

QUÍMICA



GRUPOS, LÍNEAS Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



CAMINO A LA
ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



- ✓ Productos Naturales y Bioactividad (Acuerdo 011 de 2011 C.A.)
- ✓ Química de Alimentos (Acuerdo 011 del 2011 C.A)
- ✓ Química Ambiental (Acuerdo 021 del 2012 C.A)
- ✓ Química de Materiales y Estado Sólido (Acuerdo 040 de 2014 C.A)
- ✓ Modelación Computacional de Sistemas Químicos (Acuerdo 31 del 2015 C.A)
- ✓ Química Agrícola (Acuerdo 04 de 2025 del C.A)

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



- ✓ Materiales Ambiente y desarrollo (MADE)
Investigadora principal: Dra. Lis Manrique Losada
- ✓ Estrategias Computacionales en Química (ESCO)
Investigador principal: Dr. Elkin Tilvez Marrugo
- ✓ Productos Naturales Amazónicos (GIPRONAZ)
Investigadora principal: Dra. Liceth Natalia Cuéllar Álvarez

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



- ✓ Química Física – SEQUIMFIS
Investigador principal: Mgtr. Vladimir Sánchez Tovar
- ✓ Procesos de oxidación avanzada para el tratamiento de aguas – POAGUAS
Investigadora principal: Dra. Lis Manrique Losada
- ✓ Aceites esenciales de la Amazonia – QUIMAE
Investigadora principal: Dra. Liceth Natalia Cuéllar Álvarez
- ✓ Análisis sensorial y químico de alimentos – SENSOQUIMICAL
Investigadora principal: Mgtr. Sughey Maryury Martínez

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



- ✓ Síntesis y actividad biológica de compuestos orgánicos – SIABICO
Investigadora principal: Dra. Luz Stella Nerio Quintana
- ✓ Estudio de biomoléculas con actividad biológica – EBIOCAB
Investigadora principal: Mgtr. Yudy Lorena Silva Ortiz
- ✓ Química Orgánica y Materiales Poliméricos – SEQUIOMAP
Investigador principal: Qco. Francis Steven Sánchez Garzón
- ✓ Estrategias computacionales
Investigador principal: Dr. Elkin Tilvez Marrugo

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



- ✓ Análisis de la biodiversidad mediante estrategias de espectrometría de masas – BioMass.
Investigadora principal: Dra. Paula Liliana Galeano García
- ✓ Bioquímica de Plantas
Investigadora principal: Mgtr. Gloria Magally Paladines
- ✓ Electrodo modificado con polímeros conductores para la detección/cuantificación de antioxidantes y compuestos relacionados
Investigador principal: Dr. Jaime Fernando Martínez Suárez
- ✓ Materiales adsorción y catálisis
Investigadora principal: Dra. Lisette Ruiz Bravo

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



- ✓ Catálisis Ambiental en la producción de Energías renovables
Investigador principal: Mgtr. Héctor Mauricio Espitia Sibaja
- ✓ Búsqueda de compuestos activos de origen natural –BUSCAONA
Investigador principal: Dr. Jhon Ironzi Maldonado
- ✓ Ciencias, Tecnología y Calidad – C&T+C
Investigadora principal: Dra. Claudia Yolanda Reyes
- ✓ Química del Crimen
Investigadora principal: Esp. Claudia González Berrio

UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



- ✓ Laboratorio de Química Ambiental (Acuerdo 01 de 2019 C.S.U)
- ✓ Laboratorio de Ensayos Biológicos (Acuerdo 40 de 2023 C.S.U)
- ✓ Laboratorio de Geociencias (Acuerdo 43 de 2023 C.S.U)
- ✓ Laboratorio de Transformaciones Químicas (Acuerdo 45 de 2023 C.S.U)
- ✓ Laboratorio de Productos Naturales Amazónicos-Alberto Fajardo Oliveros (Acuerdo 46 de 2023 C.S.U)