

[🏠 \(index.php\)](#) > [Inicio \(index.php\)](#) > **Datos generales del CA**

Datos del cuerpo académico

Información

Datos generales	
Nombre del cuerpo académico	QUÍMICA Y FISICA DEL AMBIENTE
Grado de consolidación	Consolidado
IES	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Año de registro	2010

DES a la(s) que pertenece el CA (DES de adscripción)
CIENCIAS BASICAS E INGENIERÍA

Líneas de generación y/o aplicación del conocimiento que cultiva el cuerpo académico	
Nombre de la línea	Descripción

Química Ambiental	La química ambiental es el área de la química que estudia los procesos que ocurren en alguno de los componentes del medio ambiente: suelos, cuerpos de agua o la atmósfera; así como el impacto que tiene las diversas actividades humanas sobre ellos. Dentro de esta línea de generación y aplicación del conocimiento se desarrollan los siguientes proyectos: 1) Evaluación y monitoreo de la calidad del aire ambiental en zonas urbanas. 2) Implementación de metodologías analíticas para la caracterización química de diversas matrices ambientales (aire, agua, suelo) 3) Aplicación de métodos estadísticos (quimiometría) para la interpretación de los fenómenos ambientales y su asociación con los contaminantes 4) Desarrollo de métodos analíticos y técnicas para determinar la comparación química así como las propiedades físicas y ópticas de los aerosoles atmosféricos.
Estudios de Ambientes Planetarios	El estudio in vitro de objetos planetarios distintos a la tierra, puede considerarse también como un aspecto de la química ambiental ya que permite comprender la dinámica de los sistemas ambientales que conforman a los planetas y satélites del sistema solar. En esta LGAC se desarrollan los siguientes proyectos: 1) Desarrollo de infraestructura que permite realizar estudios de in vitro de sistemas planetarios de interés astrobiológico, como la atmósfera del Satélite Titán o el del Océano del Satélite. 2) Caracterización química y física de los contribuyentes gaseosos y condensados (aerosoles) formados en atmósferas planetarias sintéticas, a través de diversas técnicas analíticas 3) Desarrollo de técnicas experimentales que permitan la simulación de un ambiente planetario específico para evaluar aspectos relevantes de su composición y dinámica planetaria.

Miembros del cuerpo académico y línea(s) de generación y/o aplicación del conocimiento que cultiva en el cuerpo

Nombre del miembro	LGAC
RAMÍREZ JIMÉNEZ SANDRA IGNACIA	Química Ambiental
RAMÍREZ JIMÉNEZ SANDRA IGNACIA	Estudios de Ambientes Planetarios
SALDARRIGA NOREÑA HUGO ALBEIRO	Química Ambiental
SALDARRIGA NOREÑA HUGO ALBEIRO	Estudios de Ambientes Planetarios
VERGARA SÁNCHEZ JOSEFINA	Química Ambiental

GARCIA BETANCOURT MARÍA LUISA

Química Ambiental

Áreas y disciplinas del conocimiento en las impacta el trabajo del cuerpo académico

Área	Disciplina
Ciencias Naturales y Exactas	QUÍMICA

Cerrar ventana



Enlaces

Participa (<https://participa.gob.mx>)

Publicaciones Oficiales (<https://www.gob.mx/publicaciones>)

Marco Jurídico (<http://www.ordenjuridico.gob.mx>)

Plataforma Nacional de Transparencia (<https://consultapublicamx.inai.org.mx/vut-web/>)

Alerta (<https://alertadores.funcionpublica.gob.mx/>)

Denuncia (<https://sidec.funcionpublica.gob.mx>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. Leer más (<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)

Portal de datos abiertos (<https://datos.gob.mx>)

Declaración de accesibilidad (<https://www.gob.mx/accesibilidad>)

[Aviso de privacidad integral \(https://www.gob.mx/privacidadintegral\)](https://www.gob.mx/privacidadintegral)

[Aviso de privacidad simplificado \(https://www.gob.mx/privacidadesimplificado\)](https://www.gob.mx/privacidadesimplificado)

[Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)

[Política de seguridad \(https://www.gob.mx/terminos#medidas-seguridad-informacion\)](https://www.gob.mx/terminos#medidas-seguridad-informacion)

[Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/sitemap\)](https://www.gob.mx/sitemap)

[Denuncia contra servidores públicos \(https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54\)](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54)

Síguenos en