UVM

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

(MODALIDAD NO ESCOLARIZADA)

Por qué UVM

¿Por qué estudiar una Maestría *online* en la UVM?

Desarrollas competencias de **análisis, síntesis y evaluación** para el ejercicio especializado de lo aprendido en la licenciatura.

Adquieres **conocimientos y habilidades aplicables** de manera inmediata a tu actividad profesional.

Cuentas con **profesores** con **amplia formación académica** y **experiencia práctica** en las materias que imparten.

Cursas **clases 100% en línea,** lo cual te da **flexibilidad 24/7** para el estudio y la realización de tus actividades de aprendizaje.

Dispones de **herramientas innovadoras y recursos digitales** necesarios para tu formación sin tener que acudir a un campus.

Certificaciones

Materias de certificación con **coursera** para desarrollar competencias profesionales específicas.

Perfil de ingreso

Esta Maestría es para ti si...

Eres egresado de **Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electrónica, Química, Manufacturas y Procesos, Arquitectura y Construcción.**

Deseas especializarte en la **gestión y mitigación del impacto ambiental** en organizaciones de cualquier tamaño o sector económico.

Buscas aprender métodos y procesos para la **generación y aprovechamiento sostenible de fuentes de energía** de bajo impacto ambiental.

Quieres tomar decisiones asertivas en **gestión e inversión en proyectos verdes** en organizaciones públicas o privadas.

Perfil de egreso

Al terminar el programa serás capaz de:

Generar **soluciones energéticas creativas** para la operación sostenible de organizaciones de todo tipo.

Aplicar métodos de diseño para el **aprovechamiento de energía hidráulica, solar, térmica, eólica** y derivada de **biocombustibles.**

Proponer **proyectos verdes que sean financiera y económicamente viables** en escenarios y horizontes de tiempo diversos.

Aplicar **métodos, técnicas y estrategias efectivas** en el manejo del alcance, costo, duración y riesgo asociados a proyectos verdes.

Implementar **planes de contingencia, mitigación y contención** como respuesta a riesgos identificados en cualquier proyecto.

PLAN DE ESTUDIOS

Duración 6 cuatrimestres (2 años)

Plan de estudios Modalidad No Escolarizada (En Línea)

Ejes Curriculares:

- Área Propedéutica
- Área Fundamental
- Área Especialización

CUATRIMESTRE **01**

Competencias socioemocionales
(0 créditos) (1) Diploma Máster

Estadística descriptiva e inferencial
(0 créditos) (1) Diploma Máster

CUATRIMESTRE **02**

Innovación
(7.87 créditos)
(1) Diploma Máster

Diseño de experimentos
(7.87 créditos)
(1) Diploma Máster

CUATRIMESTRE **03**

Administración de proyectos
(7.87 créditos)
(1) Diploma Máster coursera

Evaluación financiera y análisis de costos y riesgos
(7.87 créditos)
(1) Diploma Máster (2) Master Class

CUATRIMESTRE **04**

Contexto energético y eléctrico mundial
(7.87 créditos)

Energía hidráulica y energías emergentes
(7.87 créditos)

CUATRIMESTRE **05**

Biomasa y biocombustibles
(7.87 créditos)

Energía solar fotovoltaica
(7.87 créditos)

CUATRIMESTRE **06**

Energías térmica y termoeléctrica (7.87 créditos)

Energía eólica
(7.87 créditos)

Total de créditos de la maestría: 78.8

(1) Diploma Máster: Diploma con reconocimiento nacional e internacional emitido por UVM en un año.
(2) Master Class: Clases Magistrales impartidas por un especialista que te compartirá su experiencia y será un guía estratégico en tu proceso de formación.

- La UVM se encuentra registrada en el Grupo 3 del Programa de Mejora Institucional al cumplir los requisitos señalados en el ACUERDO número 17/11/17. Reconocimiento de Validez Oficial por la Secretaría de Educación Pública, según Acuerdo Secretarial No. 131 de fecha 8 de febrero de 1988, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de febrero de 1988, para los Campus con los domicilios.*

- Estos programas están sujetos a mejora continua o cambio de acuerdo con las disposiciones que emita la autoridad educativa federal. Sujeto a los términos y condiciones establecidos en el Reglamento General de Estudiantes de Tipo Superior y anexos, el cual puede consultar en la dirección electrónica: **https://uvm.mx/la-uvm/nuestros-estatutos**

** Consulte la relación de las modalidades en las que se imparten los programas académicos, campus y domicilios en el siguiente enlace electrónico:*
https://uvm.mx/oferta-academica/maestrias-posgrados/ingenierias-uvm-online/maestria-en-ingenieria-con-orientacion-en-energias-renovables

Estudiar en UVM

Al estudiar el programa de Maestría en Ingeniería con orientación en Energías Renovables *online* obtienes:

- **Grado académico de maestría** con validez legal y profesional en México y en el resto del mundo.
- **2° grado de Maestría** al cursar 6 materias adicionales en alguna de las orientaciones del clúster de programas en **Ingeniería**.
- Diploma de **Máster Internacional,** según el plan de estudios, una vez completado el primer año de estudios.
- Materias de certificación con **coursera** para desarrollar competencias profesionales específicas.
- Acceso a **Clases Magistrales.**

Impulso Financiero UVM

¡Te apoya para que alcances tus metas!

Impulsamos tu talento con **Becas Académicas, Deportivas y Culturales.**

El monto de tu colegiatura puede ser costeado a través de **Crédito Fonacot.**

Accede a un **crédito educativo** a través de nuestra alianza con diferentes instituciones financieras.

Podrás usar diferentes tarjetas bancarias con la opción de **meses sin intereses** para cubrir tus estudios.

Tienes la posibilidad de **combinar tu beca** con un financiamiento educativo.

Vive una experiencia académica única

Crecimiento profesional y especialización de **nivel internacional.**

Obtén **71% más certeza** de una mejora en tu carrera profesional. [2]

UVM ocupa el **4.° lugar** entre las Instituciones Educativas más importantes de nivel posgrado. [1]

UVM ostenta el reconocimiento **QS Stars** con la máxima calificación en empleabilidad. [3]

[1] Guía de Instituciones Educativas de nivel Posgrados Selecciones 2022.
[2] Encuesta de egresados IPSOS 2020.
[3] QS Stars 2019.

Prestigio UVM

UVM tiene **más de 60 años educando** generaciones de profesionistas competitivos y con una visión internacional.

Contamos con la acreditación **Lisa y Llana,** el máximo reconocimiento a la calidad otorgado por **FIMPES.**

UVM es una de las **10 mejores universidades** privadas de México. [1]

Somos una de las **universidades preferidas** por los empleadores. [2]

Por **13 años consecutivos**, UVM ha recibido el distintivo de **Empresa Socialmente Responsable** (ESR).

Somos la puerta para estudiar en el extranjero, gracias a nuestros **más de 300 programas internacionales.**

México es Territorio Lince. Tenemos **presencia en 18 estados** de la República Mexicana a través de nuestros **29 campus.**

[1] Guía Universitaria de Selecciones.

[2] Estudio cuantitativo de Empleadores ACIMSA 2020.

SÉ PARTE DE LA UVM

@uvmmx

uvm

@uvmmx

uvm.mx