

CURRICULUM VITAE

Ing. Agro. MSc. Dra. Nora Soledad Techeira Pereira

Febrero, 2012

CURRICULUM VITAE

A) DATOS PERSONALES

Nombres: **Nora Soledad**

Apellidos: **Techeira Pereira**

Cédula de Identidad V- 15.470.789

Lugar y fecha de nacimiento: La Victoria, Estado Aragua (16-01-1978)

Nacionalidad: Venezolana

Estado civil: Casada

Dirección Habitación: Avenida Colón, Edificio Invica Torre 1 “Los Chaguaramos”, Piso 10, Apto 103, La Victoria, Estado Aragua

Dirección oficina: Av. Universidad- El Limón. Maracay-Edo. Aragua. Facultad de Agronomía-UCV Instituto de Química.
0243-2465360

B) ESTUDIOS REALIZADOS

1. Pre-grado

1.1 Institución: Universidad Central de Venezuela

1.2 Año de graduación: 2002

1.3 Título: Ingeniero Agrónomo (Mención Agroindustrial).

2. Post-grado

2.1 Institución: Universidad Central de Venezuela

2.2 Año de graduación: 2006

2.3 Título: Magister Scientiarum, mención Ciencia y Tecnología de Alimentos

3. Doctorado

2.1 Institución: Universidad Central de Venezuela

2.2 Año de graduación: 2010

2.3 Título: Doctora en Ciencias, mención Ciencia y Tecnología de Alimentos

C) FUNCIONES ACADÉMICAS

1.1 Institución: Facultad de Agronomía - UCV

1.2 Fecha: Desde Abril de 2012

1.3 Nombre del Cargo: Jefa de la Cátedra de Química Analítica

2.1 Institución: Facultad de Agronomía - UCV

2.2 Fecha: Desde Septiembre de 2011

2.3 Nombre del Cargo: Jefa de la Cátedra de Química de Alimentos

3.1 Institución: Facultad de Agronomía - UCV

3.2 Fecha: Desde Mayo de 2010

3.3 Nombre del Cargo: Jefa del laboratorio de Bioquímica de Alimentos "Dra. Emperatriz Pacheco de Delahaye"

4.1 Institución: Facultad de Agronomía - UCV

4.2 Fecha: 08-03- 2010

4.3 Nombre del Cargo: Profesor Asistente Dedicación Exclusiva

5.1 Institución: Facultad de Agronomía - UCV

5.2 Fecha: desde 01-06-2009 a 07-03-2010

5.3 Nombre del cargo: Profesor Contratado Dedicación Exclusiva en las cátedras de Química Analítica y Química de Alimentos

6.1 Institución: Facultad de Agronomía - UCV

6.2 Fecha: desde 01-06-2005 a 31-05-2009

6.3 Nombre del cargo: Becario Académico en las cátedras de Química Analítica y Química de Alimentos

7.1 Institución: Facultad de Agronomía - UCV

7.2 Fecha: desde 15-11-2004 a 23-04-2005

7.3 Nombre del cargo: Profesor Contratado a seis (6) horas en la cátedra de Química Analítica

8.1 Institución: Facultad de Agronomía - UCV

8.2 Fecha: desde 13-10-2003 a 27-03-2004

8.3 Nombre del cargo: Profesor Contratado a medio tiempo en la cátedra de Química de Alimentos

D) TESIS DE GRADO DIRIGIDAS

- 1.1 Titulo de la Tesis: Evaluación de las condiciones de almacenamiento de los granos de cacao (*Theobroma cacao* L.) en una planta procesadora ubicada en el Estado Aragua.
- 1.2 Nombre Estudiante: César Rincón
- 1.3 Titulo a Obtener: Ingeniero Agrónomo
- 1.4 Institución: UCV- Facultad de Agronomía
- 1.5 Fecha: Noviembre de 2012

- 2.1 Titulo de la Tesis: Diseño e implementación de un sistema de análisis de riesgo en la etapa de recepción del grano de trigo, en una planta procesadora ubicada en el Estado Aragua
- 1.2 Nombre Estudiante: Mariana Melillo
- 1.3 Titulo a Obtener: Ingeniero Agrónomo
- 1.4 Institución: UCV- Facultad de Agronomía
- 1.5 Fecha: Noviembre de 2012

- 3.1 Titulo de la Tesis: Determinación de las características físico-químicas y funcionales de harinas y almidones nativos, obtenidos a partir de frutos de cambur, híbridos FHIA-18 (*Musa AAAB*) e Ibota (*Musa AAA*)
- 3.2 Nombre Estudiante: Alicia Berstch
- 3.3 Titulo a Obtener: Ingeniero Agrónomo
- 3.4 Institución: UCV- Facultad de Agronomía
- 3.5 Fecha: Noviembre de 2011

- 4.1 Titulo de la Tesis: Evaluación del efecto de la aplicación foliar de boro en las características físicas y químicas de harina y almidón nativo de cuatro variedades de batata (*Ipomoea batatas* Lam)
- 4.2 Nombre Estudiante: Angherlin Olivares
- 4.3 Titulo a Obtener: Ingeniero Agrónomo
- 4.4 Institución: UCV – Facultad de Agronomía
- 4.5 Fecha: Noviembre de 2011

- 5.1 Titulo de la Tesis: Efecto de algunas modificaciones físicas y químicas sobre las propiedades funcionales y nutricionales del almidón de ñame (*Dioscorea alata*)
- 5.2 Nombre Estudiante: Naomi Acevedo
- 5.3 Titulo a Obtener: Ingeniero Agrónomo
- 5.4 Institución: UCV- Facultad de Agronomía
- 5.5 Fecha: Noviembre de 2011

- 6.1 Titulo de la Tesis: Sustitución parcial de la harina precocida de maíz (*Zea mays*) por harinas precocidas de yuca (*Manihot esculenta* Crantz), batata (*Ipomoea batatas* Lam) y ñame (*Dioscorea alata*) para la elaboración de arepas.

6.2 Nombre Estudiante: Nakary Coronel
6.3 Título a Obtener: Ingeniero Agrónomo
6.4 Institución: UCV- Facultad de Agronomía
6.5 Fecha: Noviembre de 2011

7.1 Título de la Tesis: Elaboración y caracterización de panes de queso para celíacos, utilizando harinas compuestas de yuca (*Manihot esculenta* Crantz) y ñame (*Dioscorea alata*).

7.2 Nombre Estudiante: Mariliana Montenegro
7.3 Título a Obtener: Ingeniero Agrónomo
7.4 Institución: UCV- Facultad de Agronomía
7.5 Fecha: Noviembre de 2011

8.1 Título de la Tesis: Evaluación físico-química y funcional de almidones de ñame (*Dioscorea alata*) y batata (*Ipomoea batatas* Lam), pregelatinizados y calentados por microondas

8.2 Nombre Estudiante: Francisco Díaz
8.3 Título a Obtener: Ingeniero Agrónomo
8.4 Institución: UCV- Facultad de Agronomía
8.5 Fecha: Noviembre de 2011

9.1 Título de la Tesis: Efecto de diferentes temperaturas de secado y dimensiones del corte sobre la composición química y propiedades funcionales de harina de ñame (*Dioscorea alata*)

9.2 Nombre Estudiante: Marco Vizcarrondo
9.3 Título a Obtener: Ingeniero Agrónomo
9.4 Institución: UCV- Facultad de Agronomía
9.5 Fecha: Noviembre de 2011

10.1 Título de la Tesis: Evaluación de algunas propiedades funcionales de almidones nativos de ñame (*Dioscorea alata*), obtenidos a partir de diferentes medios de extracción”

10.2 Nombre Estudiante: Angel Rodríguez
10.3 Título a Obtener: Ingeniero Agrónomo
10.4 Institución: UCV – Facultad de Agronomía
10.5 Fecha: Octubre de 2010

11.1 Título de la Tesis: Optimización en las condiciones operacionales en el proceso de fosfatación del almidón de yuca fosfatado-acetilado en una planta de almidones modificados

11.2 Nombre Estudiante: Nancy Alejandra Navarro
11.3 Título a Obtener: Licenciado en Química
11.4 Institución: Universidad de Carabobo- Facultad Experimental de Ciencia y Tecnología
11.5 Fecha: Octubre de 2010

E) JURADO DE SEMINARIOS Y TESIS DE PRE-GRADO Y POST-GRADO

1.1 Titulo del Seminario de Postgrado: Obtención de leches vegetales a partir de frutos secos como una alternativa de bebida saludable

1.2 Nombre Estudiante: MSc Alejandra Rengel

1.3 Tutor: Elevina Pérez

1.4 Institución: UCV – Facultad de Ciencias

1.5 Fecha: Diciembre de 2012

2.1 Titulo de la Tesis de Pre-Grado: Evaluación de la calidad microbiológica de dos tipos y calidades de avena comercializadas en Venezuela

2.2 Nombre Estudiante: Alexandra Parra Urrueta

2.3 Tutor: Iraima Rodríguez

2.4 Institución: UCV – Facultad de Agronomía

2.5 Fecha: Junio de 2010

3.1 Titulo de la Tesis de Pre-Grado: Evaluación de la calidad de dos variedades de papa (*Solanum tuberosum* L.) para la elaboración de hojuelas

3.2 Nombre Estudiante: Sara Torres

3.3 Tutor: Brunilda Perdomo

3.4 Institución: UCV – Facultad de Agronomía

3.5 Fecha: Enero de 2010

F) PUBLICACIONES

1. Libros y monografías

2. Revistas

- Liendo, J.; Perdomo, B. y Techeira, N. Obtención de almidón nativo de apio criollo (*Arracacha xanthorrhiza* B.) y su uso en la elaboración de colados de Durazno (*Prunus pérsica* L). Revista de la Facultad de Agronomía, UCV (Próxima a publicación).

- Pacheco, E. y Techeira, N. 2009. Propiedades químicas y funcionales del almidón nativo y modificado de ñame (*Dioscorea alata*). Interciencia 35(4): 280-285

- Pacheco, E.; Techeira, N. y García, A. 2008. Elaboración y evaluación de polvos para bebidas elaborados a base de harina extrudida de ñame (*Dioscorea alata*). Revista Chilena de Nutrición 35(4): 452-458

- Garrido, R.; Techeira, N. y Polanco, D. 2002. Elaboración y caracterización de un nuevo producto con base en el casabe de yuca amarga, en la localidad de San José de Onova, Municipio Pedro Gual, Estado Miranda. Seminario Nacional de

Extensión Agrícola Universitaria. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela.

G) ASISTENCIA Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN CONGRESOS Y JORNADAS TÉCNICAS

1.1. Autor: Rincón, C.; López, L. y Techeira, N.

1.2 Título trabajo: Evaluación de las condiciones de almacenamiento del grano de cacao (*Theobroma cacao* L.) en una planta procesadora ubicada en el Estado Aragua

1.3 Nombre evento: Simposio “Aportes para la Seguridad Alimentaria” y Jornadas Técnicas del Instituto de Química y Tecnología”

1.4 Fecha: Del 21 al 23 de Noviembre de 2012.

1.5. Ciudad y País: Maracay, Venezuela.

2.1. Autor: Techeira, N.; Coronel, N. y Montenegro, M.

2.2 Título trabajo: Elaboración y evaluación de panes de queso y arepas obtenidos a partir de harinas de raíces y tubérculos.

2.3 Nombre evento: LXI Convención Anual de la ASOVAC

2.4 Fecha: Del 13 al 18 de Noviembre de 2011.

2.5. Ciudad y País: Maracay, Venezuela.

3.1. Autor: Techeira, N.; Díaz, F. y Acevedo, N.

3.2 Título trabajo: Propiedades químicas y funcionales de almidones de ñame (*D. alata*), modificados físicamente.

3.3 Nombre evento: LXI Convención Anual de la ASOVAC

3.4 Fecha: Del 13 al 18 de Noviembre de 2011.

3.5. Ciudad y País: Maracay, Venezuela.

4.1. Autor: Techeira, N.; Alemán, S. y Pacheco, E.(†)

4.2 Título trabajo: Propiedades químicas y funcionales de almidón nativo y modificado de ñame (*Dioscorea alata*) y topocho (*Musa ABB*)

4.3 Nombre evento: Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela

4.4 Fecha: Del 10 al 14 de mayo de 2010.

4.5. Ciudad y País: Caracas, Venezuela.

5.1. Autor: Techeira, N.; Pacheco, E.(†) y Pérez, E.

5.2 Título trabajo: Formulación y evaluación de bases para pudín de chocolate dirigidos al consumo por el adulto mayor, obtenidos con base en almidón nativo y modificado de ñame (*Dioscorea alata*)

5.3 Nombre evento: Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela

5.4 Fecha: Del 10 al 14 de mayo de 2010.

5.5. Ciudad y País: Caracas, Venezuela.

6.1.Nombre evento: I Jornadas de Educación a Distancia (Asistente)

6.2 Fecha: 08 de diciembre de 2009.

6.3 Ciudad y País: Maracay, Venezuela

7.1. Autor: Techeira, N.; Panqueva, S. y Bolívar, A.

7.2 Título trabajo: Elaboración y evaluación de panes de queso con harina de ñame (*Dioscorea alata*).

7.3 Nombre congreso: VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos

7.4 Fecha: Del 06 al 09 de septiembre de 2009.

7.5. Ciudad y País: Bogotá, Colombia

8.1 Autor: Techeira, N. y Pacheco, E.

8.2 Título trabajo: Evaluación física, química y funcional de harina y almidones de ñame (*Dioscorea alata*), nativo y granular

8.3 Nombre congreso: LVII Convención Anual de la ASOVAC.

8.4 Fecha: Del 30 de noviembre al 05 de diciembre de 2008

8.5 Ciudad y País: San Felipe, Venezuela

9.1 Autor: Techeira, N. y Matos, M.

9.2 Título trabajo: Elaboración y caracterización de harinas obtenidas a partir de granos de arroz (*Oryza sativa* L.) de origen comercial

9.3 Nombre congreso: IX Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos. IV Congreso Venezolano de Ciencia y Tecnología de Alimentos

9.4 Fecha: Del 16 al 18 de mayo de 2007

9.5 Ciudad y País: Porlamar, Venezuela

H) CHARLAS Y CONFERENCIAS DICTADAS

1.1 Título: "Almidón nativo y modificado de ñame: Propiedades y usos"

1.2 Evento: Postgrado de Producción Animal de las Facultades de Agronomía y Veterinaria-UCV

1.3 Fecha: 5 de mayo de 2010

I) CURSOS REALIZADOS

1.1 Institución: Facultad de Agronomía - UCV

1.2 Fecha: 30 de octubre al 11 de diciembre de 2009

1.3 Duración: 16 horas

1.4 Nombre: Moodle para Docentes

2.1 Institución: Facultad de Ciencias - UCV

2.2 Fecha: 02 al 13 junio de 2009

2.3 Duración: 80 horas

2.4 Nombre: Ingeniería Económica Aplicada a la Industria de Alimentos

3.1 Institución: Facultad de Ciencias - UCV

3.2 Fecha: 12 al 16 de marzo de 2007

3.3 Duración: 40 horas

3.4 Nombre: Tópicos sobre el uso de Microondas en la Industria

4.1 Institución: Facultad de Agronomía - UCV

4.2 Fecha: 23 de noviembre de 2002

4.3 Duración: 8 horas

4.4 Nombre: Políticas Agrícolas y Tendencias del Desarrollo

J) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- “Estudio de las características físico-químicas y propiedades funcionales de harinas y almidones obtenidos a partir de yuca (*Manihot esculenta*), batata (*Ipomoea batatas*) y ñame (*Dioscorea alata*), cultivados en Venezuela”. Proyecto C.D.C.H (En Ejecución) Prof(as). Nora Techeira (coordinadora), Alejandra Ramírez, Francisca Sosa, Brunilda Perdomo y Lilliam Sívoli.

- “Elaboración de alimentos funcionales, dirigidos a personas con regímenes especiales de alimentación, a partir del suero lácteo y residuos del procesamiento de musáceas, raíces y tubérculos”. Proyecto C.D.C.H (En Ejecución). Prof(as): Yasmín Román (coordinadora), Nora Techeira y Brunilda Perdomo.