

	NOMBRE: Alexis Alejandro Salazar Navarro MAIL: alexis.salazar@uabc.edu.mx
---	--

Maestro en Ingeniería Alexis A. Salazar Navarro, egresado de bioingeniería por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) con maestría en ingeniería por el Instituto de Ingeniería de la UABC, egresado con Mención Honorífica y Mérito Escolar, y actualmente estudiante de doctorado en Ciencias Agropecuarias con candidatura al grado. Actualmente funge como profesor de asignatura en el Instituto de Ciencias Agrícolas de la UABC.

Especializado en métodos de síntesis, funcionalización y caracterización de nanopartículas (AgNPs, CuNPs, ZnNPs y SiNPs) con experiencia en metodologías de Síntesis Top-Down y Bottom-Up, con especial foco en el método Sol-gel para la síntesis y funcionalización de nanopartículas de sílice (SiNPs) dependiendo de la aplicación. Actualmente trabaja en el recubrimiento de SiNPs con oligosacáridos de quitosano (COS) y dopaje de iones metálicos para el control de hongos fitopatógenos como *Hemileia vastatrix* causante de la roya de la hoja del café en variedades de *Coffea arabica*.

Cuenta con 5 estancias de investigación, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo en Morelia, Michoacán, en la Universidad Santiago de Compostela en Santiago de Compostela, España y en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Así como la participación en congresos nacionales e internacionales, como el congreso NanoLondon celebrado en Reino Unido durante el mes de octubre del 2024. Cuenta también la autoría de 1 capítulo de libro y 5 artículos en revistas JCR. Actualmente participa como co-director de 3 tesis de licenciatura, 1 tesis de especialidad y la asesoría de 5 residencias.