



## BIOGRAFÍA DOCENTE

Año I. N° 1. Mérida, enero-marzo 2012

La Unidad Operativa de Medios y Comunicación de la Dirección de Asuntos Profesionales de la Universidad de Los Andes, coloca a disposición de la comunidad universitaria: *Biografía Docente*, como un medio informativo en el que se desea reconocer a destacados personajes que han dedicado su vida académica a la docencia, a la investigación, al país y al mundo científico desde la Universidad de Los Andes.

La intención de la Dirección de Asuntos Profesionales y del equipo editor de la Unidad de Medios y Comunicación, es sacar este instrumento al selecto público académico de manera trimestral.

*Biografía Docente* sale a la luz como una modesta cartilla curricular que desea enaltecer el aporte académico de profesores universitarios en la mayoría de los casos, mejor conocidos en el exterior que por los propios estudiantes, su gente en cada estado y en el país. Hombres y mujeres, venezolanos y extranjeros que vieron en la Universidad de Los Andes como a la institución de alto nivel científico y de enseñanza quienes quisieron dar su aporte aprendido en el país y en otras latitudes del planeta.

En esta ocasión, el N° 1 del primer trimestre de 2012 arranca con algunos aspectos biográficos del inminente científico tachirenses el Doctor Hebertt José Sira Ramírez, Profesor de la Facultad de Ingeniería, co-fundador del Postgrado en Ingeniería de Control de la Universidad de Los Andes y colaborador del Postgrado de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de nuestra máxima Casa de Estudios. Profesor en cursos de Postgrado de la Maestría en Electrónica de la Universidad Politécnica José Antonio Sucre, vicerrectorado de Barquisimeto, conocido antiguamente como Instituto Politécnico de Barquisimeto. Investigador adscrito al Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) de México. Profesor visitantes de la Maestría de Ingeniería de control y Automatización.

## **BIOGRAFÍA DOCENTE**

Año I. N° 1. Mérida, enero-marzo 2012

### **Hebertt José Sira Ramírez**

El Dr. Sira Ramírez es oriundo de San Cristóbal, Venezuela. Obtuvo el título de Ingeniero Electricista, en 1970 en la Universidad de Los Andes (ULA), Mérida, Venezuela, fecha en la que ingresó como Profesor de la Escuela de Ingeniería de Sistemas de la Facultad de Ingeniería de la misma Universidad. Realizó estudios de Postgrado en el Massachusetts Institute of Technology (MIT) Cambridge, Massachusetts EEUU, donde obtuvo en 1974, conjuntamente, los títulos de Master of Science in Electrical Engineering y el de Electrical Engineer. En 1977 adquirió el Doctorado en Philosophy Doctor in Electrical Engineering (PhD) en el mismo Instituto.



Fue miembro del Consejo Universitario ULA (1977-1979). Ejerció los cargos de Jefe del Departamento de Sistemas de Control (1978-1980), el de Vicerrector Administrativo de la ULA (1980-1984). Coordinador Subcomisión de Física y Matemáticas del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) ULA (1988-1991). Presidente de la Comisión Técnica de Electrónica, Informática y Telecomunicaciones del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT) (1991). Coordinador del Postgrado de Control Automático de la Facultad de Ingeniería (1992-1993). Vicepresidente de la Academia de Mérida, donde ocupa desde 1995 el Sillón N° 15.

Ha sido profesor visitante de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign, EEUU (1986), Universidad de Purdue, West Laffayette, India, EEUU (1989). Director Asociado de Investigación en el Laboratoire des Signaux et Systemes (CNRS, Gif-sur-Yvette, Francia (1992-1993). Profesor visitante The University of Sheffield, Inglaterra. Visitante Científico de alto nivel del Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, Francia. Universidad Politécnica de Catalunya Barcelona, España. Universidad Tecnológica de Compiègne, Francia. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. Universidad de La Plata, Argentina. Ecole Central de Lille, Francia. Centre Automatique et Systemes de la Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris, Fontainebleau, Francia. Universidad de Delaware, Newark, EEUU. Laboratoire d'Automatique de Grenoble, Francia. Ecole Polytechnique de Paris, Francia. Laboratoire Gage y del Laboratoire Stix de la Ecole Polytechnique, Palaiseau, Francia.

Ha publicado más de 100 artículos técnicos en revistas especializadas de circulación internacional y ha participado en más de 160 congresos internacionales. Ha escrito 18 capítulos de libro y es coautor de los libros "Passivity Based Control of Euler-Lagrange Systems" (Springer-Verlag, 1998), "Differentially Flat Systems" (Marcel Dekker, 2003).

El Dr. Sira-Ramírez ha recibido la Orden Andrés Bello de la Presidencia de la República de Venezuela (1993) y La Orden Tulio Febres Cordero de la ciudad de Mérida (1994). Recibió el Premio Nacional de Ingeniería (Colegio de Ingenieros de Venezuela, Caracas, 1987), el Premio Regional de Ciencias (Fundacite, Mérida



## BIOGRAFÍA DOCENTE

Año I. N° 1. Mérida, enero-marzo 2012

### **Hebertt José Sira Ramírez**

1994), el Premio de Ciencias "Francisco de Venanzi" (Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela 1993) y el Premio Lorenzo Mendoza Fleury (Fundación Polar, Caracas, Venezuela, 1995). Es "Distinguished Lecturer" del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE, Newark, N.J. EEUU) desde 1993 y ha sido nombrado miembro del Comité de Evaluación del Programa Nacional de Ciencia "Ramón y Cajal" del Ministerio de Ciencias de España. Es miembro del Sistema de Promoción del Investigador del Conicit-Venezuela (Nivel IV) y del Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt-México (Nivel III).

El Dr. Sira-Ramírez es profesor Jubilado de la Universidad de Los Andes y desde 1998, se desempeña como Investigador Titular en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN (Cinvestav-IPN, Ciudad de México, D.F., México), con la categoría de Investigador Titular 3-E. Ha servido como jurado en numerosos trabajos de ascenso en la Facultad de Ingeniería y en el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de Universidad de Los Andes, así como en el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela y el Departamento de Procesos y Sistemas de la División de Física y Matemáticas de la Universidad Simón Bolívar. Ha dictado conferencias en el área de Control Automático en industrias nacionales como Corpoven (Complejos de San Joaquín y José) así como el Centro de Ingenieros del Estado Lara.

Por invitación ha dictado conferencias y seminarios en cátedras de la Universidad de Oriente (Venezuela), en la Universidad de Purdue (EEUU), Universidad de Princeton (EEUU), el "Centre de Automatique et Systemes" de la Ecole des Mines de Paris en Fontainebleau, Francia, el Laboratoire des Signaux et Systemes (CNRS, Plateau du Moulon, Francia, en la Ecole de Mines de Paris, en Paris, Francia, en la Ecole Central de Nantes, Francia, en el Laboratoire d'Automatique de Grenoble, Francia, en el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Computacionales de la Universidad de Sheffield, Inglaterra, en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Bath, Inglaterra, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Cambridge, Inglaterra, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Hull, Inglaterra, en el Laboratoire d'Automatique et de Génie des Procédés de la Université Claude Bernard Lyon 1, de Villeurbanne, Francia, en el Instituto de Cibernética de la Universidad Politécnica de Catalunya en Barcelona, España y en el Laboratoire d'Automatique et d'Analyse des Systèmes (LAAS), Toulouse, Francia, en el Departamento de Control Automático de la Universidad de Linköping, Suecia, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, en la Universidad Nacional Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México y en el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional de Ciudad de México.



## BIOGRAFÍA DOCENTE

Año I. N° 1. Mérida, enero-marzo 2012

### **Hebertt José Sira Ramírez**

H. Sira es co-fundador del Postgrado en Ingeniería de Control de la Universidad de Los Andes y ha colaborado con el Postgrado de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, dictando cursos sobre la Teoría del Control Automático a profesores y alumnos del Postgrado. También ha sido profesor en cursos de Postgrado de la Maestría en Electrónica de la Universidad Politécnica José Antonio Sucre, vicerrectorado de Barquisimeto (antiguo Instituto Politécnico de Barquisimeto).

Ha actuado, por invitación, como miembro de comités de tesis doctorales en el Laboratoire d'Automatique de Grenoble, perteneciente al Institut National Polytechnique de Grenoble (INSIEG), Grenoble, igualmente, en L'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSA), Toulouse, el Laboratoire des Signaux et Systèmes (LSS-CNRS), (Plateau du Moulon) de Francia, y ha fungido como oponente de tesis doctoral en la Universidad de Linköping, Suecia.

Ha sido miembro de la Comisión del Premio Regional de Tecnología (Fundacite-Mérida), y fue miembro de la Comisión Fundadora de la Academia de Mérida.