

Maestría

**LA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL
DECANATO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PRESENTA LA**

CONVOCATORIA Otoño 2020



**para ingresar a la
Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo sustentable
en su modalidad presencial**

**Maestría Profesionalizante
(PNPC)**

LGAC's :

- 1) Manejo Sustentable de Recursos Naturales
- 2) Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética

**MAESTRÍA EN
INGENIERÍA AMBIENTAL
Y DESARROLLO SUSTENTABLE**

Objetivo: Formar profesionistas capaces de reconocer, analizar y proponer soluciones a problemas ambientales desde una perspectiva interdisciplinaria y con un enfoque científico. Formar Maestros en el área de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable competentes para gestionar el uso de los recursos naturales, disminuir el impacto negativo de las actividades humanas, participar en la planeación del desarrollo de las metas de productividad en las empresas, dependencias de gobierno y organismos no-gubernamentales, a través de una participación socialmente responsable en la formulación de diagnósticos, investigación aplicada, diseño y ejecución de proyectos, continua evaluación e innovación en las áreas de energía, agua y suelo, atmósfera y recursos naturales, para contribuir en la prevención, mitigación y resolución de problemas ambientales locales para el desarrollo sustentable del país.

Áreas del conocimiento: Las áreas del conocimiento disciplinar que se manejan en el programa son: (1) Sustentabilidad en recursos naturales, 2) Recursos hídricos y suelo y 3) Sustentabilidad energética y contaminación atmosférica. Asimismo, las competencias complementarias del programa son: 4) Planeación Empresarial y 5) Economía y Finanzas. En dichas áreas se desarrollan las siguientes Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) en donde los estudiantes se integran a ellas mediante la elección de las materias pertinentes y con la finalidad de realizar su trabajo de tesis, reporte práctico o tesina, éstas son:

1. Manejo Sustentable de Recursos Naturales

Objetivo. Desarrollar proyectos integrales con coparticipación de la sociedad que consideren la identificación y diagnóstico de territorios a atender, análisis de la condición de los recursos, cálculo, diseño y, ejecución de obras y prácticas para un aprovechamiento adecuado de los recursos naturales garantizando así su conservación y beneficio futuro en favor de las nuevas generaciones.

2. Innovación tecnológica y Sustentabilidad energética:

Objetivo. Desarrollar soluciones innovadoras a los problemas ambientales y/o de sustentabilidad energética que permitan atender y responder un con enfoque sustentable, ético y comprometido a las necesidades de las personas y de la sociedad, a través de la aplicación, adaptación y desarrollo de nuevos productos, servicios, procesos, fuentes de abastecimiento y/o cambios en la organización.

Duración: El alumno deberá cursar las asignaturas y seminarios que cubran un mínimo de 75 créditos en 2 años y en un tiempo máximo de 2.5 años con la elaboración y defensa exitosa de la tesis de grado o trabajo práctico.

REQUISITOS DE INGRESO PERFIL CONACYT



El proceso de admisión (requisitos, procedimientos e instrumentos) es transparente, riguroso y asegura que los aspirantes tienen los conocimientos previos necesarios.

Para iniciar el proceso de admisión al posgrado:

1. Contactar al departamento de Admisiones laura.dominguez@upaep.mx y admisiones.posgrados@upaep.mx para cumplir con los requisitos documentales (registro en línea).
2. Presentar y acreditar los exámenes en línea: general de conocimientos y el del área de especialidad del programa.

Para ser becario(a) CONACYT,

Toda la información y acompañamiento se deberá hacer con el Mtro. Alfonso López Cruz alfonso.lopez@upaep.mx

:

Para tener el **VoBo de la academia y coordinador del posgrado como aspirante CONACYT**

3. Se deberá tener una entrevista de presentación de motivos con la Dra. Genoveva Rosano Ortega, Directora de la Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable.
4. Asistir a la entrevista presencial de nuevo ingreso ante el núcleo académico de la maestría para reconocer su perfil y, con base a esta, determinar si es aprobado(a) su participación dentro del programa y someter a beca CONACYT.
5. Cubrir el pago de derechos y cuotas de inscripción.
6. Dirigirse con la Dra. Genoveva Rosano Ortega, Directora de la Facultad de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable para la carga de su plan de estudios personalizado con base al perfil de ingreso, perfil de egreso, resultado del examen de admisión, experiencia profesional, retroalimentación de la academia con base a la presentación realizada y expectativas profesionales a mediano y largo plazo.