UNIVERSIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

ESPECIALIDAD EN
RESTAURACIÓN ECOSISTÉMICA

Modalidad: Virtual

Inicio de clases: 27 de abril de 2026

Formato: On/live

Total de horas: 720 horas

Validez oficial: RVOE 21003000030000S/410/2022

Duración: 1 año, dividido en 4 trimestres

CONTENIDO

01
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA
PÁG. 4

02
PERFIL DE INGRESO
PÁG. 5

03
PLAN DE ESTUDIOS
PÁG. 6

04
DOCENTES
PÁG. 8

05
PERFIL DE EGRESO
PÁG. 9

06
MODALIDAD EDUCATIVA
PÁG. 10

07
EVALUACIONES
PÁG. 11

08
COSTOS Y PROCESO DE ADMISIÓN
PÁG. 12

09
RECONOCIMIENTO Y RVOE
PÁG. 14

Conviértete en un experto en implementar, monitorear y evaluar procesos de restauración ecosistémica desarrollados de forma participativa.

NUESTROS DIFERENCIADORES:

Programa de un año con validez oficial

Modalidad virtual con 100% de clases en vivo

Retroalimentación en tus actividades y proyectos

Comunidades de práctica

01 DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Especialidad en Restauración Ecosistémica

INTRODUCCIÓN

La Especialidad en Restauración Ecosistémica es un programa educativo de posgrado, creado para fortalecer la formación universitaria de profesionistas. Por medio de casos de estudio con retos socioecológicos, objetivos y contextos territoriales diferentes, se brindarán diversos enfoques con herramientas de diagnóstico, planeación, implementación, evaluación y monitoreo para el seguimiento de los procesos de restauración ecosistémica.

La Restauración Ecosistémica es una disciplina emergente, la cual, a pesar de las complicaciones políticas, económicas y sociales, ha recibido cada vez mayor atención por diferentes grupos de trabajo. Partiendo de las condiciones particulares de cada sitio, permite proponer soluciones desde un enfoque integral, manteniendo los servicios ecosistémicos para la sociedad como elementos sustantivos para el desarrollo, comprendiendo su relevancia para la conservación de los ecosistemas y la mitigación del cambio climático.

La Especialidad aporta conocimientos y herramientas científicas, metodológicas y técnicas, para una formación avanzada desde una perspectiva sistémica e interdisciplinaria que permitirá realizar proyectos de restauración ecológica a nivel local y/o regional con la finalidad de favorecer los servicios ecosistémicos y la biodiversidad.

La experiencia de aprendizaje está centrada en integrar una comunidad de aprendizaje a través de revisiones entre pares y diálogos que van tejiendo las líneas curriculares de Fundamentos y perspectivas de la Restauración; Procesos, estrategias y herramientas para la Restauración y Marco Metodológico de Proyectos para la construcción del proyecto de restauración (trabajo de titulación).

El programa se desarrolla a lo largo de cuatro trimestres, con el diseño de experiencias prácticas y con seminarios entretejidos que permiten ir construyendo el trabajo de titulación el cual contará con el acompañamiento de un asesor o una asesora.

PROPÓSITO DE LA ESPECIALIDAD:

Formar profesionistas en Restauración Ecosistémica que generen e implementen estrategias integrales a nivel local y/o regional, con el fin de favorecer la conservación de los servicios ambientales y la biodiversidad en espacios naturales y modificados desde la participación social.

02 PERFIL DE INGRESO

Especialidad en Restauración Ecosistémica

El contenido de la Especialidad está diseñado para personas **con diferentes formaciones**, relacionadas con temas medioambientales. A través de las comunidades de práctica y diálogo, el proceso educativo se nutre al contar con profesionistas de diversas áreas siendo el tema en común: el desarrollo de procesos en Restauración Ecosistémica.

La Especialidad está dirigida para:

- Licenciados en Ciencias Ambientales y Naturales, Biólogos y graduados en Biociencias.
- Ingenierías (Agrícolas, Agroecológicas, Químicas, Forestales, Civiles o afines).
- Educadores Ambientales, Gestores de Recursos Naturales y Arquitectos.
- También se dirige a profesionales y consultores ambientales relacionados y / o interesados en adquirir una formación especializada en el tema.

La persona que accede al proceso de formación de la Especialidad cubre los siguientes aspectos:

- Muestra interés en el desarrollo de procesos de restauración ecosistémica.
- Tiene una idea, espacio o proyecto donde pueda realizar el proceso de restauración ecosistémica a lo largo de los estudios de la Especialidad.
- Cuenta con habilidades en análisis, redacción y síntesis de reportes de investigación.
- Está interesado en participar y formar parte de una comunidad de práctica de restauradores ecosistémicos.

03 PLAN DE ESTUDIOS

Especialidad en Restauración Ecosistémica

El programa consta de 4 trimestres, durante los cuales se cursarán seminarios y comunidades de práctica que permitirán ir construyendo el trabajo de titulación.

Las sesiones de clases son los martes y jueves

Tienen una duración de 2 horas con 15 minutos, de 7 - 9:15 pm (horario CDMX)

RESTAURACIÓN ECOSISTÉMICA				
Eje	**Trimestre 1**	**Trimestre 2**	**Trimestre 3**	**Trimestre 4**
Fundamentos y perspectivas de la restauración	Fundamentos de la restauración	Enfoques para la restauración	Enfoques de la restauración II	Manejo y evaluación de procesos de restauración
Procesos, estrategias y herramientas para la restauración	Herramientas para la restauración	Estrategias para la restauración		Proyectos de restauración
Marco Metodológico de Proyectos	Marco Metodológico de Proyectos	Marco Metodológico de Proyectos II	Marco Metodológico de Proyectos III	Marco Metodológico de Proyectos IV

03 PLAN DE ESTUDIOS

Especialidad en Restauración Ecosistémica

Eje	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Marco integrador	CONOCER. Sentando las bases	REFLEXIONAR. Contextualizando y analizando la realidad	HACER. Oportunidades de intervención y acompañamientos	IMPLEMENTAR Y EVALUAR
Fundamentos y perspectivas de la restauración	Ecosistemas naturales y modificados (valor de las áreas naturales)	Restauración de bosques templados, tropicales y secos	Restauración de áreas verdes en ciudades	Evaluación y monitoreo para la restauración
	Conceptos y fundamentos clave de la restauración y conservación ecológica	Restauración de humedales y cuencas	Restauración de suelos agropecuarios (composteo y C)	
	Sociedad de riesgo (mapeo de actores)	Restauración de los servicios ambientales	Restauración y manejo sustentable de ecosistemas mediante la fito remediación	Manejo integral del paisaje en ecosistemas bioculturales
		Diseño de experiencias prácticas	Restauración productiva con agroforestería sintrópica	
			Diseño de experiencias prácticas	
Procesos, estrategias y herramientas para la restauración	Definiciones y mecanismos de la Restauración Ecológica	Análisis del territorio SIG		Certificaciones para la restauración: fomento y manejo forestal sustentable
	Elementos para políticas públicas ambientales	Biodiversidad y esquemas para favorecer dinámicas restaurativas		Formulación de proyectos y mecanismos de financiamiento
	Teoría de Sistemas	Participación comunitaria		Presentaciones de trabajos de titulación
Marco Metodológico de Proyectos	Investigación activa	Metodología UMALAB	Codiseño prototipos (estrategia de intervención)	Proyecto regenerativo

DOCENTES

Especialidad en Restauración Ecosistémica

Gerardo Tapia

Maestro en Estudios Regionales en Medio Ambiente y Desarrollo con "mención honorífica", en la Universidad Iberoamericana

Claudia Bonilla

Maestra en Agroecología y Sistemas Alimentarios Regenerativos, y en Trabajo Social; especialista en Restauración de Ecosistemas.

Benjamin Ortiz E.

Maestro en Antropología Social, con Especialidad en Naturaleza-Cultura-Sociedad y Doctor en Ciencias del Instituto de Ecología A.C.

Tamara Osorno

Maestra y Doctora en Biología por la UNAM

Armando Larios

Maestro en Ciencias en Manejo Sostenible de Agroecosistemas

Claudia Sánchez

Directora de Biodiversidad de la Red Indígena de Turismo de México A.C. RITA y coordinadora de Proyectos

Fulvio Gioanetto

Etnobotanista experto en procesos agroecológicos con una sólida formación en botánica farmacológica

Edith Pérez

Directora del Área de Agroecología y Sistemas Alimentarios Regenerativos. Maestra en Ciencias en Agroecología y Sustentabilidad por el COLPOS

La persona que egresa de la Especialidad:

- Será capaz de proponer, desarrollar y coordinar estrategias integrales de restauración ecosistémica.
- Comprenderá las estrategias, procedimientos y acciones para la restauración de ecosistemas.
- Desarrollará e implementará estrategias de restauración de los recursos naturales y espacios degradados del territorio, a través de prácticas incorporadas de la agroforestería y de la bioremediación.
- Desarrollará una visión holística del sistema y del aprovechamiento de los recursos naturales para favorecer su regeneración.
- Mejorará la habilidad de generar procesos participativos.
- Comprenderá la importancia de las relaciones entre las condiciones del clima, orientación, topografía, flora y fauna para la creación de proyectos.
- Estimulará la reflexión y el análisis crítico del valor de la restauración ecológica en relación a los servicios ambientales.
- Reconocerá el valor de la inteligencia colectiva para ampliar su conocimiento de un tema.
- Fortalecerá sus habilidades en generación y diseño de proyectos.

La Especialidad se ofrece en modalidad virtual:

Esta modalidad permite al estudiante vivir en cualquier lugar del mundo mientras estudia en la UMA. Se realizarán dos diseños de experiencias prácticas durante el año de estudio que permitirán conectar con el entorno más próximo. El sistema educativo en línea es una tendencia innovadora en educación superior, consistiendo en una mezcla cuidadosamente planeada de clases con docente, autoestudio y comunidad de aprendizaje.

Contamos con un campus virtual en la plataforma Moodle, en donde se concentra la información (presentaciones, guías de estudio, grabaciones) y se hace entrega de las actividades de autoestudio. El calendario integrado permite ver la programación de todas las actividades.

SESIONES VIRTUALES CON DOCENTE:

Las sesiones virtuales programadas con los docentes tienen una duración de dos horas. Estas se imparten en tiempo real, con la herramienta de Zoom y las sesiones se graban para estar a disposición de los estudiantes. Los participantes que no asistan deben ver el material antes de iniciar las actividades de autoestudio. El no asistir conlleva que no participen en los diálogos, lo cual desmerece la calidad de la experiencia de aprendizaje.

ACTIVIDADES DE AUTOESTUDIO

Las actividades individuales incluyen actividades preparatorias o de profundización de los contenidos abordados en las sesiones virtuales con el docente, su desarrollo alimenta los procesos de aprendizaje. Se realizan actividades conjuntas, diálogos y presentaciones que ayudan a fijar conocimientos adquiridos en los seminarios y vincularlos al trabajo de titulación a través de retroalimentación y apoyo en la resolución de dudas.

Cada participante presentará y desarrollará:

Una propuesta de intervención y restauración de un proyecto socioambiental que se logre evidenciar y que sea de su interés. Se espera que comience a construirlo desde el inicio de la Especialidad, de tal manera que, al finalizar cada trimestre, se realice una presentación de avances y finalmente, durante la sesión de cierre, haga formal entrega del proyecto mediante un informe escrito y una presentación evaluada. El desarrollo del trabajo debe mostrar evidencia de la integración de los aprendizajes adquiridos durante la Especialidad.

El proceso se complementa con sesiones de comunidad de aprendizaje en el eje de Marco metodológico de proyectos, donde se comparten hallazgos y experiencias.

La evaluación:

- Se realizará usando una propuesta de rúbrica integral que recoja los distintos aspectos que se involucran en la Especialidad, en una escala de 0 a 10, con un mínimo aprobatorio de 6.
- Adicionalmente, cada participante deberá tener al menos un 80% de asistencia a los módulos y sesiones.

08 COSTOS Y PROCESO DE ADMISIÓN

Especialidad en Restauración Ecosistémica

$90,600 pesos mexicanos, a pagarse en 12 mensualidades de $7,550 pesos mexicanos cada una, más costos de titulación.

30% de descuento

$63,420 pesos mexicanos (12 mensualidades de $5,285). **Válido del 23 de febrero al 15 de marzo de 2026.**

20% de descuento

$72,480 pesos mexicanos (12 mensualidades de $6040). **Válido del 16 de marzo al 5 de abril de 2026.**

Obtención de grado

Ascienden a $7,550.00 pesos mexicanos si tu proyecto es grupal y $11,325.00 pesos mexicanos si es individual, mismos que se liquidan una vez que se entregue el proyecto final. Estos costos cubren la revisión y retroalimentación de tu trabajo por un especialista, así como los trámites correspondientes.

Cupo Mínimo para abrir: 8 Personas

La inscripción a la Especialidad se hace en línea

CLICK AQUÍ

Solo tendrás que dar clic en el botón añadir al carrito y seguir el proceso indicado dentro del carrito de compra.

IMPORTANTE: El costo que pagas en ese momento cubre la primera mensualidad. El resto se paga en 11 mensualidades adicionales, a cubrirse antes del día 10 de cada mes, comenzando en mayo del 2026 y finalizando en marzo del 2027.

Una vez confirmado tu pago, nos pondremos en contacto contigo para seguir con el proceso de admisión, para lo cual necesitaremos que nos hagas llegar copia escaneada de los siguientes documentos:

- Título profesional de Licenciatura (si tu título fue expedido fuera de México deberá venir apostillado por las autoridades del país donde fue expedido).
- Certificado total de estudios de Licenciatura (o tira de materias).
- Cédula profesional (únicamente para personas con título expedido en México).
- CURP (aplica únicamente para mexicanos).
- Acta de nacimiento.
- Identificación oficial (INE, Pasaporte o Cédula de Identificación).

Estudiantes mexicanos con título expedido fuera de México: previo a inscribirse a nuestro programa, deberán de realizar la revalidación de sus estudios ante la Secretaría de Educación. Este proceso es realizado directamente por el estudiante de acuerdo a la información descrita **aquí.** Una vez se haya obtenido el documento de revalidación deberán presentarlo en la UMA y dejar una copia.

En caso de querer estudiar nuestro programa y no contar con alguno de los documentos descritos anteriormente, se podrá cursar en modalidad de Diplomado, en la cual, al finalizar te entregaremos un Diploma emitido por la Universidad del Medio Ambiente sin validez frente a la Secretaria de Educación.

Estudiantes extranjeros con título expedido fuera de México:

Al momento de inscribirse a nuestra Especialidad deberán de indicarnos si quieren obtener la cédula que les permitirá ejercer profesionalmente en México o no. El proceso a seguir en cada uno de los casos es el siguiente:

a) Solicitantes que quieren ejercer profesionalmente con cédula en México

Deberán de realizar la revalidación de sus estudios ante la Secretaría de Educación descargando y llenando el formato de este **enlace** para después subirlo a nuestro sistema de admisiones.

b) Solicitantes que no quieren ejercer profesionalmente con cédula en México

Dicho proceso es realizado por la Universidad del Medio Ambiente, por lo cual les solicitaremos:

- Llenado del formato para Dictamen Técnico (la UMA lo proporciona).
- Revalidación o certificado del antecedente académico (Diploma de Bachillerato o Preparatoria).
- Pago por la cantidad de $800.00 pesos mexicanos.

Para mayor información, comunícate al correo:
controlescolar@umamexico.com.mx

UNIVERSIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

Nuestra Especialidad cuenta con reconocimiento por parte de la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de México

RVOE 21013A000000000/178/2021. Al finalizar te haremos entrega digital del Diploma que te acredita como especialista en el tema, el cuál es válido internacionalmente a través del proceso indicado en cada país.

En caso de requerir el título en original impreso deberás solicitarlo previo acuerdo con la Dirección Escolar quien te lo entregará en el campus bajo los lineamientos de la Subdirección de Profesiones.

UNIVERSIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

CONTACTO:

Para dudas o información adicional contáctanos por teléfono o WhatsApp al 55 3020 8996 o al mail **informes@umamexico.com.mx**

En caso de dudas específicas sobre el contenido de la Especialidad contacta a:

Edith Pérez
Directora del Área de Agroecología y Sistemas Alimentarios Regenerativos
epj@umamexico.com.mx

Gerardo Tapia Hervert
Coordinador de la Especialidad
gth@umamexico.com.mx