

TUTORES

Dr. Germán Buitrón Méndez

Procesos Biotecnológicos

Investigador Titular C, SNII 3

Dr. Julián Carrillo Reyes

Microbiología Ambiental

Investigador Titular A, SNII 2

Dr. Francisco J. Cervantes Carrillo

Nanotecnología en biotecnología

Investigador Titular C, SNII 3

Dr. Iván Moreno Andrade

Tratamiento de residuos sólidos

Investigador Titular B, SNII 3

Dra. Karla M. Muñoz Páez

Biocombustibles gaseosos

Investigadora por México, SNII 2

Dr. Alejandro Vargas Casillas

Automatización de Bioprocesos

Investigador Titular B, SNII 1

Dra. Idania Valdez Vazquez

Biorrefinería de lignocelulósicos

Investigadora Titular B, SNII 3

Dr. Miguel A. Vital Jácome

Ingeniería de flujos metabólicos

Investigador Asociado C, SNII 1

Contáctanos para más información



PROCESO DE ADMISIÓN

Maestría

Ingreso en agosto.

Doctorado

Ingreso en agosto y enero.



ETAPA 1

Regístrate en enero o agosto

ETAPA 2

Envío de documentación al Subcomité de Ingeniería Ambiental.

ETAPA 3

Exámenes de conocimientos, protocolo de investigación y entrevista. Asistencia a curso propedéutico opcional.

ETAPA 4

Publicación de resultados y entrega de documentos originales

* ETAPAS 1 A 3 SON EN LÍNEA



Consulta la convocatoria vigente



UNIDAD ACADÉMICA JURIQUILLA



PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA AMBIENTAL UNAM

SEDE CAMPUS JURIQUILLA



Aplicado a Campos Disciplinarios de agua y gestión de residuos y aire formamos especialistas en Ingeniería Ambiental.

Integra enfoques de economía circular, energías renovables y biotecnología ambiental.

Desarrolla e implementa soluciones tecnológicas innovadoras en temas como bioenergía y biorrefinerías, tratamiento avanzado de aguas residuales, mejoramiento de biogás, automatización de procesos, ecología microbiana, nanomateriales e ingeniería de flujos metabólicos.

La sede Juriquilla es un lugar ideal para desarrollar investigaciones de frontera en el ámbito ambiental.



Ubicación estratégica: Querétaro es un estado de alto crecimiento industrial y urbano, lo que facilita la investigación aplicada a problemas reales del entorno.

Investigación multidisciplinaria



Infraestructura de vanguardia: La sede cuenta con **laboratorios equipados** en áreas clave como análisis instrumentales y fisicoquímicos, microbiología, biología molecular y electrónica. Además, cuenta con laboratorios de reactores pilotos y plantas piloto instrumentadas y automatizadas.



Forma parte del posgrado en Ingeniería Ambiental en Juriquilla y lidera la innovación en economía circular, bioenergía y biotecnología ambiental para desarrollar soluciones sostenibles.

