

Un taller organizado por la Coordinación de Investigación  
**La Gestión del Conocimiento también está en la Facultad de Medicina**



El equipo del Proyecto Gestión del Conocimiento en compañía de la Coordinadora de Investigación, Dra. Alicia Ponte Sucre

haber aprendido herramientas fundamentales, novedosas y de interés, útiles para reconocer nodos de conocimiento en sus distintas áreas de trabajo.

La Coordinación de Investigación agradece al equipo de este proyecto la importante colaboración prestada en la facilitación del taller, así como el interés en difundir esta metodología, que sin duda le permite a los docentes e investigadores acceder a mayores y mejores posibilidades de intercambio profesional, nacional e internacionalmente.

El 15 de mayo tuvo lugar el taller "Identificación de nodos del conocimiento", dictado por el equipo del Proyecto de Gestión del Conocimiento -del Vicerrectorado Académico-, y organizado por esta Coordinación para los docentes e investigadores de la facultad.

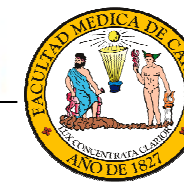
Con la participación de los Doctores Nydia Ruiz y Pablo Liendo como facilitadores, el taller contó con una excelente receptividad entre los miembros de la Facultad de Medicina. Los asistentes -provenientes de distintas áreas de la ciencia y la medicina-, manifestaron en general

**De interés**

**CIMENICS 2010**

El X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, CIMENICS, tendrá lugar en marzo de 2010 en la ciudad de Mérida. El evento, organizado por la UCV y la ULA conjuntamente con la Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos, tiene disponibles sus bases en el enlace <http://www.cimenics.org.ve>

concurso de fotografía científica y tecnológica



**Adiós al Dr. Roberto Sánchez de León**

"Por aquellos días, no recuerdo de cuál mes del año 1981, un señor alto, delgado y con barba, quien además fumaba pipa, se presentó en la secretaría de la Cátedra de Fisiología de la Escuela Luis Razetti. Su objetivo: entrevistarse con el Dr. Jorge Hernández, jefe de la Cátedra y comenzar pronto como instructor. Directo de la Gran Europa, ostentaba sus títulos en Neumonología y Medicina Crítica. En ese momento tuvimos nuestro primer diálogo.

Hoy suman más de 28 años de compañerismo y amistad en la misma Cátedra y en laboratorios contiguos. Roberto ya no nos acompaña. Sin embargo, recuerdo con alegría bañada en nostalgia, momentos divertidos, discusiones acerca de la particular forma de ver cada uno la vida; la lucha por objetivos académicos de cada uno... En fin, todo lo que la vida académica trae consigo. Roberto fue un profesor carismático y dedicado a la investigación y a sus pacientes. Su quehacer diario queda grabado en nuestros corazones"

Dra. Alicia Ponte Sucre

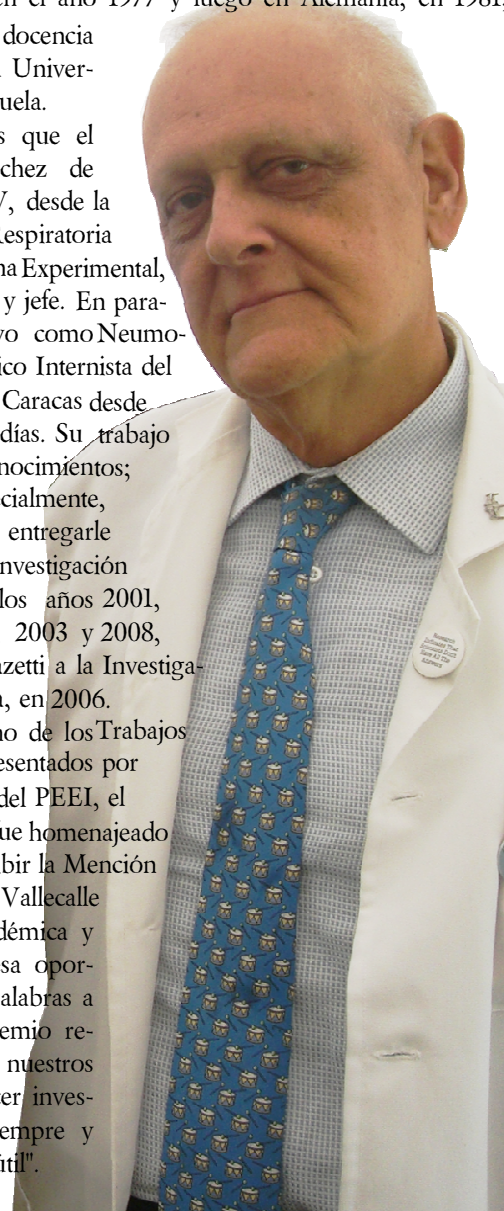
Roberto Sánchez de León obtuvo su título de Médico Cirujano de esta casa de estudios en el año 1972. Realizó especializaciones en Medicina Interna y Medicina de Terapia Intensiva, en Caracas, entre los años 1972 y 1978. También se convirtió en experto en Neumonología y Fisiología Respiratoria, con estudios realizados

en el Hospital Hammersmith de la Universidad de Londres, entre los años 1978 y 1980. Igualmente, el Dr. Sánchez de León también recibió dos años de formación en Neumonología de Terapia Intensiva; primero en Londres, en el año 1977 y luego en Alemania, en 1981, antes de dedicarse a la docencia y la investigación en la Universidad Central de Venezuela.

Fueron 28 los años que el Doctor Roberto Sánchez de León entregó a la UCV, desde la Sección de Fisiología Respiratoria del Instituto de Medicina Experimental, de la que fue fundador y jefe. En paralelo, se mantuvo activo como Neumólogo Clínico y Médico Internista del Hospital de Clínicas Caracas desde 1985 hasta sus últimos días. Su trabajo recibió múltiples reconocimientos; esta Coordinación, especialmente, tuvo la oportunidad de entregarle el Premio Vargas a la Investigación Científica Básica en los años 2001, (Mención Honorífica), 2003 y 2008, así como el Premio Razetti a la Investigación Científica Aplicada, en 2006.

Tutor de más de uno de los Trabajos Especiales de Grado presentados por estudiantes integrantes del PEEI, el Dr. Sánchez de León fue homenajeado en abril de 2009 al recibir la Mención Honorífica del Premio Vallecalle por su trayectoria académica y de investigación. En esa oportunidad, dirigió estas palabras a sus estudiantes: "El premio reconoce, sin duda, que nuestros estudiantes pueden hacer investigación de calidad siempre y cuando la guía les sea útil".

El pasado 21 de julio falleció el Dr. Roberto Sánchez de León. La Coordinación de Investigación se une al duelo que embarga a la Facultad de Medicina ante la pérdida de este valioso profesional que siempre mostró un carisma, dedicación y amor por la investigación inigualable. Recordamos, una vez más, sus palabras en abril de 2009: "Lo más satisfactorio es sentirse útil y crear nuevos caminos, sabiendo que serán provechosos para los que nos continuarán".



**Contenido:**

Editorial	2
Redes sociales cibernéticas, una utilidad para la ciencia	3
Entrevista al Dr. Juan de Sanctis, ganador del Premio Mendoza Fleury 2009	4
Seminarios Ciencia y Algo	5
Fin del Programa de Postgrados Integrados en Biología Celular	7
Convocatorias	8



**AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE MEDICINA**

- Dr. Emigdio Balda**  
Decano
- Dra. Carmen Cabrera**  
Coordinadora General
- Dr. Arturo Alvarado**  
Coordinador Administrativo
- Dra. Alicia Ponte Sucre**  
Coordinadora de Investigación
- Dra. M<sup>a</sup> Virginia Pérez de G.**  
Coordinadora de Extensión
- Dr. Luis Gaslonde**  
Director de Postgrado
- Dra. Carmen Almarza**  
Ofic. de Educación para Ciencias de la Salud

**INFORMACIÓN CIENTÍFICA**

- Dra. Alicia Ponte Sucre**  
Editora
- Br. Lilia Malavé G.  
Redacción, diagramación y Montaje
- Econ. Lorena Romero,  
Eli García, María A. Troconis  
y Alexis Rodríguez  
Colaboradores
- Producción general:**  
**Coordinación de Investigación**



## Editorial

# Honor a la excelencia

No podemos dejar pasar esta oportunidad; este boletín de la Coordinación de Investigación ve la luz en el mismo mes en que se entregaran el Premio Lorenzo Mendoza Fleury, de la Fundación Polar, y el Premio Francisco de Venanzi, de la Asociación para el Progreso de la Investigación Universitaria de la UCV.



Cinco investigadores venezolanos fueron distinguidos con el Premio Fundación Empresas Polar Lorenzo Mendoza Fleury y dos investigadores fueron galardonados con el Premio Francisco de Venanzi. Uno de los nueve premiados, el Dr. Juan de Sanctis, es miembro del personal de investigación de nuestro Instituto de Inmunología. El premio Mendoza Fleury honra el talento, creatividad y productividad del investigador; el Premio Francisco de Venanzi distingue la trayectoria académica del investigador-profesor; yo me permito agregar que ambos laurean la constancia y el tesón de los investigadores-profesores.

Fue notable esta edición de ambos premios; el grupo de ganadores estuvo compuesto casi exclusivamente por damas: cuatro de cinco en el caso del Premio Lorenzo Mendoza Fleury y ambas en el caso del Premio de Venanzi, sin contar con las dos estudiantes que durante el acto de entrega del Premio Francisco de Venanzi recibieron el premio en Geociencias a las mejores tesis de pre y post grado. Esta situación pone de manifiesto el valor de la figura femenina en los procesos de desarrollo y cambio social del país, tal y como la Presidente de la Fundación Polar, Leonor Giménez de Mendoza mencionó durante el acto de entrega del premio Mendoza Fleury.

El Prof. Gustavo Benaím, de la Facultad de Ciencias - UCV, en su intervención como representante de los galardonados durante el acto de entrega del Premio Mendoza Fleury señaló que “este reconocimiento es el resultado de una inversión en ciencia que comenzó hace muchos años pero que lamentablemente ha sido inconstante y espasmódica, siempre producto de los avatares de la economía y del buen tino de los gobernantes”. Es quizás redundante pero fundamental resaltar que la inversión en investigación y desarrollo genera riqueza, no sólo en términos monetarios, sino de bienestar para la población, desarrollo, competencia, fortalezas.

Dos iniciativas han significado en muchos casos aportes importantes tanto para mejorar la calidad de vida del investigador, como recursos para ejecutar proyectos fundamentales en las diversas universidades e instituciones de investigación del país. Una de ellas, el Sistema de Promoción al Investigador, tiene más de diez años de haber sido implementada; constituye un sistema de evaluación que recompensa con un bono trimestral la calidad del investigador; la otra más reciente, la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI), obliga a las empresas que ganan más de 100.000 unidades tributarias brutas anuales a realizar aportes en efectivo a proyectos de investigación del país.

El reglamento que regula el funcionamiento de cada una de estas iniciativas está en discusión en estos momentos en instancias del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Nuevas normas van a ser implementadas en el futuro próximo. Confiamos en que las mismas continúen significando aportes donde la calidad de la investigación y del investigador sea el elemento fundamental en las decisiones a tomar y donde su implementación se oriente a consolidar el bienestar y desarrollo para el país.

*Dra. Alicia Ponte Sucre*

*Culmina un ciclo*

## El Programa de Postgrados Integrados, área Biología Celular, anuncia su fin

Tras 10 años de trayectoria ininterrumpida, el Programa de Postgrados Integrados en Biología Celular culmina sus actividades dejando un saldo satisfactorio para su coordinadora actual, la Decana de la Facultad de Farmacia, Dra. Margarita Salazar. FONACIT, ente financiador, se encuentra a la espera del informe final de actividades del programa.

Las palabras de la Dra. Salazar son enfáticas al aclarar lo que podría fácilmente confundirse con una suspensión del financiamiento de este programa por parte de FONACIT: “La duración inicial de cinco años estipulada para el programa se fundamentó en la característica principal del mismo: se trata de un postgrado de programación y evaluación anual; al vencimiento de cada año hay que entregar a FONACIT un informe y una nueva solicitud de financiamiento para el siguiente año lectivo”.

En palabras de la Dra. Salazar, la experiencia acumulada durante la década de vida de este programa fue “exitosa”. Uno de los valores más importantes que deja es la capacidad de integración e interacción entre instituciones en él probada: “Fueron 11 postgrados de cuatro instituciones (IVIC, UCV, UDO y ULA) que pudieron llegar a acuerdos para programar de actividades de forma integrada, con la participación de profesionales de la microbiología, bioquímica, fisiología, farmacología, ciencias fisiológicas, biología celular,



La Dra. Margarita Salazar, además de desempeñarse como Coordinadora de este postgrado, es igualmente Decana de la Facultad de Farmacia de la UCV

inmunología, entre otros. Tal coordinación interdisciplinaria es un reto logrado: somos distintos, somos una diversidad de disciplinas que pudimos trabajar juntas, con un extraordinario apoyo administrativo. El programa culmina luego de diez años de actividades de un proyecto inicial concebido para cinco, con financiamiento de FONACIT.”

Entre las metas alcanzadas, el postgrado también cuenta el contacto con prestigiosos profesores nacionales e internacionales, la posibilidad que tuvieron algunos estudiantes de realizar investigación en laboratorios del extranjero, la disponibilidad de libros actualizados para los alumnos y el apoyo proporcionado a éstos para la publicación de sus tesis. “El ejemplo más significativo que puedo dar es la actividad de las jornadas anuales del postgrado.

Pasamos de 65 trabajos presentados en el año 2000, durante la I jornada, a 104 trabajos en la última, realizada en abril de 2009. Tuvimos un evidente incremento en nuestra productividad”, comenta la Dra. Salazar.

“Fue, sin duda alguna, una experiencia excelente. Como participantes de este proyecto nos gustaría poder continuarlo, de forma de mantener la integración tanto docente como de investigación, lo cual es vital para el desarrollo de la educación de cuarto nivel. Es evidente la necesidad de un financiamiento apropiado para la continuidad de programas como éste”.

**—¿Qué futuro le vislumbra a la investigación universitaria en el contexto de los postgrados como formadores de talento, en el actual momento económico?**

En este contexto económico, nacional y mundial, aspiraría a que la investigación no resultara desfavorecida; por supuesto que la investigación de calidad necesita financiamiento apropiado. Yo aspiraría a que las instituciones académicas pudieran proseguir y superar los actuales índices de investigación, con mayor cantidad de proyectos de igual o mayor calidad que ahora, y en todos los niveles, no sólo en el postgrado sino la investigación docente y de pregrado; todo esto con el requerido apoyo institucional y del Estado. ¡Esto es lo que quisiéramos todos!

## Seminarios Ciencia y Algo Más: el punto de encuentro para discutir temas de interés científico



El Profesor Alberto García dando inicio a una conferencia del espacio Ciencia y Algo Más. Al fondo, el Doctor Aquiles Salas, conferencista y director de la Escuela Razetti

Ahora todas las aristas de la ciencia y la medicina tienen un punto de encuentro para ser tratadas y discutidas: se trata de *Ciencia y Algo Más*, espacio de extensión que nace de la Cátedra de Fisiología de la Escuela Luis Razetti, y que en forma de charlas y seminarios, sucede los viernes a las 12:30 p.m. –previa convocatoria– en la Auleta Coll García del IME.

El objetivo de *Ciencia y Algo Más* es, en palabras de su actual coordinador, el Prof. Alberto García, “promulgar, divulgar y difundir todo el quehacer académico, cultural y de

investigación no sólo del personal integrante de la cátedra de Fisiología de la Escuela Razetti, sino también del personal de la Facultad y de la Universidad”. Para ello, este espacio, que ya cuenta con cuatro años de existencia irregular en la cátedra, fue relanzado en el año 2008, y entre una de las reformas incluye la extensión de los temas abordados hacia otras disciplinas científicas, como la parasitología, nanotecnología aplicada a la medicina, sociología –derechos humanos en medicina–, educación superior en la actualidad, gastroentero-

logía, entre otras.

Las charlas y conferencias dictadas en el marco de *Ciencia y Algo Más* cuentan con el aval de la Cátedra de Fisiología. Durante el año académico que culmina, se han dictado 20 conferencias, con la asistencia de ponentes como los Doctores Sonia Heccker de Torres, Flor Pujol, Roberto Curiel, Claudio Bifano, Carlos Alberto Nieto Palma, Aquiles Salas, Andrés Ascanio y el alemán Dr. Michael Duszenko, entre otros, a la par que se tiene contemplada al menos una conferencia más antes de culminar el mes de julio.

Las expectativas del Profesor García al respecto de este espacio, son “que se sostenga y se mantenga, convirtiéndose en el espacio de compartir y divulgar todas las corrientes del pensamiento académico, científico y cultural en la Facultad, y en la Universidad, del cual sus miembros e invitados nacionales e internacio-

nales puedan sentirse orgullosos”.

Para la supervivencia de este espacio, es positiva la ayuda y apoyo de la UCV como institución y de la empresa privada, que ya se hizo manifiesto a través de las contribuciones de Laboratorios Leti y (¿?), en materia de publicidad, pero que aún podría mejorarse, como señala el Prof. García: “Tenemos debilidades logísticas; esperamos poder mejorar algunos aspectos de la infraestructura y tecnología audiovisual del auditorio Coll García, de forma que todos los que asistan a compartir el espacio *Ciencia y Algo Más* se encuentren confortables, como merece mostrarse la UCV: como un lugar de primera”.

## Las redes sociales en Internet como un portal de oportunidades provechosas para la ciencia e investigación

Bastante se ha dicho del alcance actual de las redes sociales en Internet. Con herramientas como *Facebook* de por medio, no hay mucho que conceptualizar. Pero un lado menos conocido de las redes sociales es quizá uno de los más útiles en el mundo académico: el contacto con individuos de intereses similares también puede llevarse al plano científico, y ser infinitamente provechoso en la búsqueda o construcción de oportunidades de estudio y empleo, becas, financiamientos e intercambio de conocimientos.

En la onda de las redes sociales y el contacto cibernético, se encuentra la plataforma web Red Ciencia. En ella, sus miembros, tras registrarse, comparten su experiencia como investigadores o estudiantes, crean lazos con investigadores en otros países, acceden a información de oportunidades de estudio y financiamiento para trabajos en el exterior, y actualizan su contacto con otros científicos en el mundo.

Lo que originalmente fuera una iniciativa de un grupo de científicos chilenos radicados en Inglaterra, cuenta actualmente con más de mil usuarios dispersos a lo largo y ancho de América Latina y Europa. “Tenemos un enfoque internacional; Red Ciencia es una alternativa para ahorrar tiempo, pues conecta a sus usuarios con oportunidades académicas y de investigación en el mundo. Es establecer comunicación entre científicos, a través de un sitio web con una estructura amigable”, en palabras de su Director Ejecutivo, el

ingeniero chileno Cristián Hernández-Cuevas.

Esta interfaz de intercambio y colaboración científica online arribó a Venezuela desde noviembre de 2008, gracias a su Directora Internacional Adjunta venezolana, la Lic. Alegna Rada, quien además es miembro de la Sección de Biología Celular del Instituto de Medicina Tropical.

“Yo llegué a Red Ciencia por medio de un compañero de laboratorio durante mi estadía en la Universidad Pierre y Marie Curie, de Francia. Red Ciencia es una herramienta que verdaderamente crea conexiones: en estas experiencias como investigador fuera del país, se conocen culturas y formas de pensar muy distintas, que le cambian la vida a uno como persona. Y de eso se trata Red Ciencia, de crear redes de contacto con colegas científicos y, por qué no, investigadores sociales y humanistas, en el mundo entero, para apoyarnos y eventualmente poder formar trabajo en conjunto”, relata la Lic. Rada.

Estadísticamente, Venezuela es el país participante en Red Ciencia con el mayor crecimiento en número de usuarios durante el año 2009, y ocupa el tercer lugar



Alegna Rada, Directora Internacional Adjunta de RedCiencia

entre los países con más integrantes de esta red que cuenta con el apoyo económico y tecnológico de instituciones como Conicyt – Chile, y la red científica internacional Nature Network. Como dato interesante, los directivos de Red Ciencia concretaron el año pasado el evento “Encuentros 2009”, en Alemania, al cual asistieron 75 de sus miembros para discutir asuntos relacionados con la ciencia y la academia. El evento contó con la participación de 15 científicos de Chile, EEUU y Europa, entre ellos Erwin Neher, Premio Nobel de Medicina 1991. La expectativa es repetirlo en el año 2010.

La invitación es a explorar las nuevas posibilidades de enriquecimiento académico y personal que ofrecen las redes sociales en Internet, tomando a Red Ciencia como una alternativa válida para la comunidad científica latinoamericana. Aunque el lanzamiento oficial de Red Ciencia en Venezuela se hará en noviembre de este año, la plataforma se encuentra disponible en el enlace <http://www.redciencia.cl>



La funcionalidad de Red Ciencia está al alcance de un clic: basta con ingresar a <http://www.redciencia.cl>, registrarse y completar su perfil de usuario. La plataforma recopilará y le hará llegar a su correo electrónico toda la información de interés académico procesada de forma semanal.

## El Dr. Juan de Sanctis, nuevo investigador de la Facultad galardonado con el Premio Mendoza Fleury

Talento, creatividad y productividad fueron las cualidades que el jurado del Premio Lorenzo Mendoza Fleury, edición 2009, identificaron en el Doctor Juan de Sanctis, investigador del Instituto de Inmunología, para proclamarlo como uno de los cinco ganadores de este premio bienal.

En ocasión de este importante reconocimiento entregado al talento científico venezolano por la Fundación Empresas Polar desde el año 1983, el Dr. de Sanctis –quien también es profesor de esta Facultad–, compartió sus impresiones sobre el acontecer científico universitario nacional:

**—Es usted el cuarto miembro de la Facultad de Medicina reconocido con el premio Lorenzo Mendoza, ¿Qué opinión le merece la evolución científica y de investigación en la Facultad?**

En mi opinión, la evolución científica y de investigación en la Facultad y en la Universidad dependerá de una estrategia que incentive al profesorado joven y jubilado a incorporarse a líneas de investigación y co-



El Dr. Juan de Sanctis, un investigador y docente de calidad

“A pesar de todo lo que nos afecta, la mística de trabajo del investigador en la UCV está intacta”

nocimiento. La mayor parte del personal docente se contrata para cubrir los déficit docentes con un salario poco competitivo y sin mayores incentivos para realizar investigación. A la par, el profesor jubilado no tiene, en la mayoría de los casos, la oportunidad de incorporar a personal capacitado para sustituirle como docente e investigador. En unos años, si no se toman medidas correctivas y no se invierte en investi-

gación, se observará una merma en la producción científica y en la generación de conocimiento, pilar fundamental de la Universidad.

**—¿Cuál es su opinión de la actuación de las investigadoras y académicas venezolanas con respecto al desarrollo del país?**

Los investigadores hacemos un gran esfuerzo para realizar investigación, independientemente del lugar donde nos encontremos laborando. No ha existido una política de estado coherente y concertada que permita facilitar tanto el acceso a los recursos como la transición de trasladar los resultados de los investigadores al posible usuario, sea éste un ente privado o público. Como resultado, el esfuerzo realizado por los científicos no es visible y la población general, en su mayoría, lo desconoce. De allí la importancia del Fundación Empresas Polar, pues se trata de un esfuerzo privado que reconoce la investigación básica realizada en Venezuela y con posibles implicaciones en el desarrollo del país.

**—¿Cómo es el día a día de un investigador en la UCV? ¿Qué incentivos cree que son posibles aplicar para fomentar la investigación científica en el ámbito ucevista?**

Para un investigador en la UCV ningún día es igual. Nos afecta sobremanera el alto grado de conflicto, violencia e inseguridad que se vive dentro y fuera de la UCV. Nos afecta el recorte presupuestario, el recorte de divisas, el incremento de precios, la alta rotación de personal y estudiantes, la baja calidad de los servicios de agua, electricidad, de aseo urbano y postales que no dependen de la Universidad. Nos afecta la ausencia de políticas definidas en programas importantes como LOCTI, la ausencia de proyectos individuales y de grupo de Fonacit. Nos afecta además la burocracia dentro del ambiente universitario. A pesar de ello, la mística de trabajo está intacta.

Con respecto a los programas de la Universidad, creo que incentivos como el programa de estímulo al investigador (PEI) y al académico Conaba (Comisión Nacional de Beneficio Académico a los Profesores Universitarios) deben otorgarse

## Antecedentes de un triunfo

El Dr. Juan de Sanctis es el cuarto miembro de la Facultad de Medicina de la UCV en obtener el Premio Lorenzo Mendoza Fleury; previamente, los doctores José Luis Ávila Bello (1983), Irene Pérez Schael (2001), y Félix Tapia (2005), fueron representantes de la excelencia médica en la Universidad Central de Venezuela para los jurados seleccionados en cada edición por la Fundación Empresas Polar. En esta oportunidad el Doctor Juan de Sanctis, con su triunfo, pone de manifiesto la ardua y exitosa labor del investigador universitario.

Desde la Coordinación de Investigación de esta facultad deseamos que el Dr. De Sanctis continúe cosechando éxitos profesionales y contribuyendo al desarrollo de la Universidad y el país, a través de la producción de investigación de calidad.



anualmente así como los posibles incentivos para el desarrollo de patentes y asesorías al sector privado regidas por las leyes universitarias vigentes. Pienso que sería útil que la Facultad diseñara estrategias que permitan recabar inversiones privadas a través de la prestación de servicios asistenciales especializados.

**—¿Cuáles son sus planes a futuro? ¿Se ha planteado la posibilidad de "ayudar" a la Fundación Polar a contribuir con el desarrollo científico del país, desde su condición de galardonado?**

Mi plan es seguir trabajando como docente e investigador. En un primer contacto con la Fundación, pude percibir el desconocimiento que se tiene del gran potencial de investigación y servicios que presta la Facultad. Por ello, realizaremos nuestro mejor esfuerzo para promocionar a la Facultad. En un futuro, pensamos contribuir con material educativo de interés a la población general para así informar a la población de los logros científicos de los venezolanos en el país