

EDUARDO POSADA FLÓREZ

Carrera 50 # 27 – 70 Edificio Camilo Torres, bloque C – modulo 3

Teléfonos: 2216750 – 3150742

Celular: 315 – 3330807

E – mail: presidencia@acac.org.co

Físico, Doctor en Ciencias, especializado en Ciencia de Materiales con énfasis en la superconductividad y las bajas temperaturas. Experiencia industrial especialmente en el área de procesamiento de alimentos, orientado hacia el apoyo técnico a empresas de diferente tamaño. Trabaja activamente en la promoción de la ciencia y en temas relacionados con la política de ciencia y tecnología, tales como la legislación derivada de la ley 29 de 1990, los estímulos tributarios, para ciencia y tecnología, etc.

EXPERIENCIA LABORAL

1991 - hasta la fecha Director Ejecutivo, Centro Internacional de Física, Bogotá

1987 - 1991 Director Alterno, Centro Internacional de Física, Bogotá

1986 hasta la fecha Presidente Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia - ACAC

1986 Director Ejecutivo, Centro Internacional de Física, Bogotá

1980 - 1990 Pasantías anuales en el Instituto de Física Experimental de la Universidad de Lausana, para llevar a cabo diversos trabajos de investigación en superconductividad

1976 - hasta la fecha Vinculación al Departamento de Física de la Universidad Nacional de Colombia como Profesor Asociado de Cátedra. Responsable del Grupo de Bajas Temperaturas del Departamento

1975 - 1992 Vinculación al Laboratorio de Investigaciones de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, como Director del Grupo de Física Técnica. Actividad sobre diversos aspectos del procesamiento industrial del café.

1973 - 1975 “Maitre Assistant” del Instituto de Física Experimental de la Universidad de Lausana, Suiza. Actividad docente e investigativa en el campo de la superconductividad. Responsable de las instalaciones de criogénesis del Instituto

1971 - 1973 Primer asistente en el mismo Instituto. Actividad análoga a la precedente

1966 – 1971 Asistente Diplomado en el mismo Instituto. Encargado de los laboratorios avanzados de la carrera de física

FORMACIÓN ACADÉMICA

1972 Doctor en Ciencias, Universidad de Lausana, Suiza

1966 Físico Diplomado, Universidad de Lausana, Suiza

1959 Bachiller, Colegio Andino, Bogotá - Colombia

IDIOMAS

Español: lengua materna

Francés: hablado y escrito

Inglés: hablado y escrito

Alemán e italiano: buenas nociones

JUNTAS DIRECTIVAS, CONSEJOS, COMITÉS Y COMISIONES

2005 hasta la fecha Miembro de la Comisión Distrital de Ciencia y Tecnología de Bogotá

2004 hasta la fecha Miembro del Consejo Departamental de Ciencia y Tecnología de Cundinamarca

1997 Miembro de número Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

1997 hasta la fecha Presidente de la Junta Directiva de la Corporación MALOKA

1996- 1998 Miembro de la Junta Directiva de Propel

1995 hasta la fecha Miembro del Consejo Directivo de la Corporación para la Investigación de la Corrosión

1994 hasta la fecha Miembro de la Junta Directiva de la Corporación Innovar

1993-1997 Presidente Asociación Interciencia

1993 - 1994 Miembro de la Misión de Ciencia, Educación y Desarrollo

1992-2002 Miembro de la Junta Directiva de la Fundación del Banco de la República

1992 - 1994 Miembro del Consejo del Programa Nacional de Ciencias Básicas de Colciencias

1992 -1994 Miembro del Comité de Calidad de Colciencias

1991 - 1994 Miembro de la Junta Directiva del Instituto de Asuntos Nucleares

1991 Miembro de la Comisión Preparatoria de la Asamblea Nacional Constitucional para Ciencia y Tecnología

1990 - 1991 Miembro del Comité de Apoyo a la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia

1990 - 1992 Miembro del Consejo del Programa Nacional de Desarrollo Industrial y Calidad de Colciencias

1989 - 1991 Miembro del Comité del área de Ciencias de la Universidad Nacional

1989 - 1990 Miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia

1984 – 1988 Miembro del Consejo Científico Internacional del Internacional Center for Theoretical Physics, Trieste

1984-1987 Presidente Sociedad Colombiana de Física

1982- 2000 Miembro del Consejo Directivo de Luís Soto y Cía. Ltda.

1982 – 1990 Miembro de la Junta Directiva de Luís Soto S.A.

1982-1987 Presidente Asociación Pro Centro Internacional de Física – ACIF

1978 – 1986 Vicepresidente del Comité de Ciencias de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia

1977- 1979 Vicepresidente de la Sociedad Colombiana de Física

PREMIOS Y DISTINCIONES

1990 Profesor Emérito Universidad Nacional de Colombia.

1990 Premio Nacional de Ciencias de la Fundación Alejandro Ángel Escobar

1990 Mención en los 25 años de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia

1989 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias Alejandro Ángel Escobar

1988 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias Alejandro Ángel Escobar

1984 Mención en los 20 años del Departamento de Física de la Universidad Nacional de Colombia

1972 Doctorado en Ciencias con las felicitaciones del Jurado

ENTIDADES EN CUYA CREACIÓN HA PARTICIPADO

Instituciones de Ciencia y Tecnología:

Centro Internacional de Física - CIF

Corporación Innovar (Incubadora de Empresas)

Corporación para la Investigación de la Corrosión

Corporación MALOKA (Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología)

Empresas Industriales:

Liocol Ltda.

Holocol Ltda.

Tec-Láser S.A.

Industrias Rexco Ltda.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1993 Investigador Principal del Proyecto “Estudio de Compuestos Superconductores de Alta Temperatura Crítica en Bloque y en Película”, Colciencias

1985 Investigador Principal del Proyecto “Desarrollo de la Tecnología de Semiconductores en Bloque y Películas Delgadas”, Colciencias

1982 Investigador Principal del Proyecto “Propiedades Físicas de Metales y Aleaciones a Bajas Temperaturas”, ICFES

1982 Investigador Principal del Proyecto “Estudio de Fenómenos Superconductores en Metales y Aleaciones”, Colciencias

1976 Investigador Principal del Proyecto “Estudio de las Propiedades Superconductoras y de sus Aplicaciones en Películas Delgadas”, Colciencias

LISTA DE PUBLICACIONES

1995 E. Posada y H. Martínez. Influencia de Propiedades Físicas del Extracto de Café y Variables de Proceso sobre las Características Finales del Liofilizado. *Revista Colombiana de Física*, Vol. 27, No. 1 Pág. 111 - 114

1991 M. Esguerra, J. Betancourt, G. Franco, G. Holguín y Eduardo Posada. Characterization of Oxide Superconductors by A.C. Techniques. To be published in *Revista Colombiana de Física*

1990 A. Mariño, J.E. Rodríguez, A.M. Castellanos y E. Posada “Electrical Properties of D.C. Sputtering YBa-CuO Thin Films on c-Si, Sapphire and Quartz”. *Proceedings of International Conference on Transport Properties of Superconductors* Brazil, abril 19 mayo 4

1988 Franco y E. Posada “Destrucción de la superconductividad por una corriente en alambres de estaño e indio”. *Revista Colombiana de Física*, Vol. 20, No. 1-2

1988 A.M. Castellanos, G. Holguín y E. Posada “Pb and In Superconducting Thin Films prepared by D.C. Sputtering” *Revista Colombiana de Física*, Vol. 20 No.1 - 2

J. Betancourt, G. Franco, M. Esguerra, y E. Posada “Enhancement of the Superconducting Transition Temperature in the Bi-(Sr/Ca)-Cu-O System by Exposure to Helium”. Submitted to *Physica C*.

1988 Esguerra, A. Mariño, G. Franco, A. Jiménez, G. Holguín, y E. Posada. Evidence for variable range hopping in Semiconducting Rare earth Ba-Cu-O. *Journal of Physics C*, 21, L 367

- 1987** E. Posada, G. Franco, G. Holguín, A. Jiménez, A. Mariño, V. Niño, y D. Rodríguez. Composition and Annealing Effects on the Superconducting Transition of Y-Ba-Cu-O Compounds. *Revista Colombiana de Física*, Vol. 19
- 1987** F. Quitián, E. Posada, J. Castaño. Liofilización de frutas exóticas. *Alimentaria*, 4, No. 12, 22-26
- 1986** R. Buriticá, E. Posada. Construcción de un portasustrato con sistema de refrigeración. *Revista Colombiana de Física*. Vol. 18 Pag. 47
- 1985** E. Holguín, E. Posada y L. Rinderer. *Journal of Low Temperature Physics*, 59, No. 5, 423
- 1984** E. Holguín, E. Posada y L. Rinderer. Destruction of Superconductivity in hollow type I superconductors, *Proceedings LTXVII, Karlsruhe*
- 1983 S. Moore, E. Posada, G. Violini. The project of an International Center of Physics in Colombia. *Proceedings of the Panamerican Symposium on High Energy Physics and Technology*. *Notas de Física*, 6, No. 1
- 1982** E. Holguín, D. Robin, F. Rothen, L. Rinderer y E. Posada. Statics of the two dimensional mixed state in hollow type I superconductors. *Journal of Low Temperature Physics*, 48 No. 1/2
- 1981** D. Robin, E. Posada y L. Rinderer, Current - Induced destruction of type I superconductivity: The role of the one and two dimensional mixed state. *Journal of Low Temperature Physics*, Vol. 46 No. 3/4
- 1977** E. Posada. Secado de Productos Naturales, presentado en el Coloquio sobre Vacío y su Aplicación a la Industria, Bogotá 1 y 2 de septiembre
- 1976** H. Sánchez, E. Posada, J. Panqueva, R. Páez, I. Jaramillo, G. Fritsch. Deposition of thin chromium films on substrates held between room Temperature and 300°C in the UHV chamber of an annular cryopump *Vacuum* 27, 3
- 1975** E. Posada, D. Robin y L. Rinderer, *Cryogenics* 15, 513. Apparatus for the study of Kinetics of the Destruction of Superconductivity by a current.
- 1975** E. Posada, D. Robin y L. Rinderer, *Cryogenics* 15, 482. A simple Method for the Preparation of Hollow Wires from Soft Metals

- 1975 E. Posada y L. Rinderer, Journal of Low Temp. Phys. 21, 223. Kinetics of the destruction of Superconductivity by a current Less than Silsbee's Critical Value
- 1975 E. Posada y L. Rinderer, Journal of Low Temp. Phys. 21, 27. Kinetics of the Destruction of Superconductivity by a current in Lead Wires
- 1972 E. Posada, D. Robin y L. Rinderer, Proc. Low Temp. Conf. LT-13, Boulder USA Vol. 3, pag. 212. Influence of Thermal Effects on the Kinetics of the Destruction of Superconductivity by a current
- 1972 E. Posada y L. Rinderer, Journal of Low Temp. Physics, 2, 599. Kinetics of the current - Induced Phase Transition in type I superconductors
- 1970 E. Posada, F. Rothen, W. Bestgen y L. Rinderer, Proc. Low Temp. Conf. LT-12, 219, Kyoto, Japan. Kinetics of the destruction of type I superconductivity by a current
- 1970 E. Posada y L. Rinderer, Physics Letters 31A, 455. Kinetics of the destruction of type I superconductivity by a current

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- 2002 P. Delgado, E. Posada y G. Holguín. Influencia del Pr en el Sistema $Y_{1-x}Pr_xBa_2Cu_3O_{7.8}$, $x = 0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8$ y 1. XIV Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido (SLAFES), Mérida, Venezuela, Dic. 2-8
- 1997 A. Mendoza, A.M. Ardila, O. Guzmán, G. Franco, G. Holguín, E. Posada, B. Stäuble-Pümpin. Mecanismos de Crecimiento de Películas Delgadas de $YBa_2Cu_3O_7$ Depositadas por Sputtering. XVII Congreso Nacional de Física, Medellín, Junio 23
- 1993 A. Jiménez, G. Franco, A.M. Castellanos y E. Posada. Estudio de los Materiales Superconductores - $Y_{0.3}Ba_{0.7-x}N_{2x}CuO_y$ - Y - $Bi_2Sr_2Ca_{4-x}Fe_xO_y$, Congreso Nacional de Física, Armenia
- 1987 E. Posada. Crioconcentración y liofilización de frutas. Curso sobre deshidratación de frutas y hortalizas. Bogotá, octubre

- 1975** J. Lammer, E. Posada, L. Rinderer y H. Hahn, HPA (CR - SPG), **48**, 2. Oberflächeneffekte und deren Einfluss auf die supraleitenden Eigenschaften einer Niobium - 1% Sirkonium – Legierung
- 1973** L. Lammer, E. Posada, H. Hahn y L. Rinderer, HPA (CR - SPG), **47**, 29. Einfluss von Gasverunreinigungen auf die supraleitenden Eigenschaften von Niobium
- 1971** E. Posada y L. Rinderer, HPA (CR - SPG) **44**, 558. Cinétique de la destruction de la superconductivité para un courant dans le plomo
- 1970** E. Posada y L. Rinderer, HPA (CR - SPG), **43**, 500. Cinétique de la destruction de la Supraconductivité de type I par un courant
- 1970** E. Posada y L. Rinderer, HPA (CR - SPG), **40**, 826. Mesure des courbes d'aimantation d'échantillons supraconducteurs par intégration électronique

LIBROS Y ESTUDIOS

- 1995** E. Posada, H.M. Martínez, C. Sanmiguel, A. Quiñones, R. Viveros. Estudio de factibilidad para la creación de un Centro de Innovación y Servicios Tecnológicos para la Conservación de Productos Agrícolas
- 1995** E. Posada, N.E. Hoyos, A. Mejía, I. de Mosquera, R. Obregón, H. Pedraza, G. Vargas. Estudio de factibilidad para la creación de un Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología
- 1994** E. Posada, G. García Marquez, F. Chaparro, A. Restrepo, R. Llinás, R. Gutiérrez, E. Aldana y M. Palacios." Colombia al Filo de la Oportunidad". Misión de Ciencia, Educación y Desarrollo, Imprenta Nacional
- 1993** E. Posada, J.H. Panqueva, J. Villarreal, A. Pantoja, R. Viveros. Estudio de factibilidad para la creación de una Corporación para la Investigación de la Corrosión
- 1982** E. Posada y G. Violini, Editores: Proceedings of the Workshop on the Search of Gravitational Waves, Bogotá. World Scientific Publishing Co., June 1993
- 1992** E. Posada y otros. Estudio de prefactibilidad para la creación de un Centro de Ciencias en la Ciudad de Bogotá

- 1990** E. Posada, M.F. Casas, F. Chaparro, M.J. Herrera, N.E. Hoyos, J.I. Roa, R. Ropáin, R. Viveros. Estudio de factibilidad para la creación de una Incubadora de Empresas de Base Tecnológica en la Ciudad de Bogotá
- 1984** E. Posada, G. Violini, S. Moore. Estudio factibilidad para la creación de un Centro Internacional de Física, Bogotá

DIRECCION DE TESIS

a) Pregrado:

- 2003** P. Delgado Niño. Estudio de los Parámetros de Red, Resistividad Eléctrica y Morfología en las Cerámicas $Y_{1-x}Pr_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$, $x = 0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8$ y 1
- 2003** G. Mora Oberlaender. Contribución al conocimiento de los mecanismos metabólicos de defensa vegetal
- 1997** Giraldo Peralta Nicolás. Diseño de una Cámara de Vacío con todos los aditamentos para la Desinfección de Herbarios
- M.E. Romero; J. Patiño Pineda. Máquina selladora al vacío para frascos y bolsas. Diseño y construcción
- R. García Rincón; J.E. Lancheros Bonilla. Puesta en marcha y funcionamiento de un secador por atomización para extractos de café
- 1993** M. del P. Villegas Gómez; L.F. Vélez Gutiérrez. Estudio de factibilidad de la implantación, en Colombia, del método de utilización de radiación ionizante, para la esterilización de las flores y el aumento de su vida útil
- 1992** M.A. Soto Alvarez; M. del P. Zárate Fernández. Influencia de la humedad inicial y el tiempo de crepitación sobre las características químicas, físicas y organolépticas del café tostado
- 1992** D.M. Nonzoque Cristancho; M. del P. Sastoque Amaya. Conservación de fresa (variedad Chandler, categoría extra) en atmósferas modificadas

- 1992** R. Madroñero Pachón; M. Ordoñez Puente. Diseño y construcción de una máquina para preparar tinto a partir de extracto de café congelado
- 1992** C. González Hoyos; R. Guerra Mantilla. Diseño y selección de un sistema presentador de pitaya, mango, manzana y naranja para exportación
- 1991** G. Parra Alvarado; E.F. Romero Guáqueta. Diseño y construcción de una cafetera automática express
- 1991** Y. Castro Zapata; R.A. Chaverra Castro; Z. del R. Lozano Abadía. Obtención y caracterización de la leche o zumo del fruto de la palma de seje (*Jessenia polycarpa*)
- 1991** R.M. Delgado Guzmán; D. Ramírez Ronchanquirá; L.M. Rodríguez. Estrategia para el diseño de nuevos productos a partir de café
- 1991** E.I. Ospina Ospina. Factibilidad de liofilización de pimienta verde y ají con miras a obtener productos similares a los naturales
- 1991** C.P. Mahecha Amaya; C.E. Marulanda Gutiérrez. Elaboración de dos nuevos productos a partir de los finos de café liofilizado
- 1991** M.E. Pachón R.; J. Patiño P. Máquina selladora al vacío para frascos y bolsas. Diseño y construcción
- 1990** I.R. Castillo Pinzón; M.L. Méndez Aldana. Liofilización de perejil y tomillo. Determinación de las condiciones de proceso
- 1990** A. García H.; M. Ardila C.; M. Menjura P.. Estudio de la influencia de la viscosidad y la tensión superficial de los extractos de café, sobre las propiedades físicas del café liofilizado
- 1990** A.M. Arias Martínez; N.E. Mejía Fuentes; A.E. Sarmiento Moreno; C.P. Valenzuela Real. Frigoconservación, Obtención de concentrado y vino a partir de badea (*Passiflora quadrangularis*)
- 1990** W.S. Ariza Ariza; M.O. Retiz Sánchez. Control automático de una máquina de café express
- 1990** L.F. Cardozo Lucena; R.A Niño Suárez. Desarrollo, generación, adaptación e innovación de tecnología: Optimización del rendimiento en el proceso de microencapsulación del aceite de café (*coffea arábica*)

- 1990** N. Blanco Rodríguez; G. Moreno Mejía; R.M. Salcedo Salazar. Estandarización del método de obtención de proteína de Inchi (*Caryodendron orinocense* Karts) y evaluación de su calidad nutricional
- 1989** M.S. Rodríguez Díaz; N. Santos Gómez. Torrefacción y extracción de las mezclas de café
- 1989** C.R. Perdomo Parra; M. Becerra Flórez; M. del C. Sánchez Labrador. Estudio para la elaboración de huevo liofilizado
- 1989** M.C. Peña Barrios; L.F. Cardozo Lucena; R.A. Niño Suárez. Determinación de las condiciones de deshidratación por atomización de jugo de mandarina variedad arayana (*Coffea Arabica*)
- 1989** L. Guerrero Mendoza; J.C. Sanabria B.. Estandarización de parámetros en la liofilización del borojó
- 1989** M.C. Santa Cruz Mayorga. Estudio de factibilidad para la selección y montaje de equipos para liofilizar frutas para exportación
- 1989** A.L. Castro Mancera; A. Arbeláez Hoyos. Crioconcentración de jugo de naranja
- 1989** A.R. Rodríguez Pineda. Liofilización de frutas tropicales mango y mora
- 1989** T.B. Ramos Pinilla; S.P. Sánchez Segura. Propuesta de industrialización del secado por atomización del té en Colombia
- 1988** L. Falla. Determinación de las condiciones de extracción de aceite de café por extrusión
- 1988** J.A. Díaz Fandiño; E.O. Terán Cháves. Estudio de los parámetros para los procesos de liofilización y secado por atomización de hierbabuena
- 1988** J.E. Lancheros; R. García R. Puesta en marcha y funcionamiento de un secador por atomización para extractos de café
- 1988** S. Reyes Morales; D.A. Rodríguez G.; R. Vidal Anaya. Diseño y construcción de un equipo de liofilización de alimentos tipo industrial, para el Laboratorio de Investigaciones sobre la Química del Café - LIQC
- 1987** D. Barbosa Escobar; I. Marín Parra. Caracterización y optimización de parámetros técnico-económicos en la liofilización de extractos de café
- 1987** E.M. González Hernández; C.E. Vargas Córdoba. Determinación del grado de tueste y de la cantidad de agua de enfriamiento más apropiados para la elaboración del café soluble

- 1987** E. Gutiérrez Mariño. Extracción de aceite aromatizado a partir de café tostado
- 1987** J.H. Martínez Martínez. Unidad procesadora de pulpa del tomate de árbol
- 1987** L. Hidalgo Zamora. Diseño y Construcción de un secador por atomización para extractos de café
- 1987** E.R. Montes Miranda. Recuperación de volátiles de la tostación y extracción para el enriquecimiento del aceite extraído del café
- 1987** A.L. Ossa López; L.T. Téllez Hernández. Estudio comparativo de los procesos de liofilización y secado por atomización en la pulpa de la badea
- 1987** M.M. Jaramillo Salazar. Sistema de liofilización para uso a nivel de laboratorio
- 1987** D.I. D'Moya Prieto. Sistema para la preparación de café expresso a nivel doméstico
- 1987** J. Castellanos Calvo; G. Hernández Mateus. Estudio de la influencia de la granulometría sobre el rendimiento y la calidad del extracto de café
- 1987** E. Arbeláez R.; A.H. Berdugo V. Diseño y construcción de un sistema para café expresso de mediana capacidad
- 1986** F. Quitián Puello. Liofilización de frutas especies exóticas, Determinación de variables y el efecto sobre el cambio de parámetros en la liofilización de tales frutas. Curuba, pitahaya y tomate de árbol
- 1986** A. Garzón Rojas; P.J. Barragán Arango. Estudio de la actividad del agua a temperatura ambiente y de refrigeración en pulpas de guayaba y mango
- 1986** H.R. Balceró G.. Extracción industrial del café, las variedades primarias y el rendimiento del proceso
- 1986** L. Cardona Trujillo; S.L. Salcedo Bolaños. Liofilización de caracoles y tubifex
- 1986** Y. Quintanilla G.; E.P. Ramos R.. Determinación de parámetros para la industrialización de los procesos de concentración y secado por atomización del jugo de algunas frutas
- 1985** S. Bravo Pereira; M.C. Castillo Lineros. Comparación y análisis de propiedades de un producto secado por liofilización y/o por otros métodos
- 1985** J. Cardeñosa Mendoza. Montaje y experimentación de un crioconcentrador para café
- 1984** A. Lacambra Gaviria. Sistema para el secado del café

- 1983 M. Lozano Rigueros; E.D. Garzón Barbosa. Extracción industrial del café. Efectos de la temperatura y la presión sobre algunos aspectos de la calidad del extracto
- 1983 M.A. Franco Jiménez; C.F. Palomeque A., R. Ropaín Lobo. La liofilización un aporte al desarrollo tecnológico industrial
- 1982 J.O. Ramírez Montero; F.E. Suárez Martínez. Aromatización de café soluble por aspersión de aceites
- 1979 J.A. Benitez Coronado; A. Cortes Zabala. Diseño y Construcción de un liofilizador continuo
- 1979 M.L. Acosta R.; E. Gómez P.. Estudio de las condiciones de operación en los equipos de extracción continua y concentración por evaporación del café torrefactado
- 1977 C.E. Riaño Luna. Estudio de la crioconcentración y su utilización en la preparación de café soluble

b) Magíster:

- 1993 H.M. Martínez Camargo. Influencia de Propiedades Físicas del Extracto de Café y Variables de Proceso sobre Características Finales del Liofilizado
- 1989 G. Jaramillo Bastidas. Propiedades físicas del café pergamino (*Coffea Arabica*)
- 1988 A.M. Castellanos. Estudio de propiedades superconductoras de compuestos binarios
- 1983 A. Suárez Gómez. Estudio de las Propiedades Paramagnéticas de Películas de Oxido de Silicio por Resonancia Paramagnética Electrónica
- 1983 C.E. Riaño Luna. Determinación de algunas características físicas de los extractos líquidos del café
- 1982 C.A. Castellanos. Estudio de la Pérdida de Volátiles durante la Liofilización de Extractos de Café
- 1981 F.J. Betancourt Mellizo. Estudio de la Relajación Dieléctrica en Cristales de NaCl: Sr⁺⁺ por medio de la Técnica de Corriente Termoiónicas ITC
- 1981 D. Rodríguez. Estudio de efecto túnel en juntas normal-superconductor y superconductor-superconductor

1981 R.D. Buriticá. Propiedades Eléctricas en Películas Delgadas Metálicas

1981 G. Franco A. Estudio de la Destrucción de la Superconductividad por una Corriente en Muestras Cilíndricas de Estaño e Indio

1980 A. Mariño. Determinación del factor de Debey-Waller y su variación con la temperatura

1980 R. Idrovo Calderón. Estudio de las Propiedades Dieléctricas del Oxido de Silicio en Películas Delgadas Policristalinas

1979 J.I. Jaramillo. Retención de Aromas en la Liofilización de Extractos de Café



**CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA**

NUESTRA MISIÓN

Vigilar la gestión sobre el manejo de los recursos públicos, generando una cultura de control fiscal inspirada en principios morales y éticos.

NUESTRA VISIÓN

Tener una administración pública, fundamentada en la eficiencia y moralidad.

**LA CONTRALORA DELEGADA PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS FISCALES Y
JURISDICCIÓN COACTIVA**

CERTIFICA:

Que una vez revisado el Boletín de Responsables Fiscales No. 49 con corte a 31 de marzo de 2007 el nombre de la firma y su correspondiente Identificación y Representante Legal relacionados a continuación, **no figuran reportados** en el citado Boletín.

NIT: 8902039449 ACAC

No. de Identificación : 17.070.398 **Representante :** EDUARDO POSADA FLOREZ

Código de Verificación 23652233

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando los números consignados en los documentos de identificación coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

Este documento tiene vigencia hasta la publicación del Boletín número 50, en la Página Web de la Entidad, la cual se efectuará en el mes de julio de 2007.



MARIA AMPARO QUINTERO ARTURO

Digitó y Revisó: CJJIMENEZ

Refrendó: Ana Beatriz Larrota Castañeda, Líder Grupo Boletín

Con el Código de Verificación puede constatar la autenticidad del Certificado.

Carrera 10 No. 17-18 Sótano Oficina 104 - PBX 3537700 Ext 3206 - 3207 - Bogotá, D.C. - Colombia - www.contraloriagen.gov.co

 **SIBOR** Bogotá, D.C., Nivel Central

lunes, 23 de abril de 2007

Página 1 de 1



52700164 MGR

Nº 3845843-6
CUATRO TRES

10:51:53

Hoja: 1 de 1

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No.6720508

Bogotá, D.C. 7 de Junio de 2007

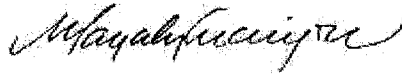
La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION, certifica que una vez consultado el sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades SIRI, la empresa ASOCIACION COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA ACAC identificado(a) con NIT 8902039449 :

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIAS:

El presente certificado tiene vigencia de 3 meses a partir de la fecha de su expedición en todo el territorio nacional.

La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002)



MAGALY ARAUJO MESTRE
JEFE DIVISION CENTRO DE ATENCION AL PUBLICO - CAP

ATENCIÓN :

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 1 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CÓPIA COPIA

CÓPIA COPIA

INDICE DERECHO



cc. 17.070.398 de Bogota

Nombres:

Eduardo

Apellidos:

Posada Florez

[Handwritten Signature]

FIRMA DEL INTERESADO

No. 14798645

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE SEGURIDAD

CERTIFICA

QUE A LA FECHA, 8 OCT 2006 EL PORTADOR DE ESTE DOCUMENTO, CUYA FOTOGRAFIA, IMPRESION DACTILAR DEL INDICE DERECHO Y NUMERO DE CEDULA DE CIUDADANIA QUE ANTECEDEN:

«NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES»

[Handwritten Signature]


FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO DEL DAS AUTORIZADO

REPUBLICA DE COLOMBIA
CEDULA DE CIUDADANIA No 17.070.398

DE Bogotá
APELLIDOS POSADA PUJANZ
NOMBRE Eduardo
NACIDO 18-Feb-1942-Bogotá
ESTATURA 1-76
SEÑALES Lunar oara
FECHA 13-Agt-63



E. Posada Pujaniz
RICARDO JORDAN JIMENEZ
REGISTRADOR NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO
PÚBLICO
277538
Dirección General de Impuestos Nacionales

ADMINISTRACION COLOMBIANA NOMBRE ASOCIACION COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA
NUMERO DE IDENTIFICACION TRIBUTARIA 890 203 944 9
D V
FECHA DE EXPEDICION 11/12/63 CONTROL DE EXPEDICIONES 102