

SOFÍA SALAZAR BIGOTT

MAGISTER EN CIENCIAS. MENCIÓN QUÍMICA.

POLISACÁRIDOS. NUEVOS MATERIALES. ADHESIVOS. PRODUCTOS NATURALES. FITOQUÍMICA.

CONTACTO

CARACAS – VENEZUELA
+58-4142511671
sofiabigott@gmail.com

EXPERIENCIA

Docencia

Profesora. Unidad Docente de Principios de Química.

2018 – Actualidad Universidad Central de Venezuela
Concurso de Oposición 2023

Preparadora *ad honorem*. Química Orgánica.

2017 –2018 Universidad Central de Venezuela.

Preparadora. Principios de Química.

2016 –2017 Universidad Central de Venezuela

COMPETENCIAS Y HABILIDADES

- DISEÑO EXPERIMENTAL.
- ANÁLISIS REOLÓGICO.
- MATERIAL Y EQUIPOS DE LABORATORIO.
- ANÁLISIS ESPECTROSCÓPICO.
- CROMATOGRAFÍA.

Investigación

Proyecto de Investigación - UCV. Financiamiento CODECYT.

2023 Laboratorio de Productos Naturales. Universidad Central de Venezuela
Diseño de materiales de alta porosidad a base de polisacáridos con potenciales usos en la industria biomédica y agrícola. Responsable Técnico

Proyecto de Investigación - UCV. Financiamiento CODECYT.

2022 Laboratorio de Productos Naturales. Universidad Central de Venezuela
Desarrollo de formulaciones con potenciales usos farmacológicos a partir de polisacáridos y nanocompuestos. Coinvestigadora

Asesoría de Investigación y Desarrollo.

2018 - Actualidad Gerencia Técnica. Couttenye & Co.

HERRAMIENTAS

- MICROSOFT OFFICE
- GOOGLE SUITE
- MATERIAL Y MÉTODOS DE LABORATORIO.

Auxiliar de Laboratorio. Laboratorio de Productos Naturales

2017 – 2018 Universidad Central de Venezuela

Pasantías de Investigación. Laboratorio de Productos Naturales

2015 – 2016 Universidad Central de Venezuela

Organización de Actividades

Miembro del Comité Organizador de la Olimpiada Juvenil de Ciencias

2019 – Actualidad Gobernación del Estado Bolivariano de Miranda

IDIOMAS

- ESPAÑOL: NATIVO
- INGLÉS: TÉCNICO
- ITALIANO: CONVERSACIONAL

Miembro activo del Capítulo Estudiantil OSA-SPIE

2013-2019 OSA-SPIE Student Chapter

Presidenta. Centro de Estudiantes de Química y Geoquímica.

2017 Universidad Central de Venezuela

Miembro del Equipo Logístico

2016 Congreso Nacional de Microscopía Electrónica
2015 Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica

FORMACIÓN

Estudiante del Doctorado en Ciencias. Mención Química

2024 Universidad Central de Venezuela

Magíster en Ciencias. Mención Química. Mención Honorífica.

2022 Universidad Central de Venezuela

TEG: Diseño de Metodologías para la Obtención de Pegamentos a partir de Almidón de Yuca Venezolano.

Diplomado en Formación Integral para el Docente. Aletheia X.

2022 SADPRO. Universidad Central de Venezuela

Licenciada en Química

2017 Universidad Central de Venezuela

TEG: Aislamiento, Purificación y Caracterización de los Metabolitos Secundarios Presentes en la especie
Tachigali chrysophylla.

OTROS CURSOS

Foundations of Project Management

2023

Líderes del Futuro para la Excelencia en Sostenibilidad y Cambio Climático

2018

Tecnología Química aplicada a la Fabricación del Ron

2013

Seguridad en los Laboratorios

2010

CONGRESOS Y PUBLICACIONES

Jornadas de Investigación y Extensión. Facultad de Ciencias UCV

2024

Diseño de un adsorbente a base de almidón de yuca para metales pesados (Cd y Cu) en soluciones acuosas
G. Pacheco, S. Salazar, J. Jaramillo

Jornadas de Investigación y Extensión. Facultad de Ciencias UCV

2024

Diseño de materiales a partir de polisacáridos y evaluación de su desempeño como bioadsorbentes en la remoción de Pb²⁺ de muestras acuosas

J. Oliveros, S. Salazar, J. Jaramillo, M. Rodríguez

Jornadas de Investigación y Extensión. Facultad de Ciencias UCV

2024

Copolimerización por injerto del acrilato de butilo sobre almidón de yuca venezolano empleando un sistema iniciador REDOX para la formulación de pegamentos para cartón, papel y etiquetas sobre vidrio.

K. Álvarez, S. Salazar, M. Rodríguez

CONVEMI

2024

Caracterización por microscopia electrónica de barrido de hidrogeles y sistemas cobertores basados en quitosano, ácido hialurónico y nanopartículas de óxido de zinc como medio cobertor en procesos de cicatrización

F. Spena, M. Rodríguez, S. Salazar, C. Urbina de Navarro, G. Rodríguez

CONVEMI

2024

Comparación morfológica de películas basadas en polisacáridos y películas de tereftalato de polietileno con potenciales usos en la industria biomédica

J. Tovar, S. Salazar Bigott, F. Spena, M. Rodríguez, C. Urbina de Navarro

LXXII Convención Anual de AsoVAC

2022

Diseño de hidrogeles con basados en quitosano/nanopartículas/ácido hialurónico en matriz adhesiva de almidón como medio cobertor en procesos de cicatrización

F. Spena; M. Rodríguez, S. Salazar, E. Bastidas, J. Tovar, R. Arteaga