

Rafael AGUDELO

Correo electrónico: agudelo@ula.ve

A) FORMACION PROFESIONAL

- 1.- **Ingeniero Agrónomo - Mención Agroindustrial.** 1985.
 - Instituto: *Universidad Central de Venezuela.* Maracay-Venezuela.
- 2a.- **Master en Tecnologías Agroalimentarias para Regiones Cálidas.** 1994.
 - Instituto: *Escuela Nacional Superior de Industrias Agrícolas y Alimentarias (ENSIA-SIARC).* Montpellier - Francia.

En este mismo período cursé asignaturas en España con el fin de obtener un segundo diploma:

- 2b.- **Master Europeo de Estudios Profesionales en Agronomía Tropical y Subtropical – Especialidad en Transformación de Productos Tropicales de Uso Alimentario.** 1994.
 - Instituto: *Red NATURA (Universidades y Complejos Científicos Agronómicos de Europa).* Comunidad Europea.
- 3.- **Philosophiae Doctor (Ph.D.) - Doctorado en Nutrición.** 2003.
 - Instituto: *Universidad de Laval.* Québec - Canadá.

4.- Otros cursos realizados

- *Toxicología de Alimentos.* Universidad Santa María, Facultad de Farmacia. Caracas -Venezuela. 1989.
- *Control Microbiológico de Leches Fluidas.* Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia. Mérida - Venezuela. 1991.
- *Grasas y Aceites Vegetales.* Universidad Politécnica de Valencia. Valencia - España. 1994.
- *Gerencia Estratégica del Currículum Universitario.* Universidad de Los Andes, Vicerrectorado Académico. Mérida - Venezuela. 1995.
- *Tratamiento y Control Físico-Químico de Aguas Residuales.* Universidad de Los Andes, Facultad de Medicina. Mérida-Venezuela. 1996.
- *Métodos Rápidos para la Detección de Microorganismos en Alimentos.* Universidad de Los Andes, Consejo de Estudios de Postgrado. Mérida - Venezuela. 1997.

B.- EXPERIENCIA LABORAL

- *SPREDA AGROINDUSTRIAL (Industria procesadora de frutas y vegetales). Tocarón - Venezuela. 1985. Jefe de Producción.*
- *Suministro de alimentos GIOVINALE SRL (Compañía dedicada a la administración y manejo de comedores institucionales). 1986-1988. Caracas - Venezuela. Gerente General.*
- *Universidad de Los Andes - Facultad de Medicina - Escuela de Nutrición y Dietética. 1989 a hoy día. Mérida - Venezuela. Actualmente como Profesor en la categoría de Titular.*

C.- CONGRESOS CIENTIFICOS

- Autor: *Rafael Agudelo (Expositor).*
Titulo: *Nuevas Alternativas de Alimentos*
Evento: *IV Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Nutrición y Dietética. Universidad de Los Andes, Facultad de Medicina. Mérida - Venezuela. 1995.*
- Autor: *Rafael Agudelo (Expositor).*
Titulo: *Detoxificación de Granos de Sorgo Ricos en Taninos.*
Evento: *X Congreso Latinoamericano de Nutricionistas y Dietistas. CONFELANYD - CNP. Lima - Perú. 1995.*
- Autor: *Rafael Agudelo (Expositor).*
Titulo: *Aumento de la Digestibilidad Proteica del Sorgo.*
Evento: *XI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. SLAN. Guatemala - Guatemala. 1997.*
- Autor: *Rafael Agudelo (Expositor).*
Titulo: *Cinética de Formación y Naturaleza de Productos Intermedios Generados durante la Digestión de la Caseína.*
Evento: *Congreso Internacional de Biología Experimental de la FASEB/2002. New Orleans - USA. 2002.*
- Autores: *Luzmeli Mendez, María Guerrero y Rafael Agudelo.*
Titulo: *Estudio sobre el uso del chachafruto (Eritrina edulis) en la elaboración de arepas. XIV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. SLAN. Florianópolis-Brasil, 2006.*
- Autores: *Ronelsa Rivero y Rafael Agudelo.*
Titulo: *Estudio de las Características Nutricionales y Organolépticas de Pastas Alimenticias Fortificadas con Hierro. IX Congreso Venezolano de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Isla de Margarita- Venezuela, 2007.*

D.- PUBLICACIONES

1.- Tesis

- *Estudio de la Composición y Calidad de Leches Enteras en Polvo Comercializadas en Venezuela.* Tesis de Grado. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay - Venezuela. 1984.
- *Concentración de taninos en Granos de Sorgo (Sorghum bicolor [L.] Moench) Venezolanos.* Trabajo de Ascenso. Universidad de Los Andes, Facultad de Medicina. Mérida -Venezuela. 1991.
- *Detoxificación de Granos de Sorgo Ricos en Taninos para ser Utilizados en Alimentación Humana: Caso Venezolano.* Tesis de Maestría. ENSIA-SIARC. Montpellier - Francia. 1994.

2.- Artículos publicados como primer autor

- *“Tannin Elimination and Improvement of the Digestibility of Protein in Sorghum Grain”* en “Archivos Latinoamericanos de Nutrición”. No. 2, Vol. 47, 1997.
- *“Efecto de la Cocción sobre la Digestibilidad Proteica del Sorgo”,* en “Archivos Latinoamericanos de Nutrición”. No. 1, Vol. 48, 1998.
- *“Kinetics of peptide fraction release during in vitro digestión of casein”,* en “Journal of the Science of Food and Agriculture”. No. 4, Vol. 84, 2004.
- *“In vitro determination of the release kinetics of peptides and free amino acids during digestion of food proteins”,* en “Journal of the Association of Official Analytical Chemists”. No. 3, Vol. 88, 2005.

3.- Tutor de Trabajos Especiales de Grado (TESIS)

- *“Fortificación de helados de tamarindo con hierro”, elaborado por Briceño Katusca y Maria Mendoza. Esc. Nutrición y Dietética – ULA. 2006.*
- *“Fortificación con hierro de jugos pasteurizados de durazno”, elaborado por Luz Leal y Jose Castillo. Esc. Nutrición y Dietética – ULA. 2006.*
- *“Fortificación de pastas alimenticias con hierro”, elaborado por Ronelsa Rivero. Esc. Nutrición y Dietética – ULA. 2006.*
- *“Elaboración de barras alimenticias para niños en edad escolar”, elaborado por Albornoz Yairhomer y Arista Maria. Esc. Nutrición y Dietética – ULA. 2006.*
- *“Efecto de la suplementación de harina de maíz con chachafruto (Erythrina edulis) sobre las características nutricionales y organolépticas*

de las arepas”, elaborado por Luzmeli Méndez y María Guerrero. Esc. Nutrición y Dietética – ULA. 2007.

- *“Aceptabilidad y valor nutricional de golosinas elaboradas a base de higo deshidratado (Picus carica) como aporte de cinc a preescolares”, elaborado por Ninoska Rodríguez y Claudia Nava. Esc. Nutrición y Dietética – ULA. 2007.*

- *“Efecto de la germinación sobre la digestibilidad proteica de la arveja (Pisum sativum)”, elaborado por Ariana García y Gilmary Marcano. Esc. Nutrición y Dietética – ULA. 2007.*

E.- PREMIOS NACIONALES

- Mención honorífica en el Concurso **“Premio Nacional de Nutrición 1994”** en la especialidad Ciencias Agroalimentarias. Instituto Nacional de Nutrición. Caracas - Venezuela. 1994.

F.- PARTICIPACION EN PROGRAMAS DE INVESTIGACION

- Programa de Promoción del Investigador (PPI). CONICIT. Venezuela. 1997-2009.
- Programa de Estimulo al Investigador (PEI). Universidad de Los Andes. Venezuela. 1997-2009.