

80 años
UCV-AGRONOMÍA

Rostros de la Ausencia

(Pioneros y constructores de la Facultad de Agronomía, UCV)

Germán Pacheco Troconis



Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat





Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat



Rostros de la Ausencia

GERMAN PACHECO TROCONIS

Depósito Legal: AR2020000093

ISBN: 978-980-18-1526-6

Editor: Ediciones de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat y la Revista de la Facultad de Agronomía de la UCV

Diseño de portada: DANILO MARTINEZ - DISEÑADOR GRAFICO UNAL

Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción total o parcial de esta obra en cualquier medio de impresión electrónico o tipográfico, sin la autorización por escrito del autor. ©2020

ACADEMIA NACIONAL DE LA INGENIERIA Y EL HABITAT DE VENEZUELA, ANIH
Palacio de las Academias, Bolsa a San Francisco, Caracas, 1010 - Venezuela. Oficina Administrativa: Edif. Araure, Piso 1, Oficina 104, Sabana Grande, Caracas, 1050 - Venezuela.
Teléfonos: (+58-212) 761.03.10 / 761.20.70 Correo-e: acadingven@gmail.com / url: www.acading.org.ve Caracas - Venezuela

Caracas, Venezuela, 2020



Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat



LA ACADEMIA NACIONAL DE LA INGENIERÍA Y EL HÁBITAT DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA, HACE CONSTAR QUE LAS PUBLICACIONES QUE PROPICIA ESTA CORPORACIÓN SE REALIZAN RESPETANDO EL DERECHO CONSTITUCIONAL A LA LIBRE EXPRESIÓN DEL PENSAMIENTO Y MANIFIESTA EXPRESAMENTE QUE NO SE HACE SOLIDARIA DEL CONTENIDO GENERAL DE LAS OBRAS O TRABAJOS PUBLICADOS, NI DE LAS IDEAS Y OPINIONES QUE EN ELLOS SE EMITAN, LAS CUALES SON DE RESPONSABILIDAD DE LOS AUTORES, CUANTO EN DERECHO SE REFIERE.

ISBN: 978-980-18-1526-6



9 789801 815266

El autor manifiesta su compromiso con los derechos establecidos en el marco legal vigente y las normativas internacionales sobre propiedad intelectual, por lo cual, para cualquier solicitud o sugerencia, pone a disposición su dirección de email: pachecogerman@hotmail.com

AUTORIDADES

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Cecilia García Arocha Marquez
Rectora

Nicolás Bianco
Vice-rector Académico

Amalio Belmonte (E)
Vice-rector Administrativo

Amalio Belmonte
Secretario

FACULTAD DE AGRONOMÍA

Leonardo Taylhardat
Decano

Lino Lugo (E)
Director de Escuela

Lino Lugo (E)
Coordinadora Académica

Yonis Hernandez
Coordinadora de Investigación

Maritza Romero
Coordinadora de Extensión

Nereida Delgado
Directora de la Comisión de Estudios de Postgrado

Xiomara Abreu
Coordinadora de Estaciones Experimentales

Ruth Martínez
Directora-Secretaria del Consejo de la Facultad

A mi madre, Yolanda Troconis de Pacheco, In memoriam

A Norma, hasta cuando mis palabras se vuelvan ventisca montañera

A la memoria de Yolanda Pacheco Troconis

A la memoria de Iván Pacheco Mendoza, fraterno primo

***Sabes que ya no eres
hoy, aquí, en tu presente,
sino el recuerdo de tu planta un día
sobre la arena que llamamos tiempo.***

Pedro Salinas

Revista de la Facultad de Agronomía de la UCV

Editor Jefe

Juan Fernando Marrero

Comité Editorial

Juan Fernando Marrero

Freddy Leal Pinto

Rodolfo Marcano

Asistentes de Edición

Jeenmely López: Diagramadora

José Carlos Pinzón: Web master

Dirección Postal:

Revista de la Facultad de Agronomía

Universidad Central de Venezuela

Apartado 4579, Maracay 2101

Aragua-Venezuela

Primera edición, Ediciones de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat y la
Revista de la Facultad de Agronomía de la UCV
Venezuela, 2020

Germán Pacheco Troconis, 2020

Coordinación Editorial: Juan Fernando Marrero

Diseño de portada y contenido: Danilo Martínez - D.G UNAL

Impreso en: República Bolivariana de Venezuela

Hecho el Depósito de Ley

Depósito Legal: AR2020000093

ISBN: 978-980-18-1526-6

Prohibida la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier vía o método sin
autorización por escrito del Editor y el Autor.

Una larga travesía...

La publicación de esta obra ha seguido una larga travesía. Y como toda travesía no exenta de escollos, restricciones que suelen sortearse siguiendo la ruta establecida a tal fin y haciendo uso de los recursos disponibles. En la Venezuela de las últimas décadas, sujeta a múltiples avatares e incertidumbres, no existe bitácora alguna que nos permita adelantarnos a los acontecimientos y superar las dificultades, tal es el caso de esta obra.

Prevista para la celebración del 75 aniversario de la Facultad de Agronomía de la UCV, la investigación que constituye el cuerpo de este trabajo fue concluida en el tiempo necesario para asegurar la publicación para ese entonces. Por razones de diversa índole donde se conjugó el cerco económico que ya vivía nuestro centro de estudios, con las particularidades del trabajador universitario resultó imposible su edición para ese entonces, aplazándose la misma en procura de una mejor oportunidad, definida para el 80 aniversario de la creación de la Facultad. Las diligencias editoriales, no obstante, resultaron infructuosas.

Finalmente, la integración de los esfuerzos de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat de Venezuela y de la Facultad de Agronomía de la UCV han hecho posible su edición hoy.

El Autor

Bogotá, 3 de julio de 2020

Contenido

Prólogo	12
Agradecimientos	15
Por el bosque de la memoria	17
Biografías	20
Fuentes	148
Índice alfabético	157

Prólogo

La historia institucional de la agronomía venezolana es un asunto del siglo XX. Y a su reconstrucción ha venido contribuyendo Germán Pacheco Troconis, en una serie de trabajos que nos dan a conocer cómo esta interdisciplina se estableció en la sociedad venezolana (Pacheco Troconis, 1998; 2007). Como bien lo indica el autor, la agronomía nació de los deseos y esfuerzos de modernización de la élite política ilustrada del postgomecismo (Pacheco Troconis, 2009) y consiguió continuidad en los grupos políticos de nuevo cuño que tuvieron el control del Estado a partir de 1945 (Pacheco Troconis, 2010).

A pesar de que el papel del agrónomo fuese poco entendido por la sociedad venezolana y en especial por esa academia venezolana adormecida por los 27 años de la dictadura de Gómez, los hombres y mujeres que encarnaron desde sus diferentes facetas la disciplina contribuyeron a que su campo de acción dejase de ser visto como una profesión rara o en todo caso desubicada en un país que rápidamente se convertía en urbano y que dependía del exterior para alimentarse.

Si bien las instituciones posibilitan la continuidad a las políticas públicas, ellas se nutren de la sangre y la carne de los hombres y mujeres que las crean, moldean y les dan sentido y permiten su existencia. Y en esta oportunidad Pacheco Troconis nos da una muestra de 76 hombres que tuvieron una destacada actividad en las diversas facetas que implicó la implantación de la agronomía y deja ver como ésta fue el producto de una construcción colectiva de venezolanos y extranjeros. Estos últimos provenientes de diversos países de Europa, de la América Latina y de los Estados Unidos. Un aspecto estudiado con detalle por el autor en un estudio específico (Pacheco Troconis, 2009).

Pero al contrario de la ingeniería en donde la investigación apareció tardíamente, la agronomía, al igual que otras disciplinas instaladas en la Venezuela del siglo XX (las ciencias básicas, la veterinaria, la economía y la geología, entre otras), tenía un compromiso desde el principio con la investigación. ¿Y cómo no podría serlo? Ya tempranamente a principios del XX Henri Pittier había advertido que la investigación de las condiciones específicas de la agronomía tropical era indispensable para que “una experimentación metódica realizada en el propio país pueda llegar a formular ciertas reglas y leyes” (Texera, 1991:96).

Así que entre este grupo de hombres encontramos a destacados investigadores en el área vegetal, de las plagas y enfermedades, de los

suelos, de la introducción de nuevos cultivos o el mejoramiento de los ya existentes, como el caso del maíz, gracias a los aportes de Horovitz; y como olvidar el papel de Henao Jaramillo en el área del café, entre otros. Y también es obra de estos hombres la creación de la revista de *Agronomía Tropical*, donde se dio a conocer de manera sistemática ese esfuerzo de investigación.

Pero como diría otro destacado investigador, Marcel Roche, la ciencia no es sólo lo que el científico hace en su laboratorio, una intensa red de vínculos es necesario construir para que aquella avance en la sociedad (Roche, 1993).

En el caso de la agronomía su implantación tuvo otras facetas; una que favoreció esa implantación, la enseñanza, como parte de la legendaria Escuela de Expertos Agropecuarios (1934) y la Escuela Práctica de Agricultura La Providencia; y su creciente institucionalización que daría lugar a la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia y luego a la Facultad de Agronomía, como parte de la Universidad Central de Venezuela. Ello posibilitó la formación de jóvenes venezolanos en las ciencias agrícolas y buena parte de los biografiados contribuyeron a esta tarea.

La otra faceta de la implantación ha estado relacionada con la extensión, ya fuese como parte de las actividades de instrucción, ya desde las oficinas del Estado empeñado en crear una agricultura moderna que proveyera de alimentos a la población venezolana. Y en este campo, varios de los reseñados tuvieron destacada actividad en las dependencias del Ministerio de Agricultura y Cría, creado en 1936, y en sus instituciones adscritas como el Banco Agrícola y Pecuario (BAP), el Instituto Técnico de Inmigración y Colonización (ITIC), el Instituto Agrario Nacional (IAN), el Consejo de Bienestar Rural, así como dependencias del legendario MOP (Ministerio de Obras Públicas), o la extinta Corporación Venezolana de Fomento, sin olvidarnos de las Granjas de Demostración, de las Estaciones y Centros Experimentales y Granjas Agrícolas, entre otras. Lo cual muestra los diferentes esfuerzos que desde el estado se hicieron para apuntalar el desarrollo agrícola en la Venezuela del siglo XX (Pacheco Troconis, 2011).

Así, de los tímidos estímulos de docencia y servicios que se iniciaran en la época de la dictadura de Juan Vicente Gómez (1908-1935), el área agrícola creció tanto en experticia, como en la introducción de nuevos cultivos, la diversificación de la producción agrícola, el desarrollo de recursos hidráulicos, la creación genética de variedades e híbridos, la expansión de la frontera agrícola para convertirse en un activo sin el cual no se hubiera podido soportar el desarrollo agrícola de la mitad de la Venezuela del siglo XX (Machado-Allison y Rivas, 2004), que a pesar de sus deficiencias

permitió alimentar con solvencia y variedad a la población.

Este es el contexto histórico social en el que los biografiados hicieron su trabajo, construyendo así la agronomía del país, como una interdisciplina por derecho propio.

Una interdisciplina que cubre botánica, fisiología, microbiología, química, genética, economía, política agraria, historia, documentación, entre otras, porque precisamente la actividad agrícola es un asunto complejo, y esa multidimensionalidad es la que está presente en estos *Rostros de la ausencia*, que Pacheco Troconis rescata de los archivos de las diferentes instituciones relacionadas al agro, algunas de ellas extintas o cuyos registros corren el riesgo de perderse debido a la moda política reciente de rebautizar, desmembrar o arrejuntar oficinas y entes del Estado. Precisamente en estas amenazadoras circunstancias para el registro de la memoria, el aporte de Pacheco Troconis alcanza importancia y validez.

Este esfuerzo por delinear los rostros de los hombres de la agronomía en la Venezuela del siglo XX, es sólo una muestra; conociendo a Germán Pacheco Troconis y su acuciosidad por la memoria histórica del país, me hace presumir que él está acometiendo una tarea más amplia y extensa; me imagino que en el futuro, aparecerá también el aporte de la mujer. Quieran las diosas Deméter y Ceres acompañarlo en esa empresa de continuar develando la historia de nuestra agricultura.

Yajaira Freitas

Centro de Estudio de la Ciencia, IVIC

Altos de Pipe, 8 de marzo de 2012.

Agradecimientos

Mis reconocimientos a las personas y entidades que ayudaron a la realización de esta obra. A los profesores Máximo Peña (f) y Freddy Leal, sus sugerencias, estímulos y consejos han sido de gran importancia. A la Dra. Julia Gilabert, agradezco la lectura del manuscrito y sus pertinentes sugerencias. A Norma Villarreal por sus atinadas observaciones. Con el profesor Oscar Guevara he mantenido tertulias enriquecedoras sobre la vida profesional de algunos de los biografiados. El colega y amigo José Rodríguez Rojas y la profesora Alix García han compartido mi preocupación por los resultados y destino de este trabajo. El profesor Leonardo Taylhardat, Decano de la Facultad de Agronomía de la UCV, ha colaborado permanentemente en las etapas de esta investigación: ya ayudando a franquear las puertas de algunas instituciones y el acceso a archivos universitarios, ya con el aporte de datos desconocidos.

Quiero testimoniar asimismo mi agradecimiento a los Doctores Eduardo Buroz y Rafael Isidro Quevedo por su interés y diligencias para que esta publicación fuese realidad.

Denise Taillefer, Secretaria del Dr. Taylhardat, y Glendy Salcedo, Secretaria de la Coordinación de Investigaciones de la Facultad de Agronomía de la UCV, prestaron apoyo oportuno en la agilización de algunos trámites inherentes a las tareas documentales en Maracay. La Licenciada Josefa Medina, durante su desempeño como Jefe de la Sección de Control de Estudios de la Facultad de Agronomía, tuvo una generosa atención. La Licenciada Damarys Velásquez ha contribuido a agilizar las labores en el Archivo General de la Facultad.

El colega Gustavo Jiménez, Jefe de la Oficina de Graduados de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Medellín, Colombia, brindó su orientación y atenciones durante mi visita de trabajo a esa Facultad.

Agradezco también el aporte de Lucía Fernández Patrizi, cuyos correos electrónicos fueron de gran ayuda en Bogotá para enriquecer la in-

formación biográfica sobre su abuelo: Juan Antonio Gonzalo Patrizi.

A la Doctora Alesia Sanguinetti por su solaridad y colaboración para que esta obra viese luz.

A la Sra. Evelyn Grünwald, cuya amabilidad puso a mi alcance información sobre su padre.

A Malula Oropeza, por haberme permitido obtener información familiar sobre su padre: Hernán Oropeza.

Al profesor Claudio Mazzani, por su gentileza al poner a mi disposición escritos personales sobre su padre.

A la Dra. Yajaira Freites, por su generosidad al hacerme llegar información sobre el Ingeniero Agrónomo Christian Greaves.

Al personal de los repositorios y bibliotecas: Archivo General de la Facultad de Agronomía, UCV, Maracay; Archivo de la Sección de Control de Estudios de la Facultad de Agronomía, UCV, Maracay; Archivo de la Facultad de Ingeniería, UCV, Caracas; Archivo General de la Nación (AGN), Caracas; Archivo de Personal de la Universidad Central de Venezuela, UCV; Biblioteca de la Facultad de Agronomía, UCV, Maracay; Biblioteca del Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias (CENIAP-INIA), Maracay; Biblioteca Nacional, Caracas; Biblioteca del Banco de la República de Colombia Luis Ángel Arango (BLAA), Bogotá, Colombia; Biblioteca Nacional de Colombia, Bogotá; Biblioteca de la Universidad de La Salle, Bogotá; Biblioteca Don Tulio Febres Cordero, Mérida; Biblioteca de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia; Hemeroteca de la Academia Nacional de la Historia, Caracas; Hemeroteca Nacional, Caracas, por su atenta colaboración.

Por el bosque de la memoria...

Este trabajo rinde un reconocimiento a los ingenieros agrónomos y profesionales afines, ya desaparecidos, que hicieron posible el nacimiento de la carrera de Agronomía en Venezuela y jugaron un papel relevante en la construcción de la Facultad de Agronomía de la UCV, primera institución de su tipo en el país.

La Agronomía como carrera en Venezuela, lejos de nacer por la presión organizada de los productores agrícolas o por la interacción de los esfuerzos de la sociedad y el Estado, fue creada por una decisión de política estatal. No fue este el caso de Argentina y Chile en el Cono Sur, donde la agricultura era uno de los sectores económicos de mayor peso y el nacimiento de la carrera estuvo estrechamente vinculado con la organización de los propios productores. La modernización del país y de su sector agrícola, como objetivo fundamental de política pública, respondió a un programa político, como lo fue el Programa de Febrero de 1936, inspirado en un sector ilustrado de la dirigencia nacional. Hombres como Alberto Adriani, Diógenes Escalante y Caracciolo Parra Pérez, personificaron a la caída de la dictadura del General Juan Vicente Gómez en 1935, los deseos y propuestas preteridas de importantes venezolanos que creían en la necesidad de adelantar las transformaciones políticas, económicas y sociales que reclamaba el país. Ellos jugaron un rol determinante en promover en el ideario de la nación, la necesidad de formar una élite técnica, capaz de afrontar los retos sustantivos reclamados por un país ayuno de desarrollo.

En el campo de las Ciencias Agrícolas la puesta en práctica de este propósito venía andando con rezago. Se había construido en las primeras tres décadas del siglo XX una modesta plataforma técnica, empero sus efectos eran de alcance limitado y escasa repercusión social. Las profesiones agropecuarias eran una *rara avis* en el país, no se tenía conocimiento de su importancia ni conciencia de su papel, aun entre los mismos pro-

ductores. El Programa de Febrero de 1936 abrió la puerta para ingresar con paso firme a la modernidad en Venezuela. Afincada en este soporte legal pudo iniciarse la labor de formación de capital humano en el sector agrícola de forma sistemática. La creación de las Escuelas Superiores de Agricultura y Zootecnia y la de Veterinaria, en 1937 y 1938, se inscribe en este contexto. Su establecimiento y la consolidación y el desarrollo de planes modernizadores presupuso acelerar la venida al país de un conjunto de técnicos y científicos, que en forma de gotas habían ido llegando a Venezuela en los años precedentes. La institucionalización de las ciencias agrícolas y de las pecuarias, visionada a través de la creación de los centros de investigación y de demostración, del estudio científico de los problemas del agro, del establecimiento de unidades de demostración de los métodos modernos y su divulgación, y de la fundación de institutos agrícolas de tareas específicas, conducentes a la práctica de una agricultura racional en el campo, fue cobrando concreción a través de un camino frágil donde no pocas veces el fracaso se hizo presente.

Estos hitos constituyeron el punto de partida del proceso de valorización social de nuestra profesión, construcción colectiva encarnada por los técnicos y científicos que asumieron su liderazgo. Convencer con hechos y demostraciones, aun a la misma academia, de la importancia y justificación social de la carrera vista con desdén en los propios círculos universitarios, fue nadar contracorriente. Sobre los pioneros extranjeros, que vinieron con su equipaje de conocimientos, libros, instrumentos y saudades, los escasos agrónomos nativos graduados en el exterior y las germinales promociones formadas en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia del Ministerio de Agricultura y en la Facultad de Agronomía de la UCV, recayó la responsabilidad de ganar la confianza de la sociedad y del agro para que la carrera obtuviese reconocimiento social. Entre 1946 y 1948 el andar cobró paso firme: la Escuela vivió una metamorfosis dando origen a la Facultad tras conquistar un espacio en la sociedad y la academia, al ser reconocida sin recelos por sus pares de la UCV.

Los primeros logros investigativos de la modernización agrícola: la introducción y adaptación de nuevos cultivos y razas mejoradas; la creación de variedades de buenas cualidades agronómicas e híbridos de superioridad productiva; el reconocimiento de las enfermedades y plagas de plantas y animales y su combate y control efectivo; el estudio de los suelos agrícolas y su zonificación; el acometimiento de sistemas de riego y drenaje, capaces de asegurar el equilibrio hídrico y hacer posible una agricultura de menor riesgo y mayor rentabilidad; y la divulgación y extensión agrícola para llevar métodos y procedimientos de producción y conocimientos sanitarios para una vida cónsona con la dignidad humana, fueron

algunas de las tareas emprendidas por los pioneros agrícolas. A ellos les correspondió sembrar jirones de esperanza en eriales, a lo largo del país.

Los perfiles biográficos que presentamos son un testimonio de este reconocimiento para dar a conocer los nombres y afanes acerbados de los pioneros y constructores de la carrera de Agronomía en la UCV y rescatar su memoria del olvido. Visibilizar estos rostros de la ausencia, estos profesionales que en el ayer dejaron lo mejor de sí, de su vida profesional y personal para conformar nuestra Institución y construir el perfil de la carrera, es tarea que apremia en la Venezuela de hoy, angustiada y ayuna de memoria. No son todos los rostros que presentamos, hay ausentes. Empero las limitaciones para obtener información en los repositorios de las instituciones agrícolas, que han tenido a su cargo el proceso de institucionalización de las Ciencias Agrícolas y el desarrollo de nuestra agricultura, han demarcado el espectro de nuestro alcance. Un trabajo de mayor aliento sobre las biografías de los pioneros de las Ciencias Agrícolas que venimos adelantando, esperamos que subsane en el futuro la inequidad presente.

Esta reconstrucción histórica ha abrevado de entrevistas a pioneros, conversas con discípulos, documentos oficiales, referencias bibliográficas, hemerográficas y digitales y retazos difuminados de evocaciones extraídas del bosque de la memoria del autor.

Germán Pacheco Troconis
Bogotá, 10 de abril de 2010

Biografías

CARLOS ALFONSO VAZ (1915-2002)

Médico Veterinario venezolano. Especialista en Bacteriología y Zootecnia. Nacido el 21 de septiembre de 1915 en Caracas. Su educación básica y media la realizó en el Colegio San Ignacio en Caracas. Culminado su bachillerato se va a Chile a seguir estudios de Veterinaria, los cuales realiza en la Universidad de Chile, Santiago, entre 1939 y 1943 con una beca del Ministerio de Agricultura y Cría (MAC). En 1944, se recibe de Médico Veterinario en el país austral, luego de presentar con éxito su tesis: Contribución al estudio de las salmonellas en los cerdos. Regresa al país ese año y hace su reválida en la Universidad Central de Venezuela (UCV), en 1945, donde se le concede el título de Doctor en Medicina Veterinaria.

Inicia su ejercicio profesional como Bacteriólogo en el Instituto de Investigaciones Veterinarias, MAC, en 1944, donde se desenvuelve durante tres años. Forma parte asimismo del Subcomité de Investigaciones Veterinarias del Instituto Nacional de Agricultura, MAC, Maracay. Entre 1947 y 1953 desempeña diversas responsabilidades: Médico Veterinario de la Sección de Avicultura del MAC; Médico Veterinario de las Fuerzas Armadas de Cooperación, donde se le asimila con el grado de Capitán; Médico Jefe de la Sección de Avicultura, Médico Veterinario de la Sección Pecuaria y Médico Veterinario Regional del MAC.

Desde su ingreso al MAC se le encomiendan responsabilidades docentes en las recién creadas Facultades de Agronomía y Medicina

Veterinaria de la UCV en Caracas, desempeñándose como profesor de Reproducción e Higiene Animal en la Facultad de Agronomía y de Terapéutica y Anatomía Patológica en la Facultad de Medicina Veterinaria. Entre 1954 y 1960 participa en el dictado de Explotaciones Pecuarias, Genética Animal y Nutrición Animal.

En 1960 se retira del Ministerio de Agricultura y Cría y se incorpora totalmente a la UCV, como profesor de la Facultad de Agronomía, asumiendo la jefatura de la Cátedra de Anatomía y Fisiología Animal, responsable de los cursos de Anatomía y Fisiología Animal, que se dictaban en el primero año de la carrera. Al frente de estas actividades permanecería hasta el momento de su retiro.

Durante su vida ocupó además diversos cargos políticos y públicos: Secretario General de Gobierno de Guárico (1959); Presidente del Concejo Municipal del Distrito Roscio, Guárico (1959-1961); Diputado del Congreso Nacional (1963-1968) y Cónsul de Venezuela en la República de Argentina (1973).

Recibió importantes distinciones y honores, como la Orden José María Vargas (1966); Orden Francisco de Miranda (1974); Orden General Joaquín Crespo (1984).

Dejó escritas diversas publicaciones: artículos científicos y libros, algunos de ellos de corte histórico, como: Los Muxica guariqueños de la Independencia (1982); Páez y la Argentina (1973); Bolívar. Grandes riesgos y atentados (1995), reeditado en 1997, las cuales dejan ver la honda preocupación que sintió por la historia nacional.

Hombre de personalidad recia, emanaba carisma. Sus conferencias magistrales conjugaban, conocimiento y formación en su campo profesional, excelente dicción, buen manejo del idioma, capacidad de motivación y una voz profunda y gutural, de torrente montañero, atributos que despertaban en sus alumnos gran interés.

Falleció el 2 de febrero del 2002 en Caracas.

SIMÓN ANTICH RAMOS (1926-2000)

Ingeniero Agrónomo venezolano, Fitotecnista, especialista en el cultivo del algodón. Nació en Macuto, estado Vargas, el 25 de julio de 1926.

Sus padres fueron Simón Antich Lazo y María de Lourdes Ramos. Su educación primaria la realizó entre 1934 y 1940 en la Escuela José Félix Rivas de La Victoria, estado Aragua. La secundaria en el Liceo Fermín Toro y en el Instituto Pedagógico de Caracas, donde obtuvo su título de Bachiller en Ciencias Físicas y Matemáticas en 1945. Cursó sus estudios universitarios en la Facultad de Agronomía de la UCV, Maracay, egresando en 1951.

Inició el ejercicio profesional en el MAC, en el Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA), Maracay, en el área de Textiles, en la cual abonaba una experiencia de sus días de estudiante universitario, pues en 1950 había ganado el concurso para estudiantes en la Ayudantía de Proyectos de Algodón en el Departamento de Fitotecnia de este Centro. Entre 1951 y 1957 se desenvuelve como Jefe de la Sección de Textiles. Los años de 1957 a 1959 tiene la responsabilidad del Campo Experimental Maracay del mismo Centro. Para 1960-1966 es encargado de la Sección de Fitotecnia y Coordinador de los Programas de algodón. En 1966 asumió la Sub-Dirección del CIA.

Finalizada la gestión administrativa continuó su labor de investigador. Sus aportes fueron de particular importancia para impulsar la labor de mecanización del cultivo en las diferentes zonas algodonerías de importancia económica del país. Fue el creador de la variedad de algodón Central entregada en 1962 y realizó importantes esfuerzos sobre adaptación de variedades de fibras medianas y largas. Sus labores de investigador las alternó con las actividades docentes: fue profesor de la asignatura de Textiles de la Escuela Práctica de Agricultura La Providencia, Turmero, estado Aragua (1953-1956) y desde 1958 del curso de Textiles de la Facultad de Agronomía, de cuya cátedra llegaría a ser Jefe. Al frente de este curso se mantendría hasta 1985, cuando se retiró de la Universidad al momento de su jubilación.

En su condición de investigador y académico realizó diversas visitas y giras de trabajo a estaciones experimentales en USA y América Latina: como observador, asesor y pasante, bajo esta última modalidad tuvo la oportunidad de llevar a cabo una pasantía de investigación en la Estación Experimental de Cañete, en Perú, bajo la dirección del ingeniero y profesor Teodoro Boza Barducci sobre mejoramiento genético del algodón, que sería de gran importancia en su formación.

Asistió a diversos seminarios y congresos, entre otros: el III Seminario Panamericano de Semillas, Bogotá 1961; la V Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, Buenos Aires, 1961; el IV Seminario Panamericano de Semillas, Sao Paulo, la VI Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, Lima; y el V Seminario Panamericano de Semillas. Además, dejó escrito un núme-

ro importante de publicaciones: más de 30.

En vida recibió menciones honoríficas, entre otras: Diploma de Honor al Mérito Agrícola y Gran Cruz de Ceres al Mérito Agrícola, otorgadas por la Asociación Nacional de Cultivadores de Algodón. También perteneció a diversas sociedades: Colegio de Ingenieros de Venezuela; Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Venezuela y Asociación Latinoamericana de Fitotecnia, de la cual fue miembro fundador.

Tuve la oportunidad de compartir con el profesor Antich y el Dr. Marcovich trabajo de campo en los llanos del Orinoco o nororientales. Era un hombre laborioso y jovial, con facilidad de comunicación con el hombre del medio rural. Su forma de ser llevaba a fraternizar rápidamente con él.

Falleció en la ciudad de Maracay, estado Aragua, el 13 de septiembre del 2000.

PÍO JOSÉ ARIAS BOLÍVAR (1928- 1986)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Forrajicultura. Nació en Ocumare de la Costa, estado Aragua, en 1928. Hijo de Pío Arias y Lourdes Bolívar. Sus primeras letras las hizo en su pueblo natal y los estudios básicos los realizó en la Escuela Federal Graduada D'Eluyar, Ocumare de la Costa, y la Escuela Federal Graduada Felipe Guevara Rojas, Maracay, entre 1936 y 1941. Realiza la secundaria en diversos colegios y liceos de Maracay y Caracas, obteniendo su título de Bachiller en el Liceo Andrés Bello, Caracas, en 1947. Cursa estudios superiores en la Facultad de Agronomía de la UCV entre 1947-1951. Se ve obligado a interrumpirlos por el cierre de la Universidad, bajo la dictadura del General Marcos Pérez Jiménez. Esta circunstancia lo impulsa a viajar a Brasil. Solicita cupo en la Universidad Rural de Río de Janeiro, donde es aceptado para realizar el último año de su carrera. Se gradúa allí y regresa al país en 1952, revalidando sus estudios en 1956 en la UCV.

Perfecciona su formación en los años siguientes: cursa estudios de especialización en Zootecnia, en la Facultad de Agronomía, UCV, en las áreas de Fisioclimatología Animal, Genética Animal Avanzada e Identificación de Forrajes (1955-1956). En 1959 toma un Curso Intensivo de Manejo de Pastos en el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, IICA, Turrialba, Costa Rica. En 1962 cursa Diseño de Experimentos para Graduados Universitarios en la Facultad de Agronomía de la UCV, y en los años de 1972 a 1973 participa como Investigador Visitante del Grass Land,

Research Institute, Hurley Inglaterra.

Su trayectoria profesional comienza al regresar de sus estudios de pregrado, en el exterior. Ingresó a la Facultad de Agronomía, UCV, luego de una corta experiencia de trabajo, corría el año de 1953. En la Universidad se inicia en calidad de Asistente y Jefe de Trabajos Prácticos de Edafología y afines. En 1954 es incorporado al Instituto de Producción Animal, siendo designado Jefe de la Sección de Forrajes y Conservación de Pastos, donde permanece hasta 1980. Participa como docente e investigador de la cátedra de Forrajes y Nutrición Animal y posteriormente en la cátedra de Forrajicultura, que funda en 1959, siendo responsable del curso de Forraje en la carrera. Esta cátedra permanecerá bajo su responsabilidad hasta 1972, retomando su jefatura desde 1974 hasta 1980. Igualmente será responsable de la cátedra de Forrajicultura Avanzada, entre 1965 y 1971 y entre 1974 y 1979. Sus investigaciones en el campo de la Forrajicultura tropical daban corporeidad a una docencia de alto nivel en la formación agronómica. Otras responsabilidades académico-administrativas le llevarían al Comité Coordinador del Postgrado en Agronomía y al Consejo Técnico del Instituto de Producción Animal.

Fue un investigador productivo, que dejó cerca de 80 publicaciones, algunas en coautoría, esencialmente sobre: ensilaje, consumo y digestibilidad; rendimiento de pastizales y respuesta a fertilizantes y evaluación del comportamiento de diferentes gramíneas y forrajes.

Falleció a edad temprana, el 13 de enero de 1986, en la ciudad de Maracay.

AARNALDO BADILLO ROJAS (1940-2008)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Economía Agrícola. Nació en La Guaira, para ese entonces Departamento Vargas del Distrito Federal, el 17 de junio de 1940. Fueron sus padres José Badillo Giral, de profesión oficinista, y Martina Rojas de Badillo.

Realizó la educación media en los liceos Luis Espelosín y Aplicación en Caracas, donde se graduó de Bachiller en 1958. Hizo sus estudios superiores en la Universidad Central de Venezuela (UCV) en la Facultad de Agronomía, Maracay; obtuvo su título en 1964. Durante la carrera se desempeñó como Preparador en el Departamento de Edafología (1960-

1964). Siguió estudios de postgrado en la UCV en el Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES), Caracas, en la especialidad Programación del Desarrollo (1964-1965), estudios que convalidaría para obtener el título de Magister Scientiarum en Planificación del Desarrollo en 1982. Entre 1970 y 1973 siguió un programa de estudios de Doctorado en la Universidad de Cornell, Ithaca, New York, USA. Y en 1990, actuando como Viceministro de Agricultura, realizaría en la Universidad de Harvard, Cambridge, un curso sobre ajustes macroeconómicos en la agricultura y política agrícola en la Unidad de negocios de Harvard, dirigida por Peter Timmer, curso dirigido al sector de profesionales que participaban en actividades gerenciales o de diseño e instrumentación de políticas públicas en los países en desarrollo. La influencia de las ideas de Timmer, ha acotado el profesor José Rodríguez Rojas, se dejaría sentir en sus trabajos al futuro sobre la problemática de la seguridad alimentaria y en su labor académica en la Facultad de Agronomía de la UCV.

Se vincula a la Facultad de Agronomía de la UCV a fines de 1965, cuando recién egresaba de nuestra institución. Sus primeras actividades son como investigador contratado en el Programa de Desarrollo Integral Cooperativo del Sector Agrícola, que adelantaba la Facultad en cooperación con la Oficina Central de Coordinación y Planificación, CORDIPLAN, participando en el Estudio de los Sectores Agrícolas de Aragua y Carabobo. De esta labor, quedaron las investigaciones: Estructura y desarrollo del sector agrícola del Estado Aragua (1967); Estudio del sector agrícola del estado Carabobo: Bases para un Diagnóstico". Volumen 1. La Agricultura y la economía de la región (1970). (Coautor); Estudio del sector agrícola del estado Carabobo: Bases para un diagnóstico. Volumen 6. La producción agrícola del estado Carabobo: localización y características técnicas, económicas y sociales. (1970), (Coautor); editados todos por la Facultad de Agronomía de la UCV.

Ingresa en 1967 al plantel docente de la Facultad. Es adscrito al Departamento e Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales, donde laboraría hasta 1991, año de su jubilación.

A lo largo de su vida académica desempeñó diferentes responsabilidades docentes: profesor de las Cátedras de Economía Agrícola y Economía Agrícola Avanzada, del pregrado, y Jefe de ambas Cátedras, en diferentes oportunidades. Participó en la organización del programa de maestría de Desarrollo Rural del Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales, primero en ser desarrollado en la Facultad. Tuvo a su cargo en este Programa el dictado de las asignaturas de Microeconomía y Análisis Económico de la Agricultura por más de una década. Y a partir del año 2002 la asignatura Comercio Agrícola Internacional.

Como investigador dejó escrito diversos informes técnicos y ponencias presentadas en congresos nacionales, así como diversas monografías y artículos publicados en revistas científicas, sobre economía y política agrícola; macroeconomía y comercialización agrícola; seguridad alimentaria y la estructura de producción agrícola. Mantuvo preocupación por el futuro del sector agrícola venezolano hasta el momento de su deceso. Pocos días antes de morir vio publicado su último trabajo: Política de precios agrícolas en Venezuela. Teoría y vivencias. En ella, como diría, a la luz de su experiencia como gerente público, revisa la experiencia venezolana reciente en materia de precios y explora su compatibilidad con la teoría económica que sustenta la acción del Estado en el contexto de una economía globalizada.

Desempeñó importantes responsabilidades de gerencia en el medio universitario y en el sector público y privado, entre otras: Miembro del Comité Coordinador del Postgrado de Desarrollo Rural (1976- 1981); Director de la Escuela de Agronomía (1978-1981); Decano de la Facultad de Agronomía (1981-1984). Director principal de la Fundación Universidad Central de Venezuela (1988-1989) y Director de la Estación Experimental Cafetera Jaime Henao Jaramillo de la UCV (2000-2001). Viceministro de Agricultura y Cría (1997-1999) y consultor nacional de importantes organismos de cooperación internacional, como: el Banco Mundial, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID); el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola y el Instituto Interamericano de Desarrollo Agrícola (1993-1995); Agregado de Asuntos Agrícolas de la Embajada de Venezuela en Italia, y Representante de Venezuela para los Asuntos Agrícolas ante la Organización para la Agricultura y la Alimentación, FAO, Roma, (1993-1994).

En la empresa privada, fue: Asesor de la Federación Nacional de Productores Agropecuarios (FEDEAGRO) (1986-1987); Gerente Técnico de la Fundación para el Desarrollo de las Oleaginosas (FUNDESOL) (1988-1992); y Gerente de Capacitación de la Fundación DANAC/FUNDACIÓN POLAR (1995-1996).

Fue Badillo uno de los pioneros del Departamento e Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales, de la Facultad de Agronomía de la UCV, jugando un rol sustantivo en su desarrollo. Sus trabajos sobre la agricultura venezolana y las políticas públicas orientadas al sector han constituido un estímulo para la realización de tesis de postgrado sobre este tópico, contribuyendo además a la comprensión del caso venezolano en la Comunidad Andina y a la negociación de los detalles de la instrumentación del Sistema Andino de Franja de Precios, aplicado entre 1997 y 1999.

Falleció el 9 de mayo del 2008 en la ciudad de Caracas

VICTOR MANUEL BADILLO FRANCERI (1920 - 2008)

Ingeniero Agrónomo y Botánico venezolano. Nació en La Guaira el 15 de octubre de 1920. Hijo de Víctor Manuel Badillo, un pequeño comerciante, y de Rosa Elvira Franceri, dedicada a los oficios del hogar.

Desde muy joven comienza a descubrir en su interioridad la existencia de un particular interés por la naturaleza, que le confirman sus excursiones a las montañas de la Cordillera de la Costa. Colecta plantas y se esfuerza por conocer acerca de ellas. Cautivo de esta pasión sigue un curso de Taxonomía Vegetal, con Henri Pittier y Tobías Lasser en el Servicio Botánico, MAC, corría el año de 1937 y apenas cerraba el ciclo de la adolescencia. Su rendimiento en el estudio hace que le postulen para un cargo de Botánico Auxiliar en la recién creada Estación Experimental de Agricultura y Zootecnia, para ayudar al Dr. Albert Müller en su labor de Fitopatólogo. Y un año después le beca el MAC para seguir estudios agronómicos en la Universidad Nacional de La Plata en Argentina, con la idea de especializarse en Botánica, allí realiza dos años de estudios. Luego decide retornar y se reincorpora al equipo que dirige Pittier. En el Servicio Botánico trabaja los años de 1942-1944, como Botánico Asistente.

En 1945 obtuvo la beca Henri Pittier y se va a Puerto Rico, allí realizaría una pasantía en el Instituto de Agricultura Tropical. Al regresar, en 1946, retoma sus estudios de Agronomía, ahora en la Universidad Central de Venezuela. Alterna sus estudios con el trabajo en el equipo de Pittier. En la Facultad se desempeña en estos días de estudiante como Asistente del Departamento de Suelos en el Instituto Experimental de Agricultura y Zootecnia del Distrito Federal. Culmina su carrera, luego de dos años, obteniendo el título de Doctor en Ingeniería Agronómica (1948), otorgado en ese entonces en la Facultad entre 1944 y 1949.

En 1948 ingresa a la vida académica, desempeñándose como investigador en el Departamento de Botánica. Y cuando se crean los institutos como unidades de investigación es adscrito al Instituto de Botánica. A la par ejerce como profesor de Botánica General y Sistemática, actividades que mantendrá durante su larga vida de universitario, salvo breves interregnos por el cierre de la Universidad bajo la dictadura del General Marcos Pérez Jiménez entre 1952 y 1954 y en la era democrática entre 1958-1960, años de pasiones políticas, que llevan a su alejamiento temporal. En estos cortos lapsos de tiempo trabaja en el Ministerio de Obras Públicas en el área de Agroeconomía, donde realiza estudios técnicos.

Entre septiembre de 1948 y febrero de 1949 cumple la responsabilidad de Director-Secretario de la Facultad. Para 1949-1950 es electo como Decano Encargado para completar el ejercicio correspondiente al Decano Fernando Polanco, quien había fallecido en el desempeño del cargo. Vencido este período es electo Decano para el período de 1950-1953. No concluye su gestión, pues el 29 de noviembre de 1951 renuncia ante el hostigamiento de la Academia por las fuerzas represivas de la Dictadura. Se despide de la comunidad en una carta, carta académica donde solicita la colaboración de la comunidad de la facultad para su sucesor a fin de preservar la institución. Durante los dos años de su gestión cumplió un rol determinante en el establecimiento de la Facultad en Maracay, debiendo afrontar las dificultades de todo inicio.

Entre 1956 y 1957 retorna a la universidad y se desempeña como Director del Instituto de Biología Agrícola de la Facultad de Agronomía, UCV, y como miembro del Consejo de Facultad. En 1963 es designado Jefe del Departamento de Botánica. Y los años de 1964-1965 y 1967- 1968 actúa como Director del Instituto de Botánica Agrícola.

Durante su vida realizó numerosas expediciones botánicas y viajes a las selvas de Centroamérica y México y a la Amazonía suramericana para estudiar la familia Caricácea, en la cual era especialista. Como parte de estos estudios trabajó en el New York Botanical Garden, donde revisó varios miles de especímenes, que integran material de importantes centros botánicos.

Perteneció a diversas sociedades nacionales e internacionales en su campo y recibió premios y reconocimientos honoríficos como investigador, entre ellos la designación del Herbario de la Facultad de Agronomía con su nombre lo mismo que del Centro Nacional de Conservación de los Recursos Fitogenéticos del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente.

Su obra sobre la familia de las Caricáceas y las Asteráceas o Compuetas a las cuales dedicó parte sustantiva de su tarea como botánico es de gran importancia taxonómica. En esta última fue creado el género *Badilloa* en su honor. Sus escritos fueron numerosos: 85 artículos y obras diversas. Dejó asimismo importantes aportes al conocimiento de la bibliografía agrícola y a la divulgación de los estudios sobre la tecnología y las ciencias agrícolas venezolanas.

Fue un científico de disciplina conventual, poseedor de una amplia erudición. Y un hombre de modales caballerosos.

Víctor Badillo trabajó en el Herbario de la Facultad, del cual fue su

Curador, hasta su muerte, el 5 de noviembre del 2008, en la ciudad de Maracay.

C HARLES HERBERT BALLOU (1890-1961)

Entomólogo estadounidense, especializado en Entomología Económica. Nació en Jacksonville, Florida, el 23 de marzo de 1890. Cursó estudios universitarios en la Universidad de Cornell, de donde egresó en 1914, con el título de Bachelor of Science.

Llegó a Venezuela en 1938, tras una larga y densa experiencia acumulada a lo largo de veinticuatro años de ejercicio profesional en USA, Cuba, Costa Rica y Colombia, donde participó en labores de investigación y asesoría técnica, alternadas con la docencia. Desde su establecimiento en el país se incorporó como investigador en la Estación Experimental de Agricultura y Zootecnia del Distrito Federal, Caracas, asentada en la Hacienda Sosa en El Valle. Bajo su cargo fue colocada la Sección de Entomología, actividad que compartió con la de profesor en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, antecesora de la hoy Facultad de Agronomía de la UCV. Como docente fue responsabilizado de los cursos de Entomología General y Entomología Económica, que se dictaban en 1939 en el tercer año de la carrera, atendiendo al compromiso laboral de los técnicos de la Estación de asumir tareas docentes en la Escuela, ya que ambos centros funcionaban en la misma sede en estrecha imbricación.

Ballou con su ascendencia científica se convirtió en el eje de un pequeño equipo de entomólogos y estudiantes, entre los que figuraban su esposa: Sofía Madrigal, Gastón Vivas-Berthier, auxiliar e Ingeniero y el Bachiller Francisco Fernández Yépez, un brillante estudiante de la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia. Con su ayuda comenzaron las labores de colección y reconocimiento de los insectos en el país, en una época difícil cuando esta ciencia daba sus primeros pasos en Venezuela y no se tenía un inventario de los insectos de importancia económica. Estas tareas permitieron avances en el conocimiento de los insectos dañinos y los beneficiosos, aportando información sobre su distribución y hábitos, así como su clasificación, lo cual facilitaría el control y combate de aquellas especies perjudiciales a la agricultura y la sociedad y la preservación de la entomofauna generadora de beneficios. El punto de partida para esta labor sería su colección personal, que le acompañaba desde Costa Rica. Con esta colección se creó el Museo Entomológico de la Estación, base del actual Museo de Insectos del CENIAP, Venezuela.

Ballou fue un pionero en el país del control biológico, cuando este método de control de plagas aún nos resultaba lejano. En este campo un hecho entomológico importante de resaltar en Venezuela fue la introducción que hizo, el 28 de febrero de 1941, del *coccinellidae Rodolia cardinalis* (Mulsant), un depredador australiano de la escama blanca de los cítricos, *Icerya purchasi* Maskell. Esta plaga había sido la responsable del colapso de la economía citrícola californiana en el último tercio del siglo XIX. En Venezuela ella había ingresado posiblemente con la introducción de alguna planta exótica y Ballou la consideraba como un peligro potencial. Hizo gestiones y logró que el United States Bureau of Entomology and Plant Quarantine le remitiese algunos ejemplares de Estados Unidos, que reprodujo con éxito. Por estos años adelantó otras introducciones de insectos entomófagos.

Como parte de sus responsabilidades efectuó estos años viajes de reconocimiento e investigación a las principales áreas agrícolas del país. Su concepción y organización, con frecuencia, incluía la participación de técnicos de otras disciplinas, como la Genética y la Fitopatología, muy vinculadas a la Entomología por su objeto de estudio. Ejemplos asaz ilustrativos fueron las visitas de trabajo realizadas a los Valles de Aragua en los años 1939-1940. Esta práctica era muy productiva porque constituía la aplicación pionera en el país de un enfoque integral en el abordaje de la problemática agrícola.

En 1939 fue designado Director interino de la Estación Experimental y en 1944 lo fue de la Escuela. Estuvo vinculado a la enseñanza superior hasta 1946 año en que renunció. Permaneció en el país hasta 1950, cuando retornó a Costa Rica. Fue miembro de importantes sociedades científicas nacionales e internacionales, entre otras: Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, de la que fue su Secretario; American Association for the Advancement of Science; American Entomological Association; New York Entomological Society y New York Academy of Science. También integró la primera directiva de la Asociación de Ingenieros Agrónomos Venezolanos, para el período 1944-1945.

Durante su estadía en el país Ballou coadyuvó a la institucionalización de las Ciencias Naturales, por ese entonces nacientes. Mención aparte merece su rol en el establecimiento de las Ciencias Agrícolas: inició el estudio sistemático en el campo de la entomología económica y formó los primeros entomólogos agrícolas venezolanos, que abrirían el camino para la implantación de esta ciencia. Publicó importantes trabajos en su campo en Latinoamérica, a lo largo de su ejercicio profesional. En Venezuela, citamos entre otros: Notas sobre los insectos en la exhibición del Departamento de Entomología del Instituto Experimental de Agricultura

y Zootecnia en la Exposición Agropecuaria de 1942, Caracas; Notas sobre la introducción de un predador para el control de la escama algodonosa del naranjo (1941); El reconocimiento de insectos en Venezuela (1943) y Notas sobre insectos dañinos observados en Venezuela (1945).

Fue un hombre afable que gozó de gran estima y reconocimiento en la comunidad de investigadores de las ciencias naturales y agrícolas de la Venezuela de aquel entonces. Falleció en San José de Costa Rica en 1961, producto de una enfermedad laboral.

VENTURA BARNÉS Jr. (1910 -1990)

Agrónomo y Ornitólogo puertorriqueño. Nació en la ciudad de Ponce, el 14 de julio de 1910. Hizo sus estudios superiores en la Universidad de Luisiana, USA, de donde egresó con el grado de Bachelor of Science en 1935. En sus estudios mostró especial preocupación por la fitopatología, entomología, zoología y ornitología, en este último campo adelantó una importante labor en Puerto Rico y Venezuela.

Una vez graduado regresa a Puerto Rico y se incorpora a la Estación Experimental de Mayagüez, donde labora como Agrónomo Asistente en el cultivo del cafeto, sin que ello lo lleve a dejar sus investigaciones en el campo de la zoología agrícola y la ornitología, donde se desarrollaría como profesional años después.

Llegó a Venezuela en noviembre de 1936, un país que tal vez no le resultaba ajeno del todo, pues sus ancestros, los que dieron origen a la rama del apellido en Puerto Rico, habían emigrado de Venezuela a la isla en la época de la Independencia.

Barnés es contratado para laborar en la Estación Experimental de Agricultura y Zootecnia del Distrito Federal una vez estudiada su oferta de servicios. Desde allí realiza estudios sobre zoología agrícola, publicando un trabajo pionero sobre ornitología en el país: Las aves de Aragua (1938). Se incorpora asimismo a las labores docentes, siendo responsable de la asignatura de Zoología Agrícola de la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia. En estos años colecta incesantemente con la ayuda de Alberto Fernández Yépez, para ese entonces estudiante, conformando la base de partida de la colección de vertebrados del Museo del Instituto de Zoología Agrícola Francisco Fernández Yépez (MIZA) de la Facultad de Agrono-

mía de la UCV.

Su experiencia en el centro de investigación y docencia, duraría cerca de dos años, al final de los cuales renunciaría. La pasión por el estudio de las aves, que enraizó en su espíritu tempranamente, le llevaría a trabajar con William H. Phelps, en lo que sería el más importante proyecto ornitológico del país por la riqueza científica de la colección que se lograría conformar en las siguientes décadas, una de las colecciones privadas de mayor importancia en el mundo. Inició con Phelps, como líder, una febril actividad científica que comprendía un conjunto importante de labores, como: la formación de los jóvenes ornitólogos contratados que se incorporaban al equipo; la participación en los trabajos de Historia Natural que precedían las expediciones; las tareas de logística y organización de las exploraciones y el propio trabajo de campo, donde se observaban las especies en su hábitat, se colectaba y hacía taxidermia. Entre 1938 y 1943 se llevaron a cabo 39 expediciones, por diversos lugares de la geografía nacional, algunos remotos y poco explorados. En ellos se descubrieron nuevas especies y subespecies para la ciencia, algunas de ellas colectadas por el mismo Barnés. Su experiencia y formación incidieron en su designación por Phelps padre como curador de la colección ornitológica, que recién comenzaba a organizar en Caracas. Esa actividad como primer curador de la Colección Phelps fue intensa, pues apenas iniciaba su organización.

Barnés acompañaría además a naturalistas y científicos en diversas expediciones de exploración del territorio nacional. Su colaboración en oportunidades, iría más allá de su campo de trabajo, como la ayuda que le prestó a Carlos Chardon en la colección de hongos en la región central y centro occidental del país a inicios de 1938, cuando ya trabajaba con Phelps.

Contó siempre con el apoyo de Carmiña: su esposa, quien le acompañaba con gran frecuencia en su trabajo de ornitólogo, siendo una dedicada colaboradora.

A inicios de la década de los cuarenta decidió regresar a su terruño, desempeñándose entre 1941 y 1947, como Biólogo del Departamento de Agricultura y Comercio de San Juan de Puerto Rico y del Servicio de Vida Salvaje y Pesca, Washington. En 1948 actúa como profesor de Zoología y Director del Museo de Zoología Comparada de la Universidad de Puerto Rico. En estos años le fueron editados diversos trabajos sobre la avifauna puertorriqueña en revistas del campo ornitológico; tópico que le apasionaba y sobre el cual venía investigando desde 1936, cuando publicó sus primeros registros en la revista especializada *The Auk* de la Universidad de Albuquerque, Nuevo México.

Para 1950 retornó brevemente al país como integrante de una expedición organizada por el Instituto de Biología Marina de la Universidad de Puerto Rico al Alto Orinoco. En ella se enfermó seriamente por agotamiento físico y fue llevado de emergencia al campamento base por el Biólogo Juan Rivero y otro de sus compañeros de exploración.

Fue Barnés un importante coleccionista de vertebrados, taxónomo, disecador y amante de la cinegética. Establecido definitivamente en Puerto Rico, conformó una importante colección de numerosas especies africanas de mamíferos, especialmente de antílopes, cazados por él mismo en sus viajes a ese continente. Esta colección formada con fines didácticos la donó antes de morir a la ciudad de Bayamón, Puerto Rico, dando cuerpo al Museo de Ciencias Naturales del Parque Luís Ferre.

Falleció en la ciudad de Bayamón, Puerto Rico, el 11 de noviembre de 1990.

JAN KAREL BECHYNE (1920-1973)

Doctor en Ciencias Naturales y Entomólogo, checoslovaco, naturalizado en Venezuela. Había nacido en Pribislav el 19 de septiembre de 1920. Cursó sus estudios superiores en la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Praga, entre 1945 y 1948. Eran los días duros de la postguerra. Su país todavía con las huellas recientes de la ocupación nazi veía ahora cercenado su territorio entre las fuerzas soviéticas y las americanas, las cuales acordadas políticamente le brindaban un corto respiro de estabilización. Este ambiente incierto y denso, sólo lo mitigaba para Jan el carácter mágico de Praga, el pacto de amor y vida hecho con Mila, su compañera y colaboradora hasta el fin de sus días, y su pasión por los estudios entomológicos.

En 1948 se diploma de Doctor, ya para ese entonces cultivaba desde hacía ocho años su vocación entomológica, en el Museo de Praga, donde trabajaba como Asistente en Entomología. El 25 de febrero de ese año tuvo lugar el Golpe de Praga, que llevó a los comunistas al poder y la caída de Checoslovaquia bajo la órbita soviética, situación que depararía años de opresión para los checos. Ante el horizonte que se vislumbraba, ya graduado, viajaría prontamente con su esposa a Alemania, donde son contratados como entomólogos en el Museo G. Frey, München. Allí esta-

rían entre 1949 y 1958. Su labor como especialista en taxonomía al cerrar este ciclo tenía reconocimiento mundial, avalada por 90 publicaciones iniciadas en 1947, cuando comenzó a conocerse su labor en los medios científicos.

En 1958 viaja invitado con su compañera y esposa al Institut Royal des Sciences Naturelles, Bruselas. En 1959 se vienen a América, en un nuevo ciclo de su vida profesional, invitados por el Instituto de Investigaciones Científicas de El Salvador, El Salvador, allí trabajarían hasta 1960. Un nuevo paso en su periplo científico los lleva al Brasil, al Museo Paraense "Emilio Goeldi", Belén. Allí Bechyné se desempeña como Jefe de Investigaciones por el Instituto Nacional de Investigaciones en la Amazonía. Su estadía sería de tres años.

Finalmente llega a Venezuela, a la Facultad de Agronomía de la UCV, Maracay, para trabajar como entomólogo en el Instituto de Zoología Agrícola, las relaciones y prestigio del Dr. Francisco Fernández Yépez facilitarían su contratación, corría el año de 1964. En Maracay enraízan los Bechyné para fortuna de la Facultad, de la Entomología y de las Ciencias Agrícolas venezolanas, pasando en 1971 a personal regular de la Facultad.

Su labor de investigación estos años era motivo de admiración entre los entomólogos de la Facultad. Despertaba mi atención su figura desangelada recorriendo los bucólicos corredores del Instituto de Zoología Agrícola con grandes zancadas, como si estuviese midiendo distancias. En mis días de estudiante tuve la oportunidad de conocerlo personalmente una mañana de 1968, cuando visité su oficina en compañía del profesor Carlos Marín, en una época en la que estuve ganando por los estudios entomológicos. Estaba allí, junto a un microscopio de gran resolución y un cúmulo de hojas, con dibujos de especies de Chrysomelidae y descripciones de un detalle pasmoso, que me causaron gran impresión.

Sus aportes a la taxonomía fueron sustantivos. Sobre la familia Chrysomelidae, en la cual centró su investigación entomológica a lo largo de su vida, publicó cerca de 200 trabajos, dando origen a diferentes taxa, entre otros: 1 subfamilia, 15 tribus, 8 subtribus, 243 géneros, 29 subgéneros, 3.108 especies y 564 subespecies de las faunas Paleárticas, Africana y Neotropical. En el Instituto de Zoología de Maracay, publicaron los esposos Bechyné 35 trabajos, en prestigiadas revistas científicas.

Bechyné por su vocación por las Ciencias Naturales y labor taxonómica fue un gran explorador, recorriendo Europa Occidental, varios países de África, Centroamérica y Suramérica. En Venezuela realizó expediciones científicas al Cerro de la Neblina, Roraima, la Gran Sabana, Sierra Pacaraima, Sierra de Perijá y Los Andes.

Este incansable colector y brillante científico falleció tempranamente en 1973, a los 53 años, en la ciudad de Maracay, estado Aragua. Su rica colección entomológica fue donada al Museo de Zoología Francisco Fernández Yépez (MIZA) de la Facultad de Agronomía de la UCV, por Mila en 1983.

MANUEL VICENTE BENEZRA REVENGA (1926-1988)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Producción Animal. Gerente académico y promotor de las Ciencias Agrícolas. Nació en Caracas el 26 de diciembre de 1926. Fueron sus padres Pablo Benezra y Luisa Revenga. Realizó su educación básica y media en el Colegio La Salle, Tienda Honda, Caracas. Desde muy joven despertó en él una acendrada vocación por el campo de la producción animal, que canalizó, años después, en sus estudios universitarios en la Facultad de Agronomía de la UCV. En la Facultad obtuvo el título de Ingeniero Agrónomo en 1949, luego de presentar la tesis: El cebú, discusión de sus características y aptitudes, la cual recibió mención publicación. Egresó con reconocimientos académicos: le fue concedido el premio Henri Pittier otorgado por la Federación de Cámaras y Asociaciones de Producción, al mejor estudiante de la promoción 1944-1949 y mención honorífica de la UCV en materias sobresalientes.

Como alumno de pregrado viajó a Colombia, donde siguió un curso de inseminación artificial. Sus estudios de postgrado los realizó entre los años de 1949-1950 en la Universidad de Wisconsin, USA, adónde viajó becado por el MAC. Allí alcanzó el grado de Master of Science in Animal Husbandry. Su tesis fue: Requerimientos de carotenos para cerdos en crecimiento (1950). Terminada su maestría efectuó estudios de Fisioclimatología en la Universidad de Columbia, USA (1950).

Sus primeros años como profesional transcurren en la Subgerencia Técnica de la Corporación Venezolana de Fomento y en el Instituto Nacional de Agricultura en el Departamento de Zootecnia, Maracay, adscrito al MAC, a comienzos del segundo semestre de 1949. Para este año ya se desempeñaba como profesor en la UCV, en la Facultad de Agronomía, dictando la asignatura Tipos y Razas de Ganado. En los años siguientes asumiría nuevas responsabilidades docentes, dictando los cursos de Genética Animal, Explotaciones Pecuarias, Explotaciones de Porcinos, Bioenergética y Nutrición Animal. A comienzos de la década de

los 50 trabaja activamente en la organización y desarrollo del Instituto de Producción Animal, que cobraría fisonomía bajo su dirección.

En 1959 fue electo Decano de la Facultad de Agronomía, UCV, con un liderazgo reconocido por toda la comunidad. Esta primera gestión al frente del Decanato concluyó en 1962. Los años de 1965 -1968 y 1968-1971, asumió nuevas gestiones decanales. Desde allí inició el más importante y vasto proyecto modernizador emprendido en la Institución, dedicando a ello toda su energía. Amparado en su capacidad de convocatoria y persuasión hizo de su utopía un sentir colectivo. Con la participación de la comunidad planes y proyectos académicos fueron desarrollados a la par de la planta física, haciendo de la Facultad de Agronomía de la UCV una institución de avanzada académica y reconocimiento en el campo de la educación agrícola en Latinoamérica. Con una personalidad imbuida de carisma, constituyó, durante una época muy importante de la institución, su imagen mediática.

En 1971 fue designado Vicerrector Administrativo Interino de la UCV y en 1972 Vicerrector Administrativo por elección, desde donde apoya en forma permanente al núcleo de facultades agropecuarias de la Universidad Central de Venezuela. Estos años trabaja también activamente en el proyecto de creación de la Universidad Experimental de Los Llanos Ezequiel Zamora (UNELLEZ), en cuyo nacimiento y concepción original jugó un papel determinante al conformarla como una universidad volcada al campo. Finalizado su período de Vicerrector de la UCV se fue a la Universidad Simón Rodríguez, donde en 1978 asumió el Vicerrectorado de Producción Agrícola. Laboró en esta casa de estudios durante diez años, hasta el momento de su deceso.

Benezra dejó publicados importantes artículos sobre Fisioclimatología, siendo su preocupación central los efectos climatológicos sobre la producción animal en el trópico, materia en la cual fue una autoridad en Latinoamérica. Fue miembro asimismo de prestigiadas asociaciones académicas, entre ellas: American Farm Research y American Society of Animal Production.

Era un hombre batallador y perseverante que no se amilanaba ante los retos. Poseía un espíritu sensible y una palabra fluida. Y tenía una mente ágil, de solidez basáltica.

Partió Manuel Vicente Benezra, “el Maestro”, como se le llamaba con afecto en la comunidad universitaria, de modo súbito e inesperado, el 14 de enero de 1988, en la ciudad de Caracas. En reconocimiento a su labor, el actual Instituto de Producción Animal de la Facultad de Agronomía de la UCV lleva su nombre.

AUGUSTO BONAZZI METELKA (1890 - 1974)

Doctor en Ciencias Agrarias y Química, italiano. Nació en Roma, Italia, en diciembre de 1890. Fueron sus padres: Luigi Bonazzi y Rosalie Metelka. Realizó sus estudios universitarios en las Universidades de Nápoles y Roma, donde obtuvo los títulos de Doctor en Ciencias Agrarias (1910) y Doctor en Química (1911). Realizó también cursos de capacitación profesional en las Universidades de Michigan y Ohio, los años de 1919 y 1920.

Llegó a Venezuela en 1937, precedido de una rica experiencia profesional. Fue uno de los técnicos de mayor calificación profesional y científica de la hornada de pioneros extranjeros de las Ciencias Agrícolas, que ingresó en el siglo XX. Había trabajado en Estados Unidos y Cuba, antes de llegar al país. A USA viajó una vez concluidos sus estudios, los años que precedieron la Primera Guerra Mundial. Allí, entre 1911 y 1924, desarrolló en la Estación Experimental Agrícola de Wooster, Ohio, una importante experiencia profesional: Ayudante del Laboratorio de Tecnología del Terreno (1911-1913); Ayudante del Laboratorio de Microbiología del Suelo (1913-1917); Encargado de las Investigaciones del Suelo y Jefe del Laboratorio. A la par de estas actividades ejerció funciones docentes, siendo Catedrático de Bacteriología e Higiene, en la Escuela de Enfermeras, Wooster, Ohio (1916-1924) y Catedrático suplente de Botánica, en la Universidad de Wooster (1922-1924).

Su espíritu de investigador le llevó a Cuba, cuya agricultura figuraba entre las más desarrolladas de la América hispánica para ese momento. Inicialmente se le contrata para desempeñar el cargo de Jefe del Departamento de Química de la Estación Experimental de Caña de Azúcar, Chaparra (1924-1925), nombrándosele después como Jefe de la Estación Experimental de Chaparra, Chaparra, (1925-1927). Entre 1927 y 1929 fue designado Director de la Sección de Investigaciones Científicas de la United Fruit Company, Cuba. En 1929 es incorporado al sector público cubano, con los cargos de Jefe del Departamento de Química y Director Científico de la Estación Experimental Agronómica, Santiago de las Vegas, dependiente de la Secretaría de Agricultura de Cuba. Entre 1934 y 1937 se le erige en Director de la Estación para el Cultivo e Industria del Tabaco, Santiago de las Vegas, de la misma Secretaría de Agricultura de Cuba. A la vez actúa en la Jefatura de Investigaciones Científicas de la Cuba Land and Leaf Tobacco Company, La Habana, probablemente por un acuerdo entre ambos sectores. Durante su estadía en la isla desempeñó también distintos roles docentes: Catedrático de Química Agrícola en la Escuela

Agrícola de Chaparra, Chaparra, (1924-1925); Catedrático de Edafología en la Escuela Forestal Conde de Pozos Dulces, Secretaría de Agricultura, La Habana, (1934-1937) y Miembro y Presidente de la Comisión Examinadora para aspirantes a la Cátedra de Química de la Escuela Técnica Industrial, Secretaría de Instrucción Pública, La Habana, (1934-1935).

A su llegada al país contratado por el MAC, fue designado Jefe del Servicio de Investigación, adscrito a la Dirección Técnica del Ministerio. Durante este año y el siguiente se ocupó del establecimiento de la Estación Experimental de Agricultura y Zootecnia del Distrito Federal y de la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, siendo determinante su papel en esta etapa crucial de formación de las instituciones fundamentales para el desarrollo de las ciencias y la educación agrícola superior; labor que realizó paralelamente con su trabajo de investigación. Fue notoria la actividad que desplegó en la fase que precedió la creación de la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia: la inspección y determinación de las condiciones agronómicas de la posible sede, el establecimiento de las necesidades de infraestructuras, la supervisión de los trabajos de acondicionamiento físico y de construcción de infraestructuras, la dotación de equipos e insumos y la atención de problemas laborales y el manejo racional de los recursos, labores que comprometieron parte sustantiva de su tiempo, algunas de las cuales iban más allá de las propias funciones de su cargo.

En 1938 asumió la Subdirección de la Escuela en su condición de Jefe de Investigaciones, tal como estipulaba la disposición presidencial del 13 de octubre de 1937, aun cuando pronto se le designó su Director. En su condición de fundador y dada la escasez de docentes universitarios le es encomendada la docencia de las asignaturas de Botánica, Zoología y Química al inicio. Se desempeñó como profesor de la Escuela, con breves interregnos, hasta su conversión en Facultad de Agronomía de la UCV. En la Escuela de Medicina Veterinaria, fue responsable de la asignatura Química Biológica en sus inicios.

Andando los cuarenta por razones de corte político, tal vez más ligadas a su fuerte carácter y estilo personal, es tildado de opositor al Gobierno. Entonces se ve en la necesidad de alejarse de sus funciones docentes un tiempo corto, de dos años, durante los cuales trabajó como investigador en paleobotánica y palinología, desentrañando la historia de los suelos y su vegetación primitiva para las actividades petroleras.

En 1949 se reincorporó a la Facultad y en 1954 se va como profesor de Química de la Facultad de Farmacia y al crearse la Facultad de Ciencias en 1958 pasó a ser Profesor de la Escuela de Química, de la cual llegó a ser

su Director. Ocupó asimismo el cargo de Director del Instituto de Química de la Facultad de Ciencias durante un largo tiempo, posición académica que dejó en Febrero de 1974, poco tiempo antes de morir.

Bonazzi fue miembro de importantes sociedades y asociaciones científicas internacionales, entre otras: la American Chemical Society, Washington, Societé Lynnée de Lyon, en condición vitalicia; la American Association for the Advancement of Science, USA; el American Museum of Natural History, New York (miembro corresponsal); la Sociedad Cubana de Historia Natural, Universidad de la Habana, y la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, Caracas.

Fue delegado a múltiples congresos internacionales, representó en ocasiones a los Gobiernos nacionales de los países donde vivió y laboró parte de su vida y presidió diversas comisiones internacionales científicas sobre Microbiología del Suelo y Pedología.

Recibió diversas distinciones y publicó sobre Paleobotánica, Palinología, Microbiología del Suelo y Pedología, más de trescientos trabajos, la mayoría en revistas científicas internacionales de prestigio.

Murió en Caracas en 1974, sus huellas científicas son aún visibles no sólo en sus trabajos de elevado nivel académico sino en los discípulos, que dejó tras de sí.

CELESTINO BONFANTI CANTINI (1914-1992)

Doctor en Letras y Documentalista italiano, de gran aporte a la educación universitaria. Nació en Capoponte, Provincia de Parma, Italia, el 13 de diciembre de 1914. Fueron sus padres Mario Bonfanti y Ottilia Cantini. Sus primeras letras y estudios primarios los realiza en este pequeño poblado de los Apeninos. La enseñanza secundaria la cursa en Parma. Hizo sus estudios superiores en la Universidad de Bologna, de donde egresó en 1938 con el grado de Doctor en Letras. Un año más tarde se diplomó en Paleografía, Archivología y Diplomática, en la Universidad de Parma, Italia.

Su trayectoria profesional la inició como docente de italiano, Literatura Latina y Griega e Historia y Geografía, en Parma y Piacenza, transcurriendo su vida entre la familia y los estudios. Empero la conflagración mundial tocaba las puertas del viejo continente, trastocando seres y pa-

trimonios y era virtualmente imposible evadirse, erigiéndose la vida en un socavón de angustias y tormentos. Sobrevivir se convierte entonces en una combinación de habilidad y azar. Terminado el conflicto bélico se abre una época de andar tortuoso, de dificultades económicas, desavenencias e intolerancia. Para un joven profesor como Bonfanti, con tres hijos pequeños y una joven esposa, la búsqueda de nuevos horizontes se vuelve una necesidad vital. América se ve entonces no tan lejana, todos los barcos que hacen las rutas transatlánticas son América para los emigrantes y Bonfanti no constituirá la excepción. Venezuela es la opción que escoge.

En conocimiento de las posibilidades existentes en ese pequeño país y animado por el Doctor Bruno Mazzani hace maletas y empaca ropa y saudades y se viene junto a su amigo y coterráneo a hacer camino, corría el mes de enero de 1948. Su hoja de vida le facilitaría un año después la contratación por el Ministerio de Agricultura y Cría; entonces se le encargó de la pequeña biblioteca del centro que formaban el Instituto Experimental de Agricultura y Zootecnia y las Facultades de Agronomía y Medicina Veterinaria, donde labora durante los años de 1948 a 1951, siendo determinante su papel en la organización inicial de la misma.

A fines de este último año en atención a su trabajo es contratado por la Facultad de Agronomía de la UCV. Viaja entonces a Maracay para desempeñar el cargo de Bibliotecólogo. Fue una labor ardua para la cual el presupuesto disponible era de baja cuantía, estando todo por hacerse, pues apenas existía una pequeña base de textos y revistas. Con estas condiciones pero con mucho tesón bajo su dirección y organización se fue levantando la Biblioteca y el Centro de Documentación y fue creada la *Revista de la Facultad de Agronomía* (1952), que fue un estímulo para los jóvenes investigadores. Entre los años de 1953-1955, colabora también como Técnico de Catalogación y Clasificación en la Fundación Mendoza para la realización del Índice Bibliográfico Agrícola de Venezuela 1935-1954, obra de gran importancia para conocer las fuentes para el estudio de la agricultura venezolana. En la década de los sesenta da su aporte desde la Biblioteca a la labor modernizadora que adelanta el Decano Ben Ezra, gestiona con su apoyo recursos, profundiza su organización y establece una red de relaciones con profesionales de otros centros científicos, que harían de la biblioteca y su organización un modelo a seguir. Su labor cobra proyección internacional y entre los años de 1966 a 1968 la Rockefeller Foundation, la UNESCO y la Universidad de Puerto Rico, le invitan a participar en proyectos de institución y organización de bibliotecas y centros de documentación agrícola en diversos países latinoamericanos; invitaciones que Bonfanti rechazaría por cuanto su entrega al proyecto de hacer de la Biblioteca de la Facultad de Agronomía de la UCV y su Centro

de Documentación un centro modelo, impedían cualquier sustracción de su esfuerzo personal para dedicarlo a otras actividades, independientemente de la proyección personal que para él pudiese tener.

Su labor académica se enriquece también con la publicación de manuales para el uso de bibliotecas, monografías sobre la investigación bibliográfica y la comunicación técnica, índices bibliográficos y catálogos. Constituyen testimonio sus obras: La investigación bibliográfica y la comunicación técnica. Manual para estudiantes de Ingeniería Agronómica (1965) y el Catálogo de la UCV (1969).

En 1953 a sus tareas en la Biblioteca sumaría responsabilidades docentes, labor que cumplió con un alto grado académico, todo lo cual le labró un prestigio en su campo a nivel nacional e internacional: fue responsable de los cursos de Investigación Bibliográfica y Comunicación Técnica entre 1959 y 1976 en la Facultad de Agronomía, UCV, Maracay; colaboró en el dictado del Seminario de Información Bibliográfica en la Escuela de Periodismo y en la asignatura Métodos de Investigación Científica en la Escuela de Bibliotecología, ambas escuelas de la UCV, Caracas. Y participó en el curso de Bibliotecología, que desarrollaba la Escuela Interamericana de Bibliotecología en la Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia (1963).

Perteneció a diferentes sociedades en su campo, entre otras: la Asociación Interamericana de Bibliotecarios Agrícolas, la Asociación Internacional de Bibliotecarios y Documentalistas y la Federación Internacional de Documentación, en las cuales fue miembro destacado integrando comités principales.

En su vida recibió diversas condecoraciones y reconocimientos honoríficos, como: la Orden Andrés Bello y la de Caballero al Mérito de la República Italiana.

Al frente de la Biblioteca y el centro de documentación de la Facultad de Agronomía estuvo hasta su jubilación, aun cuando desde su retiro siempre conservó su preocupación por el curso de la misma. En reconocimiento a su labor el Consejo de la Facultad de Agronomía acogiendo un deseo de la comunidad profesoral otorgó a la Biblioteca de la Facultad de Agronomía, su nombre el 18 de abril de 1986.

Celestino Bonfanti, un humanista prestado a las Ciencias Agrícolas, falleció el 28 de abril de 1992, en la ciudad de Maracay.

JUVENAL CAMERO ZAMORA

Experto Agropecuario e Ingeniero Agrónomo venezolano. Especialista en Fitopatología. Fue uno de los primeros venezolanos en seguir la carrera de Agronomía en el exterior. En 1934 se graduó en la Escuela de Expertos Agropecuarios, formando parte de la primera promoción. Por su alto rendimiento fue becado por el Gobierno Nacional para estudiar Agronomía en la Universidad de Puerto Rico. Allí obtuvo el título de Bachelor of Science en 1938. Años después revalidó sus estudios en la Universidad Central de Venezuela, donde obtuvo el título de Doctor en Ingeniería Agronómica en 1946.

Al retornar al país es contratado por el Ministerio de Agricultura y Cría, siendo adscrito a la Estación Experimental de Agricultura y Zootecnia del Distrito Federal. Trabaja como ayudante del conocido fitopatólogo Albert Müller y contribuye a la formación de la primigenia colección micológica del Ministerio de Agricultura y Cría, ejerciendo labores de colección y clasificación. A la par de estas actividades inicia su labor como docente en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia en 1939, asumiendo las asignaturas de Botánica General y Fitopatología; y en la Escuela Práctica de Agricultura, La Providencia, donde sería responsable del curso de Fitopatología entre 1941 y 1945.

Hizo la traducción del conocido informe de la Misión de Conservación de Suelos, realizado por Bennett H.H, Subbell D.S, Hull W.X y Caudle J. E: Las condiciones de la tierra en Venezuela y sus relaciones con la agricultura (1942). Dejó diversos escritos, la mayoría de ellos publicados entre 1941 y 1946 en la revista *El Agricultor Venezolano*, así como un Manual de Trabajos Prácticos de Botánica General, que constituyó uno de los principales materiales de apoyo docente para el dictado de esta asignatura en la Escuela Superior de Agricultura en sus comienzos. Esta obra, publicada en los primeros años de los cuarenta, estaba adaptada al curso que se dictaba entonces, como acotaba el profesor Camero. Su estructura comprendía dos partes e incluía 22 ejercicios de laboratorio, con indicaciones para su desarrollo, materiales y modo de realizarlo. Al final de su ejecución había un aparte relativo a la evaluación del trabajo realizado por el alumno, que servía además de auto control.

Esta obra por su contenido y la experiencia del autor era muy didáctica y pretendía como una de sus finalidades principales, “desarrollar un alto grado de observación, base de una buena preparación científica” en

el alumno, espíritu que él consideraba imprescindible de alcanzar en un profesional formado en una ciencia de naturaleza experimental, como es la Agronomía.

MANASÉS CAPRILES PEÑALOZA (1935-2000)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Producción Animal. Nació el 14 de enero de 1935 en Maracay, estado Aragua. Hizo su educación media en el Liceo Agustín Codazzi, Maracay, donde obtuvo el título de Bachiller en Ciencias Biológicas en 1953. Sus estudios universitarios los realizó en la Escuela Nacional de Agricultura de La Molina, Perú entre los años 1953-1958, de donde egresó con el título de Ingeniero Agrónomo, título que convalidaría en la Universidad Central de Venezuela en 1958. Profundizó sus conocimientos profesionales en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y en el Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, donde siguió cursos sobre isótopos radioactivos (1965) y Álgebra Matricial (1975-1976).

Al retornar del Perú, inicia su experiencia profesional, trabajando en el Ministerio de Agricultura y Cría como Supervisor de Créditos Pecuarios, entre 1958 y 1962. Este último año ingresa a la Facultad de Agronomía de la UCV, mediante concurso en la Cátedra de Producción Animal, donde laboraría hasta el momento de su desaparición física.

En la Universidad le dio dimensión a su carrera profesional, desempeñándose como docente e investigador del Departamento de Zootecnia e Instituto de Producción Animal: profesor de las cátedras de Producción Animal, Explotación de Ganado de Carne y Sistemas de Producción de Leche en el pregrado y de las asignaturas de Ecología y Sistemas de Producción Agropecuaria, Sistemas de Producción Animal y Sistemas de Producción con Rumiantes en los Trópicos en los postgrados de Desarrollo Rural y de Producción Animal, de las Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias de la UCV, cursos de los cuales sería Coordinador. Su preocupación por el desarrollo de la carrera le llevó a jugar un rol determinante en la creación del postgrado de Producción Animal de ambas Facultades. Como investigador hizo aportes al desarrollo de metodologías en el área de producción animal como la investigación de diagnósticos tecnológicos, gerencia, innovación y mejoramiento continuo. Dejó escrito un núme-

ro importante de publicaciones científicas y de ponencias, expuestas en eventos académicos nacionales e internacionales.

Desempeñó asimismo funciones de gerencia administrativo-académicas: Director de la Estación Experimental de San Nicolás (1978- 1980) y Coordinador Adjunto del Programa de Producción Animal (1982). Y de representación académica: Consejero Electo de la Facultad de Agronomía (1965-1967).

Manasés Capriles fue un hombre controversial, que defendía con pasión sus tesis, y un investigador inquieto, de espíritu crítico y preocupación por el destino del sector agropecuario nacional.

Falleció en la ciudad de Valencia el 12 de febrero del año 2000.

EDUARDO CASANOVA OLIVO (1947- 2008)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Suelos. Nació en Maracay, estado Aragua, el 15 de octubre de 1947, siendo sus padres Polo Casanova, de profesión comerciante, y Flor Olivo de Casanova.

Realizó su educación universitaria en la Facultad de Agronomía de la UCV, donde obtuvo el título de Ingeniero Agrónomo en 1972. Sus estudios de especialización los hizo en USA: en la Universidad de Iowa, alcanzando los grados de Master of Science (1977) y de Ph.D (1979). Y en la Universidad de Carolina del Norte adelantó estudios de post Doctorado entre 1983-1984.

Su ejercicio profesional comenzó en la Universidad Central de Venezuela, en la Facultad de Agronomía, donde ingresaría mediante concurso de oposición al concluir sus estudios de pregrado. Desde sus inicios hasta la fecha de su egreso en 1998, se desempeñó como profesor del Departamento de Suelos e investigador del Instituto de Edafología. Allí realizaría una labor docente capital, cristalizada en la formación edafológica de generaciones de agrónomos y de especialistas en el campo del suelo. Adelantaría asimismo importantes investigaciones sobre fertilidad de los suelos, en particular estudiaría los fosfatos venezolanos.

Durante su vida universitaria asumió importantes responsabilidades gerenciales, siendo Director del Instituto de Edafología (1979-1981) y (1984-1987); Coordinador del Postgrado de Ciencia del Suelo (1984-1987)

y Coordinador General de Investigaciones de la Facultad de Agronomía de la UCV (1987-1990), donde desarrolló una destacada labor en pro de la investigación en las Ciencias Agrícolas, que redundó en una intensificación de estas actividades. Fue asimismo Asesor de la Gerencia de Operaciones de PALMAVEN (1998-2004), desde donde orientaría importantes investigaciones de campo sobre mejoramiento de suelos ácidos y fertilización de cultivos y pastizales.

Dejó escrito un conjunto importante de artículos científicos, más de 100, publicados en revistas nacionales e internacionales, sobre fertilización, fertilizantes, nutrición mineral, manejo de suelos en los trópicos y en cultivos agrícolas y relaciones suelo-planta-ambiente. También dejó diversas obras y monografías, algunas en condición de coautor. Entre estas últimas destaca el texto: *Introducción a la Ciencia del Suelo* (1991), excelente trabajo adaptado al uso y manejo por los estudiantes de agronomía y profesiones afines.

Representó a la Facultad de Agronomía de la UCV en múltiple congresos y eventos científicos. Recibió honores y distinciones académicas testimonio de sus aportes y prestigio como investigador de la Ciencia del Suelo, entre otras: Gamma Sigma Xi; Honor American Society of Agriculture, USA; Premio Francisco de Venanzi a la carrera del Investigador Universitario en Agronomía (1991); Premio Honor al mérito Científico del estado Aragua otorgado por FUNDACITE (1991) y Premio Bianual al Mejor Libro Universitario, UCV, área Tecnología (1992). Perteneció a importantes sociedades científicas, ya en calidad de miembro ya en condición de directivo, entre éstas fue Presidente de la Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo.

Falleció este acucioso investigador, el 20 de agosto de 2008 en la ciudad de Maracay.

COSIMO CORRENTE CESARI (1915-1976)

Ingeniero Químico y Doctor en Química Industrial, italiano. Nació en Prato, Florencia, el 3 de julio de 1915. Sus padres fueron Vincenzo Corrente y Clelia de Corrente. Realizó su secundaria en la ciudad de Florencia en el Liceo Científico de Florencia, donde culminaría en 1933. Ese mismo año se matricula en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas en la Uni-

versidad de Florencia para cursar los dos años de estudio propedéutico, condición requerida para ser admitido en la Facultad de Ingeniería. En 1935 ingresa a la Facultad de Ingeniería, Sección de Química Industrial de Bologna, donde obtuvo los grados de Ingeniero Químico y Doctor en Química Industrial, los años de 1941- 1942. En la carrera se especializa en tratamientos preservativos y transformación de maderas con fines industriales y en cerámica para la industria.

Los acontecimientos bélicos de la Segunda Guerra Mundial, en los que se involucra Italia bajo el régimen de Mussolini le arrastran. Participa en el conflicto, como Oficial de Artillería de la Reserva del Real Ejército Italiano, corrían los años de 1941-1945. Su papel fue como investigador del Centro de Estudios Químicos y Balísticos del Real Ejército Italiano.

Terminada la Guerra las aguas vuelven a su curso, lo que le permite abocarse bajo los tiempos de paz a su oficio con dedicación. Le encontramos en la época de la postguerra asumiendo diversas posiciones profesionales, los años de 1945 a 1947: Asistente en el Instituto de Química Aplicada de la Universidad de Bolonia, Italia y Director Técnico de la firma SAIA Florencia, participante en los procesos de recuperación y transformación de los residuos de la Guerra.

A Venezuela llega en 1948 por invitación del Ministro-Encargado de Negocios de la Embajada de Venezuela en Italia para estudiar la posibilidad de instalación de fábricas de lozas y porcelanas en el país. Su alto nivel de calificación técnica facilita sus vinculaciones en el país en corto tiempo. Es así como se desenvuelve por dos años como Consultor Técnico de la Monsanto Chemical C.A. de Sant Louis para insecticidas y productos químicos para la agricultura.

Su nexa con la docencia lo establece prontamente: desde el mismo 1948 se incorpora a la Escuela de Química Industrial de Caracas, dependiente del Ministerio de Educación, vinculación que mantendría durante ocho años. Entre 1952 y 1959 comparte esta actividad con la esfera privada.

En 1960 ingresa a la Facultad de Agronomía de la UCV como profesor de prácticas de las asignaturas de Química General y Química Analítica. Desde 1962 se desempeña como Jefe de la Cátedra de Equipos Industriales I y II en la orientación Tecnología de Alimentos y en el dictado de la teoría de Química General. El año de 1965 es comisionado por el Decano de la Facultad Manuel Vicente Benezra para viajar a Italia, con el propósito de estudiar procesos de la industria de conservación de alimentos y familiarizarse con los nuevos diseños de máquinas para esta industria. Esta designación obedeció al proyecto del profesor Manuel Vicente

Benezra de crear una orientación Agroindustrial en la carrera, que diese origen en el futuro a una Escuela de Agroindustrial dentro de la Facultad de Agronomía. Esta comisión de servicios dura seis meses. Regresa a inicios de 1966, rinde su informe y a fines de ese mismo año parte para el Instituto de Microbiología Agraria de la Universidad de Florencia para la elaboración de un proyecto de microalgas con fines industriales, inscrito en el mismo marco.

A inicios de 1971, un poco antes de su retiro, le fue comisionado la organización de la Sección de Vegetales del Instituto de Química Agrícola.

Los estudios de Corrente fueron determinantes en la creación de la actual mención de Agroindustrial de la Facultad de Agronomía de la UCV.

Murió en Italia el 3 de noviembre de 1976.

LÉON CROIZAT CHALEY (1894-1982)

Doctor en Derecho, naturalista, profesor universitario y Botánico de origen italo-francés. Nació en Torino, Italia, el 16 de julio de 1894. Procedía de una familia de tradición ancestral, con miembros de figuración histórica. Su padre fue un destacado empresario en la industria automotriz y de energía eléctrica. Hizo sus estudios universitarios en la Universidad de Turín, donde alcanzó el título de Doctor en Leyes en 1919, tras verse obligado a una interrupción de cinco largos años por haberle requerido el ejército italiano para servir durante la Primera Guerra Mundial. Al egresar inicia su ejercicio profesional en una fábrica de textiles. Los años de la postguerra no son fáciles e Italia se ve sacudida por la agitación política que lidera el partido fascista, lo cual determinaría la partida de él y su familia a Estados Unidos, a Nueva York, en 1923. Los primeros tiempos no estuvieron exentos de calamidades económicas, que logra superar vinculándose al negocio de la droguería y de la química. Paralelamente se interesa por el arte de la plástica y decide retornar a Europa, a París, hacia 1929, presionado por la situación que se vive en USA con el crac económico de ese año. Luego de una estadía sin el éxito esperado en este campo, vuelve a Nueva York, donde reencontrará su verdadera vocación: las Ciencias Naturales y la Botánica, vocación en la cual había dado muestras en su niñez, con la observación y el estudio de la vida salvaje y de los animales silvestres en cautiverio. Estos años trabajó en el Servicio de

Parques de la ciudad, teniendo la oportunidad de familiarizar con importantes botánicos.

En 1937 le es ofrecido por E. D. Merrill, otrora Director del Jardín Botánico de Nueva York, un trabajo en el Arnold Arboretum, Harvard University. Sus conocimientos de políglota facilitaron su desempeño en esta posición. En estos años, avanza en sus observaciones botánicas y en el estudio de una importante familia: las Euforbiáceas. En Estados Unidos publica artículos científicos en prestigiadas revistas botánicas y desarrolla un trabajo sobre fitografía, donde sus propuestas se asentaban sobre hechos y no sobre aspectos teóricos. Producto de ello sería el *Manual of Phytogeography* (1952).

Llegó a Venezuela en 1947 por invitación de Henri Pittier. Su viaje le resultaría oportuno, en un momento en que una polémica sostenida en torno al estudio de algunos géneros botánicos con un afamado botánico de Harvard le había colocado en una posición incómoda en ese círculo científico. Venía precedido por una larga experiencia y conocimiento en materia de morfología, nomenclatura y clasificación. Traía consigo una vasta información sobre múltiples tópicos botánicos recogida a lo largo de su trabajo en Harvard. Abonaba además a su favor sus relaciones con importantes botánicos.

Inició así su trabajo en el país, donde desempeñaría diversas responsabilidades botánicas. A la vez se vincula a la docencia, participando como profesor de Botánica de la Facultad de Agronomía de la UCV hasta 1950 y en 1951 de Botánica y Ecología en la Universidad de Los Andes.

Participó en expediciones científicas, entre ellas la Expedición a las Fuentes del Orinoco (1951), donde asumió la responsabilidad de ser el Botánico de la Expedición. Fue un investigador activo y prolífico, que dejó una profunda obra sobre biogeografía y botánica. Sus proposiciones e hipótesis son sujeto aún de estudio y discusión en importantes universidades del mundo desarrollado.

Sus trabajos se recogen en importantes obras, como: *Principia botánica or beginnings of botany* (1960); *Espacio, tiempo y forma: la síntesis biológica* (1962); *The biogeography of tropical lands and islands east of Suez-Madagascar: worth different other vegetal and animal groups* (1968). Escribió asimismo un numeroso conjunto de artículos científicos, que pasan de cien. Como hombre de vasta cultura universal se interesó también por la historia, dejando algunas publicaciones en este campo, entre otras: *Relación de las Guerras entre Aníbal y Roma, 218-202 a.C.* y un estudio introductorio a la obra de Girolamo Benzoni: *La historia del mundo nuevo* (1967).

Uno de sus orgullos fue el Jardín Botánico Xerófito de Coro, en la Universidad Experimental Francisco de Miranda, que fundó y organizó junto a su esposa, Catalina de Croizat, desde el momento de su decreto de creación en 1974. Permaneció al frente de esta institución hasta el momento de su muerte, acaecida en Coro el 30 de noviembre de 1982, cuando un infarto fulminante segó su larga y fecunda vida.

JOSÉ MARÍA CRUXENT ROURA (1911-2005)

Arqueólogo catalán, nacionalizado venezolano. Museólogo, Educador y Antropólogo. Pionero de los estudios de Paleontología en Venezuela. Nació en Sàrria - Sant Gervasi, un poblado de las cercanías de Barcelona, en Cataluña, España, en 1911. Hijo de José María Cruxent y Mercedes Roura. Su infancia transcurrió en la granja paterna de su padre, de donde devino su interés por la naturaleza, que enmarcó su entorno en los primeros estadios de vida.

Estudió Arte en la Escuela de la Lonja en Barcelona y tomó cursos de Fitopatología, Museología y Arqueología en la Universidad de Barcelona, que obedecían al interés sentido por esos campos de la ciencia y la cultura. Permanece en España hasta los primeros años de la Guerra Civil española. La lucha fratricida, la devastación, intolerancia y destrucción que acompañan al conflicto, le lleva a pasar las fronteras del Pirineo español hacia Francia y Bélgica, adonde llega en 1939. Nuevamente el fantasma del apocalipsis sacude su espíritu. Esta vez es encarnado por el nazismo, que avanza como sombra mortífera sobre Europa. Ante las nuevas circunstancias viaja a Brasil dando continuidad a la diáspora, y de allí, una vez más en el periplo de su ostracismo, a Venezuela, hacia 1940.

En el país se incorpora al trabajo sin mayor problema. Los primeros empleos son como docente en el Liceo San José de Los Teques y en La Salle de Tienda Honda para 1942. Poco después se establece en la ciudad de La Victoria en los Valles de Aragua, donde comparte su tiempo entre la docencia y la actividad privada en la producción avícola: se trata de un reencuentro breve con la vida de su infancia. En sus ratos de ocio recorre las vaguadas aragüeñas, hace arqueología y recolecta material. En estas labores conoce a Walter Dupuy y a Antonio Requena del Museo de Ciencias Naturales, quienes ante la fecundidad de su trabajo le proponen en 1944 el cargo de colector y curador de la colección arqueológica. Cruxent

acepta y se viene a Caracas. Años más tarde en 1948, sería designado Director del Museo, cargo que desempeñaría hasta 1962.

En este período, alterna sus funciones museísticas con la docencia en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia y en la Facultad de Agronomía de la UCV, donde se desempeñará unos años como profesor de Dibujo Técnico, corría el segundo lustro de los cuarenta.

Desde el Museo promueve y realiza exploraciones arqueológicas y excavaciones en diversas regiones del país, algunas de ellas con hallazgos de suma importancia, como los de la isla de Cubagua obtenidos durante cinco años, a lo largo de los cincuenta, en compañía de John Goggin. Investigaciones que permitieron el rescate de valiosas piezas arquitectónicas y de cerámica y aflorar los restos y fundaciones de las edificaciones, que constituyeron el centro urbano de Nueva Cádiz, Cubagua.

La exploración geográfica fue otra de sus pasiones, participó en distintos viajes de estudio en el país, entre otros: integró la Comisión Franco Venezolana que exploró las fuentes del Orinoco entre 1951-1952.

Como trabajador infatigable y disciplinado que fue fundó el Centro de Antropología del IVIC y el Centro de Investigaciones Antropológicas, Arqueológicas y Museológicas de la Universidad Experimental Francisco de Miranda, Coro, estado Falcón.

En 1976, atendiendo a sus múltiples aportes a las ciencias y la cultura fue nombrado Investigador Emérito de la Universidad Central de Venezuela y en 1987 se le otorgó el Premio Nacional de Ciencia por el CONICIT.

Los últimos años de su vida los dedicó al estudio del yacimiento paleontológico de Taima Taima, al oeste de la ciudad de Coro, estado Falcón.

Murió en Taratara, estado Falcón, el 23 de febrero de 2005. Tenía entonces 94 años y un espíritu juvenil.

NIKYTA CZYHRINCIW KONRADI (1904-1970)

Agrónomo de origen ucraniano, naturalizado en Venezuela. Especialista en Fruticultura y Tecnología de Alimentos. Ingeniero de Tecnología de Conservas y Doctor en Ciencias Técnicas. Nació el 13 de febrero de 1904.

Hizo sus estudios universitarios en el Instituto de Agricultura, Uman,

Ucrania, en las Facultades de Fruticultura y de Tecnología, en ellas obtuvo los títulos de Agrónomo Científico de Fruticultura en 1928 y de Ingeniero de Tecnología de Conservas en 1932. Realizó sus estudios de postgrado en el Instituto Tecnológico de las Industrias Alimenticias, en Kiev, ciudad de relieve docente, científico y cultural, capital de Ucrania, otrora uno de los mayores graneros de Rusia. En esta prestigiada academia, obtuvo el título de Doctor en Ciencias Técnicas a mediados de 1940. Y en 1941 el de Técnico Científico Superior. Entre 1932 y 1947 trabaja en actividades de investigación y docencia superior en industrias, en diversos países: Ucrania, Polonia y Austria.

Las vicisitudes de la Segunda Guerra Mundial le llevan a Austria recién finalizado el conflicto, allí labora un tiempo breve. Tiempo después viaja a Venezuela, adonde llega en 1948 para sembrarse. Su excelente currículum le abre un espacio rápidamente en el país, ingresando al MAC, al Instituto Nacional de Agricultura, donde labora los años de 1948 a 1949 en el Departamento de Química, en El Valle, Distrito Federal. Este último año se va al Instituto Nacional de Nutrición (INN), donde participaría en actividades de investigación. En el mismo 1949 ingresa a la empresa privada, Industrias Pampero C.A., como Jefe del Laboratorio Central, su contribución sería de gran valía en el desarrollo de procedimientos para la preservación de frutas tropicales. Como reconocimiento a su labor al desarrollo agroindustrial le fue otorgado por estas industrias una medalla de plata en el mes de mayo de 1953.

A comienzos de 1959 ingresó a la UCV, participando en la fundación del Departamento de Tecnología de Alimentos de la UCV, en la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias UCV, del cual sería su primer Director. Desde su laboratorio se comienza a estudiar la industrialización del mango verde, los problemas del enlatado de sardinas y la fabricación de bebidas alcohólicas a partir de materias primas tropicales, bajo su coordinación. Y posteriormente la obtención del vinagre sobre la base de frutas tropicales, la producción de pescado ahumado y la industrialización del mango y de la piña. En la Facultad de Agronomía fue uno de los fundadores del laboratorio de Tecnología de Alimentos.

Alterna la investigación con la docencia en la asignatura Tecnología de Alimentos, que se dicta a cuatro escuelas diferentes: Biología, Química, Ingeniería Industrial y Agronomía. En la Facultad formaría parte de su plantel desde 1963 hasta su fallecimiento.

Dejó escrito un conjunto numeroso de artículos y trabajos de naturaleza aplicada, publicados en revistas científicas nacionales e internacionales que, un año antes de su muerte, totalizaban: 42. Algunos dados a

conocer desde su tierra natal y otros divulgados desde Venezuela, entre estos, a título ilustrativo, citamos: Harinas precocidas de apio, plátano y maíz (1952); El pimentón y su industrialización (1955); Ensayos sobre el néctar (jugo) de naranjas enlatado, criollo y los mismos productos importados (1955); Estudio sobre la calidad de las sardinas enlatadas (1962); y Tecnología de frutas tropicales (1965)

Murió el 26 de mayo de 1970. En reconocimiento a sus aportes a la investigación y al desarrollo institucional, la Facultad de Ciencias de la UCV le confirió a Nikyta Czyhrinciw, pionero de los estudios de tecnología de alimentos en Venezuela, su nombre a la Biblioteca del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Facultad. El I Congreso Venezolano de Ciencia y Tecnología de Alimentos, realizado en marzo de 1996, también le rindió honores, dándole su nombre.

LUÍS MARÍA DE ELEIZALDE Y URRUTIA (1909-1976)

Doctor en Ciencias Naturales de origen vasco. Nació en Bermeo, un pueblo de ancestral tradición pesquera de la Provincia de Vizcaya, el 7 de marzo de 1909. Su educación universitaria la realizó en la Universidad Central de Madrid, donde obtuvo la Licenciatura en Ciencias Naturales. Y en 1932 alcanzó el título de Doctor en Ciencias Naturales. Desde muy temprano sintió que su vocación se inclinaba hacia la docencia, actividad que había tenido la oportunidad de desempeñar al nomás egresar del tercer nivel, como responsable de la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fisiólogo adjunto del Jardín Botánico de Madrid.

Entre 1936 y 1938 como consecuencia de la Guerra Civil que asola a su país y estando en riesgo su vida por ser hombre progresista de ideas republicanas, se traslada a Francia. En el país galo asiste a cursos libres en la universidades de Toulouse y Bordeaux, que complementan su formación.

Luego de la estadía imprevista de dos años, toma la decisión de viajar a Venezuela, llegando a Cumaná, en 1940. En esta ciudad oriental logra incorporarse al mercado de trabajo como profesor de educación media en el Liceo Antonio José de Sucre.

Hacia 1947 es contratado por el MAC, iniciando su trabajo en el Departamento de Suelos del Instituto Nacional de Agricultura, unidad que

llegaría a dirigir prontamente. Uno de los primeros estudios que realizó en el país en la disciplina científica de la Edafología, fue: Indicaciones sobre toma de muestras de suelo en el campo e interpretación de los resultados de sus análisis en el laboratorio, (1947), el cual adelantó con el ingeniero agrónomo Sebastián Aníbal Romero, integrante de la primera promoción de Ingenieros Agrónomos formada en Venezuela. Se trató de un trabajo con fines teórico-prácticos, donde se exponían los elementos fundamentales a considerar en el proceso de muestreo de suelos y los criterios de interpretación de los análisis.

Se vincula asimismo a la Facultad de Agronomía, la cual manifiesta gran interés en su concurso, dada su elevada formación y experiencia de investigador, de este modo ya entre 1946 y 1947 integra su plantel. A despecho de su calificada formación al año siguiente es retirado de la actividad docente. Una vez más sufría las consecuencias de su vida como ciudadano de conciencia política y pensamiento progresista. El régimen surgido de una situación de facto, por el derrocamiento del Presidente Rómulo Gallegos, consideró inconveniente su vinculación a la Universidad por sus ideas republicanas.

Sobrelleva las dificultades de su querencia americana y entre 1952 y 1958, más calmadas las aguas, le encontramos como Jefe del Laboratorio de Suelos del Sistema Río Guárico y Asesor de la Sección de Suelos del Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA).

En 1958 reingresa a la Facultad de Agronomía, su nicho natural. Su dedicación a la Universidad es ahora total. Al año siguiente ya se desempeña como Jefe del Departamento de Edafología y asume un rol relevante en la reorganización emprendida para mejorar el nivel de estudios. En 1965 actúa como Director de Instituto en su condición de líder académico. Su ascendencia como investigador le permite promover la participación de la Facultad en los convenios que se suscriben con el Ministerio de Obras Públicas para el estudio de los suelos de los sistemas de riego nacionales. Participa además en la dirección de importantes proyectos de investigación. Esta gestión y logros contribuirían a la formación de los investigadores de suelos, proyectan la institución y permiten darle cuerpo al Departamento e Instituto como centros de docencia e investigación de referencia nacional.

Asiste a diversos congresos y jornadas científicas y publica diversos trabajos, a despecho de las exigencias administrativo académicas.

Dejó escrito 27 trabajos, siendo un pionero de los estudios edáficos y agrológicos en el país.

En el año de 1973 se retira por razones de salud. Las saudades hacen de su retorno a los orígenes, una necesidad imperiosa. Cruza el Atlántico para ver la agonía de un régimen que le había aventado a las tierras de América. Fallece en tranquilidad de espíritu el 13 de febrero de 1976, en Zaragoza, España, dejando tras de sí una escuela de investigadores: la de Suelos, una de las más consolidadas de la Facultad de Agronomía de la UCV.

ERNESTO DORESTE SEVILLANO (1930-2011)

Ingeniero Agrónomo venezolano. Especialista en Entomología Económica y Acarología Agrícola. Nació en Caracas el 11 de marzo de 1930. Realiza la educación básica y media en Caracas en la Escuela Experimental Venezuela y el Liceo Fermín Toro, donde obtuvo el título de Bachiller en 1949. Hizo sus estudios universitarios en la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, de donde egresó en 1955 en la Promoción Francisco Fernández Yépez. Cursó estudios de postgrado en la Universidad de California, Berkeley, allí alcanzó en 1959 el grado de Master of Science, con la tesis: Influence of the three different host (Pear, Plum and Walnut) on the biology of the european red mite, *Panonychus ulmi* (Koch).

Inició su ejercicio profesional en la empresa privada, primero en la Pensalt-Comanil y luego en el Servicio Shell para el Agricultor, como entomólogo de la Sección de Entomología. En la Fundación Shell hará carrera: en 1959, a los dos años de haber ingresado, es designado Jefe de la Sección de Entomología, allí permanecerá hasta 1967. Entre este año y el de 1970 asume la responsabilidad de Asistente de la Dirección y entre 1973-1974 la de Supervisor de Proyectos Especiales. Durante este lapso de tiempo participa en labores de asesoría técnica a productores y en actividades de investigación aplicada, que se concretan en 60 trabajos, en su mayoría a título individual. Son ellos un aporte al estudio de las plagas insectiles y al conocimiento de la acarología, dando a conocer nuevas especies de ácaros para la ciencia, algunos de los cuales recibieron su nombre.

En la década de los sesenta se incorpora como profesor de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, siendo respon-

sable de los cursos de Acarología del Departamento de Zoología Agrícola, labor que comparte con sus actividades en el Servicio Shell para el Agricultor. En la segunda mitad de los setenta, se dedica por completo a la vida universitaria, impulsando la investigación en este campo. Entre 1978 y 1981 asume la responsabilidad de la Dirección del Instituto de Zoología Agrícola, desde donde realizó una labor que se caracterizó por la mesura y la ecuanimidad en sus relaciones con los investigadores y el estímulo al estudio.

Algunas de sus publicaciones, fueron: Una mirada al gran mundo de los insectos (1959); Notas preliminares sobre algunos ácaros de importancia agrícola en varios cultivos y su control (1961); Ácaro del ajo (*Aceria tulipae* K) nueva plaga de este cultivo y resultados obtenidos en este control (1962); Control del ácaro del ajo (*Aceria tulipae* K) mediante tratamiento de la semilla (1965); Primera lista de ácaros de importancia agrícola en Venezuela (1967); Apuntes de acarología agrícola (1967); El ácaro de la fresa (1974); El enfoque ecológico en combate de plagas agrícolas (1975).

Asistió a numerosos Congresos nacionales e internacionales en representación del país en su campo.

Ernesto Doreste fue un pionero de los estudios de la acarología agrícola en Venezuela, falleció en Maracay el 8 de marzo de 2011.

RENE DAVID ESCALANTE (1914-2008)

Ingeniero Agrónomo salvadoreño, especialista en Maquinaria Agrícola, Horticultura Ornamental y Conservación de Suelos. Nació en San Salvador el 17 de noviembre de 1914, en el seno de una distinguida familia salvadoreña. Fueron sus padres el Dr. David Escalante y Emilia Orozco.

Realizó sus estudios universitarios en el Virginia Polytechnic Institute, Virginia, USA y en la Universidad de Puerto Rico, donde se graduó en 1938 con el título de Bachelor of Science. Revalidó su título en la Universidad Central de Venezuela en 1947, otorgándosele el grado de Doctor en Ingeniería Agronómica.

En 1938 vino a Venezuela contratado por el MAC, siendo adscrito a la Estación Experimental de Agricultura y Zootecnia del Distrito Federal, El

Valle. Años después se incorpora a la docencia de la Escuela Superior de Agricultura, siendo profesor de Maquinaria Agrícola. Entre 1945 y 1946 desempeña actividades administrativo-académicas como Secretario de la Facultad de Ingeniería Agronómica, de la UCV. En los años cincuenta se dedica a la empresa privada, fundando la Compañía Agrícola Forestal de Venezuela, de la cual será su Director.

En el país hizo contribuciones en el campo conservacionista en la Venezuela de mediados del siglo pasado, introdujo mejoras en los métodos antierosivos y el trasplante de árboles y dejó escritas diversas publicaciones en su especialidad.

Desempeñó el cargo honorario de Cónsul General de El Salvador en Caracas desde 1946 hasta fines de los cincuenta.

Participó en actividades gremiales, integrando la primera Directiva de la Sociedad Venezolana de Ingenieros Agrónomos, los años de 1944-1945.

Retornó a El Salvador andando los sesenta, donde ejerció su profesión. Ocupó allí importantes responsabilidades públicas, entre otras como Ministro de Agricultura, los años de 1966 a 1968.

Falleció en El Salvador el 1° de diciembre de 2008.

ANTONIO FABRA RIBAS (1878-1958)

Cooperativista, editorialista y político catalán. Nació en Reus, Cataluña, España en 1878.

Desde temprano se inició en el movimiento cooperativista europeo. Su interés por la actividad cooperativa nacería en Inglaterra, cuando desempeñaba actividades docentes entre 1904 y 1906 en un importante instituto oficial de Edimburgo. Entonces establece nexos de amistad con muchos cooperadores de Glasgow, donde se desenvolvía un movimiento cooperativista de importancia. Retorna a Barcelona en 1907 y este año y el de 1908 participa activamente en el PSOE y colabora con Pablo Iglesias en la organización del movimiento obrero. Entre 1909 y 1918 le encontramos en París, allí es socio de una de las más grandes cooperativas. Trabaja con los importantes líderes: Albert Thomas y Ernest Poisson y tiene como maestro al gran cooperativista Charles Gide. Después se iría a Alemania,

donde estuvo viviendo cerca de tres años. Ganado para el movimiento establece contactos con sus principales dirigentes, en particular con la conocida Cooperativa Produktion de Hamburgo.

En los años de la posguerra vuelve a España donde funda la cooperativa El Arco Iris en Madrid y se desempeña como profesor de Mutualidad y Cooperación en la Escuela Social de Madrid, adscrita al Ministerio de Trabajo. Juega un rol estratégico en la creación de la Federación Nacional de Cooperativas de España. Toma parte en la organización de diversos congresos cooperativistas que promueven el movimiento. Y en la fundación de diversas cooperativas agrícolas.

En estos años fue corresponsal de la Oficina Internacional del Trabajo (OIT) en Madrid, dirigiendo la edición hispanoamericana de la *Revista Internacional del Trabajo*, órgano de la OIT, que dedicaba una sección especial al cooperativismo. Y en la Segunda República española fue diputado y Director General del Ministerio de Trabajo.

Los años de la guerra civil española, su ideología y posición política le avientan al exilio, viaja a América. En estas tierras había tenido la oportunidad de conocer diversos países en viajes de trabajo, como conferencista invitado en la promoción y organización de centros cooperativos. Se radica un tiempo en Venezuela donde el General Eleazar López Contreras, Presidente de la nación, había manifestado interés en el cooperativismo como instrumento de organización social. Como parte de la promoción de las cooperativas, López Contreras dictó el Decreto de 20 de julio de 1939 sobre sociedades cooperativas encomendando a las Sociedades Bolivarianas su fomento. Fabra participa en estas actividades e integra el primer plantel de profesores de la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, como responsable en los primeros años de los cuarenta de los cursos de Cooperativismo y Contabilidad Agrícola que se dictaban como asignaturas en la carrera. Cooperaría asimismo en la fundación del Centro de Estudios Cooperativos de Caracas en 1941. Años después se iría a Colombia, donde se le encarga de la Dirección Técnica del Instituto Cooperativo del Cauca y asume la cátedra de Cooperativismo en la Universidad del Cauca.

Dejó escritas diversas publicaciones en su campo de trabajo, entre otras: Origen y carácter del movimiento laboralista (1924); La cooperación: su porvenir está en América (1941), esta obra vio una segunda edición en Caracas, en 1943; Las cooperativas: principales éxitos y fracasos que determinan su éxito o fracaso (1948). Y otro número importante de obras, más de ocho, entre las cuales una intitulada La cooperación en Venezuela (1943) editada con apoyo del Gobierno nacional.

Regresó a Cataluña en 1950. Falleció en la ciudad catalana de Reus en 1958.

ALBERTO FERNÁNDEZ YÉPEZ (1918-1970)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Zoología y Extensión Agrícola. Nació el 9 de diciembre de 1918 en Puerto Cabello, estado Carabobo. Sus padres fueron Agustín Fernández Herrera, comerciante, e Isabel Yépez, dedicada a los oficios domésticos. Contrajo nupcias con Julieta Badillo, con quien procreó cinco hijos.

Sus estudios de primaria los efectúa entre 1926 y 1933 en los colegios Sagrado Corazón de Jesús y La Salle de Valencia y los de educación media entre 1933 y 1935 en La Salle de Valencia y el Liceo Andrés Bello, obteniendo el título de Bachiller en Filosofía y Letras, otorgado por la Universidad Central de Venezuela. Siguió estudios universitarios en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, adscrita académicamente a la Universidad Central de Venezuela, donde se graduó en 1945 de Doctor en Ingeniería Agronómica, con la tesis: El problema del pájaro arrocero, confiriéndosele Diploma de Honor. Realizó diversos cursos de formación profesional vinculados a su ejercicio profesional y docente: de Apicultor en el MAC; de Extensión Agrícola en Lima, organizado por la OEA; de Avicultura a cargo del MAC y de Nematología, por la Fundación Shell.

Desde su época de estudiante dedicó especial atención al campo de la ornitología, en esos años fungió como ayudante de Ventura Barnés, profesor de Zoología Agrícola de la Escuela. Participa con él activamente en la realización de numerosas exploraciones dando inicio a la conformación de la colección de Zoología Agrícola de la Facultad de Agronomía. Y cuando Barnés se retira de la Escuela y es contratado por William Phelps para realizar estudios ornitológicos y dar inicios a la conformación de su colección privada, Fernández Yépez le acompañará en estas labores científicas, redondeando su formación como ornitólogo. Su entrenamiento como miembro del equipo que ha integrado Phelps será decisivo en su orientación y futuro desempeño científico. Participa en numerosas exploraciones al interior del país, recorriendo ignotas regiones geográficas en una época en la cual las comunicaciones terrestres y los servicios de salud son muy precarios, con lo que ello comportaba en un país de naturaleza tropical como el nuestro. Observa, colecta, estudia y hace labores taxo-

nómicas e iría conociendo una Venezuela desconocida para él en muchas áreas de su geografía y, lo que es muy importante sus gentes y sus costumbres, lo cual le será de gran utilidad para transitar profesionalmente años más tarde en otra de las áreas de trabajo, que despertó en él gran interés: la Extensión Agrícola. Su participación en el equipo de Phelps le conduciría a descubrir nuevas subespecies para la Ciencias Naturales.

La experticia adquirida y los estudios adelantados sobre las aves silvestres, le llevarían a desempeñarse para 1943 como Conservador de Ornitología del Museo Nacional de Ciencias Naturales y del Museo de la Sociedad de Ciencias Naturales de la Salle.

En 1945, año de su graduación, en atención a su dedicación y alto rendimiento en los estudios, es contratado para ejercer la docencia en la Escuela, labor que mantendría en la Facultad de Agronomía hasta su fallecimiento. Fue un excelente profesor, con ascendencia sobre sus alumnos por su conocimiento, cualidades didácticas y gran capacidad de motivación. A lo largo de su vida académica asumió diferentes cursos, primero en la Escuela y después en la Facultad de Agronomía de la UCV: Ingeniería Agrícola y Conservación de Granos, Agronomía I y Cultivos Generales I, Horticultura y Zoología Agrícola. Fue fundador asimismo de la cátedra de Extensión Agrícola. Conjuntamente asumió tareas académico-administrativas: Jefe de la Oficina de Control de Estudios (1952); Miembro del Consejo de Facultad (1948-1949) y (1963-1965), y Presidente de la Comisión Organizadora de la Escuela de Postgrado (1968-1969). Participó activamente en la organización y desarrollo de la Estación Biológica Rancho Grande de la Facultad, establecida en 1959 a partir de un espacio, cedido por el MAC en el Parque Nacional Henri Pittier. Entre 1959 y 1967 su gestión fue decisiva para el establecimiento de los planes y programas de la Estación y la ejecución de los mismos, así como para su desarrollo físico. En atención a su labor la Estación lleva hoy su nombre.

A la par de las labores académicas desempeñó diferentes cargos en la administración pública y el sector privado: entre 1946 y 1947 fue Asistente de los técnicos de la Misión de Producción de Alimentos; Inspector de Granjas y Agencias Agrícolas, Jefe de la División de Extensión Agrícola del MAC y Técnico de Basic Economic Corporation. Entre 1948 y 1958 fue Jefe de la Sección de Economía de la División de Estudios Agroeconómicos de la Dirección de Obras Hidráulicas; Director de Obras e Ingeniero Adjunto al Director de Obras de Riego; Asistente en Administración Agrícola en el Consejo de Bienestar Rural y Asesor Técnico en el Programa de Vivienda Rural en la División de Malariología.

Hasta 1960 participó activamente en el campo de la extensión agrí-

cola, que compartió con su gran pasión por la zoología agrícola, realizando giras y viajes de estudios a California, USA (1956) y las Indias Occidentales Inglesas para conocer programas y experiencias. Producto de ello formuló el primer proyecto para la organización del Programa de Extensión de la Facultad en 1960.

Publicó numerosos artículos divulgativos en periódicos nacionales y revistas, entre ellas: *El Agricultor Venezolano*, dado su interés por la extensión agrícola. Asimismo escribió artículos de tipo técnico y científico, publicados estos últimos en revistas científicas. Dejó escritos 34 trabajos, 22 de ellos sobre ornitología.

Perteneció a diversas asociaciones y colegios, entre otros: la Asociación Venezolana para la Protección a la Naturaleza; la Asociación Latinoamericana de Fitotecnia; la Sociedad Venezolana de Entomología y la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle.

Falleció en Maracay el 27 de julio de 1970.

F RANCISCO FERNÁNDEZ YÉPEZ (1923-1986)

Ingeniero agrónomo venezolano, especialista en Entomología Agrícola. Hijo de Agustín Fernández, comerciante, e Isabel Yépez, nació en Valencia, estado Carabobo, el 4 de diciembre de 1923. Realizó sus primeros estudios en los Colegios La Salle de Valencia y de Caracas, y en el Liceo Fermín Toro, en la misma capital, donde obtuvo el título de Bachiller en Filosofía y Letras en 1941.

Desde muy joven manifiesta su vocación por el conocimiento de la naturaleza: emprende exploraciones por los alrededores de Caracas, herboriza plantas y colecta insectos, tareas que acompaña de observaciones acuciosas, inusuales de un adolescente. Esta inclinación le condujo a seguir estudios universitarios en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, predecesora de la actual Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, UCV, de donde egresó como integrante de la III Promoción de Ingenieros Agrónomos en 1945. Su interés por los estudios entomológicos le vincula desde sus primeros tiempos de estudiante con el Departamento de Entomología del Instituto Experimental de Agricultura y Zootecnia, (MAC), donde trabaja como auxiliar, integrando el equipo que dirige Charles Ballou. Inicia su actividad profesional como

Entomólogo Auxiliar del Ministerio de Agricultura y Cría el mismo año de su graduación, labor que alterna con la docencia en la Escuela Práctica de Agricultura, en Maracay y en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, Caracas. Meses más tarde viaja a los Estados Unidos de Norteamérica donde seguiría estudios de postgrado en Entomología en la Universidad de Cornell, Nueva York, entre 1945 y 1947.

Al regresar fue designado profesor de Entomología General a tiempo convencional en la Facultad de Agronomía de la UCV. De 1947 a 1949, comparte su tiempo entre las actividades docentes y el ejercicio profesional como Entomólogo Jefe de la Sección de Reconocimiento de Plagas y Enfermedades de la Dirección de Agricultura del Ministerio de Agricultura y Cría. En 1949 renuncia al Ministerio, ante la necesidad de caminar con pasos firmes en la Academia, que se ha convertido para él en un objetivo de vida. Ingresa, entonces, a la Universidad Central de Venezuela como profesor de las cátedras de Entomología General y Entomología Económica y Jefe del Departamento de Entomología de la Facultad de Agronomía, donde se entrega de lleno a las actividades docentes y de investigación. No fue una decisión fácil la de dejar a su maestro Ballou, la de este discípulo dilecto.

En 1950 se recibe de Doctor en Ingeniería Agronómica en la Universidad Central de Venezuela. Entre 1952 y 1954, se desempeña como Decano Interino de la Facultad de Agronomía de la UCV, en una época difícil para la Universidad, actividad en la cual se compromete por petición de la comunidad profesoral. De 1959 a 1961, fue designado para ejercer la Dirección de la Escuela de Agronomía (UCV). En 1962 llega al Decanato de la Facultad de Agronomía (UCV) por libre elección, cargo que desempeñaría hasta 1965 cuando venció el período de su ejercicio. El año de 1966 participa en la organización docente y el dictado del primer curso de Entomología en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Oriente, Jusepín, de reciente fundación.

Su colaboración fue determinante en la formación de la primigenia colección de insectos agrícolas de Venezuela, indispensable para los primeros estudios de reconocimiento de insectos plaga y su control, realizados por el Ministerio de Agricultura y Cría en el país. Fue fundador y nervio motor de la colección de insectos de la Facultad de Agronomía de la UCV, iniciada en 1948 a partir de su colección personal, que donó a la Facultad. Bajo su conducción ésta se erigiría en la primera del país y en una de las más importantes de América Latina. Esta colección, cercana hoy a los 2.5 millones de ejemplares, constituye uno de los ejes centrales del Museo del Instituto de Zoología "Francisco Fernández Yépez," (MIZA), creado en 1989.

Fruto de su trabajo intelectual dejó escrito diversos trabajos de investigación, que inició desde su época de estudiante, publicados en revistas científicas. Sus estudios entomológicos constituyen aportes en el campo de la taxonomía y de la sistemática; la investigación en entomología económica también fue objeto de su actividad. Manifestó asimismo interés por reseñar la historia de la entomología venezolana.

La preocupación por incorporar a los agricultores a la solución de los problemas de plagas agrícolas, le llevó a escribir artículos divulgativos a manera de puente comunicacional. Cultivó con pasión la divulgación científica, jugando desde 1947 un rol activo en la labor editorial del *Boletín de Entomología de Venezuela*, donde se abrió un importante espacio para difundir los estudios que sobre este tópico científico se realizaban en el país. En los primeros años de los cincuenta fue asimismo miembro del Consejo Editor de la primera revista científica en el campo de las Ciencias Agrícolas en el país: *Agronomía Tropical*. Y entre 1960 y 1986 presidió el Comité Editor de la *Revista de la Facultad de Agronomía de la UCV*.

Fue un excelente profesor, sus clases conducían a los alumnos al complejo cosmos entomológico con curiosidad científica. Universitario cabal y cultor de la academia, realizó una fecunda labor plasmada en la formación de numerosos profesionales y expertos en este campo. Su contribución al desarrollo de esta ciencia en el país fue determinante. Mostró también gran interés por la creación del Postgrado en Entomología en la Facultad de Agronomía, (UCV), idea-fuerza que promovió activamente en los círculos académicos.

Su actividad científica le llevó a ser miembro de prestigiosas sociedades nacionales y extranjeras, entre otras: American Entomological Society, American Geographical Society, Royal Entomological Society of London, Society for British Entomology y New York Zoological Society.

Francisco Fernández Yépez, un hombre sencillo, sin alardes académicos ni posturas altisonantes, siempre dispuesto a escuchar y a dar la conseja franca a quien la solicitaba, falleció en forma intempestiva el 16 de agosto de 1986 en la ciudad de Maracay, cuando se dedicaba al cuidado de sus plantas.

H UMBERTO FONTANA NIEVES (1926-2008)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Zootecnia. Nació el 22 de junio de 1926 en Cuicas, Trujillo. Hijo de Fernando Fontana y Elena Nieves Berti. Siguió su educación superior en la Facultad de Agronomía de la UCV, Maracay, donde obtuvo el título de Ingeniero Agrónomo en 1953, como integrante de la Promoción María Saldivia.

Realizó sus estudios de postgrado en la Universidad de Minnesota, USA, entre los años de 1954 y 1955, alcanzando el grado de Master of Science en Mejoramiento Animal.

Inició su ejercicio profesional en la Facultad de Agronomía de la UCV, como docente e investigador con el cargo de Asistente y Jefe de Trabajos Prácticos en el Departamento de Producción Animal en 1953. Este mismo año fue encargado de la Sección de Porcinos del mismo Departamento, desde donde adelanta importantes investigaciones dirigidas a la obtención de una raza de porcinos de alto rendimiento y adaptabilidad al medio: la Línea UCV Nº 1 fue su producto pionero. Las actividades de investigación y el trabajo de campo son alternados con las de tipo docente, siendo responsable del dictado del curso de Mejoramiento Animal. Y años más tarde: en 1965 se le designa Jefe de las Cátedras de Mejoramiento Animal y de Fisiología de la Reproducción.

En 1958 toma la decisión de compartir sus actividades académicas con el ejercicio de la profesión en la Administración Pública, en labores ligadas al agro, siendo designado Director de la Estación Experimental de los Llanos, Calabozo, para el estudio de la flora, la fauna y el medio ambiente. En 1979 es nombrado Presidente de la Fundación Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE).

Al concluir su labor en este organismo va al sector privado: a la Fundación Polar, donde realiza una importante labor de investigación y asesoría técnica, testimoniada en importantes artículos y obras. Algunas de sus publicaciones fueron: La agricultura componente básico del sistema agroalimentario venezolano (1993) en coautoría; 51 años de trayectoria energética y nutricional en Venezuela 1949-1999; El Maíz en Venezuela (2000), del cual fue compilador con Carlos González Narváez. Retirado de la Fundación y de las actividades académicas se va a su Finca La Faltriquera en Trujillo, al reencuentro con sus orígenes, donde halla la muerte, el 11 de julio del 2008.

En reconocimiento a su trayectoria profesional y a sus aportes a las Ciencias Agrícolas la Fundación para la Investigación Agrícola, DANAC, otorgó su nombre al Centro de Información y Documentación de esta Estación.

LUIS ANSELMO GARASSINI VAIRA (1908-1996)

Ingeniero Agrónomo y Bacteriólogo argentino. Especialista en Microbiología Agrícola y Agroindustrial. Nació en Buenos Aires el 30 de mayo de 1908. Sus padres fueron Pedro Garassini y Lucía Vaira. Contrajo matrimonio con Julia Elena Serra, con quien tuvo cuatro hijos en una sólida unión.

Realizó sus estudios superiores en la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata, donde se recibió de Ingeniero Agrónomo luego de defender con éxito la tesis: El pasmo del lino. *Phlyctaea? linícola* Speg. Ensayo de resistencia varietal y estudio morfológico y fisiológico del parásito (1933). Se graduó de Bacteriólogo en la misma Universidad en 1937.

Su trayectoria profesional comienza en el Instituto Nacional de Nutrición de la República Argentina, donde labora entre 1937 y 1942. Su vida académica tuvo sus inicios en la Facultad de Agronomía de la Universidad de La Plata, que le acogió en su vida de estudiante. Se desempeña, entonces, como Jefe de Trabajos Prácticos y profesor en el área microbiológica. Posteriormente laboraría en la Universidad Nacional de Buenos Aires como profesor de la cátedra de Microbiología Agrícola de la Facultad de Agronomía y de la Facultad de Veterinaria.

Como docente tuvo la oportunidad de conocer al entonces estudiante venezolano de ingeniería agronómica Eduardo Mendoza, quien años más tarde desempeñaría la cartera del Ministerio de Agricultura y Cría en Venezuela. Esta relación con su discípulo y amigo le traería al país en 1947, al aceptar la invitación que le formulara Mendoza ante el cierre de la Universidad por motivos políticos. La zozobra que se vivió en ese entonces en la Argentina deparó una coyuntura favorable de gran importancia para las Ciencias Agrícolas venezolanas, al permitir su establecimiento en el país. Hombre afable, caballeroso, erudito y de gran sencillez, enraizó en nuestra tierra sin problemas.

Fue un pionero de la Microbiología Agrícola y Agroindustrial, sus

aportes fueron determinantes en el desarrollo de esta ciencia en el país. Bajo su dirección fue creada la Sección de Microbiología del MAC, capacitando profesionales del agro para su preparación en la tecnología y manejo de la microflora del suelo, tópico ayuno de especialistas y sobre el cual los conocimientos en el país eran germinales. A la par dedica parte de su actividad a la academia. Desde el mismo momento de su llegada se incorpora a la docencia en la Facultad de Agronomía de la UCV: reorganiza la Cátedra de Microbiología e Industrias dependiente del programa de estudios de 1939, asumiendo la asignatura Microbiología General; participa activamente en cursillos y charlas extra cátedra sobre la microflora del suelo, donde concurren estudiantes y docentes, y en conferencias internacionales en las que es invitado a disertar sobre el papel de los microorganismos en el campo agronómico.

En la nueva organización departamental de la Facultad de Agronomía, corre a su cargo la estructuración del recién creado Departamento de Microbiología Agrícola. Desde allí realiza las primeras actividades de investigación en este importante campo: selecciona y estudia levaduras alcohólicas de diversos tipos y ensaya variedades de soya con inoculaciones de *Rhizobium leguminosarum*, logrando aislar en Venezuela el primer biotipo específico de la soya (soya hispida): *el Rhizobium japonicum*.

Su ejercicio como académico fue fecundo: conformó un equipo de investigadores y publicó numerosos artículos científicos y trabajos sobre diversos tópicos de microbiología agrícola, esencialmente: Estudios sobre la microflora autótrofa del suelo, Rhizobiología y nitrificación; métodos para determinar el poder nitrificador del suelo; microflora celulolítica aerobia en suelos tropicales; métodos de clasificación de las levaduras; efecto de los biocidas sobre la microflora del suelo y estudios sobre vinificación. Entre sus obras, destacan cuatro libros: Microbiología (1958), obra que le demandó un gran esfuerzo y sacrificio de su tiempo personal por las carencias bibliográficas existentes en las bibliotecas agrícolas de la región en esa época. Su culminación exitosa le brindaría grata satisfacción, sobre ella diría el investigador Piero Gallo “tenemos el firme convencimiento de que dicha obra encontrará entre estudiantes y profesionales la acogida que merece tan plausible esfuerzo y un puesto de honor en la literatura científica de nuestro continente”. A ella le seguirían: El suelo y su microflora (1962), Microbiología Tecnológica (1964) y Microbiología Agraria (1967), cuatro obras que fueron uno de los mayores orgullos de su carrera universitaria por el significado revestido para la formación de las nuevas generaciones de agrónomos.

La labor académica del Profesor Garassini no se circunscribió a la Universidad Central de Venezuela. Fue también un pionero de la Facul-

tad de Agronomía de la Universidad de Oriente (UDO): participó en la organización y dictado de la Cátedra de Microbiología de este centro universitario que nació a comienzos de los sesenta. Y en 1966 colaboró con el dictado de la asignatura de Microbiología Agrícola en la recién creada Escuela de Agronomía dependiente de la Universidad Centro Occidental, siete años más tarde, ya jubilado de la docencia de la Universidad Central de Venezuela como Profesor Titular, asumió, atendiendo a una invitación del Director de la Escuela de Agronomía de la Universidad Centro Occidental, Barquisimeto, la coordinación de la Cátedra de Microbiología de dicha dependencia. Otro de sus importantes logros fue la creación del Instituto de la Uva, hijo de su laboriosidad y del cual fue su primer Director. Este centro por su concepción y labor ha sido de gran importancia para la vitivinicultura en el país.

Falleció el Profesor Garassini a los ochenta y siete años, en la ciudad de Caracas, el 6 de febrero de 1996, rodeado de su familia, uno de sus grandes cultos.

NUMA GARCÍA ANDRADE (1922-2009)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en café y frutales. Nació en Boconó, estado Trujillo, el 15 de octubre de 1922. Fueron sus padres Rafael García Briceño y Elvia Andrade. Realizó su Bachillerato en el Colegio Federal, Boconó. Cursó sus estudios universitarios en la Facultad de Agronomía de la UCV, de donde egresó en 1949 con la tesis: Ensayos sobre costos de producción de café en Venezuela, que recibió Diploma de Honor. Durante sus años de estudiante fue Preparador de Trabajos Prácticos en las Cátedras de Cultivos Tropicales II, en café, y en Propagación de Plantas (1945-1949).

Realizó estudios de especialización en el Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Caldas, Colombia (1954) y de Extensión Agrícola, en el III Curso para Graduados Universitarios dictado por Facultad de Agronomía, UCV. En la década de los setenta, sigue asimismo diversos cursos de entrenamiento y especialización en Europa en Fitotecnia y HortoFruticultura, que complementa con pasantías de investigación: entrenamiento sobre Técnicas y Diagnóstico Foliar en España y Francia; Curso Superior de HortoFruticultura para Graduados, Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, España; Pasantía en el Centro de Levante,

Burjassot, Valencia, España, sobre carencias minerales, diagnóstico foliar y abonamiento; y una pasantía en el Institute National de la Recherche Agronomique, (INRA) Francia, sobre nutrición en agrios.

La divulgación agrícola y las actividades periodísticas no le fueron ajenas en su mocedad y juventud, siendo fundador y Director de la Revista *Surcos* y de la revista *Agro*, órgano del Centro de Estudiantes de Agronomía, al comienzo de los cuarenta. Cerrando su ciclo vital retomará sus preocupaciones por la escritura y la divulgación.

En sus años universitarios sintió preocupación por las reivindicaciones estudiantiles. Producto de ello fue su desempeño como Presidente del Centro de Estudiantes de Agronomía (1948-1949).

Inició su experiencia profesional en el MAC al nomás graduarse. Se le encomienda la Campaña de Extensión Cafetera en el estado Mérida, en cuyo frente laboraría hasta 1953. Entre 1953 y 1955 se desempeñó como Director de la Estación Experimental de Café de Rubio. Entre 1955 y 1960 actúa como Jefe del Departamento de Café y Cacao del MAC. El año siguiente tiene la responsabilidad de la División de Proyectos Agropecuarios.

A la par de su desempeño profesional, participa en la docencia en el campo de la educación agrícola, formando parte del plantel de profesores de la Escuela Práctica de Agricultura La Providencia, Turmero, estado Aragua, como responsable del curso de Café y Cacao entre 1956 y 1961. A la docencia universitaria se incorpora desde 1961 como profesor de la UCV en la Facultad de Agronomía en el curso de Cultivos Tropicales II, en Café. Entre 1966 y 1971 tiene la responsabilidad de la Jefatura del Núcleo Experimental El Laurel, estación experimental de la cual sería uno de sus fundadores. Su labor fue decisiva en su creación y desarrollo. Posteriormente estaría al frente de la Estación Experimental de Bajo Seco, en la cual también tuvo un importante rol en su desarrollo.

Dejó escrito diversos trabajos y publicaciones centrados esencialmente en el campo de la extensión agrícola en café, entre otros: Labores de la campaña de extensión cafetera en el estado Mérida (1952); Control de palomillas (*Dysmicoccus spp*) del cafeto (1955); El cultivo del café en Venezuela (1957); Situación de la caficultura en Venezuela (1959); Cafetales y café (1988), un importante manual sobre el cultivo, que recoge toda su experiencia en este importante rubro agronómico.

Fue un hombre jovial, campechano y extrovertido. Retirado de la vida académica retornó a su patria chica: Boconó. Compartía allí el cultivo de la tierra y del espíritu por igual. Dedicado al cultivo de su cafetal,

su investigación personal en sus propias tierras servía de base al calendario agrícola que publicaba PEQUIVEN: *El café mes a mes*. Su lar, una cuña de saudades entre verdes campos, le sirvió de motivo para dejar varias obras de corte costumbrista: *Los usos del café* (1994); *El morral* (1997); *Estampas de paisanaje y Pueblos cercanos al Kombok*, (2003), la última de sus obras.

Falleció el 3 de septiembre de 2009, a los 87 años, en su lar nativo, Boconó.

VÍCTOR MANUEL GIMÉNEZ LANDÍNEZ (1920-2000)

Abogado venezolano. Especialista en Derecho Agrario. Agrarista y político. Nació en San Felipe, estado Yaracuy el 1° de abril de 1920. Sus padres fueron Víctor Manuel Giménez y María Virginia Landinez. Sus primeras letras las realiza en su tierra natal. Allí cursa parte de la educación primaria en la Escuela Padre Delgado, la cual culminaría en el Colegio La Salle de Barquisimeto. Bajo la dirección de los hermanos lasallistas adelanta parte de la educación secundaria que finaliza en 1936 en el afamado Colegio San José de Mérida, Mérida, regido por la congregación jesuita. Sus estudios universitarios los desarrolla en la Facultad de Ciencias Políticas de la Universidad Central de Venezuela, Caracas, donde obtiene el título de Doctor en Ciencias Políticas y Sociales, en 1942.

Recién egresado se va a su estado natal. Allí inicia su ejercicio profesional y da a conocer sus primeros trabajos: en enero de 1943 presenta un Proyecto de Ley de Creación del Instituto Estadal de Fomento Agrícola y Mejoramiento de la Vida Campesina ante la Cámara Legislativa de Yaracuy, y aún cuando no logra su aprobación la experiencia será la base para la presentación de un nuevo proyecto para la creación de un Instituto Agrario Nacional, que expone en su obra: *Contribución al estudio de la reforma agraria* (1944).

Por estos años desempeña importantes cargos: Presidente de la Asamblea Legislativa de Yaracuy (1944); Presidente de la Corte Suprema del estado Yaracuy (1944-1947); Juez de la Corte Superior Penal del Distrito Federal (1950-1951). En sus roles profesionales y vida hace manifiesta una acendrada preocupación por la cuestión agraria. Postula y difunde sus tesis agraristas, que desde un enfoque reformista abordan el problema campesino y su incorporación productiva y social. Sus posiciones tes-

timonian sus raíces cristianas e inquietudes políticas y sociales que le han llevado a encauzarse tempranamente por la democracia cristiana, militando en el Partido Social Cristiano Copei, partido del cual llegaría a ser un connotado dirigente político.

En 1958 como parte del Pacto de Punto Fijo, suscrito por los principales partidos políticos del país para derrocar la dictadura del General Marcos Pérez Jiménez y crear un Gobierno democrático de transición viable políticamente, es designado, bajo el Gobierno de transición, Miembro Principal del Directorio del Instituto Agrario Nacional e integra la Comisión Redactora de la Ley de Reforma Agraria, que recoge parte sustantiva de sus postulados. Elegido Rómulo Betancourt, como Presidente de la República, llega al Ministerio de Agricultura y Cría, que dirige entre 1959 y 1963. Desde el Ministerio refrendó la Ley de Reforma Agraria, que brindó el marco legal institucional para el proceso. Posteriormente fue Presidente del Instituto Agrario Nacional, para impulsar y dar canalización al proceso de reforma agraria que recién iniciaba en el país. En 1963 fue designado Embajador de Venezuela en Italia, donde permanece dos años.

Su actividad política la comparte con la Academia: ingresa a la Facultad de Agronomía en 1960, asumiendo la responsabilidad de la cátedra de Derecho Agrario hasta su retiro en 1988 por razones de salud. Era un profesor de gran claridad expositiva. Sus clases magistrales, cargadas de emotividad sobre el problema campesino y la necesidad de su redención, despertaban sentimientos de empatía social.

Participa asimismo como conferencista invitado en los cursos internacionales, dictados por el IICA-CIRA, sobre reforma agraria. Y desempeña importantes responsabilidades en programas de cooperación internacional, entre otros: Director del Programa OEA-Israel y Presidente de la Junta Supervisora del Programa OEA-BID-Israel de Asistencia Técnica para el Desarrollo Rural en América Latina (1965-1967).

Dejó escrito diversas publicaciones en su campo que reflejan su concepción filosófica y política sobre la cuestión agraria y sus planteamientos. Entre otras, resaltan: Capacitación para la reforma agraria integral: conceptos, metodología e instrumentos idóneos (1966); La agricultura necesaria (1976); Reforma agraria y desarrollo rural integrado (1981); y Montaña Verde. Un caso de reforma agraria.

Hombre sensible, escribió asimismo dos interesantes obras, sobre tópicos no agraristas, que testimonian sus inquietudes literarias y educativas: Viaje del tiempo en El Lago (1949), ganadora por su prosa del premio Concurso para una Biografía del Lago de Maracaibo, y Don Tulio Febres Cordero. Biografía para escolares 1860-1938 (1974).

Recibió múltiples distinciones y honores, entre otros: Individuo de Número del Instituto de Derecho Agrario Internacional Comparado, Florencia, Italia.

Víctor Giménez Landínez, murió en Caracas el 19 de enero de 2000.

F ELIPE GÓMEZ ÁLVAREZ (1922- 2001)

Ingeniero Agrónomo venezolano. Gerente público y político. Especialista en Fitotecnia y en el cultivo de caña de azúcar. Nació en Guanare, estado Portuguesa el 22 de octubre de 1922. Fueron sus padres: Ángel María Gómez e Inés Álvarez. Cursó la educación básica y media en Guanare. Sus estudios universitarios los desarrolla entre 1940 y 1945, obteniendo el título de Doctor en Ingeniería Agronómica en 1946, con reconocimiento *Magna Cum Laude*. Su tesis: Contribución al estudio de la *Paratheresia claripalpis* Wulp, versó sobre las posibilidades del control biológico del taladrador en la caña de azúcar, (*Diatraea spp*), con este díptero descubierto por el ingeniero agrónomo Charles Greaves en el estado Sucre en 1945.

Inició su ejercicio profesional en 1947 en el Ministerio de Agricultura y Cría, donde se desenvuelve como técnico en el cultivo de la caña de azúcar. Fue fundador y Director de la primera Estación Experimental de Caña de Azúcar en Venezuela, Maracay, durante los años de 1948- 1950. Y entre 1950 y 1958 asumió la responsabilidad de Director de la Estación Experimental de Caña de Azúcar de Occidente, Yaritagua y la de Asesor del mismo Centro. En estos años realiza diversas giras de estudios a los principales centros de experimentación de caña de azúcar del mundo: Cuba, Puerto Rico, Colombia, Hawai, Australia, Java, India, Egipto y Tucumán, donde tiene la oportunidad de intercambiar con otros expertos, conocer los avances y tecnologías que se adelantan en el cultivo, los problemas de enfermedades y sus soluciones.

Para 1958-1959 se desenvuelve como Jefe del Departamento de Azúcar de la Corporación Venezolana de Fomento (CVF). Entre 1959 y 1962 es designado Presidente de la CVF Centrales Azucareros, Caracas. En 1965 asume la Presidencia de la Compañía Anónima Central Río Turbio. Entre 1965 y 1969 es Director Gerente del Banco Agrícola y Pecuario, desarrollando el Programa de Productividad a nivel de finca. Y en 1984 se le designa como Ministro de Agricultura y Cría, cargo que desempeñaría

hasta 1988.

Sus actividades de tecnólogo, investigador y gerente público las compartió con sus compromisos académicos: desde muy temprano se incorpora a la docencia universitaria, iniciándose en 1948 como profesor de la Facultad de Agronomía de la UCV, donde asume la responsabilidad docente en el curso de Cultivos Tropicales (Caña de Azúcar) hasta el momento de su retiro de la Universidad Central de Venezuela, en condición de profesor Titular. Asimismo tuvo bajo su responsabilidad el dictado de varios cursos internacionales.

En la vida universitaria también asumió tareas de dirección académica de gran importancia para el desarrollo de las ciencias y la educación agrícola superior: fue Director del Instituto de Agronomía de la Facultad de Agronomía de la UCV entre 1969 y 1975; Miembro de la Comisión Organizadora de las Facultades de Agronomía de la Universidad de Oriente, de la Universidad del Zulia, de la Centro Occidental y de la del Táchira. Y en 1975 es nombrado Rector de la recién creada Universidad Experimental de Los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora, (UNELLEZ), siendo el primero en desempeñar el cargo. Desde allí adelanta su organización.

Participó también en actividades gremiales inherentes a su profesión: fue Presidente de la Sociedad Venezolana de Ingenieros Agrónomos (1959-1961) y Vicepresidente del Colegio de Ingenieros de Venezuela (1971-1972).

Dejó escrito numerosos trabajos y artículos científicos, que testimonian su actividad académica. Y varias obras, algunas de ellas, fueron: El cultivo de la caña de azúcar. Manual para estudiantes y agricultores (1970); Los biocidas de uso común en Venezuela (1972) y Técnicas para la fertilización de la caña de azúcar (2001).

Perteneció a diversas asociaciones de las Ciencias Agrícolas nacionales e internacionales, alcanzando a ser directivo de algunas de ellas. Y recibió numerosas distinciones y honores como reconocimiento a su labor a favor del desarrollo de las Ciencias Agrícolas nacionales e internacionales.

Fue un docente excepcional, que desarrollaba sus clases con gran histrionismo y dinámica de grupos. Conjugó una elevada formación en la ciencia agronómica con experticia de campo, de lo cual se sentía orgulloso.

Falleció el 19 de julio de 2001, en Barinas.

JUAN ANTONIO GONZALO PATRIZI (1911-1950)

Abogado y poeta venezolano, especialista en Economía Agrícola y Derecho Agrario. Nació en Mérida el 9 de marzo de 1911, en el seno de una familia de tradición lírica. Fue su padre Juan Antonio Gonzalo Salas, poeta, profesor universitario y orador, y su madre María Cantalicia Patrizi Paoli, descendiente de familias del Mediterráneo italiano, algunos de cuyos miembros llevaban una vertiente poética en su espíritu.

Sus primeras letras y estudios primarios tienen lugar en su tierra natal. En la edad de adolescente marcha a Caracas, junto a su familia, corría el año de 1925. El viaje obedeció a la incorporación de su padre en destacadas funciones políticas. En la capital realiza su educación media, la cual culmina en 1933 cuando se recibe de Bachiller en Filosofía por la UCV. En Caracas da rienda a esa sensibilidad que ha mostrado desde niño, canalizándola en formas literarias. Se vincula con otros poetas de su generación y finaliza sus estudios en la Universidad Central de Venezuela, donde obtiene el título de Doctor en Ciencias Políticas en 1938, con la tesis: Raíces económicas de los fenómenos sociales. Su condición de merideño conocedor del medio rural y del campesino andino, le lleva a sentir una profunda inquietud por la dolida vida del hombre del campo. Esta percepción se refuerza con su ingreso al MAC, donde empieza a trabajar desde su época de estudiante.

Culminada la carrera en la Universidad Central de Venezuela viaja a los Estados Unidos y a Centroamérica, becado por el MAC, y hace estudios de Política Agraria. Regresa al país en 1940 y en los diez años siguientes ejerce los cargos de Adjunto en la Consultoría Jurídica; Consultor Jurídico, Director de Economía Agrícola del Despacho y Director del Instituto Agrario Nacional.

Su condición de estudioso y su formación le llevan a la docencia. Asume en 1942 las cátedras de Economía Agrícola y de Legislación Agraria, responsables de estas asignaturas, dictadas desde los inicios en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, MAC, y más tarde en la Facultad de Agronomía de la UCV, en el tercero y cuarto año, respectivamente. Se convierte así en el primer profesor de Economía Agrícola y Legislación Rural de la Facultad.

Sus angustias por la realidad del agro venezolano y la suerte de sus habitantes, pasto de las enfermedades y de la ignorancia, sembradas en tiempos arcaicos, le hace un entusiasta participante de la empresa de divulgación, que se adelantaría desde la revista *El Agricultor Venezolano*,

MAC. En cuya orientación jugaría papel determinante, siendo uno de sus Directores.

Su vocación por el Derecho Agrario y la Economía Agrícola, la compartió, Gonzalo Patrizi, como hombre de gran sensibilidad, con las letras. Como testimonio de sus cualidades de fino poeta y prosista, uno de los mejores de la generación del treinta, dejó escrito el poemario *Riscos*, y varios cuentos y ensayos: *Queniquea* (1934); *Rutas venezolanas* (1938); *Raíces económicas de los fenómenos sociales y Ante el campesinado andino* (1944).

Murió el 9 de marzo de 1950 en la ciudad de Caracas, en la plenitud de la vida. Contaba entonces 39 años.

C HARLES GREAVES (1911-1998)

Agrónomo (BS) y profesor universitario británico, venezolano por naturalización. Especialista en Fitotecnia, Fruticultura y Cultivos Tropicales. Nació en St. Kitts, BWI, el 15 de noviembre de 1911. Fueron sus padres Lawrence E. Greaves, gerente bancario británico, y Wilhelmina Branch. Cursó sus estudios primarios y secundarios en la escuela Antigua Grammar School, en la isla de Antigua. Hizo su educación universitaria en el Colegio Imperial de Agricultura Tropical de Trinidad, de donde egresó en 1932.

Inició su ejercicio profesional en la experimentación del cultivo del cacao en la Isla de Trinidad. Para 1933 llevó a cabo trabajos de experimentación en un predio agrícola de la compañía azucarera Henkel Du Boisson en la isla de Antigua en coordinación con el Departamento de Agricultura. Los años de 1933 a 1934 es empleado por el Departamento de Agricultura de la isla de St. Kitts para realizar estudios en el cultivo de la caña de azúcar, los cuales adelanta en la estación experimental de agricultura de la isla, allí llevó a cabo distintas experiencias en el campo de las ciencias agrícolas como fitotecnista, no sólo sobre caña de azúcar, que estudió integralmente, sino en horticultura, floricultura y meteorología.

A fines de 1934 viajó a Venezuela contratado por el MSAC. Y desde ese año hasta mediados de 1936, en atención a su experiencia y formación recibida sobre agricultura de plantación, es designado Director de la Estación de Demostración y Experimentación de Cacao, Miranda, para

impulsar su organización e inicio, la primera estación de su tipo en Venezuela. Otras tareas que emprende, desde ese cargo, son la visita y el reconocimiento de las zonas cacaoteras de Aragua y Carabobo, el estudio del cacao criollo de la afamada Hacienda Chuao y la recopilación de datos estadísticos de la zona barloventeña. En 1936, ya creado el MAC, es designado como Agrónomo Regional para el estado Sucre, allí realizó numerosas actividades administrativas y de experimentación y extensión. En una de sus inspecciones de campo, recorriendo los cañamelares de Sucre, afectados fuertemente por el problema del mosaico y otras enfermedades, descubriría en Irapa un nuevo parásito del taladrador de la caña de azúcar (*Diatraea spp*), un díptero de la familia Tachinidae; hecho sobre el cual presentó una interesante comunicación científica.

En 1937 es nombrado Inspector del Servicio de Inspección y Cuarentena de Plantas y en 1938 es transferido a la Estación Experimental de Agricultura y Zootecnia del Distrito Federal, El Valle, como horticultor de la Estación. Participó también junto a Gustavo Molinet, en 1939, en el proyecto de creación de una granja agrícola para la Compañía Mene Grande Oil Company al sureste de San Tomé en el estado Anzoátegui, destinada a la producción de vegetales y aves para las necesidades de la empresa. Ese mismo año es designado Jefe del Plantel de Propagación de la Estación Experimental de Agricultura y Zootecnia.

En 1940 es asignado al área de fruticultura en la Estación Experimental de Agricultura y Zootecnia (EEAZ) como Jefe de este Departamento y se le encomienda la formulación de un plan integral de desarrollo de la caña de azúcar, el cual se inscribía en el marco de la situación que comenzaba a vivir el país por efectos de la coyuntura de la Segunda Guerra Mundial. Se aspiraba con su implementación hacerle frente a las restricciones que ya se sentían y a generar ingresos vía exportación. Este cometido cobró cuerpo en 1943 cuando al frente del Departamento de Caña de Azúcar, con un equipo de jóvenes profesionales, elabora un diagnóstico de la situación del cultivo en Venezuela, que dio soporte al “Proyecto de la Caña de Azúcar”, primer documento enfocado a resolver la situación deficitaria de producción de azúcar y papelón en el país. En él se establecían acciones de investigación sobre variedades, fertilización y manejo de ese cultivo en las principales zonas cañeras y también el mejoramiento del proceso industrial en las diversas regiones cañeras.

A la par asume funciones docentes como profesor de Cultivos Generales I y II, (Agronomía 1 y 2), asignaturas del tercer año de la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, El Valle, Caracas, siendo el responsable del dictado de estas asignaturas. En la década de los cuarenta asumió la responsabilidad de diversos cursos en la misma escuela: Horticultura,

Propagación de Plantas, Agricultura General, Cosechas Agrícolas, Cacao y Caña de Azúcar, participando del proceso de su erección en Facultad de Agronomía, adscrita a la UCV. Con el traslado de la Facultad a la ciudad de Maracay, en el estado Aragua, a comienzos de 1950, se retiró como profesor de ella.

El retiro de la Facultad coincidió con su retiro del MAC. Se dedica, entonces a la actividad privada: cultiva hortalizas y tabaco en Carabobo, flores en La Vega en el Distrito Federal y en el estado Miranda y finalmente como colono en Turen, Portuguesa. Desde esta posición como productor agrícola contribuye a la divulgación de nuevos rubros productivos bajo formas tecnificadas y luego como colono en los llanos occidentales, dará su aporte al desarrollo agrícola de la que será uno de los graneros del país.

Dejó escritos diversos artículos de interés científico y divulgativo, algunos de ellos con el propósito de interesar a los productores en nuevos rubros y abrir posibles líneas de investigación, como su estudio sobre la vainilla, presentado en 1940. Otros fueron de tipo didáctico para darle apoyo a su labor docente en la Escuela y en la Facultad de Agronomía, UCV, resultado de la sistematización de su experiencia profesional y académica, como: Apuntes de Agricultura General (1945).

Murió en Caracas el 16 de agosto de 1998.

O SCAR GRÜNWARD (1892-1978)

Ingeniero Químico, nació en Graz, Austria, el 2 de julio de 1892. Hizo los estudios universitarios en el Instituto Politécnico de Graz, donde obtuvo el grado de Ingeniero Químico. Años antes, durante la Primera Guerra Mundial, combatió como oficial en el ejército austro-húngaro.

Llegó a Venezuela en mayo de 1930. Venía precedido por una experiencia de ocho años de trabajo, cuatro en Alemania, Austria y Polonia, en las fábricas de potasa alemanas de Grasleben y en las Fábricas de Riva AG. Y cuatro en la República Dominicana como experto químico. Su contratación se facilitaría por su formación profesional de amplia experiencia y un grado de dominio del castellano, elementos de suma importancia para desempeñarse como experto agrícola en el país.

Su experiencia laboral en el país comenzó en el Laboratorio Químico de la Dirección de Sanidad, convertido en el Laboratorio Químico Biológico del Ministerio de Salubridad y de Agricultura y Cría en 1930, allí ejerció

su profesión durante seis años. A comienzos de 1936, cuando es creado el MAC, pasaría a encargarse del Laboratorio de Química Agrícola, en proceso de reorganización.

A la par de la investigación de laboratorio, comenzó estos años su labor como docente: entre 1936 y 1939 como profesor de la Escuela de Expertos Químicos del Ministerio de Fomento. Desde 1937 hasta 1953 en la Escuela Superior de Agricultura y en la Facultad de Agronomía de la UCV donde, con Joaquín Sievers, dictaba las asignaturas del área de Química Agrícola. Y desde 1943, profesor de la Escuela de Química Industrial, de la cual al igual que de la Escuela Superior de Agricultura, fue profesor fundador.

Grünwald dejó escrito numerosos trabajos, 30 publicados en revistas científicas nacionales y extranjeras. Sus investigaciones tuvieron la impronta de la utilidad. Se orientaron al estudio químico de aguas, para determinar su composición y calidad, al de plantas forrajeras, de frutos tropicales, de especies forestales, de abonos naturales y las posibilidades de explotación y desarrollo de fertilizantes químicos. Participó igualmente en la elaboración del Proyecto de Reglamento para la fabricación, importación, distribución y uso de productos químicos para la agricultura venezolana (1959).

Perteneció a diversos gremios de profesionales y asociaciones científicas: Colegio de Ingenieros de Venezuela; Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales; Sociedad Venezolana de Química, de la cual fue designado miembro honorario en 1955 y la Sociedad de la Conservación del Lago de Valencia.

Mantuvo asimismo gran inquietud por las actividades culturales, siendo fundador de la Orquesta Sinfónica Venezuela y músico integrante de la misma.

Oscar Grünwald, fue un hombre de gran disciplina y laboriosidad en el trabajo. Y cultivó la humildad, la tolerancia y afabilidad en el trato con sus semejantes.

Falleció en Caracas el 13 de septiembre de 1978.

RUBÉN DARÍO GUILLÉN (1924-1985)

Ingeniero Agrónomo venezolano. Fitotecnista, especialista en raíces y tubérculos. Nació en Rubio, estado Táchira, el 26 de julio de 1924. Fueron sus padres Toscano Monsalve y Amalia Guillén. Hizo sus estudios universitarios en la Facultad de Agronomía de la UCV, entre 1942 y 1947, obteniendo el título este último año.

Una vez graduado ingresa al Ministerio de Agricultura y Cría, donde es adscrito al Servicio de Nutrición Vegetal y Agroecología, en esta unidad labora hasta 1952. A partir de este año renuncia al MAC e inicia una nueva experiencia, esta vez en el campo agroindustrial, en los centrales azucareros Río Turbio, estado Lara y Tacarigua, estado Carabobo, adscritos al Ministerio de Fomento.

En 1958 ingresa a la Facultad de Agronomía de la UCV, al Departamento e Instituto de Agronomía, donde se le adscribe a la Cátedra de Cultivos Tropicales I, en Caña de Azúcar, con responsabilidad en los trabajos prácticos y en investigación. En 1963 es trasladado a la Cátedra de Raíces y Tubérculos, donde realizará su carrera académica. Participa en actividades docentes, responsabilidad de la Cátedra. En la investigación adelanta ensayos experimentales en la producción de yuca y su procesamiento. Ejerció también funciones administrativo-académicas: entre 1967 y 1970 se desempeña como Jefe de la Estación Experimental de Samán Mocho, Tacarigua, estado Carabobo, donde emprende importantes ensayos agrónómicos y en 1972 es designado Jefe de la Cátedra de Raíces y Tubérculos del Departamento de Agronomía de la Facultad de Agronomía de la UCV.

Realiza diversos viajes de estudio al exterior, a países tropicales americanos y asiáticos y a USA, donde tiene la oportunidad de profundizar en el cultivo de esta importante raíz tropical y su tratamiento con fines agroindustriales.

Dejó escritos y publicaciones en su especialidad, la mayoría en condición de coautor. Participó asimismo en actividades gremiales, siendo Presidente de la Sociedad Venezolana de Ingenieros Agrónomos, seccional Carabobo, para el período 1974-1975.

Falleció en Maturín, estado Monagas, en 1985.

ALBERTO HERNÁNDEZ SILVA (1914-1987)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Fitotecnia y Cultivos Tropicales (Cacao). Nació en La Asunción, estado Nueva Esparta, el 20 julio de 1914. Fueron sus padres Alberto Hernández Urdaneta y Sacramento Silva. Contrajo matrimonio con Clotilde Fonseca, con quien procreó cuatro hijos.

Cursó sus estudios universitarios en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica, de donde egresó en 1941 con las más altas calificaciones otorgadas por la Facultad hasta ese año. Su tesis fue: Las gramíneas forrajeras de clima cálido. Revalidó su título en la Universidad Central de Venezuela en el año de 1958. Realizó su especialización en Cultivos Tropicales en 1949 en el Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola (IICA), Turrialba, Costa Rica.

Al concluir sus estudios de pregrado en 1941, retorna al país e inicia su ejercicio profesional. Entre 1942 y 1959 desempeña distintas responsabilidades inherentes a su profesión en el Ministerio de Agricultura y Cría: se le destina a Carora, estado Lara, donde participa en la organización de la Estación Zootécnica de Carora, de la cual es erigido Director (1942-1943). Los años de 1943-1949 ayuda a conformar la Estación Experimental de Valencia y es nombrado su Director; se desempeña asimismo como Agente Agrícola en varios estados del país. Entre 1949 y 1974 asume diversas responsabilidades técnicas de importancia para el desarrollo agrícola del país: Especialista de café y cacao; Asesor del Departamento de Café y Cacao; fundador y Director de la Estación Experimental de Cacao, Ocumare de la Costa, estado Aragua; Jefe de la Campaña Cafetera y Cacaotera del estado Aragua; Jefe del Programa de Cacao en la Región Central; Director de la Sección de Especialistas de Extensión y Asesor de la Dirección de Extensión.

A la par de sus actividades en el sector agrícola asume responsabilidades académicas como docente en la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, en calidad de responsable de la asignatura Cultivos Tropicales, Cacao; a la cual se vincula en el mes de mayo de 1953, donde laboraría hasta el momento de su retiro en el mes de septiembre de 1979, veinte dos años como profesor convencional y cinco años a dedicación exclusiva. Desempeñó también funciones de gerencia académica en la Institución, siendo el Director del Instituto de Agronomía (1975-1978).

Representó a Venezuela en diferentes eventos internacionales en su

especialidad, viajando a Ecuador, Costa Rica, Trinidad y Alemania. Dejó diversos estudios y escritos sobre cultivos tropicales, en especial sobre el cacaotero. Algunos de corte técnico y otros divulgativos y científicos.

Algunas de sus publicaciones, fueron: Estudio de la zona cacaotera del estado Yaracuy (1950); Consideraciones referentes al cultivo del cacao en Venezuela (1959); El cultivo del banano (1959), publicado por la Universidad de Costa Rica y El cacao en Venezuela (1968).

Falleció en Caracas el 23 de julio de 1987.

J AIME HENAO JARAMILLO (1911-2004)

Ingeniero Agrónomo y Doctor en Ingeniería Agronómica colombiano, especialista en café. Nació el 13 de abril de 1911 en Sonsón, un pequeño pueblo anidado en las montañas antioqueñas, labrado a pulso por la colonización que se descolgó hacia el Valle del Cauca, para fines del siglo XIX. Sus padres fueron Luís Henao y Lucía Jaramillo. Tuvo por esposa a Carmen Uribe, con quien contrajo nupcias en 1941, procreando cuatro hijos.

Realizó su educación básica y media en Antioquia. Y los estudios superiores en la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia, Medellín, donde obtuvo el título de Ingeniero Agrónomo en 1933, con revalida en la Universidad Central de Venezuela en 1947, presentando la tesis: El problema cafetero y sus posibles soluciones, recibiendo el grado de Doctor en Ingeniería Agronómica.

Como hombre de la cultura de las vertientes andinas, el café fue parte de su vida desde que tuvo uso de razón. El interés y la preocupación por el cultivo del cafeto, eje económico de su región, dejó su impronta en él, acompañándole el resto de sus días, al hacer del estudio de este fruto su proyecto profesional.

Bajo este sino comienza sus primeros pasos profesionales prestando asesoría técnica en el cultivo en su tierra natal: dirige la Campaña Cafetera del Valle del Cauca y actúa como Director Técnico de las principales granjas cafeteras, creadas por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia andando la década de los treinta.

En 1938 se viene al país contratado por el MAC, después de ponde-

rar una invitación que le formulara años antes Alberto Adriani en una gira privada por Colombia. Ya en Venezuela inicia sus trabajos en el Ministerio: se le nombra Asesor Técnico del Instituto Nacional del Café, (1939), en Caracas, labor que realizaría durante cuatro años. En 1942 recibe el nombramiento de Jefe del Departamento de Café del MAC, emprendiendo su reorganización. Responsabilidad en la que permanece hasta 1953. Estos años actúa también como Jefe de Convenios y Organismos Internacionales para los cultivos café y cacao.

Por sus inquietudes docentes se vinculó a la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, desde muy temprano: primero como conferencista y luego colaborando en actividades académicas sin remuneración económica alguna. Desde estas actividades labra ascendencia sobre sus primeros alumnos. En 1942 es incorporado al plantel docente como profesor de la Cátedra de Cultivos Tropicales II: Cultivo y Beneficio del Café, curso que se desarrollará bajo su dirección hasta su retiro como docente. Entre 1944 y 1948 es además responsable del curso de Propagación de Plantas, del cual fue pionero en la educación agrícola superior en el país.

La responsabilidad docente la alterna con la investigación y el ejercicio profesional, que alimenta a la academia, dándole la savia social. Testimonio de ello son sus numerosas publicaciones, cerca de 50 artículos y varias obras, la mayoría de ellas con propuestas de soluciones técnicas y económicas a los problemas de la agronomía del cafeto y de la industria cafetera del país. Sus libros dejan entrever una fluidez en la escritura y un nivel de conocimiento que hablan de un hombre que cultivó el saber técnico y el humanístico por igual, destacan entre ellas: La industria cafetera en Venezuela (1945); El café en Venezuela (1982), laureada con el Premio Bienal de la Asociación de Profesores de la UCV, como el Libro de Texto Universitario en el área Tecnología; y La magia del café (1992), una obra de gran belleza.

A lo largo de su fecunda vida recibió diversos reconocimientos y distinciones honoríficas, entre otras: Diploma de Honor y Medalla al Mérito de la UCV, 1952; Orden José María Vargas, 1956, Diploma al Mérito de la Sociedad Venezolana de Ingenieros Agrónomos, como iniciador de los estudios agronómicos en el país (1963), Diploma de Honor y Medalla al Mérito otorgada por la Asociación Venezolana de Caficultores, 1965. Dos reconocimientos le enorgullecían: la designación como Padrino de la XVI Promoción de Ingenieros Agrónomos de la UCV, 1958, y la concesión de su nombre a la Estación Experimental El Laurel de la Facultad de Agronomía de la UCV, estado Miranda, en cuyo establecimiento jugó rol determinante y donde transcurrió su vida universitaria desde la mitad de los sesenta.

Su retiro de las actividades académicas fue un mero trámite administrativo pues su vitalidad y vocación de servicio nunca le permitieron abandonar su labor de consultor técnico en el MAC ni de investigador en El Laurel. Su figura prestante de caballero académico, de argentos cabellos, era familiar en la Estación Experimental El Laurel, estado Miranda, bautizada con su nombre. A su desarrollo dedicó buena parte de su vida.

Lo sorprendió la muerte en la ciudad de Caracas, el 15 de febrero del 2004, para ese entonces contaba 92 años y aun escribía en su propio computador sobre tópicos cafeteros, como nos lo mostraría con orgullo, meses antes de su muerte, cuando tuvimos la suerte de que nos otorgara su última entrevista.

SALOMÓN HOROVITZ YARCHO (1897 - 1979)

Ingeniero Agrónomo argentino, especialista en Genética y Mejoramiento Vegetal. Investigador y divulgador de las Ciencias Agrícolas.

Nació el 12 de noviembre de 1897 en Villaguay, en tierras de la antigua Colonia Judía de Clara, provincia de Entre Ríos. Sus padres eran integrantes de una de las diásporas judías que se asentaron en el centro de esta Provincia, adonde llegaron, a fines del s. XIX, procedentes de Rusia, con apoyo de la Jewish Colonization Association (JCA).

Realizó la primaria en la escuela del estado en Entre Ríos y la secundaria en el Colegio Nacional de Concepción del Uruguay y en el Colegio Nacional Mariano Moreno. Hizo sus estudios superiores en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires, donde los terminó en 1919, y defendió exitosamente su tesis en 1921. Su trabajo de grado no versó sobre el campo de la Genética sino sobre la comercialización del trigo argentino, encontrando su verdadera vocación años más tarde, al seguir un curso especial sobre Técnicas Citológicas, en 1926, en el Museo de La Plata. Ese mismo año publicó en la *Revista del Centro de Estudiantes de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires* su primer trabajo sobre Genética Vegetal: Los estudios cromosómicos durante la formación del polen. Hasta 1926 ejerció su actividad profesional en el agro argentino, siendo contratado ese año por la Universidad de Buenos Aires como Jefe de Trabajos Prácticos en las cátedras de Patología Vegetal y de Botánica, ambas dirigidas por reconocidos hombres de ciencia argentina. Allí profundiza en los siguientes años sus conocimientos agronómicos.

En 1929 es nombrado Director del Instituto de Genética Vegetal de la Facultad de Agronomía porteña, en cuya organización había participado bajo la dirección del genetista alemán Wilhem Baur. A comienzos de los treinta fue becado por la Fundación John Simon Guggenheim para seguir estudios de postgrado en la Universidad de Cornell sobre Genética y Citología Vegetal, donde obtuvo su grado de Master of Science y con él una sólida formación sobre las bases citológicas de la herencia.

A su regreso a la Argentina se dio por entero a la investigación y docencia en la Universidad de Buenos Aires, donde laboró hasta 1937. Diseñó un programa para la producción de híbridos en la búsqueda de diferentes cualidades: ya de resistencia a las plagas y enfermedades, ya de características de importancia para la agroindustria, ya de características privilegiadas por el mercado, y se preocupó por la integración a estos estudios a jóvenes profesionales y alumnos suyos con interés en esta temática. Uno de sus aportes de mayor lumbre fueron sus estudios sobre genética de la resistencia al ataque de la langosta (*Schistocerca paranensis*) en el maíz amargo; este trabajo nació de su preocupación por establecer las causas que determinaban la resistencia a las especies de acridios en el medio rural, debido a que las langostas habían pasado de ser una plaga ocasional a endémica en el campo argentino de aquellos años.

De la Universidad de Buenos Aires pasó a trabajar en la de La Plata como Director del Instituto Fitotécnico de Santa Catalina; es encargado asimismo de la docencia de la recién creada cátedra de Genética y Fito-tecnia hasta 1946. Su prestigio y reconocimiento como hombre de ciencia le llevaría a altos cargos administrativo-académicos dentro de la Universidad, siendo designado Decano de la Facultad de Agronomía y Veterinaria, cargo desempeñado hasta 1947.

Horovitz vino al país en ese año para trabajar en mejoramiento genético vegetal por invitación de uno de sus ex alumnos: el Ingeniero Eduardo Mendoza Goiticoa, para ese momento Ministro de Agricultura y Cría. Su arribo fue facilitado por la situación política turbulenta que primaba en la Argentina de Perón para aquel momento, que llevó a numerosos profesores e intelectuales, entre ellos él, a sentar posición en contra del régimen populista.

En Venezuela al llegar es integrado a comisiones para evaluar el trabajo genético realizado en el programa del MAC y asesorar al Ministro Mendoza en la toma de decisiones. Se incorporó a la docencia en la Facultad de Agronomía, UCV, desde sus comienzos en el Ministerio, al principio, parcialmente, por los compromisos que tenía. Su aporte inicial a la labor de investigación en genética vegetal que adelantaba la Facultad, no

obstante, comenzó desde su incorporación en 1948 cuando creó el Banco de Germoplasma, a partir de la introducción de una colección de maíces marcadores genéticos.

A inicios de los sesenta dedicado por entero a la universidad realizó una activa labor: diseñó y organizó diversos cursos, entre otros: Citología Genética, Mejoramiento de Plantas, Tinción de Cromosomas, Cerealicultura, Genética Cuantitativa y Genética de Poblaciones. Dirigió asimismo la reorganización del Instituto de Genética Vegetal, centro donde se contaba con una experticia y algunos logros en su haber en la investigación en maíz, como la obtención de la variedad Sicarigua mejorada. Bajo su dirección fue formulado también un programa de investigaciones, cuyas líneas marcarían la investigación del Instituto a futuro: búsqueda de variabilidad genética; estudios sobre modos de reproducción; estudios sobre tipos de herencia; mejoramiento en rendimiento en cultivos exóticos y nativos; mejoramiento para resistencia a enfermedades; determinación de correlaciones entre rendimiento y otras características; comparación de poblaciones con diferente composición genética y estudios sobre estabilidad del rendimiento. Líneas que se inscribían en su tradición de trabajo.

Las investigaciones abarcaron los cultivos de maíz, ajonjolí, alfalfa, sorgo, lechosa, plátano y cambur, en algunos de los cuales se dieron pasos fundamentales para los logros del mejoramiento vegetal, que concretarían las nuevas generaciones de mejoradores.

Los mayores esfuerzos de Horovitz y su equipo fueron orientados en las primeras décadas al estudio genético de la lechosa o papaya, como se le conoce en la mayor parte de la América Hispánica (*Carica papaya*). Se concentraron en la determinación del sexo y las posibilidades de cruzamiento entre especies de esta planta. El propósito científico de los estudios era introducir la resistencia al virus del mosaico presente en las especies silvestres a las de uso comercial muy susceptibles a esta enfermedad, que afectaba seriamente la producción económica en el país. Y aún cuando se avanzó mucho en estos estudios, que apoyaban la labor docente, los esfuerzos de investigación no lograron su cometido.

Su investigación tuvo siempre como norte la solución de los problemas agronómicos de los productores, acompañándole una gran capacidad de comprensión y de reflexión en el abordaje de los mismos.

Como investigador el tema de las publicaciones científicas y la edición de revistas especializadas, fueron objeto de sus desvelos académicos: en Argentina fue fundador de la *Revista Argentina de Agronomía* en 1934 y los *Anales del Instituto Fitotécnico de Santa Catalina*. En el país jugó un rol muy importante en la vida de la revista *Agronomía Tropical* del

Centro de Investigaciones Agronómicas, que daría a conocer y difundir los trabajos de los investigadores.

Durante su vida profesional recibió numerosos reconocimientos, uno de estos fue el otorgamiento que le hizo la OEA de la Medalla Agrícola Interamericana, en 1964

Entre sus cualidades personales destacaron su bonhomía en el trato y disposición permanente a enseñar, que le llevó a ser dductor de generaciones de investigadores de la genética vegetal en la Argentina y Venezuela.

Falleció en Maracay el 6 de enero de 1978.

W

ASILI SERGEIEVICH ILJIN (1888-1957)

Doctor en Ciencias Naturales ruso. Fisiólogo, investigador y promotor de sociedades científicas. Nació en el seno de una familia noble de vieja raigambre, en la Hacienda Noviia Poliani, Dto. de Raizan, el 17 de octubre de 1888. Su educación superior la realiza en la Universidad de San Petersburgo, Rusia, donde obtuvo su título en 1912.

Concluidos sus estudios con honores se incorpora a la Universidad como Asistente de la Cátedra de Botánica del profesor Palladín, prestigioso académico ruso de gran influencia en las escuelas europeas de la época, durante estos años dicta asimismo cursos en su campo en otras escuelas superiores de San Petersburgo. Este período de su vida es gratificado por su matrimonio con Ana Ivanovna Golubew: una joven asistente y discípula, quien se convertiría en su compañera de siempre.

Años después se va a la Universidad de Ekaterinoslav, donde ejerce como docente e investigador y alcanza importantes responsabilidades: Vicerrector y Director de la Estación Experimental Agrícola de Ekaterinoslav. Su labor de investigación en fisiología vegetal inscribe su nombre en la brillante escuela de fisiólogos rusos: sus trabajos sobre la acción de la desecación en la muerte de las células y su posible revivificación, el estudio del mecanismo de los estomas de las plantas; la clorosis de las plantas por alteraciones del metabolismo del calcio y el papel de las sales y el agua en los vegetales trazan su perfil científico, convirtiéndose en consulta obligada en los medios académicos europeos, al ser llevados a diferentes idiomas.

La difícil situación política y social de los años finales del zarismo y de la revolución bolchevique conforma un escenario adverso para el estudio y la reflexión científica. Decide entonces dejar su tierra natal, iniciando un período itinerante con breves interregnos de estadías, acorde a los hechos políticos: se traslada a Praga, donde se le abren las puertas de la Universidad de Karlowa. En este período de su vida también ejerce como docente en el Instituto Pedagógico, el Instituto Cooperativo y en la Universidad Rusa Libre de Praga. En esta ciudad centro europea de tradición cultural y científica organiza y da soporte económico a la Asociación de Investigadores Científicos Rusos, de la cual fue su Presidente y principal sostén financiero. Andando los primeros años de los cuarenta, el totalitarismo se cierne una vez más sobre su vida, esta vez encarnado por el régimen nazi que ocupa Praga, sembrando la vida de los ciudadanos de zozobra y de terror. Debe partir nuevamente, Viena ofrece una alternativa laboral en su universidad. El tiempo que permanece allí es acortado empero por el mismo conflicto bélico que ensombrece el mundo. El Tirol será su nuevo destino: la Universidad de Innsbruck a través de su cátedra de Bioquímica de Plantas le acoge con beneplácito.

Cesada la Guerra, de cara a un paisaje de devastación desoladora e incierta decide emigrar a América. El país escogido para anidar definitivamente fue Venezuela, que seleccionó entre las alternativas ofrecidas por distintas universidades de América del Sur. Llegó en 1947 contratado para trabajar en el Departamento de Suelos del Instituto Nacional de Agricultura del MAC. Desde sus comienzos se abocó al estudio de la nutrición en las plantas forrajeras, en esta línea investigativa permanecerá hasta su muerte. En 1953 la Facultad de Agronomía de la UCV, tuvo la suerte de contarle entre su personal docente: los cursos de Fisiología Vegetal, Análisis Foliar y Métodos de Laboratorio, fueron de su responsabilidad estos años.

Como investigador de alta productividad sintió gran preocupación por la divulgación científica, participando en la fundación de la revista *Agronomía Tropical*, de la que fue además un importante articulista.

Ijijn fue uno de los científicos en el campo de las Ciencias Naturales más brillantes que vinieron a Venezuela, a dar su contribución para establecer las Ciencias Agrícolas.

Murió el 9 de agosto de 1957 en la ciudad de Caracas, entre las tareas pendientes, quedó un texto de Fisiología Vegetal, que estaba preparando al momento que le sorprendió la Parca.

Su perfil es recordado entre sus compañeros de trabajo y discípulos que le sobreviven, no sólo por sus contribuciones científicas, plasmadas

en más de 100 trabajos de aquilatada talla, sino por su temperamento afable y los rasgos de solidaridad hacia sus compatriotas.

ALEJANDRO ISTOK JAKAB (1906-1990)

Ingeniero Químico húngaro, naturalizado en Venezuela. Nació el 23 de agosto de 1906 en Szamosujuar en el seno de una familia religiosa, donde abreva los principios del cristianismo en la educación familiar impartida por sus padres: Alejandro Istok y Zsuzsanna Jakab.

La educación básica la realiza entre 1912 y 1916 en su ciudad natal y la secundaria en el Colegio Scholarum Piarum entre 1916 y 1924. Cursa los estudios superiores en la Universidad Técnica de Budapest entre 1924 y 1928, donde obtiene su título en este último año. Una vez egresado realiza diversos estudios de especialización: en Química Agrícola, sobre la producción y el uso de los fertilizantes químicos, en las ciudades de Sonderhausen y Magdeburgo, Alemania (1930). Sobre Administración y Organización de Empresas en la Universidad de Budapest en 1935. Y los años de 1939-1940 un postgrado en Auditoría en la Facultad de Economía de la misma Universidad.

Entre los años de 1929 y 1939 se desempeña primero como Ingeniero Químico en la Empresa Nacional para Fertilizantes Nitrogenados (PEI) y posteriormente como Ingeniero Jefe de Producción. Para 1939-1941 labora en la empresa Metaluquímica en la industria metalúrgica-química como Director General y entre 1941 y 1946 en la empresa Hungría, para la producción de fertilizantes y productos químicos, donde se desempeña como Director Técnico y de Planificación y Desarrollo de la empresa. Son años difíciles para sobrevivir, con sobresaltos y angustias, los de la Segunda Guerra Mundial, circunstancias que le compelen a huir en 1946 con su esposa a Francia para evadir el régimen comunista.

Del país galo emigra a Venezuela, donde encontraría su segunda patria. En 1947 al llegar logra su ingreso al MAC, en la División de Química Agrícola, atendiendo a su valiosa experiencia como ingeniero químico. En 1950 es designado Jefe de la Sección de Abonos de la División de Química Agrícola. En los primeros años de los cincuenta dicta conferencias sobre la producción de fertilizantes y la industria petroquímica en diversos escenarios técnicos y científicos. Y obtiene el premio Vicente Marcano, en 1953, otorgado por la Sociedad Venezolana de Química para el mejor tra-

bajo en el campo de la Química realizado en el país. Diecisiete años antes le habían concedido el Premio Nacional de Industrias, otorgado por el gobierno húngaro por sus aportes al desarrollo industrial de su país.

A fines de 1953 es invitado a participar como profesor en la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. No se trataba de su primera experiencia docente, pues en sus tempranos años de profesional había ejercido ésta en la cátedra de Química Tecnológica en el Instituto de Tecnología de la Universidad Técnica de Budapest, como profesor asistente durante los años de 1928-1929.

La apertura de esta ventana académica no se volverá a cerrar hasta su retiro: se desempeña en la Facultad como profesor de Bioquímica entre 1954 y 1958, de Química Orgánica dentro del curso de Química General para 1954-1956 y de Química Agrícola entre 1958 y 1959, de cuya cátedra fue fundador. En 1958 es encargado del Departamento de Química y Tecnología. Y en 1963 es nombrado Director del Instituto de Química Agrícola. Al frente de los cursos de Bioquímica I y II se mantuvo hasta su despedida del claustro universitario, que tuvo lugar en 1978.

Alternó la labor de docencia con la investigación, como resultado de ello asistió a diversos congresos internacionales y dejó escritas importantes publicaciones técnicas: La industria del nitrógeno en Hungría (1938); Rocas fosfatadas de Venezuela (1949); La perspectiva de la industria química en Venezuela (1949); Abonos naturales de Venezuela (1950); Control y fiscalización de abonos naturales (1952); Observaciones básicas para la industrialización racional de los fosfatados nacionales (1953 y 1954); Abonos naturales y químicos (1954 y 1955); Tres rocas fosfatadas venezolanas y la comprobación de su efecto fertilizante en ensayos vegetativos de invernaderos (1963).

Perteneció a diferentes sociedades profesionales y científicas, entre otras: el Colegio de Ingenieros de Hungría; la Sociedad Venezolana de Química y el Colegio de Ingenieros de Venezuela.

Hombre de sapiencia técnica; políglota, con dominio del húngaro, el inglés, el francés y el alemán, que complementaba con la lectura del italiano. Hablaba el castellano con gracia, solía cambiar la entonación a algunas palabras y otras las pronunciaba con la lentitud con que se forman las volutas de humo en la boca. Fue un docente excepcional con gran nivel de formación, capacidad de comunicación y pedagogía. Sus conferencias magistrales las desarrollaba con lentitud, acompañadas de un andar cansino, que velaba tal vez una impaciencia soterrada. Sus clases las seguíamos sus alumnos, expectantes y con gran interés.

Falleció en Maracay el 8 de agosto de 1990.

WERNER JAFFÉ FELLNER (1914-2009)

Químico alemán. Científico especialista en Bioquímica y Nutrición. Promotor y divulgador de la actividad científica. Nació en Frankfurt, Alemania, el 14 de octubre de 1914. Descendiente de una familia de intereses científicos: su abuelo fue Químico y su padre: el Dr. Rudolf Jaffé un afamado médico. Sus estudios universitarios los realizó en la Universidad de Zúrich, Suiza, donde obtuvo el título de Doctor en Química Orgánica en 1939 empero no ejercerá en Europa. En la Universidad Central de Venezuela, se recibirá de Doctor en Ciencias en 1960.

Al país lo avienta la convulsionada situación política que vivía el viejo continente asediado por el nacional socialismo. Las noticias que le llegaban de Venezuela, por boca de amigos y de su padre, quien había logrado salir de Alemania y asentarse desde 1936, inciden en su decisión de hacer maletas y salir cuanto antes de esa Europa, preñada de intolerancias y fanatismo.

A su llegada en 1940 se vincula al Dr. Augusto Pi Suñer, catalán, que intentaba organizar el Instituto de Medicina Experimental, pero la escasez de presupuesto para participar en este proyecto impide su incorporación formal. Hace, entonces, contrato con el MAC, donde labora un período de tiempo en el Instituto Químico Biológico y se vincula al equipo de Langham. Su destacada labor investigativa le hace acreedor de una beca de investigación de la Fundación Rockefeller con el apoyo del Ministerio. La coyuntura la brindan los deseos de la Fundación de otorgar unas becas a profesionales de Venezuela para seguir estudios agrícolas en los Estados Unidos. Con este apoyo económico estuvo en la Universidad de Wisconsin entre 1946 y 1947. Estos años realiza estudios de Bioquímica con especialidad en nutrición y fermentación con Elvehjen.

Regresa al país y da continuidad a su trabajo en el MAC, dirige entre los años de 1948 a 1952 el Servicio de Bioquímica y el Departamento de Alimentos del Instituto Nacional de Nutrición. Y es designado Jefe de la Sección de Química de la Nutrición del mismo Ministerio.

Su interés por la docencia le vincula a la Facultad de Agronomía de la UCV: ingresa en 1947 como profesor de Química Agrícola y desarrolla actividades en la Facultad hasta 1951. El traslado a Maracay de las carreras agropecuarias le lleva a concluir sus importantes servicios para este centro. También se desempeña como docente de Química Orgánica de la Facultad de Farmacia y Química, entre 1949 y 1950. Y de Bioquímica Comparada en la Escuela de Ciencias de la Facultad de Ingeniería, entre

1950 y 1958. Con la creación de la Facultad de Ciencias, asume el curso de Bioquímica y la dirección de la Escuela de Química, responsabilidad que mantuvo hasta 1960. Fundó la cátedra de Bioquímica de la Escuela de Nutrición y Dietética (1959), de la cual fue cofundador. Y en el Instituto Nacional de Nutrición (INN) inició las actividades del laboratorio que hoy lleva su nombre, siendo cofundador del Instituto Pro Alimentación Popular (1956). Fue asimismo Director de Investigaciones del INN.

Como investigador mostró particular interés desde sus comienzos en el área de la nutrición: la valoración nutricional de los alimentos, los problemas de toxicidad de algunos frutos, la complementación mutua de los nutrientes y el enriquecimiento de féculas con vitaminas y minerales con propósito de mejorar la dieta popular, fueron los campos en los cuales volcó su atención.

Su carrera científica fue prolífica en logros, algunos de ellos de gran utilidad en el combate de la desnutrición. Los trabajos y artículos que dan cuenta de su actividad científica, cifraron los 250. A título ilustrativo, reseñamos algunos de ellos: Estudios sobre la alimentación en Venezuela (1943); La concha del plátano verde como materia forrajera (1945), coautor; Notas sobre el valor alimenticio de la pulpa del café (1950); coautor; Intento de comparación de los valores económicos y nutricionales de algunas cosechas (1954); Los estudios sobre un factor tóxico de las carotas crudas (*Phaseolus vulgaris*) (1955), coautor; Consideraciones sobre el valor nutritivo de las leguminosas (1971); Los cereales, leguminosas y tubérculos. Importancia en la dieta del Venezolano (1981), coautor; Enriquecimiento de alimentos en una política alimentaria (1988); El Proyecto Venezolano Foods (1994), coautor; Más arroz para Venezuela (1997), coautor; Los alimentos que América dio al mundo (2001).

Como científico manifestó especial preocupación por la divulgación del trabajo de los investigadores, impulsando la publicación de revistas nacionales, siendo editor de algunas de ellas, como la *Revista de la Sociedad Venezolana de Química* (1948); *Revista de Agricultura de Venezuela* (1949), y fundador de *Archivos Venezolanos de Nutrición*.

Recibió numerosas distinciones, entre otras: Beca Rockefeller Foundation, Madison, Wisconsin, (1946); Premio Vargas, por los estudios sobre la vitamina B12 (1950); Premio Nacional de Tecnología (1950); Premio Nacional de Ciencia, CONICIT (1978); Profesor Honorario de la Universidad Simón Bolívar, Venezuela y Profesor Emérito de la Universidad Central de Venezuela; Miembro Honorario de la Sociedad Académica Venezolana de Investigaciones Agroalimentarias; Miembro Honorario de la Sociedad de Puericultura y Pediatría, Venezuela.

Tras una vida fecunda en el campo de la ciencia, falleció en Caracas el 5 de mayo de 2009 a los noventa y cinco años.

H UMBERTO JIMÉNEZ GONZÁLEZ (1930-2000)

Ingeniero Agrónomo venezolano, de origen cubano. Especialista en Genética Agrícola y Mejoramiento Vegetal. Nació en La Habana el 3 de septiembre de 1930. Hijo de Juan Jiménez de León y de Elvira Jiménez de León, oriundos de las Islas Canarias. Hizo sus estudios universitarios en la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, donde obtuvo el grado de Ingeniero Agrónomo en 1956, como integrante de la Promoción Salomón Horovitz. Durante sus años de estudiante se desempeñó como Ayudante de Trabajos Prácticos y preparador en la Cátedra de Fitopatología entre 1955 y 1956.

Ese mismo año ingresa a la Facultad de Agronomía como Técnico Auxiliar en la Sección de Genética del Instituto de Agronomía. Asume funciones docentes y de investigación en las cátedras de Genética y Mejoramiento Vegetal, donde realiza investigaciones sobre mejoramiento vegetal en cultivos agrícolas y mejoramiento para resistencia a enfermedades y plagas. Se incorpora al proyecto: Realización de expediciones a diversas regiones tropicales y subtropicales de la América del Sur, para la recolección de especies silvestres de caricáceas y mantenimiento de éstas en cultivos con fines tropicales, que desarrollan conjuntamente los Institutos de Botánica y Genética. El proyecto contemplaba: viajes y estudios de las especies en su hábitat; siembra y observación de las mismas en nuestro hábitat; cruzamientos, injertos, pruebas de resistencia y estudios citológicos; y posibilidades agronómicas.

Integra en 1962 la Comisión de Planificación y Desarrollo de la Facultad, con un rol muy importante en el ordenamiento y desarrollo de la Facultad, los años de su modernización. Y participa activamente en la creación de la Estación Experimental Bajo Seco de la Facultad de Agronomía de la UCV en la Colonia Tovar, estado Aragua, siendo designado en 1967 en calidad de Jefe de la recién creada Estación. Al frente de ésta permanecería hasta 1971, contribuyendo a su consolidación.

Entre 1971 y 1973 es nombrado encargado de la Coordinación General de la Facultad y representa a la Facultad de Agronomía en la Comisión Clasificadora Central del Personal Docente y de Investigación de la UCV.

En 1973 es designado en propiedad Coordinador General de la Facultad donde permanecería hasta 1975. Este año es nombrado Vicerrector Administrativo de la Universidad Experimental Ezequiel Zamora (UNELLEZ), Barinas, que recién iniciaba como centro de estudios superiores. Finalizaría su labor en este cargo a inicios de 1981. Este mismo año solicita su retiro de la UCV y se incorpora como personal de planta de la UNELLEZ.

En 1985 es designado Rector de la UNELLEZ, años después al vencerse su período rectoral asume la dirección del Jardín Botánico de la misma universidad, donde realizó una importante labor en pro de su desarrollo.

Falleció en Barinas el 25 de julio de 2000.

FERNANDO KEY SÁNCHEZ (1909-1989)

Ingeniero Civil y político venezolano, especialista en Hidráulica. Nació en Caracas el 16 de noviembre de 1909 en el interior de una familia caraqueña de raigambre. Fueron sus padres: Fernando Key Ayala y María Sánchez de Key.

Su educación media la realiza entre 1922 y 1927 en el Colegio La Salle de Tienda Honda y el Liceo Caracas, donde obtiene su título de Bachiller. Ingres a la Universidad Central de Venezuela en 1928, tomando contacto muy tempranamente con el movimiento estudiantil que desde la universidad organiza la lucha contra la dictadura del General Juan Vicente Gómez. Su participación en la lucha estudiantil le lleva a la cárcel, a los trabajos forzados y al destierro. Estos años sirven para templar su carácter de luchador político y radicalizar sus ideas, al contacto con líderes libertarios y luchadores sociales como el poeta Pío Tamayo. La diáspora política le lleva a México, interrumpiendo sus estudios universitarios. Allí toma contacto con la realidad latinoamericana y profundiza su formación política. A la muerte de Gómez en 1935 retorna al país, reanudando sus estudios universitarios de Ingeniería, alcanzando el grado de Doctor en Ingeniería Civil en la Universidad Central de Venezuela en 1941. A lo largo de su carrera manifestó preocupación por los campos de la hidráulica y la hidrología, lo cual le llevaría a profundizar su estudio en el futuro, que complementaría con la realización de pasantías en París y Ciudad de México.

Una vez graduado viaja al interior del país para iniciar su ejercicio

profesional en Ciudad Bolívar, donde es encargado de las obras de contención de inundaciones del Orinoco. Años después regresa a Caracas para desempeñar la Jefatura de la División de Hidrología de la Dirección de Obras de Riego (1945-1948); integra la Comisión que elaboró las bases para un plan nacional de irrigación, con miras al autoabastecimiento alimenticio del país a través de una red de pequeños sistemas de riego y asume la docencia del curso de Meteorología Agrícola, que dicta la Facultad de Agronomía de la UCV (1950).

Conjuntamente con el desempeño técnico realiza labores políticas: en 1947 ocupa cargos de representación política: Concejal suplente del PCV por la parroquia San Juan de Caracas, electo por votación popular, y desempeña la Vicepresidencia del Consejo Supremo Electoral (CSE).

Tras la instauración de la dictadura del General Marcos Pérez Jiménez nuevamente parte a México a fines de 1950, en condición de exiliado. Allí labora en Hidrología y Reconocimiento de Cuencas y ejerce actividades docentes en el Instituto Politécnico de Ciudad de México en la Escuela de Ingeniería Hidráulica, como profesor de Hidrología.

Estas actividades no son óbice para abandonar la lucha política. Funda con otros venezolanos el periódico *Noticias de Venezuela*, donde son publicados artículos de carácter político y económico. Retorna una vez más al país en 1959, incorporándose desde octubre de ese año como profesor de la Facultad de Agronomía de la UCV. Por esta misma época es designado Miembro de la Comisión Redactora del proyecto de Ley de Reforma Agraria y de la Comisión Redactora para la Ley de Riego.

Los años siguientes juega un papel destacado en el desarrollo del Instituto de Ingeniería Agrícola, junto al Ingeniero Agrícola Enrique Blair y otros profesores. Como docente es designado Jefe de Cátedra de Riego y Drenaje. Entre 1961 y 1965 actúa como miembro del Consejo Técnico del Instituto de Ingeniería Agrícola y entre 1965 y 1971 se desempeña como Director del mismo. Asume también un papel activo en la docencia de los Cursos Nacionales de Riego y Drenaje para Graduados, que se dictan con colaboración del IICA en la Facultad de Agronomía de la UCV, siendo ésta una de las primeras experiencias de este tipo en el país. Tuvo a su cargo las asignaturas de Hidrología e Hidráulica en los mismos.

A lo largo de su vida profesional asistió a diversos congresos en su campo, nacionales y en el exterior. Dejó escrito diversas publicaciones, entre otras: *El Orinoco en Ciudad Bolívar. Su hidrógrafo. Su remanso* (1946); *Consideraciones básicas para la Elaboración de un Plan Nacional de Irrigación a realizarse entre 1949 y 1970* (coautor); *Atlas Climatológico de la Cuenca del Papaloapan, México* (1956) (coautor); *Sequías e inunda-*

ciones (1963); Atlas Climatológico de la Cuenca Hidrográfica del Valle de Caracas (1968) (coautor); Hacia las causas de fondo de la crisis agrícola crónica de Venezuela (1974).

Durante su carrera le fueron otorgadas importantes distinciones, como la Orden José María Vargas en 3ª Clase, (1975); la Orden Henri Pittier en 2ª Clase (1978) y la Orden Mérito al Trabajo en 1ª Clase (1979).

Participó también en actividades gremiales, alcanzando la Vicepresidencia del Colegio de Ingenieros de Venezuela.

Key Sánchez falleció en Caracas el 22 de septiembre de 1989 a los setenta y nueve años.

LUDOVICO KLEIN SPARAC (1920-1978)

Doctor en Ciencias Agrarias yugoslavo. Especialista en Avicultura. Nació en Split, Yugoslavia, el 3 de febrero de 1920. Realizó sus estudios primarios y secundarios en su ciudad natal. Cursó su carrera universitaria en la Universidad de Perugia, Italia. Allí se graduó con honores en 1947. Su interés por el campo avícola, le llevaría a seguir un curso en Avicultura en la Estación Experimental de Policultura de Rovigo, Venecia, Italia.

Recién culminados estos estudios se viene a Venezuela, contratado por el MAC, para trabajar en un área pecuaria que era prioritaria para el Gobierno en aquel momento, pues dentro de los planes estatales estaba el desarrollo de la producción avícola. Adscrito al Programa de Fomento Avícola de la Dirección del Ministerio, inició su experiencia profesional en Venezuela, donde enraizó para toda su vida. A la par de sus labores en el Programa, le son asignadas tareas como docente, área en la que desarrollaría su mayor experticia. Sus primeros pasos en este campo los daría en la Escuela Práctica de Agricultura, Maracay, como profesor de Avicultura y Cunicultura.

En 1953 ingresa a la UCV, Facultad de Agronomía, donde laboraría hasta su jubilación en 1974. En la Facultad fue responsable de las cátedras de Explotaciones Pecuarias II y de Explotación de Aves, actividad que conjuga con las labores de investigación. Desempeñó diferentes cargos académico-administrativos a lo largo de su carrera académica, desde Jefe de la Sección de Avicultura del Instituto de Producción Animal hasta Director del Instituto (1962-1971); Supervisor de ejecución presupuestaria

de la Facultad de Agronomía desde 1965 a 1971, y miembro del Consejo de la Facultad.

Fue un excelente docente, con una gran capacidad explicativa y un sentido práctico.

Murió en la ciudad de Maracay el 11 de septiembre de 1978.

DERALD GEORGE LANGHAM (1913-1992)

Genetista y Mejorador de Plantas estadounidense. Nació en Iowa el 27 de Mayo de 1913. Hizo sus estudios superiores en su estado natal, donde se recibió de Bachelor of Science en el Colegio del Estado de Iowa. En la Universidad de Cornell bajo la dirección del profesor R.A. Emerson obtuvo el Ph.D, con especialización en Genética Vegetal (1938). El acervo teórico alcanzado con la orientación de este prestigiado genetista en mejoramiento de maíz, conformaría la base para su trabajo futuro en la obtención de variedades mejoradas e híbridos de maíz.

El mismo año de la culminación de sus estudios en Cornell viajó a Venezuela, contratado por el MAC, para iniciar los trabajos de genética, pues el Gobierno dentro de su plan modernizador de la agricultura deseaba desarrollar un programa de esta naturaleza. Fue incorporado a su llegada a la Estación Experimental de Agricultura y Zootecnia del Distrito Federal, entonces se le designó Jefe del Departamento de Genética, con responsabilidad docente en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, donde organizó y asumió las asignaturas de Genética y Genética Avanzada, planificadas para dictarse en el tercero y cuarto año de la carrera.

Trabajó arduamente durante la primera mitad de los cuarenta en la investigación en mejoramiento vegetal, fundó el Campo Experimental Gonzalito y adquirió compromisos docentes con la Escuela de Peritos Agrícolas "La Providencia", estado Aragua. Para ello viajaba con frecuencia a este centro, desde donde realizó parte importante de su labor de mejorador. Conformó un equipo entusiasta de colaboradores, integrado en su mayoría por peritos agrícolas y algunos estudiantes de los niveles superiores de la Escuela, más tarde ingenieros agrónomos.

A él se le deben las primeras introducciones de germoplasma con el fin específico de seleccionar y obtener variedades de maíz y ajonjolí y los primeros logros varietales. Para ello introdujo en el maíz materiales

genéticos de Cuba, Puerto Rico, Santo Domingo, Colombia y Argentina; y en el ajonjolí, de diferentes partes del mundo, entre otras de China, India y Brasil. Como resultado de los cruces dirigidos obtuvo las primeras variedades mejoradas: la Venezuela 1, la Venezuela 2 y la Venezuela 3 de grano blanco, en maíz. Y en ajonjolí la Venezuela 51 y la Venezuela 52, y dejó las bases de mejoramiento para la creación de la variedad Acarigua y otras variedades de uso difundido en el campo venezolano.

Se retiró del MAC hacia fines de los cuarenta, pero dejó el germen de una importante escuela de jóvenes mejoradores venezolanos.

Regresó a USA años después, donde fallecería el 10 de mayo de 1992 en Yuma, Arizona.

RENÉ LICHY (1896-1981)

Entomólogo y naturalista francés. Investigador y educador. Nacido en París, Francia, el 29 de junio de 1896. Ingresó mediante concurso a la Escuela de Artes Industriales Germain Pilon, de donde egresó en 1915. Ese mismo año entró por concurso a la Escuela Superior de Artes Decorativas de París. Allí su capacidad de captar el arte en las expresiones de la naturaleza y el establecimiento de contactos con entomólogos parisinos, le llevaron a descubrir su vocación de naturalista. Viaja a América, viviendo en Guatemala entre los años de 1920 y 1927, durante este tiempo se dedicó al estudio del cultivo del café y de la entomología, con particular énfasis en los estudios biológicos de lepidópteros. Regresó a París y luego de una corta estadía suscribió un contrato con una sociedad agrícola y financiera con intereses en la Indochina francesa. En esa región asiática realizó estudios entomológicos durante los años de su estadía.

En 1933 llegó a Venezuela, trabajando en el Museo de Ciencias Naturales y como profesor de Educación Artística en diversos liceos y colegios de Caracas, públicos y privados, y en la Escuela Militar. Lichy conciliando sus labores educativas con su vocación de entomólogo, llevó a cabo estudios biológicos de diversas especies de lepidópteros, cuyos resultados publicó en diversas revistas del campo de las Ciencias Naturales, entre ellas el *Boletín de Entomología Venezolana*, el *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* y el *Boletín de la Academia de Ciencias Físicas y Matemáticas*. Como naturalista viajó por remotas regiones del territorio nacional, entre ellas la Amazonía.

Se vincula a la Facultad de Agronomía en 1953, y ya jubilado del Ministerio de Educación se dedica plenamente a su trabajo en la misma, siendo parte del personal del Instituto de Zoología Agrícola como profesor e investigador contratado hasta 1965. En esta fase de su vida su participación en la actividad taxonómica fue de gran importancia para el Museo de Zoología Agrícola Francisco Fernández Yépez (MIZA), donde se incorporó activamente en la organización de la colección de Lepidóptera.

Dejó escritas numerosas publicaciones: 45 estudios científicos, sobre: entomología; las aguas negras de las regiones amazónicas y el Territorio Federal Amazonas (Hoy estado Amazonas), en su mayoría publicados en Francia. Y obras, como: Ya-kú. Las fuentes del Orinoco (1978). Perteneció a diversas academias nacionales y extranjeras. Y tuvo un rol importante en el nacimiento del *Boletín de Entomología Venezolano*.

Fue Attache del Muséum National d'Histoire Naturelle de Francia y y Conservador Natural ad honorem de la Colección de Lepidopterología del Museo de Ciencias Naturales de Caracas.

Lichy participó en numerosas exploraciones a lo largo de su vida, Su espíritu seducido desde joven por la diversidad biológica de la lujurriante naturaleza tropical, le llevó a integrar importantes expediciones, entre ellas la organizada al Alto Orinoco por el Ejecutivo Nacional para descubrir las fuentes de este río en 1952, cuyo Director era el comandante Franz Ríquez. Su vocación e interés por el estudio de los lepidópteros de esta región le habían llevado junto con el antropólogo francés Marc de Civrieux a realizar estudios previos y proyectos que sirvieron de punto de partida para la organización de esta expedición.

Murió en Francia, su país natal, en el año de 1981, allí se había retirado en el otoño de su vida.

JOSÉ JULIO LUGO BLANCO (1922-1985)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Ingeniería Agrícola y Riego y Drenaje. Nació en Caracas, el 30 de julio de 1922. Fueron sus padres Raimundo Lugo y Ascensión Blanco. Realizó su educación primaria en la Escuela República de Brasil (1929-1935) y la secundaria en el Liceo Fermín Toro (1935-1939), ambos en su ciudad natal. Obtuvo el título de Bachiller en 1939. Hizo sus estudios universitarios en la Escuela Superior

de Agricultura y Zootecnia, egresando en 1944, como integrante de la segunda promoción de Ingenieros Agrónomos del país, con el título de Doctor en Ingeniería Agronómica. Profundizó sus estudios en los Estados Unidos, adonde viajó becado por el MAC para seguir su especialización en Riego y Drenaje. Allí estudió en el Oregon State College, los años de 1947-1948 de donde egresó con el título de Master of Science, con especialidad de Riego, luego de presentar su tesis: *The evaporation as an aid to calculate the irrigation requeriments.*

Su experticia profesional la desarrolla en el sector público, donde desempeñaría diversos cargos: Jefe de la Granja Agrícola de Demostración de Coro, Falcón, MAC (1944-1945); Jefe de la Unidad Agronómica de Falcón, MAC (1945-1947); Jefe de Operación y Conservación de los Sistemas de Riego, Dirección de Obras de Riego, MOP; Asesor de la Dirección de Obras de Riego, MOP, (1953-1954); Coordinador de Ingeniería Agrícola (1958-1959) y Director de Ingeniería Agrícola (1959-1961), MAC. En estos años juega un rol destacado en el diseño de los primeros sistemas de riego en el país.

Paralelamente participa de la docencia universitaria en la Facultad de Agronomía de la UCV: profesor a tiempo convencional de las cátedras de Matemáticas I y II (1949-1954); Profesor Jefe de las cátedras de Álgebra Superior y Geometría Analítica; Cálculo Infinitesimal y Mecánica Racional (1954-1958). Desde 1961, luego de un breve interregno en sus labores docentes, por abocarse a la organización de la Dirección de Ingeniería Agrícola del MAC, de la cual fue su primer Director, retoma sus labores académicas en el Departamento e Instituto de Ingeniería Agrícola de la Facultad.

Realizó importantes estudios para el establecimiento de los primeros sistemas de regadío del país, entre otros los del Guapo, Boconó; Santo Domingo, Guárico y Cariaco. Igualmente dejó escrito publicaciones sobre su campo.

Tuvo preocupaciones por el gremio y asumió funciones directivas, entre otras: Vicepresidente del Colegio de Ingenieros de Venezuela (1957-1958).

Falleció el 1° de septiembre de 1985.

HERNÁN MARTÍNEZ BELLO (1921-1985)

Ingeniero agrónomo venezolano, Fitotecnista, especialista en Certificación de Semillas. Nació en Barquisimeto, estado Lara, el 1° de junio de 1921. Fueron sus padres Carlos Enrique Martínez e Isabel María Bello.

Hizo su educación básica entre 1931 y 1938 en los colegios de La Salle de Barquisimeto y la Escuela Federal Padre Mendoza en Caracas. El bachillerato en los liceos Andrés Bello y Aplicación en Caracas, entre 1938 y 1943. Los estudios superiores los realizó en la Facultad de Agronomía de la UCV, entre 1943 y 1948. Durante los dos últimos años de sus estudios se desempeñó como Ayudante de Trabajos Prácticos en el Laboratorio de Suelos del MAC, coadyuvando a su formación y entrenamiento para la vida profesional. Se recibió de Ingeniero Agrónomo en la VI Promoción "Lisandro Alvarado" en 1948, integrada por 11 profesionales. Hizo estudios de especialización en el campo de la Fitotecnia: en Lima, Perú siguió un Curso sobre Bases Fisiológicas de la Producción Agrícola (1962) y un curso de Capacitación en Fitogenética y Producción de Semillas en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Castelar, Buenos Aires. Y realizó diversos viajes y giras técnicas de formación a diferentes departamentos de certificación de semillas y estaciones experimentales en Brasil, Uruguay, Argentina, Chile, Perú, Ecuador y Colombia.

Durante su vida profesional desempeñó diversas responsabilidades, públicas y privadas, entre otras: Ingeniero Asistente en el Departamento de Suelos, Sección de Fertilidad, MAC; Administrador de las Secadoras de granos y plantas de beneficio de arroz en las Empresas Agrícolas Asociadas, C.A, Acarigua, estado Portuguesa; Jefe de Sección de Mejoramiento Rural en la Unidad Agrícola Turén, Instituto Agrario Nacional; Director de la Estación Experimental Araure, MAC, estado Portuguesa; Jefe de la Sección de Semillas del CIA, MAC.

Tuvo responsabilidades docentes en la educación agrícola media y superior: Profesor de Suelos y Abonos en la Escuela Práctica de Agricultura de Agua Blanca, estado Portuguesa y en la Facultad de Agronomía de la UCV, donde se desempeñó como profesor de Agricultura General en el Departamento de Agronomía, durante 20 años.

Asistió a eventos científicos y técnicos nacionales e internacionales relacionados con su especialidad y en algunos de ellos tuvo participación activa como organizador. Dejó diversas publicaciones en su especialidad: Producción y Certificación de Semillas.

Falleció en Maracay, el 11 de julio de 1985, a los 65 años.

ALVARO MARTÍNEZ LÁZARO (1924-1994)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Zootecnia y Producción Animal. Nació en Barcelona, España, el 11 de marzo de 1924, en el tradicional Paseo del Ángel, en pleno corazón de la ciudad condal. Fueron sus padres el Ingeniero venezolano Antonio Martínez Domínguez y Marina Lázaro.

Siguió estudios universitarios en la Facultad de Agronomía de la UCV, los años de 1945 a 1950, donde obtuvo el grado de Ingeniero Agrónomo en este último año, recibiendo la distinción de *Magna Cum Laude* por haber obtenido un promedio de 18 puntos a lo largo de su carrera. Entre 1955 y 1956 tomó diferentes cursos de postgrado en el área de la Zootecnia, dictados en la misma Facultad de Agronomía. Y años más tarde se iría a Estados Unidos, donde cursó una maestría en la Universidad de Florida, allí obtuvo el título de Master of Science in Agriculture en 1961.

Al terminar sus estudios ingresa al Instituto Nacional de Agricultura del MAC, donde se desempeña como Jefe de la Sección de Zootecnia de la Estación Experimental de Zootecnia, Maracay. En 1952 actúa como Encargado de la Jefatura de la Estación. Al año siguiente decide irse al campo privado, laborando en la administración de una hacienda agropecuaria en Guarenas, estado Miranda, hasta comienzos de 1955.

En marzo de este mismo año, ingresa a la Facultad de Agronomía, UCV, dedicándose por entero a la academia. En la Facultad permanecerá hasta el momento de su retiro de la vida profesional. Fue profesor de la asignatura de Explotaciones Pecuarias I y Jefe de la Cátedra de Explotación de Ganado de Carne. Desempeñó asimismo diversos cargos de gerencia académica, entre otros: Director del Instituto de Producción Animal (1971-1973); Miembro Presidente de la Comisión de Reválidas y Equivalencia de Estudios (1962-1971); y Representante Permanente de la Facultad de Agronomía ante la Comisión de Planificación Pecuaria para la Región V del MAC.

Dejó escritas diversas publicaciones en su campo de especialización sobre control de producción en ganado de carne; ceba de novillos de corral; nomenclatura y uso doméstico de la carne bovina y mejoramiento

del ganado de carne en los Llanos Occidentales.

Jugó un papel de importancia en el campo de la docencia en la Facultad, contribuyendo a la formación de generaciones de ingenieros agrónomos. Como docente en sus clases conjugaba el conocimiento con lo ameno, lo didáctico y lo práctico.

Fue una persona de carácter bondadoso y de gran bonhomía, que les franqueaba el camino a sus alumnos para inquirir sobre cualquier duda que pudiese surgir en el dictado de las clases.

Recibió diversos reconocimientos entre otros: el otorgamiento de su nombre a la promoción vigésima segunda de Ingenieros Agrónomos de la Facultad de Agronomía de la UCV. Fue asimismo profesor homenajeado de los graduandos en distintas oportunidades.

Falleció en Maracay, el 11 de febrero de 1994.

B RUNO MAZZANI PAGLIA (1920-2002)

Doctor en Ciencias Agrarias italiano, naturalizado en Venezuela. Especialista en Mejoramiento Vegetal. Investigador y promotor de las ciencias agrícolas venezolanas. Vino al mundo en Noceto, un pequeño pueblo de la Provincia de Parma, en el seno de una familia de origen rural, el 11 de enero de 1920. Fueron sus padres Roberto Mazzani y Anna Paglia.

Sus estudios básicos y medios los realiza en colegios religiosos en Parma y Lodi. Al terminar su educación media se matricula para estudiar agronomía, vocación que había despertado en él desde su niñez, en la granja de su tío materno Arturo, cuando tempranamente se familiarizó con las plantas y animales. Allí en contacto con la producción agraria de la zona, fuertemente matizada por el carácter familiar conoció las bondades del policultivo campesino. Matriculado en la universidad sigue estudios en la Facoltà di Agraria en la Università degli Studi di Bologna, Bologna, de cuyo centro egresa en 1947. Sus primeros pasos en el campo laboral agrícola transcurren entre 1940 y 1943 en su patria natal, donde ejerce como Encargado de la sección Textiles y Oleaginosas del Consorzio Nazionale Produttori dell'Agricoltura en Parma, para ese entonces sólo restaba recibir formalmente su título que los avatares de la Segunda Guerra Mundial le habían impedido. Son años difíciles los de este estadio del decurso de su vida, preñados de vicisitudes económicas y políticas por las coyuntu-

ras que asolaron al mundo, vicisitudes que en un joven de recursos limitados como él se dejan sentir en forma agobiante. Bajo estas duras circunstancias y con el compromiso familiar adquirido a raíz de su reciente matrimonio, decide dejar a la patria sumándose en 1948 a la corriente de coterráneos que viajaban a Venezuela; país del cual posiblemente tuvo noticias por su naturaleza petrolera. Los planes inmigratorios impulsados por el Gobierno venezolano en Europa y la facilidad para ingresar al país, por su condición de profesional agrícola, dieron luz verde a su propósito de venir a América.

Una vez en tierras venezolanas, su nivel de estudios y calificaciones estudiantiles facilitan su contratación por el MAC, institución ávida de profesionales de las Ciencias Agropecuarias. Inicia su carrera, en este nuevo estadio de su vida profesional, como Botánico Adjunto en el Servicio Botánico entre 1948 y 1949, bajo la Dirección del maestro Henri Pittier. El centro de su actividad en estos días se desenvuelve en el Parque Rancho Grande, hoy Parque Nacional Henri Pittier.

La década siguiente asumiría la Jefatura de Proyectos de Plantas Oleaginosas del MAC, iniciaba con la nueva responsabilidad sus trabajos de mejoramiento genético en las oleaginosas que se erigirían en la razón de ser de su vida profesional. Los años que transcurren entre 1959 y 1978 desempeña la responsabilidad de Coordinador Nacional del Programa de Oleaginosas del MAC, desde el Centro de Investigaciones Agronómicas.

En forma simultánea asume tareas docentes y de corte académico administrativas: en 1952 integra el plantel docente de la Escuela Práctica de Agricultura, La Providencia, Turmero, como profesor de Botánica, Genética y Ecología. Y desde 1958 hasta el momento de su retiro de la Facultad de Agronomía de la UCV, como profesor de los cursos de Textiles y Oleaginosas en el Departamento de Agronomía y de Mejoramiento de Plantas en el Departamento de Genética. Entre 1965 y 1972 asume la Dirección del Instituto de Genética y es miembro del Consejo de Profesores de la Facultad (1961-1969). Su proyección internacional le lleva a actuar como docente invitado en la Universidad de Florida entre 1978 y 1979 y en los cursos internacionales del Programa Cooperativo de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria para la Subregión Andina (PRO-CIANDINO) (1988) y del IICA, en Colombia (1989).

Como investigador su contribución fue sustantiva para la modernización de la agricultura venezolana. Dio continuidad a los trabajos de mejoramiento genético iniciados por Langham en el cultivo del ajonjolí: creó la variedad Acarigua, apoyado en los avances del investigador estadounidense, ésta fue entregada a los productores en 1949. Después la Aceitera

e Inamar, ésta última de origen híbrido, liberada en 1955. En los siguientes años liberaría las variedades: Glauca, Maporal, Morada indehisciente e Inamar indehisciente, lo cual vino a facilitar las labores de mecanización. En tártago crearía las variedades: Enano del CIA y Enano sin espinas. Sus estudios contribuyeron también a la introducción del cultivo del maní en la Mesa de Guanipa al Oriente del país y de la palma aceitera africana. Y fue fundador de la Estación Experimental del estado Anzoátegui del Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP).

Su producción intelectual se cifró en 140 trabajos, publicados en revistas científicas nacionales e internacionales, y cinco importantes obras sobre ajonjolí, maní y plantas oleaginosas, con especial énfasis en el mejoramiento vegetal. La divulgación agrícola, fue objeto de su preocupación, siendo uno de los fundadores de la revista *Agronomía Tropical*.

Asistió en calidad de ponente a numerosos congresos, seminarios y jornadas nacionales e internacionales, no pocas veces en calidad de representante de Venezuela. Y desempeñaría diversas asesorías y consultorías internacionales.

Perteneció a importantes asociaciones científicas, entre otras: American Society of Genetic; South Asian Breeders Association; American Peanut Research Association; Academia de Ciencias de Nueva York, Asociación Latinoamericana de Ciencias Agrícolas y la Sociedad Venezolana de Genética.

Esta actuación le hizo acreedor de cerca de cuarenta reconocimientos, entre otros: la Orden al Mérito de la República Italiana, (1973); Orden Henri Pittier (1980); el Premio Nacional de Ciencias del CONICIT (1982), la Medalla al Mérito Agrícola Interamericano del IICA, (1983) y el Premio Interamericano de Ciencia Bernardo A. Houssay, otorgado por la OEA, (1987).

Era de conversación amena, afable y de gran sencillez, cualidades conjugadas con una erudición que abrevaba por igual en las fuentes de las Ciencias Naturales y Agrícolas que en las del humanismo. Cultivó los clásicos de la literatura, la política y la historia universal, y tuvo un dominio de varios idiomas, incluido el latín.

Bruno Mazzani Paglia, pionero de las Ciencias Agrícolas venezolanas, partió el 31 de octubre del 2002.

LUIS JOSÉ MEDINA (1921-1980)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en suelos. Nació en El Chaparro, un pequeño poblado sembrado en los otrora llanos del Orinoco, el 19 de agosto de 1921, hoy día jurisdicción del estado Anzoátegui. Sus estudios de primaria y secundaria los realizó en Zaraza, estado Guárico, obteniendo el título de Bachiller en Filosofía en el Colegio Federal. Cursó estudios superiores en la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, donde obtuvo el título de Ingeniero Agrónomo en 1946, como integrante de la tercera promoción de egresados de esta Facultad. Siguió estudios de postgrado en la Universidad de California, USA, allí recibió el título de Master of Science en 1949.

Al regresar de sus estudios en el exterior se incorpora al MAC, dada su condición de becario de esta institución desde 1940, donde además se había desempeñado como Ayudante de Trabajos Prácticos del Instituto Experimental de Agricultura y Zootecnia desde 1942, cuando cursaba la carrera.

Sintió particular interés por la docencia desde joven, cuando tuvo sus primeras experiencias en la educación media. En el campo agrícola se desempeñó como docente, primero, en la Escuela Práctica de Agricultura, La Providencia, Turmero, donde asumió la responsabilidad del curso de Suelos y Abonos en 1951. En la educación superior se integró a mediados de 1953, como profesor de la cátedra de Edafología en la Facultad de Agronomía de la UCV. Para el año de 1955 asume las asignaturas de Edafología, Mineralogía, Biología y Suelos Tropicales. En 1956 se desempeña como Jefe de la Cátedra de Edafología. Su participación en la docencia en la Facultad de Agronomía fue hasta 1959.

Fue un investigador de reconocimiento internacional en su campo. A lo largo de su vida profesional realizó importantes tareas, como: la revisión castellana del vocabulario internacional de términos pedológicos, responsabilidad que le fue comisionada por la FAO.

Se preocupó por la divulgación de los resultados y alcances de las investigaciones de los ingenieros agrónomos, siendo uno de los fundadores de la revista *Agronomía Tropical* el año de 1951, para ese entonces en el país no había revistas científicas en el campo de las Ciencias Agrícolas. En el año 1955 refunda la Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, (SVCS) creada inicialmente el 16 de julio de 1945. Entonces se le nombra Presidente de la misma, realizando desde allí una importante labor en la divulgación de la producción científica y técnica adelantada en este

campo desde 1941. Como resultado de su preocupación son publicados los primeros avances de la Bibliografía Edafológica Venezolana, iniciada en 1957, que recogen y difunden la producción documental en la Ciencia del Suelo en el país.

Sus publicaciones incluyeron trabajos técnicos y científicos, algunos de ellos inéditos, sobre tópicos muy variados, que dan constancia de su inquietud como investigador.

Cultivó también una preocupación por los asuntos gremiales de la profesión, siendo Secretario del Centro de Ingenieros de Aragua y Vicepresidente del Colegio de Ingenieros de Venezuela.

Falleció en Caracas el 22 de marzo de 1982.

EDGARDO MONDOLFI OTERO (1918-1999)

Zootecnista y Zoólogo venezolano. Investigador, periodista agrícola y conservacionista. Nació en Caracas en 1918. Sus padres fueron: Alejandro Mondolfi y María Otero Vizcarrondo. Se casó con Ruth Gudat.

Desde joven dio muestras de interés por las Ciencias Agrícolas y Naturales. Esta nascente vocación es alimentada por sus correrías exploratorias por la serranía avileña. Junto a su mejor amigo de la infancia Gastón Vivas Berthier emprende excursiones al majestuoso cerro, inspirador de artistas y científicos. Sus matices de verdor, embriagante de espíritus sensibles como los de este par de amigos, les llevan a recorrerlo en frecuentes excursiones, donde observan las aves y la flora. Complementan su observación con la creación de incipientes colecciones de insectos, minerales y plantas. Tenía, entonces, 13 años, como lo relataría Mondolfi décadas después. Sus visitas al Museo de Ciencias Naturales de Caracas, para ese entonces en los altos de la antigua sede de la Universidad Central de Venezuela, en el antiguo Convento de San Francisco, hoy Palacio de las Academias, y al Museo Comercial, instalado en un modesto local adyacente a la Casa Amarilla, abonan el suelo fértil de sus inquietudes. Reciben la atención de Pascual Arroyo Lameda, Secretario de Pittier, quien les facilita el acceso a la biblioteca del Museo Comercial, y conocen al propio Pittier. Éste, percibiendo su vocación, solicitaría para ellos al Ministro de Agricultura y Cría Alfonso Mejías, años más tarde, el otorgamiento de dos becas para seguir estudios en USA.

Con el transcurrir de la clepsidra del tiempo avanza en sus estudios de secundaria en Caracas, a la par que trabaja en el MAC. En estos años se convierte en ayudante de Franklin F. Bont, norteamericano experto en piscicultura, que trabaja en el Ministerio. Participa también en la Sociedad de Ciencias Naturales de La Salle, bajo la orientación del Hermano Ginés. Estas actividades le brindan una formación de importancia en sus estudios futuros de zoología. Al concluir su educación media, con la beca otorgada por el MAC ante la recomendación del sabio Pittier, viaja a Estados Unidos para seguir sus estudios universitarios en la Universidad de Cornell, donde obtuvo el título de Bachelor in Husbandry en 1943. Durante sus estudios profundiza su conocimiento zoológico. A su regreso retorna al MAC, donde llegaría a ser Jefe de la División de Zootecnia.

Conjuga su trabajo con la docencia y asume responsabilidades en la educación universitaria en los campos científicos, que despertaron su mayor interés: es profesor de Mastozología en la Escuela de Biología de la UCV (1947) y en la transición de la Escuela de Agricultura y Zootecnia a la Facultad de Agronomía y primeros tiempos de ésta, siendo el responsable de la asignaturas Zoología General; Reproducción Animal y Razas y Ganados, que se dictaban en aquella época en El Valle, DF.

Años después labora en la Corporación Venezolana de Fomento, siendo designado como Jefe del Departamento Agropecuario, y ejerce funciones técnicas en el Consejo de Bienestar Rural (CBR). Se desempeña asimismo como Asesor Técnico de la Asociación Nacional de Ganaderos y de la Federación Nacional de Ganaderos.

En 1957 es integrante del Directorio del Instituto Agrario Nacional. A inicios de 1959 asume el cargo de Director de Gabinete del MAC, correspondiente al de Viceministro actualmente. Es designado asimismo Miembro Suplente de la Subcomisión de Economía de Reforma Agraria. Y para fines de los sesenta actúa como Director Ejecutivo del Consejo de Bienestar Rural.

Sintió preocupación por la comunicación y la divulgación agrícola. Dio vida a la *Revista Pecuaria*, de la cual fue su Director y principal animador entre 1954 y 1958, dedicándose a ello por entero.

Dejó escritos diversos trabajos en el campo de la zootecnia, algunos de corte divulgativo y otros de carácter científico: Medios para salvar nuestras cosechas de becerros (1953); Factores que influyen en el porcentaje de las cosechas de becerros (1954); Capín melao o pasto gordura (1956), y Yaraguá Brasileira (1971).

Fue también un destacado zoólogo, pionero de los estudios de zoo-

logía en el país en el campo de la Taxonomía. Jugó asimismo un rol importante en la formación de las primeras colecciones de mamíferos asentadas en el Museo de Ciencias Naturales de La Salle y el Museo de Ciencias Naturales, Caracas. Su preocupación conservacionista se expresó en el estudio de temas vinculados con la conservación y el manejo de la fauna silvestre. Algunos de sus trabajos sobre la fauna fueron: Anotaciones sobre la biología de tres quelonios de los Llanos de Venezuela (1955); Esbozo de la fauna de mamíferos en Caracas (1968); El oso frontino (*Tremarctos ornatus*) (1971); The feet and baculum of the spectacled bear, with comment on ursid phylogeny (1983); Notes on the distribution habitat, food habits, status and conservation of the spectacled bear (*Tremarctos ornatus* Cuvier) in Venezuela (1983).

Participó activamente en asociaciones en defensa y conservación de la fauna venezolana. Su labor conservacionista le hizo acreedor del Premio Nacional de Conservación en 1969. Y para comienzos de la década de los setenta se desempeñó como Presidente de la Asociación para la Defensa de la Naturaleza.

Falleció en Caracas en 1999, dejando un legado para los conservacionistas venezolanos.

ALVARO MONTALDO BUSTOS (1918-2009)

Ingeniero Agrónomo, chileno, naturalizado en Venezuela. Especialista en Fitotecnia y Raíces y Tubérculos. Nació en Santiago de Chile el 27 de mayo de 1918, en el seno de una familia numerosa. Hijo de Guillermo Montaldo y Gumersinda Bustos.

Realiza su educación básica en el puerto de Valparaíso y su educación media en Viña del Mar. Una vez graduado de Bachiller se plantea seguir estudios de química, materia en la cual había demostrado tener aptitudes y condiciones. Más su deseo de emprender estudios de química industrial naufragaron, pues estos estudios se dictaban en Concepción, a una distancia muy lejana de su casa natal, lo que significaba una erogación muy onerosa para los ingresos económicos de una familia de pocos recursos. Entonces toma el rumbo de las armas, que le resultaba una opción atractiva, lo cual era paradójico en un hombre tan pacífico como lo

fue él. La ascendencia de uno de sus hermanos mayores, que militaba ya en el ejército chileno, y las posibilidades de continuar estudios superiores frente a las carencias económicas influyeron en esta decisión. Empero las prédicas de su madre y el descubrimiento de algunas posibilidades que encierra una profesión que le era ajena, le hacen retirar de la academia castrense. De regreso a la vida civil analiza la opción de los estudios agrónomos, de los cuales la química es una de las ciencias auxiliares. Aplica para la Facultad de Agronomía de la Universidad de Chile y logra su ingreso sin mayor problema, pues era un joven estudioso. Entre 1938 y 1942, sigue sus estudios en ésta y obtiene su grado de Ingeniero Agrónomo en este último año. Su tesis fue: Calidad culinaria de la papa, mediante su peso específico. Un trabajo donde se conjugaban la química y la agronomía. La inclinación por el estudio del cultivo de la papa se decantó a lo largo de su carrera y le marcó para el resto de su vida profesional.

Ya graduado comienza a trabajar en el Ministerio de Agricultura chileno y a los dos años, en 1944, su dedicación y seriedad en el estudio de los problemas agrónomos le lleva a la Dirección de la Estación Genética Centinela, de la Dirección General de Agricultura de Chile. Estando en el cargo le beca la Fundación Rockefeller para seguir estudios en USA en la Universidad de Minnesota. Allí realiza una especialización en Genética y Agronomía, obteniendo el título de Master of Science (1946). Formación que complementaría con apoyo económico de la misma Fundación mediante la realización giras técnicas y científicas por América Latina, donde sigue el desenvolvimiento del cultivo y sus principales problemas. Años más tarde, en 1961, becado por la Facultad de Agronomía de la UCV, donde desarrolló gran parte de su carrera profesional, viaja a Holanda, donde asiste a un curso de producción de semillas de papa.

En Chile, al retornar de su Maestría, continúa sus trabajos en el tubérculo americano y en 1949 iniciará su experiencia académica en la Universidad de Chile, en la Facultad de Agronomía, de donde había egresado. Trabaja en docencia e investigación y ya en 1958 se desempeña como Jefe del Departamento de Fitotecnia y Director de la Estación Experimental de Agronomía. Sus investigaciones fueron pioneras en la utilización de variedades nativas de la papa y en su mejoramiento agronómico.

En 1959 renuncia a la Universidad de Chile e inicia un nuevo estadio de su vida: acepta una oferta de la Facultad de Agronomía de la UCV y se viene al país, que erigirá en su segundo lar. En Maracay inicia sus actividades en la cátedra de Raíces y Tubérculos, alternando la docencia con la investigación. En el país Montaldo hizo aportes sustantivos al estudio de esta área de la ciencia agronómica. Amplió el radio de su campo de investigación, dando un lugar importante al estudio del cultivo de la yuca,

cultivo tropical desconocido para él.

En la Facultad fue líder de un pequeño equipo de investigación de productividad y logros en el estudio de las raíces y tubérculos, tropicales y subtropicales. Su ascendencia y ponderación académica fueron un factor sustantivo en la integración de profesionales de las ciencias agrícolas de diversas ramas y en el estudio multidisciplinario de las mismas.

Dejó un legado de importancia científica, no sólo plasmado en sus discípulos, sino en una obra de gran productividad y de aportes sustantivos en su campo, de reconocimiento internacional. Testimonio de su obra lo constituyen más de 100 artículos, científicos y divulgativos, y seis libros y otros textos y monografías, algunas en calidad de coautor y otras como compilador. Entre sus libros, resaltan: Las especies de papas silvestres y cultivadas de Chile; Cultivo y mejoramiento de la papa (1984); Bibliografía Latinoamericana sobre papas (1964); Raíces y Tubérculos (1991), traducido al idioma japonés, y Bibliografía Venezolana de raíces y tubérculos (1996).

Como docente universitario transmitió un conocimiento sólido respaldado en las investigaciones que se adelantaban en su momento, acompañado por una preocupación histórica acerca de estos cultivos, en particular el de la papa.

Fue un hombre sencillo, de una gran modestia, que no traslucía sus dimensiones de investigador. Su hablar era pausado y su voz suave era percibida como el eco de una lejanía.

Álvaro Montaldo, nos dejó el 2 de marzo del 2009, en la ciudad de Maracay, donde había raiceado con fuerza.

DOMINGO MONZÓN PAIVA (1924-2000)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Estadística Agrícola y pionero de estos estudios en el país. Nació en Río Chico, estado Miranda, el 4 de agosto de 1924. Hijo de Carlos Monzón y Carmen Paiva. En su tierra natal hizo sus primeras letras y educación primaria. Al nomás concluir este estadio es enviado por su familia a Caracas para proseguir la educación media, pues esta población carecía de liceo para ese entonces. Transcurren entonces los años de 1941-1946, al final de los cuales obtiene su título de Bachiller. Ingresó a la Facultad de Agronomía de la UCV, donde

realiza su educación superior y alcanza el grado de Ingeniero Agrónomo en 1951. Complementa su formación con estudios en el área de Estadística Agrícola; campo científico que acapara su interés desde la carrera, cuando al laborar como Ayudante de Investigación en el Departamento de Genética del Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA), del MAC, cobra noción de la importancia de la Estadística Experimental y descubre su inclinación por esta rama de las Ciencias Agrícolas. La oportunidad se presenta en 1951, cuando el MAC le beca para seguir estudios de especialización en Quito, Ecuador, en el Centro Latinoamericano de Capacitación y Demostración Estadística Agrícola (1952). Dos años más tarde, entre 1954 y 1957, continúa su formación de postgrado en Estadística General y Diseño de Experimentos en Inglaterra en el University College London, Londres.

Su ejercicio profesional lo inicia en el Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA), Maracay, del Ministerio de Agricultura y Cría, en la Sección de Estadística. En 1952 es promovido a la Jefatura de la Sección de Estadística del mismo centro, cargo en el cual permanece hasta 1959. Entre 1960 y 1980 asume nuevas e importantes responsabilidades, entre otras: Jefe de la Oficina de Análisis de Proyectos de la Dirección de Investigación del MAC y Coordinador del Programa Nacional de Metodología Estadística y Técnica Experimental de Campo del mismo Ministerio.

Durante el desempeño de su carrera profesional se incorpora a la docencia, primero en la Escuela Práctica de Agricultura, La Providencia, Turmero, donde ejerce como profesor de la asignatura de Administración Agrícola entre 1952 y 1957. Y en 1958 ingresa al plantel docente de la Facultad de Agronomía de la UCV, como profesor en la cátedra de Estadística, dos años más tarde sería designado Jefe de la misma. Ocupación que alterna con su trabajo en el MAC hasta 1979, cuando pasa definitivamente a la Universidad. Su permanencia en la Facultad como Jefe de Cátedra de Estadística será una responsabilidad que ejercerá hasta el momento de su retiro como profesor Titular.

Participó durante el ejercicio de su profesión en diversos congresos nacionales e internacionales y dejó escrito un conjunto de publicaciones en métodos estadísticos y diseño experimental, que suman 22, entre ellas una obra de naturaleza docente, la cual fungió muchos años como libro de texto de la Cátedra de Estadística.

Murió en Maracay el 7 de diciembre de 2000.

ALBERT STANLEY MÜLLER (1901-1982)

Agrónomo (BS) y Doctor en Filosofía norteamericano. Especialista en Fitopatología. Nacido el 11 de julio de 1901 en Ozono Park, New York, sus padres fueron Henry Albert Müller y Elizabeth Kreitler. Estudió su primaria en Huntington Union School y los estudios de secundaria en Huntington High School, finalizando en 1919. La educación superior la hizo en el Colegio de Agricultura del Estado de New York de la Universidad de Cornell, Ithaca, NY, de donde egresó en 1923 con el título de Bachelor of Science. Entre 1923 y 1926 siguió estudios de Doctorado en la misma Universidad, obteniendo el grado de Ph.D. con especialización en Botánica y Fitopatología.

Llegó a Venezuela en mayo de 1937, contratado por el MAC, luego de haber acumulado una importante experiencia en su campo en Puerto Rico y Brasil, países en los cuales pasó sus primeros años como profesional. En Puerto Rico trabajó en el Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas de la Universidad de Puerto Rico, en la cual ejerció como investigador y profesor de Fitopatología (1926-1929). De allí se trasladó a Brasil en donde se desempeñó como investigador y catedrático de Patología Vegetal en la Escuela Superior de Agricultura de Viçosa de la Universidad de Minas Gerais (1929-1937). Su aporte al conocimiento de la micobiota brasileña fue notorio, coleccionó en estos años más de 1.200 ejemplares, algunos de ellos nuevas especies, los cuales forman parte de la colección del Herbario de la Escuela y de la Universidad de Cornell. Estudió asimismo las enfermedades de plantas en la región y otras partes de Minas Gerais. Durante su estadía en la Universidad Federal de Viçosa, (UFV), Viçosa, fue varias veces Director interino de la Facultad de Agronomía y Veterinaria (ESAV) de esta Universidad.

En Venezuela inició su labor en la Estación Experimental de Agricultura y Zootecnia del Distrito Federal, como Fitopatólogo, Jefe del Laboratorio, a la vez que asumía labores de docencia en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, dictando clases de Fitopatología en cuarto año, siendo el profesor fundador de esta asignatura, al frente de la cual permaneció entre 1937 y 1941. Durante su estadía en el país hizo una ardua tarea de investigación, trabajando febrilmente en las labores de colección de hongos, a partir de esta labor iniciaría el archivo micológico del actual CENIAP, que hoy lleva su nombre y posee en la actualidad cerca de 10.000 especímenes, de gran importancia para el estudio de las enfermedades agrícolas. En la medida que avanzaba en este cometido, elaboró el primer catálogo de enfermedades en los cultivos de mayor importancia económi-

ca en Venezuela. A su labor pionera se deben los primeros estudios sistemáticos de Fitopatología en el país y el impulso de su institucionalización.

En 1938, recibió una importante distinción en reconocimiento a sus aportes al estudio micológico, al ser incluido en el registro del American Men of Science de ese año. Para ese momento, Müller tenía en su haber 29 publicaciones, gran parte de ellas realizadas en prestigiosas revistas internacionales en el campo de la Fitopatología.

Müller partió para Centroamérica, cuatro años más tarde, en 1941. Allí realizaría una importante contribución al desarrollo de la educación agrícola latinoamericana: se desempeñaría como Director de la Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala (ENCA) los años de 1941 a 1947, y de la Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano, en Honduras, entre 1950 y 1952 y 1962 y 1968, organismos estrechamente vinculados a la United Fruit Company (UFCO), empresa en la cual tuvieron un importante apoyo financiero y logístico. En 1968 al concluir su labor al frente de la Escuela Panamericana, fue contratado como asesor de Educación Agrícola en un plan cooperativo con Costa Rica con participación de agencias internacionales agrícolas y el Gobierno de esa nación, responsabilidad que desempeñó hasta 1972.

Durante los años de 1952 a 1962 y 1972 a 1978 fue Director asistente de la Universidad de Florida para los Programas Internacionales de Agricultura y Asesor para los estudiantes latinoamericanos.

Perteneció a diversas sociedades científicas, entre otras: American Association for the Advancement of Science, U.S; American Phytopathological Society, U.S; Gamma Alpha Scientific Society, US; Alpha Zeta Agricultural Fraternity, U.S; Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales.

Müller, pionero de los estudios fitopatológicos y de las Ciencias Agrícolas latinoamericanas, falleció en Gainesville, Florida, donde vivía, el 4 de abril de 1982.

CRISTÓBAL NAVARRETE SÁNCHEZ (1924-2002)

Ingeniero Agrónomo colombiano, naturalizado en Venezuela. Especialista en Fisiología Vegetal. Nació en Barranquilla el 18 de octubre de 1921, siendo sus padres Vicente Navarrete y Ángela Sánchez de Navarrete.

Sus estudios universitarios los realizó en la Universidad Nacional de Colombia, en la Facultad de Agronomía de Medellín, donde obtuvo el título de Ingeniero Agrónomo en 1949 luego de presentar con éxito la tesis: Resultados preliminares sobre estudios de evapotranspiración del cacao. Profundiza su formación en fisiología vegetal, campo de la botánica que se erigió en centro de su vocación desde sus años de estudiante. Para ello viaja a Costa Rica, allí sigue estudios de posgrado en el IICA, recibiendo el grado de Master of Science, con especialidad en Fisiología Vegetal (1951). En 1952 viaja a Iowa, USA, donde cursa estudios de Doctorado en el Iowa State College, Ames, becado por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia y la Organización de Estados Americanos (OEA).

Su ejercicio profesional lo inicia en diciembre de 1949, un mes después de haber recibido su grado. Se desempeña entonces como Jefe del Centro Nacional de Investigaciones del Café de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, en Chinchiná, Caldas. Al frente de esta responsabilidad, exceptuando sus años de estudios de postgrado, permanece hasta fines de 1954. Este mismo año renuncia e ingresa como docente a la Facultad de Agronomía de la Universidad de Caldas, Manizales, donde labora hasta mediados de 1957. Entre julio de 1957 y septiembre de 1958 asume la Jefatura de Investigaciones del Departamento de Cacao del Ministerio de Agricultura de Colombia, en Palmira, Valle. Estando en esta posición profesional conoce al profesor Pompeyo Ríos, en ese entonces Decano Designado de la Facultad de Agronomía de la UCV, quien durante una visita a la Granja Experimental de Palmira al enterarse de su trabajo y experticia profesional le manifiesta interés en su labor y las posibilidades de participar en el desarrollo de la Facultad venezolana.

Se viene al país, entonces, contratado por la Universidad Central de Venezuela para trabajar en la Facultad de Agronomía en la cátedra de Fisiología Vegetal como investigador y docente en ésta área, corrían los días finales de 1958.

En Maracay realiza su carrera profesional en Venezuela, centrada en el área académica. A lo largo de la misma irá ascendiendo en la jerarquía universitaria y desempeñará diversos cargos docentes: Jefe de las Cátedras de Fisiología Vegetal I y II y Jefe del Departamento de Botánica.

Dejó escritas más de 20 publicaciones en las áreas de fisiología del cafeto, evapotranspiración y crecimiento; evapotranspiración en los cultivos de caña de azúcar y cacao.

Perteneció a diversas sociedades científicas y profesionales: Sociedad Honorífica de Agricultura, USA. Gamma Sigma Delta; Sociedad Científica Mundial Sigma Xi; Sociedad Americana de Fisiología Vegetal; Asocia-

ción Venezolana para el Avance de la Ciencia y la Sociedad Colombiana de Ingenieros Agrónomos.

Su labor docente en la Facultad es recordada con afecto por sus ex alumnos: fue un reconocido profesor, con una gran capacidad de motivación y dotes histriónicas. Sus clases: las “Fitoconferencias”, como las denominaba, además de reunir un alto nivel académico, eran muy sistemáticas y concentraban la atención de los estudiantes.

Falleció en Maracay el 21 de marzo de 2002.

HERNÁN OROPEZA PERERA (1924 - 2008)

Ingeniero Agrónomo venezolano. Especialista en Fitotecnia y Mejoramiento de Plantas. Nació el 22 de noviembre de 1924 en Carora, estado Lara. Hijo de Simón Oropeza, un pequeño comerciante, y Elba Perera de Oropeza. Se crió en una familia numerosa, siendo el mayor de los ocho hijos. Su familia paterna y materna tenía la impronta de insignes médicos y educadores. Uno de sus tíos fue el afamado médico pediatra Pastor Oropeza.

Su educación básica la hizo en la Escuela Egidio Montesinos de Carora (1931-1938). Al iniciar la educación media se va a Barquisimeto, pues en Carora la matrícula no operaba con regularidad. Allí estudia en el Colegio La Salle y el Liceo Lisandro Alvarado de Barquisimeto (1938-1942). En Barquisimeto compartiría tiempos de mocedad con su primo Héctor Mujica. No fueron, sin embargo, días fáciles para él, pues su padre había marchado a Caracas por razones de salud. Desde allí le envía una sentida carta, donde aflora un espíritu embriagado de nostalgia, denotando una preocupación que presagiaba su muerte.

Una vez obtenido el grado de Bachiller, se va a Caracas con el apoyo de su tío Pastor Oropeza. Su crianza en un medio rural interiorano, probablemente definiría su vocación. Se inscribe, entonces, en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, sigue sus estudios universitarios entre 1942 y 1947. Y obtiene el título de Doctor en Ingeniería Agronómica en 1948, en la ahora Facultad de Ingeniería Agronómica de la UCV. Cursó estudios de postgrado en la Universidad de Cornell, (1948-1950), alcanzando el título de Master of Science en Mejoramiento de Plantas y Agronomía.

A lo largo de su vida profesional tuvo distintas experiencias: Agronomo-Genetista en el Departamento de Fitotecnia del Centro de Investigaciones Agrícolas (CIA), cuya Jefatura asume entre los años de 1953 y 1957. Ingeniero Agrónomo residente del Parque Agrinco de Higuerote (1957-1958). Y Director del Centro de Investigaciones Agronómicas entre 1958 y 1972. En 1959 es designado asimismo Miembro fundador del Consejo Nacional de Investigaciones Agrícola (CONIA) y Coordinador de la Comisión de Agricultura. Entre 1972 y 1975 es nombrado Coordinador Nacional del Programa de Producción de Semillas del Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias (CENIAP).

Durante estos años asumiría también funciones docentes en la Escuela Práctica de Agricultura, La Providencia, Turmero, como reconocimiento a su labor en este centro le fue conferido la distinción de padrino de la Promoción de 1958. Asimismo se incorporó a la Facultad de Agronomía de la UCV, donde estuvieron bajo su responsabilidad los cursos de Agricultura General (1966-1972); Agronomía de la Producción (1978), y Producción de Semillas de Especies Forrajeras, cuya cátedra fundó en 1982.

Realizó giras de trabajo a estaciones experimentales agrícolas internacionales en África Tropical e Israel, y participó en diversos congresos y reuniones científicas nacionales e internacionales, entre otras: II Convención Nacional de Ingenieros Agrónomos, Maracay, 1954; II Congreso Panamericano de Agronomía, Sao Paulo, 1954; III Reunión Latinoamericana de Fitogeneticistas, Edafólogos, Entomólogos y Patólogos, Bogotá, Cali y Medellín, 1955; III Seminario Panamericano de Semillas, Bogotá, 1960; Reunión Técnica de la FAO sobre Producción, Inspección y Distribución de Semillas, Roma, 1962; XIII Congreso Internacional de Analistas de Semillas, Lisboa, 1962; y V Seminario Panamericano de Semillas, Maracay, 1966.

Desempeñó diversas responsabilidades y comisiones en asociaciones científicas internacionales, entre otros: Delegado Alterno ante el Consejo Consultivo del IICA, reunido en Antigua, Guatemala, 1963; Vicepresidente de la Directiva de la Asociación Latinoamericana de Semilla 1970-1972 y Miembro de la Comisión de Evaluación del programa de investigación Agrícola de la Zona Andina, IICA, 1972.

Perteneció a distintas sociedades científicas y gremiales: Colegio de Ingenieros de Venezuela; Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos; Sociedad Venezolana para el Avance de la Ciencia; Sociedad Latinoamericana de Fitotecnia y Asociación Latinoamericana de Ciencias Agrícolas.

Dejó escrito 33 trabajos científicos, entre artículos, comunicaciones

y ponencias, presentados en diversas revistas y reuniones científicas. Manifestó preocupación por la divulgación científica, siendo miembro fundador e integrante del Consejo de Redacción de la Revista *Agronomía Tropical*, revista pionera de las Ciencias Agrícolas en el país, durante los años de 1951-1972. Los últimos años de su vida se dedicó a la producción agrícola con éxito.

Falleció en la ciudad de Maracay el 11 de febrero del 2008.

RODRIGO PARRA RODRÍGUEZ (1939-1988)

Zootecnista (BS) venezolano, especialista en Nutrición Animal. Nació en Urachiche, estado Yaracuy, el 13 de marzo de 1939. Hijo de Carlos José Parra y Aída Rodríguez de Parra. Realizó sus estudios medios en el Colegio San Ignacio de Loyola, donde se recibió de Bachiller en 1956. Inició sus estudios superiores en la Universidad Central de Venezuela en la Facultad de Agronomía, los cuales abandonó tres años más tarde. Viaja a Estados Unidos, inscribiéndose en la Universidad de California, en 1959. De la cual egresa en 1962 con el grado de Bachelor of Science in Animal Science. Se inscribe en la misma Universidad para continuar estudios de postgrado y obtiene el título de Master of Science in Animal Science. Posteriormente siguió el programa de estudios doctorales en la Universidad de Cornell.

En 1964 retorna al país, siendo contratado por el MAC, para trabajar en el Centro de Investigaciones Agronómicas, en calidad de Nutricionista en el área pecuaria, allí labora tan sólo siete meses. En agosto de ese año ingresa en la Universidad Central de Venezuela en la Facultad de Agronomía, como especialista en Nutrición Animal, donde se desempeñará como docente e investigador hasta el momento de su muerte. Participará en la cátedra de Producción Animal y en el área de Nutrición. Igualmente sería conferencista invitado en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) Turrialba, Costa Rica, en el curso intensivo de postgrado Nutrición de Rumiantes los años 1977 y 1978.

Durante su vida académica tuvo una destacada trayectoria como investigador, desarrollando importantes estudios y proyectos sobre la fisiología digestiva en rumiantes, digestibilidad en forrajes, eficiencia en la conversión alimenticia, composición y valor nutritivo de forrajes, valoración de grupos de alimentos en raciones para ovinos y estudios sobre residuos agrícolas fibrosos y su uso en alimentación de rumiantes. Algunos de

ellos realizados en equipo y con participación de importantes fundaciones privadas, contribuyendo a la proyección de la Facultad de Agronomía de la UCV. Esta labor quedó testimoniada en un conjunto numeroso de artículos científicos publicados en revistas y ponencias y comunicaciones expuestas en eventos académicos nacionales e internacionales.

Desempeñó también en la institución roles de gerencia académica, fue: Jefe de la Sección de Bioenergética del Instituto de Producción Animal; Miembro del Consejo Técnico del Instituto, 1977-1988; Director del Instituto de Producción Animal 1978-1982; y Miembro de la Sub-comisión de Proyectos del Área Científica, Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV (CDCH), 1978-1980.

Perteneció a importantes sociedades científicas y profesionales, entre otras: Asociación Latinoamericana de Producción Animal, de la cual fue su Secretario-Tesorero entre 1979-1981; British Society of Animal Production y la Asociación Venezolana de Producción Animal.

Su dedicación académica y jovialidad le hizo acreedor de diversos homenajes entre las promociones de egresados, entre ellos la designación como Padrino de la XXXVII Promoción de Ingenieros Agrónomos de la Facultad de Agronomía de la UCV.

Falleció en Caracas el 26 de febrero de 1988, tenía, entonces, sólo 48 años.

GUSTAVO PINTO COHEN (1930-1996)

Ingeniero Agrónomo, diarista y columnista, consultor internacional, empresario agrícola, diplomático y político venezolano. Especialista en Desarrollo Económico y Planificación Agrícola. Nació en Caracas, el 1° de febrero de 1930, en el seno de una familia de origen semita. Fueron sus padres: José Pinto Pilo y Alicia Cohen de Pinto. Sus antepasados habían llegado al país en la diáspora judía sefardí de fines del siglo XIX y primeras décadas del XX.

Realiza la educación básica los años de 1937-1944 en las Escuelas Padre Mohedano, Chacao, y la Federal Navarte, en Guatire, ciudad en cuya jurisdicción su familia poseía feraces tierras. La secundaria la lleva a efecto en el Colegio Sagrado Corazón de Jesús, Los Dos Caminos, estado Miranda, y en el Liceo Andrés Bello, en Caracas, donde se recibió de Bachiller en

1949. Sus recorridos por los campos y haciendas de su entorno durante la adolescencia, anidan en él una vocación temprana hacia lo agrícola. Poco a poco se alberga también en su espíritu una pasión por la escritura, por recoger los acontecimientos de su microcosmos y expresar sus opiniones en la colectividad, que le lleva a participar en la fundación de periódicos juveniles con otros jóvenes inquietos de su generación: crea, entonces, el semanario *Yoraco*, nombre de un legendario cacique indígena de Miranda, en su Guatire de la infancia. Este noticioso lo fundó con el poeta Luis Martus Susaia y su hermano Ricardo, del cual sería Secretario. Por la misma época, funda el periódico *Voz Juvenil*, Dos Caminos, estado Miranda, en 1945, cuando recién transitaba por la educación media.

Comienza los estudios superiores en la Facultad de Agronomía de la UCV, el año de 1949, y se inscribe en la Escuela de Periodismo de esta misma Casa. No se trató de una decisión contradictoria, tocaba la hora de encauzar dos pasiones que habían raiceado en su ethos. Como la sede de la Facultad estaba en Caracas, el traslado físico de uno a otro centro no revestía mayor problema. En 1950 dando curso a la vena periodística se desenvuelve como Jefe de Información del periódico *Principios*, órgano del Centro de Estudiantes de Periodismo, UCV. Participa también como dirigente del gremio estudiantil: es designado representante estudiantil ante el Consejo Universitario, a la vez que funge como Secretario de Cultura del Centro de Estudiantes de Periodismo de la misma Universidad.

Como hombre metódico y sistemático, inquieto y estudioso, transita estos años también por los caminos de la docencia; su primera experiencia en estos afanes tendría como escenario la educación media, en el Instituto Cervantes de Caracas, allí se desenvolvería como profesor de Matemáticas, Geografía e Historia Universal, entre 1949 y 1951.

En 1951, luego de cursar dos años en ambas carreras, se ve obligado a interrumpir los estudios debido al cierre de la Universidad por la dictadura del General Marcos Pérez Jiménez. Bajo esta coyuntura decide irse a la Argentina con el propósito de continuarlos. En el país sureño no se inscribe en la Facultad de Agronomía al llegar, es probable que se hubiesen cerrado las inscripciones cuando tocó tierra o que viese su estadía como de mayor cortedad. Se inscribe, entonces, en la Administración Nacional de Bosques para seguir una pasantía de seis meses en Administración y Economía Forestal, lo que despierta su interés por el campo de la economía agrícola, que constituirá motivo central de sus estudios años después. Esta pasantía la culmina con un trabajo de campo en la jurisdicción de Misiones, durante tres meses. Toma asimismo varios cursos en el Colegio Libre de Estudios Superiores de Buenos Aires, fundado, en 1930, por un grupo de intelectuales de ese país, que propendía al desarrollo de la

cultura y de la ciencia. Allí dan clase intelectuales de la talla de José Luis Romero.

En 1953 inicia una nueva época luego de su retorno de Argentina ya vuelto a su nivel las aguas. Se reinscribe en la Facultad de Agronomía de la UCV, donde obtuvo su título en 1955. Este lapso de tiempo participa activamente en la revista *AGRO*, de la cual es designado Jefe de Redacción y Director, entre 1953-1954. Años más tarde ya profesional funda la revista *Siembra*, importante experiencia por su contribución a la divulgación de las ciencias y del desarrollo agrícola, de ella sería su Jefe de Redacción y Director. En 1957 realiza un curso intensivo de capacitación en la UCV sobre Problemas del Desarrollo Económico, patrocinado por la Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe (CEPAL). En estos años de oro de la CEPAL se va a Chile, a profundizar sus conocimientos sobre los problemas del desarrollo y de economía. Allí estudia dos años el curso de postgrado, que dictaba esta institución sobre Desarrollo Económico, entre 1959 y 1960.

Egresado de la Facultad, inicia su experiencia profesional en 1956 en el MAC, siendo adscrito a la Dirección de Planificación Agropecuaria. En 1958 es designado Jefe de la División de Política Agrícola de esta Dirección, cargo que desempeña, exceptuando la interrupción de sus estudios de postgrado, hasta 1961. Este año se va al Banco Agrícola y Pecuario, donde labora entre 1961 y 1962, como Gerente de la Zona 3, con jurisdicción en el Distrito Federal y en los estados Aragua, Carabobo, Miranda y Yaracuy. Entre 1962 y 1965 se desempeña como Asesor de la Oficina Central de Coordinación y Planificación (CORDIPLAN) y Director de Planificación y Presupuesto del MAC. Otros importantes cargos ocupados por él en la administración pública en el país, a lo largo de la década de los setenta, fueron: Director de la Empresa de Servicios Técnicos de la Corporación Venezolana de Fomento (CVF) (1975-1976); Director Principal de la misma Corporación (1975-1976) y Ministro de Agricultura y Cría (1977-1979).

Tuvo además importantes responsabilidades diplomáticas, fue: Primer Secretario (1969); Agregado Agrícola (1970); Consejero Comercial (1970-1973); Encargado de Negocios interino y Ministro Plenipotenciario (1973-1974) de la Embajada de Venezuela en Estados Unidos. Y Asesor del Embajador Plenipotenciario de Venezuela en las negociaciones con la Comisión del Acuerdo de Cartagena.

Desempeñó roles de consultoría en diversas ocasiones, entre otras: Consultor del Sistema Económico Latinoamericano (SELA) y Secretario del Comité de Acción sobre Complementos Alimenticios; Consultor del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) sobre agricultura y políticas agrícolas

de Venezuela y del Proyecto PNUD sobre Sistemas Ambientales Venezolanos. Y asesor de importantes fundaciones privadas, como la Fundación Polar en el Programa Sistema Alimentario Venezolano, rol que desempeñó a lo largo de los ochenta.

Con la Academia mantuvo una relación permanente hasta el momento de su fallecimiento, vasos comunicantes que fueron de sustantiva importancia para su vida profesional y la formación de los nuevos ingenieros agrónomos. Fue profesor de pregrado y postgrado de la Facultad de Agronomía de la UCV: en el pregrado en las cátedras de Desarrollo Económico; Políticas y Planificación Agrícola y Problemas del Comercio Agrícola Internacional, desde los años sesenta, siendo también Jefe de Cátedra de las mismas. En el postgrado: Planificación Agrícola y Desarrollo Agrícola e Integración Sub-regional, en las maestrías de Desarrollo Rural y de Economía y Mercadeo Agrícola en las Facultades de Agronomía y Economía de la UCV. De la Facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia, en postgrado (1967), Maracaibo; del Centro Interamericano de Reforma Agraria (IICA-CIRA) (1966), Bogotá. Del Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras (CIDIAT), Mérida (1967). Y conferencista invitado de la Universidad de Luisiana, Instituto de Estudios Latinoamericanos, en el Seminario Planificación para Estudios Graduados, 1970, Baton Rouge, USA.

Integró diversos equipos de investigación, dirigiendo importantes trabajos: Jefe del Grupo de Desarrollo Rural del Centro de Estudios del Desarrollo de la UCV (CENDES) y Coordinador del Estudio sobre la Reforma Agraria en Venezuela, realizado conjuntamente por el CENDES y el Comité Interamericano de Desarrollo Agrícola (CIDA).

Participó en numerosos estudios e informes y escribió un importante número de trabajos y artículos científicos, sobre: desarrollo agrícola, políticas agrícolas y sistema alimentario; reforma agraria venezolana; Pacto Andino; y temas diversos sobre la economía, recursos, ingeniería y profesiones afines y petróleo y agricultura, que suman cerca de sesenta. Algunos de sus trabajos, fueron: Agricultura y desarrollo: el caso venezolano (1966); Contribución de la agricultura al desarrollo de Venezuela (1966); La reforma agraria venezolana: algunos aspectos del proceso (1968); Los recursos financieros públicos para el sector agrícola rural de Venezuela, 1936/1937 a 1968, en coautoría (1970); Andean Pact: rules for foreign investments (1973); La agricultura en 1980 y sus perspectivas (1981); Políticas agrícolas en Venezuela. Balance y perspectivas (1983); La Agricultura: revisión de una leyenda negra (1985).

Falleció en Caracas el 10 de diciembre de 1996, a causa de un infortunado accidente automovilístico.

RAMÓN PINTO SALVATIERRA

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Fitotecnia y Planificación Agrícola. Nació en Montalbán, estado Carabobo, el 13 de mayo de 1910. Hijo de Celso Pinto y Amparo Salvatierra. Contrajo matrimonio con Gaby Schwab con quien procreó dos hijas.

Hizo sus estudios superiores en la Escuela Agronómica de la Universidad de París, Francia, de donde egresó en 1934. Revalidó sus estudios en la Universidad Central de Venezuela, donde obtuvo el título de Doctor en Ingeniería Agronómica en 1945.

Desde 1936 comienza a trabajar en la Dirección Técnica del MAC: se desempeña como Técnico de Cultivos Mayores y Menores y presta servicios en la Consultoría Agrícola, donde evacua consultas de los agricultores y da asesoría técnica. Los años de 1937-1939 asume la responsabilidad de Director de la Escuela Práctica de Agricultura y Centro de Demostración del estado Aragua, La Providencia, Turmero. A la vez integra su plantel docente como profesor de Cereales y Tabaco (1938-1939). Entre 1940 y 1945 dirige el Instituto Experimental de Agricultura y Zootecnia y la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, de la cual sería también docente, siendo responsable del curso de Agronomía (Maíz y Arroz) que se dictaba en el primer semestre del quinto año de la carrera.

Los años de 1945 a 1946 presta servicios como Director de Gabinete del MAC. Entre 1946 y 1948 se desempeña como Asesor Técnico del Ministerio de Agricultura y Cría y de la Corporación Venezolana de Fomento. Los años de 1948 a 1951 cumple una misión de gran importancia en la modernización y desarrollo de la agricultura venezolana, siendo planificador y asesor del Plan Arrocero de la Corporación Venezolana de Fomento (CVF), base del desarrollo agrícola de los Llanos Occidentales. Entre 1949-1952 ejerce funciones de Vicepresidente del Instituto Agrario Nacional y representante de Venezuela ante la FAO, cargo que desempeña hasta 1952. Los años de 1953-1958 se desempeña como Presidente del Instituto Agrario Nacional. A fines de esta década es designado también Presidente del Consejo de Bienestar Rural.

Participó asimismo en asociaciones para el desarrollo agrícola y en actividades gremiales: miembro del Directorio de la Cámara Agrícola de Venezuela (1949-1950) y primer Presidente de la Asociación de Ingenieros Agrónomos de Venezuela, antecesora de la Sociedad Venezolana de Ingenieros Agrónomos (SVIA) para el período 1944-1945.

Dejó escrito diversas publicaciones, divulgativas y trabajos técnicos, entre otros: Algunas indicaciones sobre el cultivo de hortalizas (1936); El cultivo del tabaco (1938); Datos relativos a ensayos de aclimatación de la variedad de trigo “María Escobar” (1945); Plan mínimo de producción agrícola (1947); El aprovechamiento de las cuencas del Santo Domingo y el Guanare: ensayo de reubicación demográfica (1953), en coautoría.

FERNANDO POLANCO LORCA (1917-1949)

Ingeniero Agrónomo y Entomólogo venezolano. Nació en Guayas, estado Miranda, en 1917. Hizo sus estudios universitarios en la Facultad de Agronomía de la Universidad de La Plata, Argentina, adonde había viajado en 1939. Obtuvo en esta prestigiada Facultad latinoamericana el título de Ingeniero Agrónomo en 1943. En Venezuela revalida sus estudios en la UCV, en 1944, se le otorga el título de Doctor en Ingeniería Agronómica.

Una vez graduado en la Argentina retorna al país e ingresa al MAC, en donde labora en la Sección de Entomología del Departamento de Zoología Agrícola del Instituto Experimental de Agricultura y Zootecnia, como Entomólogo Auxiliar, bajo la Dirección de Charles Ballou. En 1945 es designado como Director del Instituto y de la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, por el Ingeniero Agrónomo Eduardo Mendoza, para ese entonces Ministro de Agricultura y Cría.

Polanco jugó un papel determinante en la transformación de la Escuela, con el objetivo de hacer de ella un moderno centro de estudios agrícola superior. Contaba a su favor un conjunto de cualidades, que le permitieron impulsar la naciente institución: era ordenado y juicioso, con talento y carácter firme, sin menoscabo de la virtud de la ponderación. A tal fin profundiza el análisis de la situación de la Escuela e impulsa la evaluación de los programas de estudios, y logra la introducción de reformas y ajustes en algunos de ellos. Entre las transformaciones que auspicia está la estructura departamental, como núcleo de docencia e investigación, la cual sería adoptada bajo su Dirección. Los primeros Departamentos creados, fueron Genética y Fitotecnia, Química y Suelos, Microbiología Agrícola, Entomología, Botánica y Fitopatología. Surge también un nuevo reglamento de estudios bajo su gestión al frente de la Escuela.

Fue Polanco un abanderado de la lucha por el reconocimiento del status académico de Facultad a la Escuela, que si bien había sido contemplado en el Estatuto Orgánico de Universidades de 20 de septiembre de 1946, necesitaba ser implementado y formalizado en la Universidad Central de Venezuela, labor que impulsó no sin cierta oposición, dada la escasa valorización social de la carrera para esa fecha. Se convirtió en el primer Decano de la Facultad, cargo al cual llegó por elección el 24 de abril de 1947. Su ejercicio fue breve, hasta el 11 de febrero de 1949, cuando falleció en un absurdo accidente de tránsito en las inmediaciones de El Sombrero, estado Guárico, a cuyas llanuras había ido en actividades cinegéticas. Deporte del cual era un amante.

D AVID RINCÓN TOLEDO (1932-2008)

Ingeniero Agrónomo y Doctor en Filosofía venezolano. Fitotecnista, especialista en Horticultura y Control Químico de Malezas. Nació en Maracaibo, estado Zulia, el 18 de junio de 1932.

Cursó la educación básica en el Instituto Pestalozziano y la media en el Liceo Baralt, donde obtuvo el título de Bachiller en Ciencias Físicas y Matemáticas en 1948. Hizo sus estudios universitarios en la Facultad de Agronomía de la UCV entre 1949 y 1951 y en la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia, Palmira, allí tuvo que viajar para concluir sus estudios, al cierre de la UCV en 1951, por la dictadura del General Marcos Pérez Jiménez. Alcanza en 1953 el título de Ingeniero Agrónomo, con el Grado de Honor, por el índice más alto de calificación. Y revalida sus estudios en la Facultad de Agronomía de la UCV en 1961. Realiza sus estudios de postgrado en Estados Unidos: primero en la Universidad de California, Davis, donde obtuvo el grado de Master of Science in Plant Physiology en 1957. Su rendimiento le llevaría a pertenecer a la asociación científica norteamericana: The Society of the Sigma Xi, dedicada a la promoción de la investigación en todos los campos de la ciencia y la ingeniería. Años más tarde entre 1962 y 1964 realiza cursos de investigación en las áreas de producción de hortalizas y control químico de malezas en la misma Universidad de California. Y cursa su doctorado en la Universidad de Purdue, West Lafayette, Indiana, entre 1972 y 1976, donde se recibe de Ph.D., con la tesis: Activity of several chemicals on *Cyperus rotundus* L.

Su experiencia profesional comienza al retornar de sus estudios de pregrado en Colombia, entonces se incorpora al sector privado. La empre-

sa contratante es el Servicio Shell para el Agricultor de la Fundación Shell, patrocinada por la Compañía Shell de Venezuela. Su permanencia allí cubrirá parte importante de su devenir profesional: cerca de veinte años. En este lapso asumirá en progresión distintas responsabilidades: Adjunto de la Sección de Agronomía entre los años 1954-1958. Jefe de la Sección de Agronomía (1958-1964). Asistente de la Dirección del Servicio Shell para el Agricultor (1965-1966). Y Subdirector del Servicio Shell, cargo que ocupa hasta los primeros años de los setenta. Desde estos cargos jugó un rol determinante en el desarrollo de la moderna producción hortícola en los valles de Aragua y Carabobo en la región central del país.

La docencia como actividad tocará también a su puerta profesional, la educación superior agrícola tendrá en él un importante actor. Su participación es en la Facultad de Agronomía de la UCV, a partir de 1958 asume la Jefatura de las cátedras de Olericultura y Reconocimiento y Control de Malezas. Andando la década de los setenta su participación en la vida universitaria se haría el centro de sus actividades, asumiendo importantes responsabilidades de postgrado ya como profesor ya en calidad de coordinador de cursos profesionales desarrollados en coparticipación con organismos internacionales para el desarrollo de las Ciencias Agrícolas. Igualmente intervino en la organización de planes de estudio a nivel de postgrado en la Facultad. Fue miembro de consejos académicos y tutor de tesis de grado.

Como investigador participó en numerosos congresos y otros eventos científicos nacionales e internacionales y fue miembro de diversas asociaciones y sociedades científicas, como: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia; American Society for Horticulture Science; Asociación Latinoamericana de Ciencias Agrícolas; International Society for Horticulture Science; The Caribbean Food Crops Society; Sociedad Venezolana de Horticultura y The Society of Sigma Xi y American Society for the Advancement of Science, entre otras.

Escribió numerosos artículos, comunicaciones y trabajos científicos: más de sesenta, publicados muchos de ellos en revistas nacionales e internacionales. Recibió importantes distinciones y reconocimientos nacionales e internacionales.

Dejó de existir en Maracay, estado Aragua, el 24 julio de 2008.

POMPEYO RÍOS (1916 - 2008)

Ingeniero Agrónomo y gerente público venezolano, especialista en Economía Agrícola. Hijo del General Juan Vicente Gómez y Doña Carmen Ríos, una distinguida dama de la aragüeña ciudad de La Victoria, nació en la ciudad de Caracas, en el tradicional barrio de San Martín, el 7 de julio de 1916.

Hizo sus estudios primarios y de educación media en el Instituto San Pablo, Caracas. Cursó estudios universitarios en Chile, adonde había viajado por motivos políticos y la presión familiar, allí se graduó de Ingeniero Agrónomo en la Universidad Central de Chile, en 1942. Revalidó su título en la Universidad Central de Venezuela en 1948. Siguió estudios de postgrado en USA en la Universidad de Wisconsin, en la cual obtuvo una maestría en Economía Agrícola en el año de 1950.

Regresó al país al concluir sus estudios de pregrado en 1942 para ejercer en actividades públicas y privadas. Desempeñó diferentes responsabilidades: Jefe de la Estación Experimental Frutícola del Táchira, San Cristóbal y de la Granja Frutícola de Ureña, también en el estado Táchira, donde adelantó ensayos en diferentes frutales, entre ellos higo, uvas y piña, e inició experimentos con abonos verdes. Además reorganizó los germinales centros experimentales en busca de un mejor funcionamiento. Después de un tiempo fue trasladado a Chirgua, como Ingeniero Agrónomo de la Colonia de Chirgua, Carabobo, en un proyecto agrícola, que emprendió el Gobierno Nacional en conjunto con el Gobierno de Estados Unidos a través de la Oficina de Coordinación de Asuntos Interamericanos, denominado Sociedad Cooperativa Interamericana de Producción de Alimentos (SCIPA). Posteriormente es trasladado a San Carlos, dentro del mismo proyecto, donde labora un corto tiempo. Renuncia y ejerce como productor agrícola en sociedad en la hacienda Monte Sacro, estado Carabobo. En 1945 es designado Subdirector del Instituto Técnico de Inmigración y Colonización. Los años de 1947-1950, los dedica a profundizar sus conocimientos en USA.

Ingresó a la docencia universitaria en 1950 al retornar de los Estados Unidos, asumiendo la responsabilidad de profesor de la Facultad de Agronomía de la UCV. Su actividad como docente e investigador en esta primera etapa académica sería de dos años, pues los sucesos políticos cercenan la autonomía universitaria, entonces renuncia después de suscribir un manifiesto en 1952 oponiéndose a la intervención de la Universidad por la Dictadura.

Entre 1952 y 1958 se dedica al campo privado a diversas actividades profesionales, entre ellas la Jefatura del Departamento de Agricultura del Servicio Shell para el Agricultor.

En 1958, a la caída de la dictadura militar, reingresa a la Universidad Central de Venezuela, como Decano Designado, por la Comisión Organizadora de la UCV que dirigía Rafael Pisani. Se inicia la segunda etapa de su vida académica: en 1959, cumplida esta misión, es nombrado Director del Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales, centro que recién comenzaba sus actividades después de unos cortos años de vida. Desde allí inicia su organización en conjunción con el Departamento, creando un pentágono estratégico: son diseñados los cursos de Economía Agrícola, Comercialización Agrícola, Extensión Agrícola, Sociología Rural, y Administración de Fincas. Un poco más tarde creará el curso de Planificación Agrícola; áreas que a la luz de la problemática del agro venezolano se revelaban estratégicas. Jugaría asimismo papel relevante en la consecución de recursos humanos y financieros para el desarrollo de esta importante dependencia.

En el entretanto de algunos de estos años desempeña diversos cargos administrativos y gremiales de relevancia, entre otros la Vicepresidencia del Banco Agrícola, el de Viceministro de Agricultura, y asesor de CORDIPLAN, manteniendo siempre la vinculación con la cátedra de Economía Agrícola.

Es incorporado al Directorio del Centro de Estudios del Desarrollo de la UCV (CENDES), donde con su otrora compañero de estudios y amigo Jorge Ahumada, se erigen en cogestores del más importante diagnóstico realizado en el país sobre el proceso de reforma agraria, adelantado con el concurso del CENDES, profesores del Instituto de Economía de la Facultad de Agronomía y el Centro Internacional para el Desarrollo Agrícola (CIDA), estudio modelo de la cooperación internacional.

Entre 1972-1975 se desempeña como Decano de la Facultad de Agronomía, UCV, cargo al cual llega por elección.

A lo largo de su carrera universitaria publicó numerosos artículos, cerca de 50 en revistas científicas y divulgativas. Uno de sus aportes al desarrollo agrícola fue la realización de diversos estudios integrales de asentamientos campesinos y de núcleos empresariales de los sectores agrícolas regionales del centro del país, y diagnósticos de la realidad rural, así como trabajos de economía sobre la agricultura venezolana.

Recibió numerosos reconocimientos y distinciones académicas, entre ellos la de Padrino de la XXV Promoción de Ingenieros Agrónomos, en

1969, tal vez el homenaje que más le enorgullecía.

Fue un excelente docente, que supo conjugar en sus clases un alto nivel académico, experiencia profesional, histrionismo y una dosis de jocosidad oportuna. Guiaron a este universitario cabal en su vida principios rectores y valores, hoy casi desaparecidos en la sociedad venezolana: tolerancia y pluralidad, un alto sentido de la ética y la responsabilidad y una honestidad catoniana en el manejo de la cosa pública.

Falleció el 6 de junio de 2008, en la ciudad de Caracas. Sus cenizas fueron depositadas en la Facultad de Agronomía de la UCV en el jardín del Instituto de Economía Agrícola, donde reposan al pie de un samán aragüeño, acorde a su postrer deseo.

ALEJANDRO RODRÍGUEZ LANDAETA (1917-1973)

Ingeniero Agrónomo venezolano. Especialista en Fitopatología. Nació en Caracas el 28 de abril de 1917. Sus padres fueron Esteban Rodríguez Suárez y Amelia Landaeta. Al finalizar sus estudios de secundaria viaja a la Argentina a seguir estudios de Agronomía. La Universidad de La Plata es la opción universitaria seleccionada. Su Facultad de Agronomía era una de las más prestigiadas en Hispanoamérica para aquel momento. En ella estudia entre 1938 y 1942 y obtiene el título de Ingeniero Agrónomo. En 1944 revalida en la Universidad Central de Venezuela, le es concedido el título de Doctor en Ingeniería Agronómica. Entre 1942-1944 hizo estudios de especialización en su campo en La Plata.

Su ejercicio profesional lo inicia al regresar al país de sus estudios de pregrado, en el Ministerio de Agricultura y Cría, siendo adscrito a la Sección de Fitopatología del Instituto Experimental de Agricultura y Zootecnia, DF, como Fitopatólogo Auxiliar en 1944. En 1945 se le encarga de la organización del Servicio Fitosanitario del Ministerio, para lo cual se le nombra Jefe de la Sección de Sanidad Vegetal. Los años de 1947-1949 le es asignada la responsabilidad de la Jefatura de la División de Sanidad Vegetal; y juega un rol fundamental en la organización de estos servicios. Entre 1949 y 1953 asume la División de Fitopatología.

Estos mismos años alternó la docencia con su trabajo en el Ministerio. Se inicia como profesor en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia en 1945. Labor que continúa en la Facultad de Agronomía des-

de 1946 hasta el momento de su retiro, salvo una corta interrupción en 1948, cuando se aleja temporalmente de estas actividades por motivos políticos, al ser removido de sus funciones por la Junta Revolucionaria de Gobierno, que mostró intemperancia en su mandato. Durante su actuación docente fue responsable de distintos cursos: Técnicas Fitopatológicas; Fitopatología y Enfermedades de Cultivos Tropicales.

Fue Jefe de la Cátedra de Fitopatología desde 1946; Decano de la Facultad de Agronomía de la UCV (1954-1957) y miembro del Consejo de Profesores (1953-1957).

Dejó escrito diversos artículos científicos y divulgativos: 21 publicaciones sobre los problemas de enfermedades en los cultivos de tomate, mango y lechosa y sobre la certificación fitopatológica de semillas, así como varias obras, entre estas últimas resaltan: Fitopatología General y las Enfermedades de Cultivos Tropicales, trabajos que reflejan su experiencia como patólogo vegetal y su preocupación por la docencia universitaria. Otra publicación de importancia fue Análisis y certificación fitopatológica de semillas, campo en el cual centró esfuerzos investigativos. Fue uno de los pioneros en el campo de la Fitopatología en el país, en particular en técnicas fitopatológicas.

Representó a la Universidad y al país en diversos eventos científicos vinculados a su campo y recibió distinciones y reconocimientos a su meritoria labor como pionero y promotor de los estudios de Fitopatología y de la organización institucional de los mismos, entre ellos la Orden José María Vargas (1976).

Murió en Caracas el 3 de julio de 1973.

CARLOS ROJAS GÓMEZ (1917-1996)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Estadística Experimental y Administración de Fincas. Y Consultor técnico. Nació en Valencia el 10 de diciembre de 1917. Su educación media la cursó en el Liceo de Valencia, donde obtuvo el título de Bachiller en Filosofía. Hizo sus estudios universitarios en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, de donde egresó como integrante de la primera promoción de ingenieros agrónomos graduados en el país en 1942. Cuando estudiaba se vinculó al Departamento de Genética bajo la dirección del profesor e investigador Deral Langham, formando parte de su pequeño equipo de colaboradores.

Bajo el auspicio de éste y patrocinado por la Fundación Rockefeller viaja a USA a seguir un curso de especialización en Estadística Experimental en el Iowa State College.

Al regresar del postgrado reinicia su trabajo en el Instituto Experimental de Agricultura en Caracas y luego en el Instituto Nacional de Agricultura en Maracay en el Departamento de Agronomía. Asume a su vez responsabilidades docentes en la Facultad de Agronomía de la UCV, siendo el fundador de la cátedra de Planificación y Desarrollo.

Desde mediados de los cincuenta alternó el ejercicio profesional entre las actividades públicas y las privadas, en estas últimas mediante empresas de servicios, donde participa como asociado, dedicadas a los estudios de asesoría agrícola sobre planificación y administración agropecuaria.

En la década de los sesenta se incorporó nuevamente a la docencia universitaria, esta vez sería en la Facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia, allí fundaría las cátedras de Estadística Experimental y Planificación de Fondos, siendo su profesor por dos años. En la gerencia académica también jugó un papel relevante para el desarrollo de la Facultad zuliana: fue el fundador de la Unidad Coordinadora de Proyectos Conjuntos (UCPC) y Coordinador del Programa de Postgrado en Gerencia de Agrosistemas, en cuya organización tuvo un papel activo. Desde estos roles promovió la investigación operativa con énfasis en la administración y la gerencia institucional y la unidad agrícola como negocio.

Como aporte a la bibliografía de las Ciencias Agrícolas, publicó diversos artículos y obras, como: Agro ficción. La Venezuela rural en el 2020, (1981).

Falleció en Macuto, estado Vargas, el 6 de septiembre de 1996.

JOSÉ LUIS SÁNCHEZ (1930-2008)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Fitotecnia. Nació en Valencia, estado Carabobo, el 18 de septiembre de 1930. Hizo sus estudios superiores en la Facultad de Agronomía de la UCV, Maracay, de donde egresa con el título de Ingeniero Agrónomo en 1955. Para profundizar en sus conocimientos realizó diversos cursos de capacitación profesional: Curso Internacional sobre Mejoramiento del Café (1968), Turrialba,

Costa Rica; Curso sobre Clasificación y Mercadeo de Papas (1960); Curso de Combate Químico de Malezas (1961), Facultad de Agronomía, UCV; Maracay, y Seminario sobre Producción y Certificación y Semilla de Papa (1961), Wageningen, Holanda.

Sus inicios profesionales tienen lugar en el Ministerio de Agricultura y Cría, allí asume la responsabilidad de la Campaña Cafetera de la Zona 7 del MAC, los años de 1956-1957. Y entre 1958-1959 la Dirección de la Escuela Práctica de Cafeteros y la Dirección de la Estación Experimental de Café, Bramón, Rubio en el estado Táchira.

Comparte estas actividades desde sus comienzos con las docentes, con las cuales había tenido un grado de familiarización desde sus tiempos de estudiante de la carrera, cuando entre 1953 y 1955 se desempeña como Ayudante de Prácticas. Para 1955 asume responsabilidades docentes como profesor de la cátedra de Mineralogía y Geología del Instituto de Química y Edafología de la Facultad de Agronomía de la UCV.

En 1959 renuncia al MAC e ingresa a la Facultad para dedicarle todo su tiempo laboral, se le adscribe entonces al Departamento e Instituto de Agronomía, participa en el dictado de las asignaturas de Propagación de Plantas y Agricultura General, y trabaja en investigación en Fitotecnia, en los cultivos de papa y café, en los cuales contaba un grado de especialización.

Entre 1961 y 1972 desempeñó importantes cargos administrativo-académicos en la Facultad, vinculados a la docencia e investigación: Director de la Escuela de Agronomía (1961-1965); Coordinador General (1965-1971) y Decano Encargado (1971-1972).

Murió en San Antonio de los Altos, el año de 2008.

LUDWIG SCHNEE (1908-1975)

Botánico alemán, Investigador y profesor universitario. Nació en Andernach, Rhenania, Alemania, el 23 de junio de 1908. Fueron sus padres: Paul Schnee y Thea Nalbach de Schnee. Cursó estudios de Botánica en la Universidad de Colonia y de postgrado en Filosofía en Munich, obtuvo el grado de Doctor en 1932. Inició su ejercicio profesional como Asistente del Profesor F. V. Wetstein en Múnich (1933) y del profesor Sierp en el Instituto Botánico de la Universidad de Colonia, donde estuvo hasta fines

de 1935. Entre los años de 1936-1937 colabora con el profesor Heilbronn en el Instituto Botánico de Constantinopla, Turquía, allí había viajado ante las circunstancias que vivía su país frente al ascenso al poder del régimen nazista.

De cara a la difícil situación política que llenaba de nubarrones la vida en el viejo mundo, decide venirse a América, directamente a Venezuela, contratado como profesor de Botánica en el Instituto de Geología: corría entonces el año de 1938. En 1941 ingresa al Servicio Botánico del MAC, que dirige Pittier para integrar el brillante equipo de botánicos que bajo su dirección trabajan en el Herbario Nacional, donde se desempeña como Botánico Auxiliar. Sus colecciones botánicas contribuyeron al crecimiento del Herbario y sus investigaciones fueron de sustantiva importancia en los primeros estadios de este centro, especialmente sus contribuciones en el estudio de las familias de ciperáceas y orquidáceas.

En 1943, como actividad complementaria a su trabajo en el Herbario, inicia su labor de profesor de la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia en las asignaturas de Botánica I y II. Colabora en esta fase germinal de la Escuela en el dictado de varias asignaturas, entre otras Bacteriología. En 1949 convertida la Escuela en la Facultad de Agronomía de la UCV, se integra a dedicación exclusiva en el Departamento de Botánica y participa en los cursos de Sistemática de Plantas, Fisiología Vegetal, Ecología y Botánica General, de la cual fue el alma de la cátedra. Fue maestro de numerosas promociones de agrónomos. Y además profesor fundador de la Escuela de Ciencias de la UCV.

Conjuntamente con la docencia asumió importantes responsabilidades académico administrativas en la Facultad de Agronomía de la UCV, como Jefe del Departamento de Botánica, que contribuyeron a su desarrollo institucional.

Publicó numerosos trabajos botánicos, entre otros: El género *Thurnia* (con descripción de una nueva especie) (1943); Las ciperáceas del Herbario Nacional (1943); El género *Podocarpus* en Venezuela (1944); Orquídeas nuevas en Venezuela (1952) y Plantas comunes en Venezuela, dos ediciones (1960 y 1974). En coautoría realizó el Catálogo de la flora de Venezuela 1945-1947, 2 v, y Clave de las familias de plantas superiores de Venezuela, coautor (1959), reeditado en 1985.

Jugó un rol determinante en la formación del Herbario de la Facultad de Agronomía de la UCV, donde yacen parte de sus colecciones botánicas.

Perteneció a varias asociaciones científicas y académicas, nacionales e internacionales, entre otras: la Academia de Ciencias Físicas y Matemá-

ticas de Venezuela, de la cual era miembro extranjero correspondiente elegido desde 1947.

Era Schnee un hombre que trasudaba vitalidad por sus poros. Como docente fue excepcional. Sus clases eran muy concurridas, conjugando en ellas una erudición en el campo de la Botánica con un gran manejo didáctico, no exento de lo lúdico. Tal vez ello radicaba en el pozo de niñez, que tenía en su alma. Su carácter tolerante y bonhomía le hizo alcanzar gran afecto entre quienes le conocieron. Sus alumnos, entre los cuales gozaba de gran popularidad, le apodaron cariñosamente: “Chico”, palabra con la cual solía referirse al dirigirse a éstos.

Una actividad, tal vez poco conocida, fue su labor como cultivador de orquídeas. Sintió gran pasión por su cultivo y colección, al que dedicaba parte importante de sus momentos de recreación.

Un infortunado accidente automovilístico se llevó su vida el 18 de julio de 1975.

U BALDO SELLERI (1920-1986)

Geómetra y Perito Agrimensor, italiano, de nacionalidad venezolana. Nació en Bologna el 20 de febrero de 1920. Sus padres fueron Pedro Giosvé Selleri y Olinda Sandoni. Realizó estudios técnicos medios en su ciudad natal en el Instituto Técnico para Geómetras y Contadores Pier Crescenzi, del cual egresó en 1940.

Su ejercicio profesional comenzó en Bologna en la constructora Bergamini & Fiumalbi, donde laboró hasta 1942. Este mismo año es incorporado al ejército italiano, en cuyas armas sirve hasta el final de la Segunda Guerra Mundial. Terminado el conflicto retorna a la vida civil y participa en el proceso de reconstrucción: labora en la evaluación de daños materiales y recuperación de infraestructuras, principalmente vías. A pesar de disponer de empleo, la dura situación de la postguerra que se vivía en Italia y el continente europeo, preñada de escasez, penurias y un ambiente social enrarecido, le llevan a escoger el camino de la emigración, al igual que a muchos de sus compatriotas. El destino fue Venezuela.

Al país llega en noviembre de 1948, el cruce del Atlántico pone distancia de una tierra marcada por el pasado conflicto, teñida por el abismo de las recriminaciones y la desconfianza y odios, que ha dejado huellas en la piel de sus habitantes. El desembarco en la tranquila rada de Puerto

Cabello debió inundar su espíritu de sentimientos encontrados: al bienestar y la esperanza que deparaba llegar a un país pequeño alejado del odio político y fratricida se oponían las saudades y recuerdos del terruño abandonado.

En un país que recién se encaminaba hacia al desarrollo muchas cosas estaban por construir. Su especialidad profesional y experticia facilitó su incorporación al trabajo en la nueva tierra, ayuna de técnicos como él. Lo febril de la actividad constructiva sería decisivo en su establecimiento: la siguiente década se dedica a efectuar levantamientos topográficos para la construcción de obras de infraestructura y edificaciones públicas para el desarrollo urbano y rural, al cual ha concedido particular relieve el régimen que gobierna Venezuela. Recorre el país conociendo su geografía al ritmo del trabajo y desempeña cargos técnicos de responsabilidad en la compañía de Luis Malaussena, el gran factótum de la arquitectura que el Gobierno del General Marcos Pérez Jiménez quiso dejar para la posteridad.

Sus credenciales de trabajo facilitan su ingreso a la Universidad Central de Venezuela. La Facultad de Agronomía, necesitada de personal técnico calificado para responder a las exigencias de una matrícula, que empezaba a dar muestras de crecimiento en correspondencia a las necesidades de agrónomos del país, le abre sus puertas finalizando los cincuenta. Es adscrito al Departamento e Instituto de Ingeniería Agrícola, de germinal desarrollo entonces. Desempeña responsabilidades académicas en la cátedra de Topografía, de la cual sería encargado. Años más tarde, en 1964, se le encomienda la Sección de Topografía del Instituto. Desde estos cargos académicos ejerce actividades docentes en el pregrado y participa en los primeros Cursos Nacionales de Riego y Drenaje, que la Facultad ofrece para graduados. Publica asimismo diversos trabajos técnicos con fines docentes. Al frente de la Cátedra de Topografía permanecería largos años.

Falleció en Maracay el 22 de agosto de 1986.

DIEGO SERPA ARCAS (1922-2005)

Ingeniero Agrónomo venezolano. Especialista en Fruticultura y pionero de los estudios de frutales en el país. Nació en Cumaná, estado Sucre, el 26 de enero de 1922. Hijo de Domingo Serpa, de profesión comerciante, y de Josefa Arcas, dedicada a las labores del hogar.

Siguió sus estudios universitarios en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, egresó, como integrante de la tercera Promoción de Ingenieros Agrónomos venezolanos, con el título de Doctor en Ingeniería Agronómica en 1945. Profundiza sus estudios entre 1945 y 1947 en Estados Unidos, adonde es enviado por el Ministerio de Agricultura y Cría. Allí sigue cursos de especialización en Cultivos Frutales en la Universidad de California, Davis. Años más tarde en 1964 realiza cursos de entrenamiento en Extensión Agrícola en Perú y en la Universidad de Florida, en Frutales. A inicios de los setenta se va de nuevo a USA y en la Universidad de California, Riverside, obtiene el grado de Master of Science, con especialización en Frutales (1972).

Su trayectoria profesional comienza en el Ministerio de Agricultura y Cría, al regresar de sus primeros estudios de especialización. En el MAC trabaja en el Instituto Nacional de Agricultura en la Sección de Fruticultura, donde desempeña su Jefatura entre 1948 y 1952. Y entre 1953 y 1958 labora en el Consejo de Bienestar Rural (CBR), como Jefe de la Oficina de Extensión Agrícola.

Alterna sus actividades profesionales con las docentes: se desempeña como profesor de la Escuela Práctica de Agricultura La Providencia, MAC, y de la Escuela Agrícola Salesiana de Valencia, siendo el responsable de los cursos de Fruticultura, e ingresa a la Facultad de Agronomía de la UCV, en 1949. En la Facultad asume el dictado de la asignatura de Fruticultura y la Jefatura de esta cátedra. En 1958 pasa a ser profesor a dedicación exclusiva, pudiendo abocarse con mayor tiempo a las actividades de investigación.

Como Jefe de Cátedra de Fruticultura permanecerá hasta 1972. Durante su permanencia en la UCV, desempeñaría asimismo labores de gerencia académica, siendo Jefe del Departamento de Agronomía durante varios períodos. Y miembro del Consejo de Facultad.

En los años sesenta colabora con el desarrollo de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Oriente, que recién comenzaba. En comisión de servicios y como parte de la colaboración interuniversitaria se va a Jusepín, estado Monagas, para asumir entre 1964-1966 la Dirección del Núcleo Universitario de la Universidad de Oriente.

En 1974, un año antes su retiro de la UCV, inicia responsabilidades académicas en la Facultad de Agronomía de la Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado, UCLA, Barquisimeto, estado Lara. En ella se desempeñará como profesor del curso de Frutales ad honorem hasta 1989.

Durante su vida profesional hizo numerosos viajes de estudio por los

Estados Unidos, América Central y las Antillas, donde tuvo la oportunidad de observar las experiencias de investigación en los frutales tropicales y subtropicales.

Perteneció a importantes sociedades profesionales internacionales en su campo, entre otras: American Society for Horticultural; Florida State Horticultural Society; International Plant Propagation Society e International Association of Citrus Virologist. Y dejó escrito un conjunto de artículos científicos y divulgativos así como importantes monografías en el campo de los frutales, esencialmente sobre cítricos y mango: producción, comportamiento varietal, adaptación y técnicas de propagación.

Manifestó preocupación por la divulgación agrícola, fue fundador de la revista *Fruticultura* de la Universidad de Oriente y columnista del periódico *El Carabobeño*, manteniendo durante varios años una columna semanal, donde escribía esencialmente sobre tópicos frutícolas.

Falleció este pionero de la Fruticultura en Venezuela, el 20 de agosto de 2005 en Chirgua, estado Carabobo.

JOAQUÍN SIEVERS (1907-1977)

Ingeniero Químico alemán. Nació el 14 de enero de 1907. Hizo sus estudios universitarios en el Instituto Politécnico Superior de Braunschweig, Braunschweig, Alemania (1931-1933). Y en la Universidad de Ginebra, Suiza (1933-1937).

Llegó a Venezuela a fines de los treinta. Labora en la Universidad de Los Andes entre 1937 y 1938, allí el Dr. Manuel Pulido Méndez, su Rector, le contrata para organizar un Instituto de Química en correspondencia con los propósitos de modernización de la ULA, con ello se aspiraba a la creación de cursos de contenido científico, que significarían a futuro una ruptura con la tradicional enseñanza escolástica. Entre esta enseñanza la de Agronomía era una aspiración. Andando 1938 renuncia a su responsabilidad en Mérida y se vincula al Ministerio de Agricultura y Cría en 1939, luego de una corta experiencia de trabajo como Ayudante de Química en el Central Tacarigua. En el MAC se le adscribe como Químico Adjunto del Departamento de Química en el Instituto Experimental de Agricultura y Zootecnia.

A la par asumiría responsabilidades docentes, jugando un rol muy

importante en la formación de los primeros profesionales con formación en química agrícola: Profesor ad honorem de Física y Química de la Escuela Superior de Veterinaria, MAC. Y desde 1942 en la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, MAC. En este primer estadio de la Escuela, le es encargada la responsabilidad de los cursos de Química del segundo año de la carrera: Química Orgánica y Bioquímica. Y la asignatura electiva de cuarto año: Química Analítica. Su participación docente se mantuvo hasta finales de la década de los cuarenta, primero en la Escuela y luego en la Facultad de Agronomía, cuando la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia se erigió en la Facultad de Agronomía de la UCV.

Su ejercicio profesional e intereses académicos le llevarían en 1945 a integrar la primera directiva de la recién fundada Sociedad de Ciencias del Suelo, creada en Caracas el 16 de julio de 1945. De la cual fue designado su Tesorero.

A comienzos de los cincuenta los reportes sobre sus actividades en la facultad cesaron. Se vincularía entonces a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la UCV en la Escuela de Ciencias, muy probablemente por el traslado de la Facultad de Agronomía de Caracas a Maracay. Este evento determinó que varios de los docentes de la facultad decidieran quedarse en la capital. En la Facultad de Ingeniería en la Escuela de Ciencias le encontramos integrando el plantel docente en los primeros años de los cincuenta, siendo uno de sus pioneros: los documentos de este Centro para 1951-1952 informan de su responsabilidad en el dictado de los cursos de Análisis Cualitativo y Química Orgánica del primero y segundo semestre del primer año, respectivamente. En 1954 le es encomendada una importante tarea académica por sus implicaciones para la futura docencia e investigación: asesorar el diseño del laboratorio de Química como parte integrante de los laboratorios de Ciencias, en ese entonces en la Facultad de Ingeniería. Este fue un paso definitivo en el camino a recorrer para la creación de la Facultad de Ciencias.

A fines de 1958. con la creación de la Facultad de Ciencias de la UCV, haría parte de su plantel docente en una de sus Escuelas pilares, la escuela de Química. Con la creación de la Facultad de Ciencias es designado Jefe del Departamento de Química Orgánica de la Escuela de Química de la Facultad y Miembro del Consejo de la Facultad de Ciencias (1958-1960). En la Facultad de Ingeniería labora en el Departamento de Ingeniería Sanitaria.

Representó a la Facultades de Ingeniería y Ciencias en distintas jornadas y congresos internacionales y dejó por escrito diversas publicaciones científicas sobre su campo.

Murió en Alemania el 13 de febrero de 1977.

ROBERTO SIMONPIETRI (1926-2006)

Ingeniero Agrónomo venezolano, especialista en Producción Animal. Nació en Caripe, estado Monagas, el 30 de octubre de 1926. De orígenes corsos, fue hijo de Francisco José Simonpietri Agostini y María Pieretti de Simompietri. Hizo sus estudios universitarios en la Facultad de Agronomía de la UCV. Sus estudios de postgrado los realiza en la Universidad de Wisconsin, donde obtuvo una maestría.

Su trayectoria profesional comenzó en 1953, con su ingreso a la UCV, a la Facultad de Agronomía. Como primera responsabilidad se le encarga de la Sección de Ganado Lechero y se le designa Jefe de Trabajos Prácticos, a cuya logística se aboca con dedicación. Participa también directamente en actividades de docentes, siendo profesor de cátedra de Explotación de Ganado de Leche del Departamento de Zootecnia. Sus clases sin menoscabo del nivel académico estaban animadas de un gran sentido práctico. Las visitas a las fincas lecheras, importante complemento de las mismas servían para darle el carácter aplicado e ilustrar sobre el correcto o incorrecto manejo de las unidades, cuando era el caso. La década de los setenta desempeña las Jefaturas de las cátedras de Orientación y Explotación de Ganado de Leche y la de Explotaciones Pecuarias y Ganado de Leche.

Conjuntamente asume tareas de investigación en el Instituto de Producción Animal, en el campo lechero, y roles de gerencia académica, desempeñando la Dirección del Instituto de Producción Animal entre 1959 y 1962 y la Jefatura del Proyecto de Ganadería de Leche MAC-UCV en la Estación Experimental San Nicolás, estado Portuguesa.

Fue un hombre exigente en los compromisos y de una honestidad catoniana. Falleció en su casa en Caripe en un absurdo accidente el 1° de diciembre de 2006.

FRANCISCO TAMAYO YEPÉZ (1902-1985)

Botánico e investigador venezolano. Nació el 4 de octubre de 1902 en un área rural de Sanare, Lara. Sus padres fueron Carlos Tamayo León, agricultor, y Abigail Yépez Piñero. Su infancia la pasó en los campos tocu-

yanos, donde se gestaría su amor por la naturaleza y su compenetración con las faenas del agro.

Sus estudios básicos, transcurrieron en un largo periplo, desde su hogar larense hasta Coro, estado Falcón, Venezuela, los cuales alternó con diversos trabajos. La secundaria la culminó en el Colegio Los Teques, donde se despertaría su vocación por la Botánica. Con el grado de Bachiller decidiría seguir la carrera de Medicina, la cual no finalizó por su incorporación activa a la política. Años después ingresó a trabajar al Museo Comercial e Industrial, adscrito al Ministerio de Fomento, que dirigía Pittier. En esta época empieza su vinculación sistemática al estudio de la Botánica. Su dedicación llamó la atención del sabio suizo, quien diligenció una beca para que Tamayo siguiese estudios de Botánica en Argentina. Allí toma cursos de Botánica con el Dr. Lorenzo Parodi en la Universidad de Buenos Aires. Y en el Instituto Darwinion de San Isidro con el ingeniero agrónomo Arturo Burkart, Director del Instituto y destacado estudioso argentino de la Genética Vegetal y de la Botánica. En Caracas siguió también cursos de Botánica con Henri Pittier.

Desempeñó diversas responsabilidades en el MAC, que significaron un aporte a la modernización agrícola en sus primeros estadios, cargados de dificultades. Entre estas responsabilidades, destacan: Botánico adjunto al Departamento de Fitopatología, Jefe del Servicio de Reforestación; Botánico adjunto del Departamento de Investigaciones Forestales; Jefe de la Campaña para el Control del Pastoreo y Jefe de la Estación Forestal Tacagua, DF. Al frente de estas responsabilidades manifestó honda preocupación por el conocimiento de la florística del país, la situación del campesino venezolano y la conservación de los suelos, pues le preocupaba la devastación de los bosques y la alteración paisajística por algunos agrosistemas y prácticas agropecuarias. En esta dirección se ocupa activamente de tareas de recolección, identificación y clasificación de plantas en los diversos ecosistemas venezolanos y sus posibilidades de uso económico, ya que para Tamayo, en correspondencia con el pensamiento baconiano, la Ciencia era el instrumento más idóneo para entenderse con la naturaleza y domeñar el trópico, "sin romper su compleja armonía." Se trataba pues de hacer conocimiento útil y de socializarlo. En estos trabajos destacan la recolección de gramíneas y su proyección en el campo de la forrajicultura, son establecidos nuevos géneros y descubiertas numerosas especies para la ciencia. Con Pittier y Lasser realiza un proyecto para el enriquecimiento de la economía rural en el medio andino. Atendiendo a su sugerencia se contratan expertos conservacionistas extranjeros y se ocupa de modo preferente por estudiar el problema del sobre pastoreo caprino en las zonas semiáridas y áridas y sus efectos de desertización. Para responder

a esta problemática, se crea la Estación de Tacagua, con el fin de adelantar investigaciones y experiencias sobre la recuperación de zonas de esta naturaleza. Décadas más tarde promoverá el estudio sistemático de los llanos venezolanos e impulsa la creación de la Estación Biológica de los Llanos, sita al sur de Calabozo, estado Guárico. Este centro hará importantes aportes al conocimiento de la ecología llanera.

Cómo explorador del territorio venezolano y preocupado por el estudio de su geografía y de la botánica, dejó plasmadas diversos e importantes estudios, entre otros: Exploraciones botánicas en la península de Paraguaná, (1941); Exploraciones botánicas por el estado Bolívar (1943); Conservación de recursos naturales en el estado Trujillo (1955); Ensayo de mapa fitogeográfico de Venezuela (1958; 1979); Problemas ecológicos de las sabanas de Venezuela (1981); El atolón de los Roques (1982); Los llanos de Venezuela (1987).

Su vocación por el estudio de la naturaleza la compartió a lo largo de su vida con las actividades de docencia: media y universitaria. Se desempeñó como profesor de Fitogeografía de la Escuela de Capacitación Forestal y de Botánica en el Servicio Botánico; en el Instituto Pedagógico de Caracas y en la Facultad de Agronomía de la UCV, donde tuvo responsabilidades en el dictado del curso de Botánica Sistemática en los comienzos de los cuarenta. Como hombre de gran erudición, sus clases reflejaban su labor de investigador y un alto nivel académico que desarrollaba con una gran pedagogía y sencillez, permitida por su gran erudición.

Fue también un decidido promotor de las organizaciones científicas y conservacionistas, contribuyó a la fundación de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales y la Sociedad para la Protección de la Naturaleza, de la cual fue su primer Secretario. A lo largo de su vida recibió numerosos reconocimientos y distinciones.

Se preocupó igualmente por el estudio del folklore venezolano, dejando varias obras sobre este tópico, entre otras: Raíces del folklore venezolano (1938); La fulía (1943); Datos sobre el folklore de la región de El Tocuyo (1945); Canciones de cuna del folklore venezolano (1957).

Su larga y fecunda vida terminó en Caracas, el 15 de febrero de 1985, tras el quedó un legado para las generaciones futuras.

DIEGO TEXERA GILOT (1910-1983)

Agrónomo (BS) y Doctor en Microbiología, puertorriqueño, naturalizado en Venezuela. Fitopatólogo y Microbiólogo. Nació en Ponce, el 6 de octubre de 1910. Hijo de Alberto Texera y Eugenia Gilot. Realizó su educación superior en la Universidad de Puerto Rico, en el Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas, de donde egresó en 1932, con el grado de Bachelor of Science.

A fines de 1933 vino al país contratado por el Gobierno venezolano, en correspondencia con los propósitos de modernización que se tenían. A inicios de 1934 fue incorporado por el Ministerio de Sanidad y de Agricultura y Cría (MSAC) al plantel de docentes de la Escuela de Expertos Agropecuarios, Maracay, en funciones académicas y academico-administrativas: se le encargó del dictado de las asignaturas de Botánica I, Zoología y Entomología y más tarde de la Subdirección de la Escuela. Un año después es designado como Agrónomo Ambulante del Ministerio, una de cuyas funciones principales era llevar la tecnología a los agricultores. En 1936, con la creación del MAC, es transferido a la nueva dependencia en mayo de ese año, con adscripción al Servicio de Investigaciones Agrícolas, como Agrónomo Especialista en Fitopatología. En 1938 se desempeña como Jefe de la Oficina del Servicio de Sanidad Vegetal del MAC. Un año más tarde es asignado a la Estación Experimental de Agricultura y Zootecnia, al Departamento de Fitopatología, bajo la dirección del Dr. Albert Müller. Con el ingreso a la Estación nuevamente le tocaría desempeñar funciones docentes, como profesor de la Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, asumiendo la asignatura electiva de Micología, programada para el cuarto año de la carrera, responsabilidad que mantuvo hasta 1943.

Al año siguiente se iría al exterior a seguir estudios académicos de postgrado con una beca otorgada por el MAC, ya para ese entonces su asimilación al país era completa, al punto de haberse nacionalizado venezolano. Para 1945 obtuvo el título de Master of Science en la Rutgers University, New Jersey, una institución de gran tradición fundada en 1766. Y en 1947 se graduó de Ph.D. en la misma universidad, con la tesis Producción de antibióticos por hongos del género *Fusarium*, bajo la tutoría de Selman A. Wakman, Premio Nobel de Medicina en 1952. Este mismo año recibió también el Diploma de Microbiología Industrial otorgado por la empresa Joseph & Sons.

De vuelta al país, retomó sus actividades en el MAC, donde permanecería varios años más. Estas labores las compartiría con tareas académicas.

micas: primero en la Facultad de Agronomía, UCV, dictando la asignatura de Microbiología Industrial, hasta el traslado de este centro a Maracay, y después en la Escuela de Ciencias de la Facultad de Ingeniería, UCV, Caracas, a la cual se incorporó bajo contrato en 1950. En 1951, cuando el cierre de la Universidad se va al Instituto Nacional de Nutrición, donde labora cerca de dos años. Entre 1953 y 1957 se desempeñó al frente de la Escuela de Ciencias, a la vez que ejercía como docente de diversas cátedras del campo de la microbiología y la micología. En esta época participa activamente en las gestiones para la creación de la Facultad de Ciencias (1958), de la cual sería su primer Decano y profesor hasta su jubilación.

Ese mismo año se fue a Roma en uso de actividades sabáticas, allí realiza estudios de Microbiología Industrial en el Instituto Superiore di Sanità, pues visionaba un desarrollo sustantivo al futuro de la producción agroindustrial por su formación agronómica y de microbiólogo. En conocimiento de la diversidad ecológica y grandes recursos naturales de Venezuela, creía firmemente en las perspectivas de la microbiología industrial. En su opinión la abundancia de féculas, azúcares y melazas residuales de la caña de azúcar en un país tropical como el nuestro, de cara a las deficiencias proteínicas comestibles provenientes de las fuentes tradicionales, obligaba a dirigir la mirada hacia las levaduras y microorganismos comestibles, experiencias que se venían adelantando con éxito en Brasil, India, Jamaica y Puerto Rico, en un campo sobre el cual ya transitaban sus investigaciones.

Finalizada su experiencia en Italia vuelve a la Facultad de Ciencias, donde juega un rol fundamental en el desarrollo de su planta física y en la organización docente y de investigación. La experiencia italiana le permitió además perfilar una idea que había esbozado en 1951: el proyecto de la “Planta Experimental para la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela”; propuesta para instalar un laboratorio de fermentología donde realizar los ensayos de transformación de las materias primas tropicales y generar ingresos para la Facultad por la vía de la investigación aplicada. Proyecto que cobraría concreción, finalmente en 1966, como Laboratorios de Promoción Industrial.

En 1968 le fue otorgado el Doctorado Honoris Causa con motivo de los diez años de la creación de la Facultad de Ciencias, del mismo modo en vida fue sujeto de otras distinciones y reconocimientos.

Como amante de su profesión: realizó numerosos viajes de campo al medio rural y exploraciones de la naturaleza venezolana, entre ellas se recuerda por su importancia la Exploración al Auyantepui, en abril de 1956; organizada por las Facultades de Ingeniería, UCV con las Escuelas

de Biología y Ciencias, y la Facultad de Agronomía; en ella se estudiaron aspectos relativos a la flora, la fauna, la geología y la topografía de una importante región geográfica, virtualmente desconocida en el país para esa época.

Fue miembro de importantes sociedades científicas nacionales e internacionales y contribuyó a la creación de algunas de sus pares en el país, como la Sociedad Venezolana de Microbiología en 1953. Dejó escrito un número muy importante de publicaciones científicas.

Luego de una vida fecunda en aportes al desarrollo de las ciencias agrícolas y biológicas, murió este destacado pionero en Caracas, el 13 de enero de 1983, ya retirado de la vida activa académica.

LUCAS THISMON ROMERO (1922-1995)

Químico Industrial e Ingeniero en Industrias Lácteas venezolano. Nació en Caracas el 18 de octubre de 1922. Fueron sus padres José Thismon e Isabel Romero de Thismon. Hizo estudios técnicos medios en la Escuela Técnica Superior de Industrias, Caracas, entre 1943-1947. Y siguió estudios superiores en el Instituto Nacional Agronómico, París, Francia, donde obtuvo su título en 1968.

Ingresa a la Facultad de Agronomía en 1947 como Asistente de la Cátedra de Química. En 1949 es designado Jefe de Trabajos Prácticos en ésta. Los años de 1952-1953 es incorporado al personal docente y de investigación: participa en adelante desde la cátedra de Química en los cursos de Ciencia de la Leche y la Tecnología Láctea y adelanta actividades de investigación en el área de la ciencia y la tecnología lechera. En 1966 es designado Jefe de la Sección de Tecnología del Instituto de Química y Tecnología, este mismo año es encargado de la Jefatura del Departamento y de la Dirección del Instituto de Química y Tecnología. Y fue miembro del Consejo de Facultad entre 1959 y 1967.

Durante su vida académica realizó viajes de estudios por Francia, Suecia y Finlandia, donde visitó institutos de investigación y empresas lecheras y adelantaría contactos con miras a lograr la cooperación universitaria para desarrollar planes y proyectos de investigación y docencia.

Dejó escrito diversos trabajos y publicaciones sobre aspectos químicos del suelo y química de alimentos, en particular de la leche.

Perteneció a diversas sociedades científicas nacionales, entre otras:

la Sociedad Venezolana de Química y la Sociedad Venezolana del Suelo, en ambas perteneció a sus juntas directivas.

Murió el 22 de julio de 1995 en Maracay.

E **THYNE TIAGNENKO (1899-1960)**

Ingeniero de Industrias Agrícolas y especialista en Química Agrícola ruso. Nació en Bachmont, Ekaterinoslav, Rusia, el 15 de octubre de 1899. Hizo sus estudios superiores en el Instituto Agronómico de Gembloux, Bélgica, en 1925. En Bélgica ejercería su profesión por más de 20 años. La situación prevaleciente después de la Segunda Guerra Mundial en Europa, a la cual no escapaba la nación belga, le hace tomar la decisión de venirse a Venezuela, adonde llega en 1946.

Su experiencia profesional y formación de alto nivel determinaron su contratación por el Ministerio de Agricultura y Cría. Inició sus actividades en el Instituto Experimental de Agricultura y Zootecnia, en el Departamento de Química, El Valle, Caracas. Allí comienza sus investigaciones sobre productos químicos en la agricultura venezolana, en ese entonces de uso relativamente reciente. Posteriormente pasaría al Instituto Nacional de Agricultura en 1949 y al Centro de Investigaciones Agronómicas, CIA, MAC, Maracay. El uso creciente de los agroquímicos con la modernización de la agricultura venezolana hizo más acuciante sus investigaciones, profundizando en las mismas desde la Jefatura de la Sección de Química de Insecticidas y Fungicidas, CIA (1953). Más de una vez su creatividad se puso de relieve, cuando debió adaptar los métodos de análisis existentes a las condiciones nativas.

A la par de sus actividades de investigación ejerció la docencia, siendo profesor de Química de la Facultad de Agronomía de la UCV, desde donde dio sus aportes a la formación profesional.

Falleció el 12 de agosto de 1960. Se le recuerda como un investigador acucioso y creativo.

MIGUEL TINEDO GÓMEZ (1930-1969)

Ingeniero Agrónomo, especialista en Maquinaria Agrícola. Nacido en San Fernando de Apure el 2 de noviembre de 1930. Realizó sus estudios de primaria en la Escuela Simón García Rosales, San Fernando de Apure y los de secundaria en el Liceo Martí, San Fernando de Apure y en el Liceo Fermín Toro, Caracas, obtuvo el título de Bachiller en Ciencias Físicas y Matemáticas en 1948. Sus estudios superiores los realiza en la Facultad de Agronomía de la UCV, Maracay, egresa en 1955 con el título de Ingeniero Agrónomo, como uno de los integrantes de la Promoción Francisco Fernández Yépez. Profundiza sus estudios en el Colegio de Bedfordshire, Siloe, Bedford, Inglaterra, cursa una especialización en Tropical Farm Mechanization. Estos conocimientos son complementados en el Instituto Nacional de Ingeniería Agrícola (NIE), Inglaterra, donde sigue un entrenamiento, los años de 1968-1969.

Su ejercicio profesional después de una corta experiencia en la empresa privada, donde labora en la venta y promoción de maquinaria agrícola, se desenvuelve en los primeros años en la administración pública. En ésta desempeña los cargos de Inspector de Maquinaria Agrícola, MAC, Zona 6, Calabozo, Guárico; Adjunto al Experto de la FAO en Maquinaria Agrícola, Dirección de Agricultura del MAC. Y Especialista en Maquinaria Agrícola de la División de Extensión de la Dirección de Agricultura, MAC, Maracay.

Participa en la docencia agrícola media en la Escuela Práctica de Agricultura, La Providencia, Turmero, allí dicta la asignatura Maquinaria Agrícola, del segundo año del plan de estudios. Y en la universitaria, se inicia en 1959 como profesor Auxiliar de Dibujo. En 1961 gana un concurso de oposición y asume con el rango de Instructor el dictado del curso de Maquinaria Agrícola. Para 1964 es el responsable de la cátedra de Maquinaria Agrícola y Coordinador de las asignaturas de Maquinaria I y II. Y entre 1964 y 1966 desempeña el cargo de Jefe de Departamento de Ingeniería Agrícola.

Como docente condensó varias dotes: tenía una gran capacidad de comunicación, siendo un expositor de claridad. Sus clases las apoyaba en el uso de la tecnología educativa de punta en aquel momento, conjugada con una gran destreza en el dibujo. De sus trazos de diestro dibujante los instrumentos, maquinarias, equipos y piezas agrícolas parecían cobrar movimiento, cual fantasía cibernética, en las sesiones teóricas, lo que le permitía redondear las clases magistrales.

Fue el principal artífice de la modernización de la cátedra de Maquinaria Agrícola, tal como se le conoce hoy día en la Facultad: las germinales edificaciones para las prácticas de mecanización, el laboratorio, el taller, los equipos y motores agrícolas, tuvieron en él un importante gestor. Y jugó un papel determinante en la conformación de un equipo de jóvenes ingenieros que se agruparon bajo su liderazgo.

Fue un hombre de trato afable y gran solidaridad con sus compañeros de trabajo, quienes tuvieron en él no sólo a un maestro sino también a un amigo y confidente.

Falleció tempranamente, en la ciudad de Caracas, el 18 de marzo de 1969, tenía entonces 38 años.

W

ALTER TRINKL ECKSTEIN (1925-2005)

Ingeniero Mecánico y profesor universitario alemán, nacionalizado en Venezuela. Nació el 1° de junio de 1925 en Múnich, Alemania. Fueron sus padres: Paul Johann Trinkl y Sidunie Eckstein de Trinkl. Hizo sus estudios de primaria en Volksschule, Múnich (1931-1935) y los de secundaria en Luitpold-Obrrealschule, Múnich, obteniendo el título de Bachiller en Ciencias en 1942. Siguió estudios universitarios en Oskar-Von-Miller Polytechnikum, obtuvo el grado de Ingeniero Mecánico, especialidad Ingeniero Automotriz. Los estudios de Postgrado los realizó en el mismo centro alcanzando su especialización en Física Atómica y Técnica Nuclear (1966-1967). En Venezuela realizó un curso experimental de Radio Isótopos en Investigación Básica (1968), organizado por la Comisión de Energía Atómica, el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y el Ministerio de Educación. Y sobre Mecánica de Fluidos en la Universidad Simón Bolívar, Caracas (1970).

Inició su experiencia profesional en la fábrica de automóviles BMW en el Departamento de Diseño (1950-1951), en Múnich, Alemania. Años después deja Europa e inicia su trabajo en el país, como profesor de asignaturas tecnológicas y técnico profesionales en la Escuela de Aviación Militar, aprovechando su experiencia en el campo de la cohetaría, así como Encargado de los Laboratorios de la Escuela de Aviación Militar. Fue también Instructor Jefe de Vuelo a Vela en el Club de Planeadores entre los años de 1954 y 1966.

Fue profesor de la Facultad de Agronomía de la UCV del Departamento e Instituto de Ingeniería Agrícola desde 1959 hasta el momento de su retiro, en las asignaturas de Física Básica y Aplicada, al igual que Jefe de Cátedra de las mismas.

Recibió importantes reconocimientos y distinciones por sus aportes al desarrollo de las fuerzas aéreas venezolanas.

Falleció en 8 de agosto del 2005 en la ciudad de Maracay.

DUZAN ANDRÉS ZANKO PETRICH (1904-1980)

Filósofo yugoslavo y profesor universitario, especialista en Filosofía de la Historia, Arte y Bibliotecología. Nació en Trilj, Dalmacia, Yugoslavia, el 10 de noviembre de 1904. Sus padres fueron Pablo Nicolás Zanko y Amalija Petrich, ambos de religión católica. Culminó su Bachillerato en 1924, con orientación humanista. Y se licenció de Filósofo en la Facultad de Filosofía de la Universidad de Zagreb, Yugoslavia, el 22 de octubre de 1931.

Su desempeño profesional lo inicia este año, como profesor de Historia y Arte en el Liceo Nacional de Zagreb. Años más tarde, en pleno conflicto bélico, asume la Dirección del Teatro Nacional, en Zagreb, donde trabaja entre 1941 y 1944. Son años de zozobra y dificultades, en los cuales su actividad como crítico literario y de arte, cuyas opiniones son dadas a conocer en la prensa y las escasas revistas que aún circulan, ayuda a darle temple a su espíritu para sobrevivir la devastación.

Bajo estas circunstancias salir del país se convierte en un proyecto que ronda su mente. Logra viajar a América y se dirige a Argentina, país que alcanza con éxito. Con su llegada surgen las expectativas de todo inmigrante: abrir la ventana de un nuevo tiempo y renacer. El cambio no se hace esperar: obtiene un cargo de Bibliotecario de la Biblioteca de las Facultades de Filosofía y Teología en San Miguel, cerca de Buenos Aires, allí trabajará entre 1948 y 1952. Comparte esta actividad con la de conferencista y profesor de cursos sobre Filosofía de la Historia en el Instituto Superior de Filosofía y en el Colegio de Estudios Universitarios en Buenos Aires. En este último año actúa como Secretario General de la Exposición Bibliográfica Internacional de Filosofía del siglo XX, Buenos Aires.

Para 1954 se plantea una nueva búsqueda, explorar las posibilidades

en otro lugar de América. Tal vez los sobresaltos del peronismo que se difundía por la Argentina como una suerte de nube cargada de presagios para la cultura, le dejan entrever la necesidad de una nueva partida. El país escogido es Venezuela, adonde llega en 1954. Con probabilidad un contacto de algún conocido le trae. Su formación y experticia le deparan un trabajo tan pronto como llega: le corresponde la labor de la organización y dirección de la Biblioteca de la Universidad Católica, los años de 1954-1955, de manera simultánea se desempeña como profesor universitario del curso de Historia de las ideas en la evolución del pensamiento occidental en la Facultad de Humanidades de la misma Universidad, entre 1954 y 1955.

En 1961, tras desempeñar otros cargos en el campo de la bibliotecología en la ciudad de Caracas, ingresa en la Facultad de Agronomía, UCV, Maracay, luego de aprobar un concurso de oposición abierto para profesor instructor de la asignatura Biblioteca y Redacción Técnica, cuya cátedra regentaba el profesor Celestino Bonfanti. Esta tarea y la de participar en la organización de la Biblioteca de la Facultad de Agronomía, copan su tiempo varias décadas. En el año de 1976 es designado Jefe de la Cátedra de Investigación Bibliográfica y Comunicación Técnica.

Su papel en el desarrollo de la Biblioteca de la Facultad en Maracay fue de gran valía, allí permanecerá hasta su retiro de las actividades académicas.

Perteneció a importantes sociedades profesionales en su campo y dejó escritas diversas publicaciones de gran interés bibliotecológico para la labor de docencia superior y de investigación agrícola del país. Son de resaltar: Publicaciones periódicas y seriadas agrícolas de Venezuela (1965); Manual de prácticas de investigación bibliográfica y comunicación técnica (1973); La Bibliografía de bibliografías venezolanas en ciencias agropecuarias y afines (1978), con el cual alcanzó el rango de Titular.

Falleció el 22 de enero de 1980, en Maracay.

Fuentes

Documentales

Archivo de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela (AFA), Maracay.

Carpeta de expedientes de profesores: Carlos Alfonso Vaz; Pío José Arias; Simón Antich Ramos; Arnaldo Badillo Rojas; Víctor Badillo Franceri; Jan Karel Bechyné; Manuel Vicente Benezra; Celestino Bonfanti; Manasés Capriles Peñalosa; Eduardo Casanova; Máximo Corrente Cesari; Nikyta Czyhrinciw Konradi; Luis María de Eleizalde y Urrutia; Alberto Fernández Yépez; Francisco Fernández Yépez; Humberto Fontana Nieves; Luis Anselmo Garassini Vaira; Numa García Andrade; Rubén Darío Guillén; Víctor Manuel Giménez Landínez; Felipe Gómez Álvarez; Jaime Henao Jaramillo; Alberto Hernández Silva; Salomón Horovitz Yarcho; Alejandro Istock Jakab; Humberto Jiménez González; Fernando Key Sánchez; Ludovico Klein Sparac; René Lichy; José Julio Lugo Blanco; Álvaro Martínez Lázaro; Bruno Mazzani Paglia; Álvaro Montaldo Bustos; Hernán Martínez Bello; Domingo Monzón Paiva; Cristóbal Navarrete Sánchez; Edgardo Mondolfi; Hernán Oropeza Perera; Rodrigo Parra Rodríguez; Gustavo Pinto Cohen; Pompeyo Ríos; David Rincón Toledo; Alejandro Rodríguez Landaeta; Carlos Rojas Gómez; José Luis Sánchez; Ubaldo Selleri; Roberto Simonpietri; Lucas Thismon Romero; Ludwig Schnee; Diego Serpa Arcas; Francisco Tamayo Yépez; Miguel Tinedo Gómez; Walter Trinkl; Duzan Andrés Zanko.

Archivo de Control de Estudios de la Facultad de Agronomía, UCV. Carpetas de las Promociones de Ingenieros, 1942-1949.

Archivo de la Facultad de Ingeniería, UCV, Caracas. Carpeta Expediente del profesor Joaquín Sievers.

Archivo General de la Nación (AGN), Caracas.

Sección MAC, Carpeta 63, 1938. Nómina del personal técnico del Ministerio.

Sección MAC, Carpeta 70, 1938. Currículos de Técnicos Agrícolas.

Sección MAC, Carpeta 165, 1938. Currículos de Técnicos Agrícolas.

Sección MAC, Caja 03, 1937, Legajo 6, Servicio: Ofrecimientos de Agró-

nomos y Veterinarios Tomo 2. Serie S del 6to Libro. Volumen: Servicio de Ofrecimientos de Agrónomos y Veterinarios Exterior. Carpeta N° 13.

Archivo de la Oficina de Graduados de la Facultad de Ciencias Agrarias, Medellín, Base de datos.

Archivo de Personal de la Universidad Central de Venezuela (UCV), Caracas.

Expediente del Dr. Augusto Bonazzi Metelka.

Bibliográficas

Lichy, René. 1979. *Ya-Kú. Las fuentes del Orinoco*, Monte Ávila Editores, Caracas.

Lindorf, Helga. 2008. *Primeros tiempos de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela*, Fundación Amigos de la Facultad de Ciencias-Fondo Editorial de la Facultad de Ciencias, Caracas.

Machado Allison, Carlos y Rivas Jayne, Carolina. 2004. *La agricultura en Venezuela*, Ediciones IESA, Caracas.

Osborn, Herbert. 1952. *A brief history of entomology*, The Spahr & Glenn Company, Columbus, Ohio.

Pacheco Troconis, Germán. 1991. *Semblanzas de la Facultad de Agronomía de la UCV*, Ediciones de la Facultad de Agronomía, UCV, Maracay.

Pacheco Troconis, Germán. 1998. *Historia de la Facultad de Agronomía de la UCV*, Secretaría- Facultad de Agronomía - Ediciones de la Biblioteca de la Universidad Central de Venezuela, Caracas.

Pacheco Troconis, Germán. 2007. *Agricultura, modernización y ciencias agrícolas en Venezuela. De la ilustración borbónica a los ilustrados del gomecismo 1770-1935*, Universidad Central de Venezuela, Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, Caracas.

Pulgar, Javier. 1953. *Primer Diccionario Biográfico Profesional de Ingenieros Agrónomos en Colombia*, Asociación Colombiana de Ingenieros Agrónomos- Ministerio de Agricultura, Publicación N° 2, Bogotá.

Rodríguez, José. 2006. *El viajero de las aves. La obra científica de William H. Phelps*, Ediciones PPC - Los libros de El Nacional, Caracas.

Rodríguez, José Enrique. 2008. *Notas para una biografía de Arnaldo Badillo*, inédito.

Texera, Yolanda. 1991. *La exploración botánica en Venezuela (1774-1950)*, Fondo Editorial Acta Científica Venezolana, Caracas.

Texera, Yolanda. 2003. *La zoología en Venezuela 1936-1970. Una historia social*, Universidad Central de Venezuela. Vicerrectorado Académico- Fundación Polar, Caracas.

Texera, Yolanda. 2008. *El surgimiento de la Biología académica en Venezuela 1946-1958*, Universidad Central de Venezuela. Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, Caracas.

Vessuri, Hebe. 2005. La tecnología de la investigación en la temprana fitotecnia sudamericana: Horovitz, el maíz y la investigación agrícola, en Antonio Arellano, Pablo Kreimer, Jorge Ocampo, Hebe Vessuri (compiladores). *Ciencias Agrícolas y cultura científica en América Latina*, Prometeo Libros, Buenos Aires.

Who knows-and what among authorities experts - and the specially informed, First edition, The A.N Marquis Company, Chicago, USA, 1949.

Hemerográficas

AGRO. La labor Conservacionista de Francisco Tamayo, (Caracas), v. VIII, 25 (Junio-Julio 1953): 35-40.

Agronomía Tropical, Ethyne Tiagnenko. In Memoriam, (Maracay) v. X, 3 (1960): 131.

Agronomía Tropical, Profesor W. S. Iljin, (Maracay), VII, 2 (1957): 91-93.

Badillo, Víctor. Ludwig Schnee 1908-1975, *Revista de la Facultad de Agronomía*, (Maracay), v. 8, 4 (1975): 193-194.

Ballou, Charles; Müller, Albert et al. *Informe sobre un viaje de estudios hecho a la región de la Laguna de Valencia*, 1-3 de octubre de 1939.

Boletín de Entomología Venezolana. (Maracay), Serie Monografías. Jan

Bechyné, 1 (1997).

Boletín PEQUIVEN. Un jolgorio en Boconó, (Caracas), Año 7, 45 (2005).

Bonfanti, Celestino. In memoriam Prof. Cosimo Corrente Cesari (1915-1976), *Revista de la Facultad de Agronomía UCV*, (Maracay), v. 9, 2 (1977): 149-150.

Bonfanti, Celestino. In memoriam Ludovico Klein S. 1920-1978, *Agro- nomía Tropical* (Maracay), 10, 1-4 (1978): 521-522.

Borges, Orángel. *Salomón Horovitz y la Genética Vegetal en Venezuela, Facultad de Agronomía de la UCV*, (Mimeografiado).

Briceño, Héctor. Murió el Ingeniero Numa García Andrade. *El Diario de Los Andes*, 4 de septiembre de 2009.

El Agricultor Venezolano, Doctor J. A. Gonzalo Patrizi, (Caracas), Año XIV, 140 (1950): 26.

Garassini, Luis. La microbiología agroindustrial en Venezuela. Historia de su creación, y mi labor docente y científica realizada dentro y fuera del país. *Revista de la Facultad de Agronomía UCV*, (Maracay) 19 (1993): 109-120.

Malaguti, Gino. In Memoriam. Bruno Mazzani, *Revista de la Facultad de Agronomía*, (Maracay) v. 28, 2(2002): 187-188.

Mazzani, Bruno. In Memoriam Deral Langham, *Revista de la Facultad de Agronomía UCV*, (Maracay), v. 18, 1 (1992):129-131.

Mazzani, Claudio. 2005. *Vida y obra de Bruno Mazzani Paglia (1920-*

2002). Un pequeño homenaje de su hijo Claudio Mazzani Cardinali en el tercer aniversario de su fallecimiento (Mimeografiado).

Medina, Luis. In memoriam. Luis María de Eleizalde, *Revista de la Facultad de Agronomía UCV*, (Maracay), v. 9, 1 (1976): 97-98

Mejías, José. El rector Manuel Pulido Méndez y la llegada de los primeros profesores extranjeros a Mérida, *Boletín del Archivo Histórico*, Universidad de Los Andes, (Mérida), Año 9, 16 (Julio- Diciembre 2010): 26-41.

Osuna, Eduardo. Jan Karel Bechyné (1920-1973), *Revista de la Facultad de Agronomía UCV*, (Maracay), v. VII, 21 (1973): 65-67.

Pacheco Troconis, Germán. *Semblanza del Profesor Pompeyo Ríos*, Discurso pronunciado el 30 de octubre de 1998 con motivo de la designación del Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales de la Facultad de Agronomía, UCV, con el nombre del Profesor Pompeyo Ríos.

Perera, Miguel. Valores científicos. José María Cruixent Roura. Adiós Maestro, *Natura*, (Caracas) 126 (2005): 36.

Revista Cafetera de Colombia, (Bogotá) v. I al XI, (1929-1953).

Revista Shell (Caracas), v 3, (1953) y v. 6 (1957).

Revista Siembra (Caracas), v. 3-6, (1955-1959).

Roche, Marcel. 1983. El discreto encanto de la marginalidad, *Diario de Caracas*, 7 de febrero.

Rincones, Carlos. (sf). *Christian Greaves*, CENIAP, Maracay.

Vessuri, Hebe. Foreign Scientist, the Rockefeller foundation and the

origins of agricultural science in Venezuela, *Minerva Review of Science, Learning and Policy*, (Washington) v. XXXII, (Autumn 1994), 3: 267-296.

Venezuela Agroindustrial, Edgardo Mondolfi. Premio Nacional de Conservación 1969, (Caracas), Año 1, 3 (1969): 32-35.

Digitales

Abasto, Carlos. 2006. Colonias judías Entre Ríos-Argentina. Disponible en [coloniasjudias.blogspot.com/ - 28k](http://coloniasjudias.blogspot.com/).

Arends, Tulio. León Croizat, Memoria de la Ciencia. Disponible en www.ivic.ve/memoria/bios/croizat_leon.htm.

Biografías de Venezuela, Venezuela Tuya. Disponible en www.venezuelatuya.com/biografias/

Campos, María Eugenia. Bruno Mazzani Paglia. Disponible en Biografías, Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y la Tecnología, FUNDACITE, Aragua, en <http://rostrosdelaciencia.fundacite.org.gov.ve/biografias.html>

Comerma, Juan. In Memoriam Eduardo Casanova. Disponible en sian.inia.gob.ve/repositorio/revistas_ci/.../at5804/pdf/in_memorian.pdf

Chiquito, Naymari. Investigaciones de José María Cruxent/ LA UNESR TRAS LA HUELLA DE. Disponible en traslahuella.blogia.com/.../112801-investigaciones-de-jose-maria-cruxent.php

Garassini, Miguel. Luis Garassini, Biografía. Disponible en www.cazadoresdemicrobios.com.ve/capitulos/luis_garasini.html - 9k -

Gilabert, Julia.1999. Bibliografía edafológica venezolana. Característi-

cas de la base de datos “BEV/AGRIN-VE”, Venesuelos, Revista de la Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo y del Instituto de Edafología de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, v. 7, N° 1 y 2: 5-12. Disponible en www.redpav.avepagro.org.ve/venesuel/v07_1-2/venesuelos_v7.pdf

José María Cruxent, antropólogo. El País.com. Disponible en www.el-pais.com/.../Jose/Maria/Cruxent/...6/Tes/

José Luis Romero. Cronología. Disponible en historiapolitica.com/jlr/jlromero/jlrcrono/

Martínez, Oswaldo. La actual comunidad judía en Venezuela, en Alexis Marrero (En política). Disponible en alexismarrero.blogspot.com/.../la-actual-comunidad-judia-venezolana.html

Muñoz, Felipe. Crónicas: Luis Martus Sursaia. Disponible en www.gua-tire.org/biblioteca/5/5/art42.php

Pacheco Troconis, Germán 2005. Francisco Fernández Yépez, Memoria de la Ciencia. Disponible en www.ivic.ve/memoria/bios/fernandez_yepez_francisco.html

Pacheco Troconis, Germán 2006. La construcción de la entomología agrícola en Venezuela y la Facultad de Agronomía de la UCV: una visión histórica, Bitácora-e- Revista Electrónica Latinoamericana de Estudios Históricos, Sociales y Culturales de la Ciencia y la Tecnología , N° 2: 45-68,. Disponible en <http://www.saber.ula.ve/handle123456789/29097>

Pacheco Troconis, Germán. 2009. Ciencias agrícolas, agricultura y modernización en Venezuela 1908-1957. La contribución extranjera, *Bitácora-e*, Revista Electrónica Latinoamericana de Estudios Históricos, Sociales y Culturales de la Ciencia y la Tecnología, N° 1: 2-26. Disponible en <http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/29097>>

Pacheco Troconis, Germán. 2010. Las ciencias agrícolas y las coyuntu-

ras internacionales en Venezuela en la primera mitad del siglo XX, *Bitácora-e*, Revista Electrónica Latinoamericana de Estudios Históricos, Sociales y Culturales de la Ciencia y la Tecnología N°1:13-30. Disponible en <http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/31272>>

Pacheco Troconis, Germán. 2011. Agrónomos, escuelas agrícolas, estaciones experimentales y granjas de demostración. La trinidad de la institucionalización de las ciencias agrícolas en Venezuela: 1936-1948, *Bitácora-e*, Revista Electrónica Latinoamericana de Estudios Históricos, Sociales y Culturales de la Ciencia y la Tecnología N°2:34-66. Disponible en <http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/34317>>

Paredes, Luis. In Memoriam. Al profesor Manasés Eduardo Capriles P, Comité Organizador del X Congreso Venezolano de Zootecnia, celebrado en Guanare, estado Portuguesa, entre el 29 de noviembre y el 01 de diciembre de 2000. Disponible en www.avpa.ula.ve/docuPDFs/xcongreso/InMemoriamXCongreso.pdf

Pioneros de la Química en Venezuela. Disponible en www.ciens.ucv.ve/svq/historia/pioneros.htm-38K

Personagens e pioneiros da UFV. Albert Müller. Disponible en <http://www.personagens.ufv.br/?area=albertStanley-5k>

Texera, Yolanda. Biografía de Diego Texera. Disponible en www.cazado-resdemicrobios.com.ve/capitulos/diego_texera.html-7k -

Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Historia. Disponible en www.ciens.ucv.ve/icta/index.php?...task.

Orales

Entrevistas a los profesores Víctor Manuel Badillo (f); Manuel Vicente Benézra (f); Jaime Henao Jaramillo (f) y Pompeyo Ríos (f).

Índice Alfabético

Carlos ALFONSO VAZ	20
Simón ANTICH RAMOS	21
Pio José ARIAS	23
Arnaldo BADILLO ROJAS	24
Víctor BADILLO FRANCERI	27
Charles Herbert BALLOU	29
Ventura BARNÉS JR.	31
Jan Karel BECHYNÉ	33
Manuel Vicente BENEZRA REVENGA	35
Augusto BONAZZI METELKA	37
Celestino BONFANTI CANTINI	39
Juvenal CAMERO ZAMORA	42
Manasés CAPRILES PEÑALOZA	43
Eduardo CASANOVA OLIVO	44
Cosimo CORRENTE CESARI	45
León CROIZAT	47
José María CRUXENT ROURA	49
Nikyta CZYHRINCIW KONRADI	50
Luis María DE ELEIZALDE Y URRUTIA	52
Ernesto DORESTE SEVILLANO	54
René David ESCALANTE	55
Antonio FABRA RIBAS	56
Alberto FERNÁNDEZ YÉPEZ	58
Francisco FERNÁNDEZ YÉPEZ	60
Humberto FONTANA NIEVES	63
Luis Anselmo GARASSINI VAIRA	64

Numa GARCÍA ANDRADE	66
Víctor Manuel GIMÉNEZ LANDÍNEZ	68
Felipe GÓMEZ ÁLVAREZ	70
Juan Antonio GONZALO PATRIZI	72
Christian GREAVES	73
Oscar GRÜNWALD	75
Rubén Darío GUILLÉN	77
Alberto HERNÁNDEZ SILVA	78
Jaime HENAO JARAMILLO	79
Salomón HOROVITZ YARCHO	81
Wasili SERGEIEVICH ILJIN	84
Alejandro ISTOCK JAKAB	86
Werner JAFFE FELLNER	88
Humberto JIMÉNEZ GONZÁLEZ	90
Fernando KEY SÁNCHEZ	91
Ludovico KLEIN SPARAC	93
Deral George LANGHAM	94
René LICHY	95
José Julio LUGO BLANCO	96
Hernán MARTÍNEZ BELLO	98
Álvaro MARTÍNEZ LÁZARO	99
Bruno MAZZANI PAGLIA	100
Luis José MEDINA	103
Edgardo MONDOLFI	104
Álvaro MONTALDO BUSTOS	106
Domingo MONZÓN PAIVA	108
Albert Stanley MÜLLER	110
Cristóbal NAVARRETE SÁNCHEZ	111
Hernán OROPEZA PERERA	113

Rodrigo PARRA RODRÍGUEZ	115
Gustavo PINTO COHEN	116
Ramón PINTO SALVATIERRA	120
Fernando POLANCO LORCA	121
David RINCÓN TOLEDO	122
Pompeyo RÍOS	124
Alejandro RODRÍGUEZ LANDAETA	126
Carlos ROJAS GÓMEZ	127
José Luis SÁNCHEZ	128
Ludwig SCHNEE	129
Ubaldo SELLERI	131
Diego SERPA ARCAS	132
Joaquín SIEVERS	134
Roberto SIMONPIETRI	136
Francisco TAMAYO YÉPEZ	136
Diego TEXERA GILOT	139
Lucas THISMON ROMERO	141
Ethyne TIAGNENKO	142
Miguel TINEDO GÓMEZ	143
Walter TRINKL	144
Duzan Andrés ZANKO	145

**Ediciones de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat y la Revista
de la Facultad de Agronomía de la UCV**

Caracas, 2020.



Este libro presenta las biografías de un conjunto de pioneros y constructores de la Facultad de Agronomía de la UCV. A través de ellas se rinde un reconocimiento a los ingenieros agrónomos y profesionales afines, ya desaparecidos, que hicieron posible el nacimiento de la carrera de la Agronomía en Venezuela. Al rescatar su memoria del olvido, visibilizamos en estos rostros de la ausencia a profesionales que en el ayer dejaron lo mejor de sí, de su vida, para conformar nuestra Institución y construir el perfil de la carrera; rescatar la historia es tarea que apremia en la Venezuela de hoy, angustiada y ayuna de memoria y de certezas para seguir construyendo el país.