



Alejandra Solarte Sarasty

Química

ACERCA DE MI

Química de la Universidad del Cauca, Especializada en las áreas de química de alimentos, química de productos naturales y química ambiental, estandarización de métodos analíticos y aplicación de técnicas de extracción alternativas.

PROGRAMAS

Excel
PowerPoint
Publisher
Corel
Statgraphics
SPSS
Minitab
ChemDraw Professional

IDIOMAS

Español: Nativo
Inglés: Nivel B1

REFERENCIAS PROFESIONALES

Jaime Andrés PARRA REYES
Universidad del Cauca |
Químico
Teléfono: 3196664124
Correo:
andros5793@gmail.com

Diana María CHITO TRUJILLO
Universidad del Cauca |
Profesora de planta
Teléfono: 3113052260
Correo:
dchito@unicauca.edu.co

ESTUDIOS

Año: Diciembre 2009
Popayán-Colombia

Título: Bachiller académico
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN AGUSTÍN

Año: Marzo 2017
Popayán-Colombia

Título: Química
UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Año esperado: Diciembre 2019
Popayán-Colombia

Título: Magister en Ciencias-Química
UNIVERSIDAD DEL CAUCA

EXPERIENCIA PROFESIONAL

5-02-18 / 8-06-18
Popayán-Colombia

UNIVERSIDAD DEL CAUCA,
Profesor catedrático

Labor: Impartir laboratorios de Química General y Química Orgánica General a estudiantes de ingeniería física de primer y segundo semestre.

13-09-19/27-12-19
Popayán-Colombia

UNIVERSIDAD DEL CAUCA,
Professor

Labor: Impartir laboratorios de Química Orgánica General a estudiantes de ingeniería física e ingeniería ambiental del segundo semestre.

EXPERIENCIA DE INVESTIGACIÓN

13-09-15 / 7-11-15
Madrid-España

INSTITUTO DE QUÍMICA ORGÁNICA MANUEL LORA TAMAYO (CSIC),
Estudiante de investigación

- Obtención de extractos de plantas aromáticas por extracción asistida por microondas.
- Obtención de aceites esenciales de plantas aromáticas por hidrodestilación.
- Determinación y cuantificación de compuestos aromáticos y carbohidratos por cromatografía de gases- espectrometría de masas.
- Determinación de actividad antioxidante, antimicrobiana, pesticida y conteo total de polifenoles de extractos y aceites esenciales.

21-09-18 / 15-03-19
Madrid-España

INSTITUTO DE QUÍMICA ORGÁNICA MANUEL LORA TAMAYO (CSIC),
Estudiante de investigación

- Optimización de técnicas extracción convencional y asistida por microondas para obtención de extractos.
- Determinación y cuantificación de metabolitos secundarios, carbohidratos y prebióticos por cromatografía de gases- espectrometría de masas.
- Validación del método cromatográfico para análisis de metabolitos secundarios, carbohidratos y prebióticos.
- Determinación y cuantificación de polifenoles en extractos por HPLC-UV-Vis

REFERENCIAS PERSONALES

**Mario Fernando
SOLARTE SARASTY**
Universidad del Cauca |
Profesor de planta
Teléfono: 3154910247
Correo:
mario.solarte@gmail.com

**Sandra Marcela
MUÑOZ BURBANO**
Universidad del Cauca |
Química
Teléfono: 3103177546
Correo:
marceburbano777@gmail.com

CONTACTO

Teléfono: 3147214947
Correo institucional:
danielasolarte@unicauca.edu.co
Correo personal:
solartedaniela7@gmail.com

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

- 02-11-16 / 04-11-16
Bogotá-Colombia
- III CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS IICTA 2016,**
Ponencia poster
- Análisis del contenido de nitritos y almidón en salchichas de diferentes tipos de carne comercializados en Colombia.
 - Análisis de las propiedades físico-químicas de leches en polvo entera reconstituidas, consumidas en Colombia.
 - Análisis físico-químico de margarinas, comercializados en Colombia.
 - Composición química de diferentes muestras comerciales colombianas a base de harina de maíz.
 - Análisis de jugos de fruta comercializados en Colombia.
- 16-05-18 / 18-05-18
Cali-Colombia
- IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS IICTA 2018,**
Ponencia poster
- Extractos etanólicos de *Mentha sp.* Obtenidos por MAE como nuevos conservantes alimenticios.
- 22-11-18 / 23-11-18
Madrid-España
- III JORNADAS CIENTIFICAS CIAL FORUM,**
Ponencia poster
- Optimización del proceso de extracción de carbohidratos bioactivos a partir de hojas, tallos y semillas de alfalfa (*Medicago sativa L.*).
- 06-11-19 / 08-11-19
Popayán-Colombia
- XVII CONGRESO COLOMBIANO DE QUÍMICA**
Ponencia oral
- Obtención de inositoles y carbohidratos de bajo peso molecular a partir de alfalfa (*Medicago sativa L.*) por medio de extracción

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

- 13-01-15 / 13-10-16
Popayán-Colombia
- NUEVAS METODOLOGIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE RELACIONES QUIMIOTIPO/BIOACTIVIDAD EN MENTHA Y MINTHOSTACHYS,**
Proyect ID 4220
Labor:
Estudiante de investigación
- 12-02-18 / 12-08-19
Popayán-Colombia
- OBTENCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS MEDIANTE TÉCNICAS AVANZADAS DE EXTRACCIÓN A PARTIR DE LEGUMBRES. SOJA VERDE Y ALFALFA,**
Proyect ID 4652
Labor:
Estudiante de investigación