

LUZ MARIELA SORZA ZAPATA
CURRICULUM VITAE

Correo electrónico: luzmasorza@gmail.com
Teléfonos: (57-4) 2681587
(57) 310 8235948

Requisitos habilitantes soportados

Educación

Especialista en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Área Ciencias, Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), 1989

Química Farmacéutica, Universidad de Antioquia, 1977

Pasantía Universitaria, Área: Fisiología Vegetal, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona (España), 1993.

Pasantía Universitaria, Área: Lípidos y Aminas Biogénicas, Departamento de Alimentos, Universidad de Barcelona (España), 1998.

Experiencia Docente

Nombre institución: Universidad de Antioquia
Cargo desempeñado: Docente de tiempo completo Facultad de Química Farmacéutica
Período laborado: Desde 2 de Julio de 1979 al 28 de septiembre de 2008

Beneficio año sabático, 1996-1997. Objetivo: escribir texto Tópicos en Química de Alimentos.

Experiencia Directiva

Nombre institución: Universidad de Antioquia
Cargo desempeñado: Jefe del Departamento de Ciencias Farmacognoscicas
Período laborado: Desde 10 de octubre de 1984 al 28 de noviembre de 1985
Desde 18 de mayo al 24 de agosto de 1987
Cargo desempeñado: Vicedecana (encargada)
Período laborado: Desde 21 de abril al 26 de junio de 1986
Cargo desempeñado: Vicedecana (en propiedad)

Período laborado: Desde 27 de junio de 1986 hasta el 17 de mayo de 1987
Desde el 17 de junio de 1997 hasta el 19 de junio de 1999

Cargo desempeñado: Decana
Período laborado: Desde 5 de julio de 1990 hasta el 14 de junio de 1992

Cargo desempeñado: Jefe del Departamento de Tecnología de Alimentos
Período laborado: Desde 8 de junio al 31 de agosto de 1995

Cargo desempeñado: Directora de la Dirección de Extensión Universitaria
(encargada)
Período laborado: Desde 15 de junio hasta el 14 de julio de 1992

Nombre institución: Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid
Cargo desempeñado: Vicerrectora de Docencia e Investigación
Período laborado: Desde 21 de agosto de 2001 hasta el 22 de diciembre de 2002

Nombre institución: Tecnológico de Antioquia – Institución Universitaria
Cargo desempeñado: Rectora
Período laborado: Desde 10 de abril de 2003 hasta 29 de septiembre de 2008
A destacar: Lideró proceso de cambio de carácter institucional de Escuela Tecnológica a Institución Universitaria
Lideró proceso de condiciones iniciales para acreditación de programas académicos
Logró la primera acreditación de programas académicos “Licenciatura en Educación Preescolar”

Nombre institución: Instituto Tecnológico Metropolitano
Cargo desempeñado: Rectora
Período laborado: Desde 10 de diciembre de 2010 hasta 29 de junio de 2015
A destacar: Lideró proceso de autoevaluación institucional
Obtuvo acreditación institucional por un período de 6 años - Resolución No.3499 de 2014
Lidero proceso de creación de Parque i (Sistema integrado de investigación)

Nombre institución: Ministerio de Educación Nacional
Cargo desempeñado: Asesora del Ministerio de Educación Nacional
Período laborado: Desde 18 de febrero de 2016 hasta 31 de diciembre de 2016
Asesorar y apoyar al Ministerio de Educación Nacional en el diagnóstico preliminar y conocimiento previo en materia administrativa y académica de las instituciones de educación

superior que sean asignadas y se encuentren en medida preventiva.

Asesorar en los estudios para el levantamiento de medidas preventivas en las IES cuando los resultados de seguimiento permitan sugerir dicha decisión.

Nombre institución: Fundación Fraternidad Medellín
Cargo desempeñado: Asesora para el direccionamiento de cohortes académicas de educación superior a nivel técnico, tecnológico y/o educación para el trabajo y el empleo en tres subregiones del Departamento de Antioquia.
Período laborado: Desde 29 de julio de 2016 a la fecha.

Otros aspectos generales de la hoja de vida (no habilitantes)

Nombre institución: Gobernación de Antioquia
Cargo desempeñado: Coordinadora del proyecto Cooperación para la Equidad, del consorcio AMBBI. Secretaria de Equidad de Género para las mujeres del Departamento de Antioquia
Período laborado: Desde Octubre de 2008 hasta Noviembre de 2010

Nombre institución: Alcaldía de Medellín
Cargo desempeñado: Gerente Social de Medellín

Comités

- Integrante del Comité de Carrera de la Tecnología en Regencia en Farmacia.
- Presidenta del Comité de Currículos, Facultad de Química Farmacéutica, 1986-1988.
- Integrante del Comité de Cambio Curricular (Diagnóstico) del Departamento de Tecnología de Alimentos. Facultad de Química Farmacéutica.
- Integrante responsable del grupo de profesores que presentó el programa de especialización en “Ciencia y Tecnología de Alimentos” para la Facultad de Química Farmacéutica y su programa Tecnología de Alimentos en el Año Internacional de la Tecnología, 1987- 1988.
- Integrante del Comité del Área Farmoquímica.
- Integrante del Comité de Tutores, Facultad de Química Farmacéutica.
- Integrante del Comité Editorial Revista Vitae, 1995.

- Integrante del Comité de Carrera de Ciencia y Tecnología de Alimentos.
- Vicepresidenta de la Junta Directiva de Caza Diana Club, 1996.

Asociaciones

- Miembro de la Sociedad Colombiana de Orquideología.
- Presidenta de la Sociedad de Mejoras Públicas, Copacabana. Antioquia, 1976.
- Miembro de la Asociación Colombiana de Ecología.

Representaciones

- Representantes de Ex rectores al Consejo Directivo. Institución Universitaria Tecnológico de Antioquia. Julio 2012 – Julio 2014.
- Representante Líder del proceso Ciudadelas Universitarias para la formulación de la propuesta académica y necesidades constructivas. 2013-2014 consignadas en el libro Ciudadelas.
- Representante del Consejo Académico ante el Comité de Desarrollo de la Investigación –CODI-, noviembre 1990 – junio de 1992.

Asesorías

- Asesora Técnica del ICA.
- Asesora Agua de la Selva.
- Asesora Avícola AVINAL.
- Asesora Nutrientes COINTEGRAL, 1980.
- Asesora Nutrientes NUTRINORTE, 1982.
- Asesora de Calidad del Ingenio Vegachí, 1994 en representación de la Universidad de Antioquia.
- Asesora de Prácticas Industriales en el área de alimentos en la Fundación Universitaria del Suroeste Antioqueño, 1996.
- Asesora del Plan de Desarrollo del Programa de Química Farmacéutica, 1998-2006.

- Asesora del Plan de Desarrollo de la Investigación de la Facultad de Química Farmacéutica, 1998-2006.
- Asesora del Plan de Desarrollo del Programa de Ciencia y Tecnología de Alimentos, 1998-2006.

Investigaciones Realizadas

- Obtención de Persehitol de semilla de perseá gratisima, 1975.
- Expedición etnobotánica Ungí-Truandó, Chocó (ruta -25), 1975.
- Bioensayos de *Carpotroche Integriofolia* y *Lecythis Usitata* dentro del convenio Amazonía-Araraucara, como Directora del Proyecto. Universidad de Antioquia, 1983-1986.
- Obtención del extracto y presentación farmacéutica de *Caléndula Officinalis* en la tesis de especialización en cirugía plástica maxilofacial. Universidad de Antioquia, 1984.
- Estudio Bromatológico de *poraqueiba seriaceae*. Convenio Amazonía-Araraucara. Universidad de Antioquia, 1984.
- Efecto del extracto de *Crescencia Cujete I*, en pacientes asmáticos. Parte I, II y III, 1986-1989.
- Alcaloides de *Crescencia Cujete*, 1992. Directora del Proyecto.
- Determinación de la posible actividad antiamebiana de la *justicia pectoralis curícano*. Directora del Trabajo, 1993.
- Posible actividad repelente del *Ocimum Basilicum*. Directora 1993.
- Dosis letal 50 y toxicidad aguda de *justicia pectoralis*, 1993.
- Dosis letal 50 y toxicidad aguda de *Ocimum Basilicum*. Directora, 1993.
- Efecto antiinflamatorio del extracto de *Caléndula Officinalis*, sus grupos químicos y su actividad in vivo. Parte I, II y III, 1994-2000.
- Efecto hipocolesterolemiante del extracto de *Cynara Scolymus* en pacientes de alto riesgo. U.P.B/ I.S.S. Medellín, 1995.

Cursos realizados que no conducen a título

- Almacenamiento de Granos en Climas Tropicales, 1978.

- Botánica Económica, 1978.
- Control Microbiológico de Plantas Alimenticias, 1978.
- Cromatografía líquida de hplc, 1979.
- Mutágenos y carcinógenos ambientales (curso internacional), 1979.
- Curso Internacional de Productos Vegetales Tropicales, 1980.
- Aflatoxinas en alimentos concentrados, 1982.
- Farmacia Clínica. Facultad de Química Farmacéutica, 1983.
- Tipos de Razas y Juzgamientos. Universidad de Antioquia, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1985.
- Introducción a las Computadoras. Nivel I, II, 1998.
- Aminas Biógenas. Universidad de Barcelona, 1998.
- Planeación Estratégica Situacional. 2001.

Ponencias sin publicación

- Sexto Simposio Regional de Plantas Medicinales. Expositora. Armenia, marzo de 1990.
- Perspectivas de Investigación en Medicamentos y Medicina Tradicional. Barranquilla, junio de 1990.
- Manejo y Control de los Productos Naturales a la luz del Decreto 1524. Expositora. Medellín, 1991-1992-1993-1998.
- Cursos, Talleres y Seminarios sobre Rediseño Curricular, Horas Lectivas, Ley 115, Ley 30, Ley 749/2001, Decreto 808/2001. Metodología Docente, construcción de currículos, etc., durante los últimos 10 años.
- "¿Cuáles serían los beneficios a corto plazo de mejorar la utilización de la tecnología por las Instituciones de Educación Superior en las Américas?". Foro de Rectores Cumbre de las Américas. 9 y 10 de abril de 2015. (Panamá).

Ponencias con publicación

- MARTÍNEZ, ALEJANDRO; SORZA, LUZ MARIELA. Contribución al estudio químico de Poraquiba Seriaceae, 1985.

- SORZA, LUZ MARIELA. Efecto del extracto de totumo en pacientes asmáticos. En memorias del Sexto Simposio Regional de Plantas Medicinales. Armenia, 1990.
- SORZA, LUZ MARIELA. Un broncodilatador aislado del totumo. En memorias del Taller de Investigación en Medicina Tradicional. Barranquilla, 1990.
- SORZA, LUZ MARIELA. Manipulación y Distribución del pescado fresco expendido en Medellín. Revista Vitae, número 1, 1991.
- SORZA, LUZ MARIELA; POSADA MARGARITA; GÓMEZ NOELIA. Friedelina, un Triterpenoide de Carpotroche Ingrifolia, Flacourtiaceae. Revista Vitae número 2, marzo de 1993-1994.
- SORZA, LUZ MARIELA; VALENCIA, MÓNICA; PUERTA DORIS. Actividad Antiamebiana de Justicia Pectoralis (Curibano), 1995.
- SORZA, LUZ MARIELA. Manual de Laboratorio de Química de Alimentos, 1992.
- SORZA, LUZ MARIELA; MANRIQUE, RUBÉN DARÍO. Bioensayos de Carpotroche Integrifolia y Licitis Usitata, 1995.
- SORZA, LUZ MARIELA; GÓMEZ, REINALDO. Adecuación de Normas de Calidad Fisicoquímica y Microbiológica en el Ingenio Vegachí, 1995.
- SORZA, LUZ MARIELA. Efecto Antiinflamatorio del Extracto de Caléndula Officinalis, Tercera Parte, 1994.
- Coordinadora de la redacción y publicación del PEI, Proyecto Educativo Institucional de la Facultad de Química Farmacéutica con miras a la acreditación.

Textos

- Autora del texto “Tópicos en química de los alimentos “, 1996.
- Proyecto Ciudades Universitarias: La oportunidad para fortalecer una Sinergia Educativa
ISBN: 978-958-8743-67-7
Febrero de 2015

Premios y distinciones

- Premio Mujer Talento – Categoría Oro
Secretaría de las Mujeres, 2013.

Otras actividades

A DESTACAR: Capacidad para formulación, evaluación e implementación de proyectos académicos – sociales a todo nivel. Experiencia 30 años. Temas de amplio conocimiento:

PEI

Cadenas de formación

Acreditación de calidad

Formulación de planes de estudio

Acreditación de programas

Registros calificados

Articulación media técnica

Administración de la academia

Planes de mejoramiento

Ciclos propedéuticos

Planeación estratégica

Acreditación institucional de IES

Atentamente,

LUZ MARIELA SORZA ZAPATA

c.c. 32.481.395 de Medellín