

A woman with long brown hair, wearing a white hard hat, safety glasses, and a yellow safety vest over a white button-down shirt, is looking down at a tablet computer she is holding with both hands. She is standing in front of a large wind turbine, which is partially visible in the background. The scene is set during sunset or sunrise, with a warm, golden light illuminating the woman and the background. The overall image has a red overlay at the bottom where the text is located.

CERTIFICACIÓN EN
ENERGÍAS RENOVABLES
EN LÍNEA
(96 horas)

Objetivo:

- Comprensión de los retos, desafíos y nuevas oportunidades de desarrollo de negocio en el campo de las energías renovables.
- Brindar conocimiento del uso de herramientas para evaluar el impacto ambiental.

Dirigido a:

- Profesionales interesados conocer modelos productivos que garanticen e impulsen el crecimiento económico sostenible a través de alternativas energéticas viables, ecológicamente responsables y financieramente positivas para sus empresas o emprendimientos.

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - Diploma Digital UVM con validez curricular y tecnología Blockchain con código QR y de verificación.
 - Certificado Internacional de Embiz Foundation.
 - Certificado de competencias laborales DC-3 de la STPS.

¿Por qué UVM?

60 años de experiencia académica, más de 150 programas educativos y más de 180 programas de excelencia a nivel nacional.

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

Los profesores que imparten las Certificaciones y Diplomados siguen un modelo de enseñanza con ejemplos reales, pues cada uno de ellos es experto y reconocido en su campo.

Flexibilidad educativa que te permite estudiar a tu ritmo, a cualquier hora y en cualquier lugar.

Los Diplomados y Certificaciones de UVM enriquecen tu CV y te posicionan como el mejor candidato.

Al estudiar el programa podrás:

Realizar estudios de impacto ambiental.



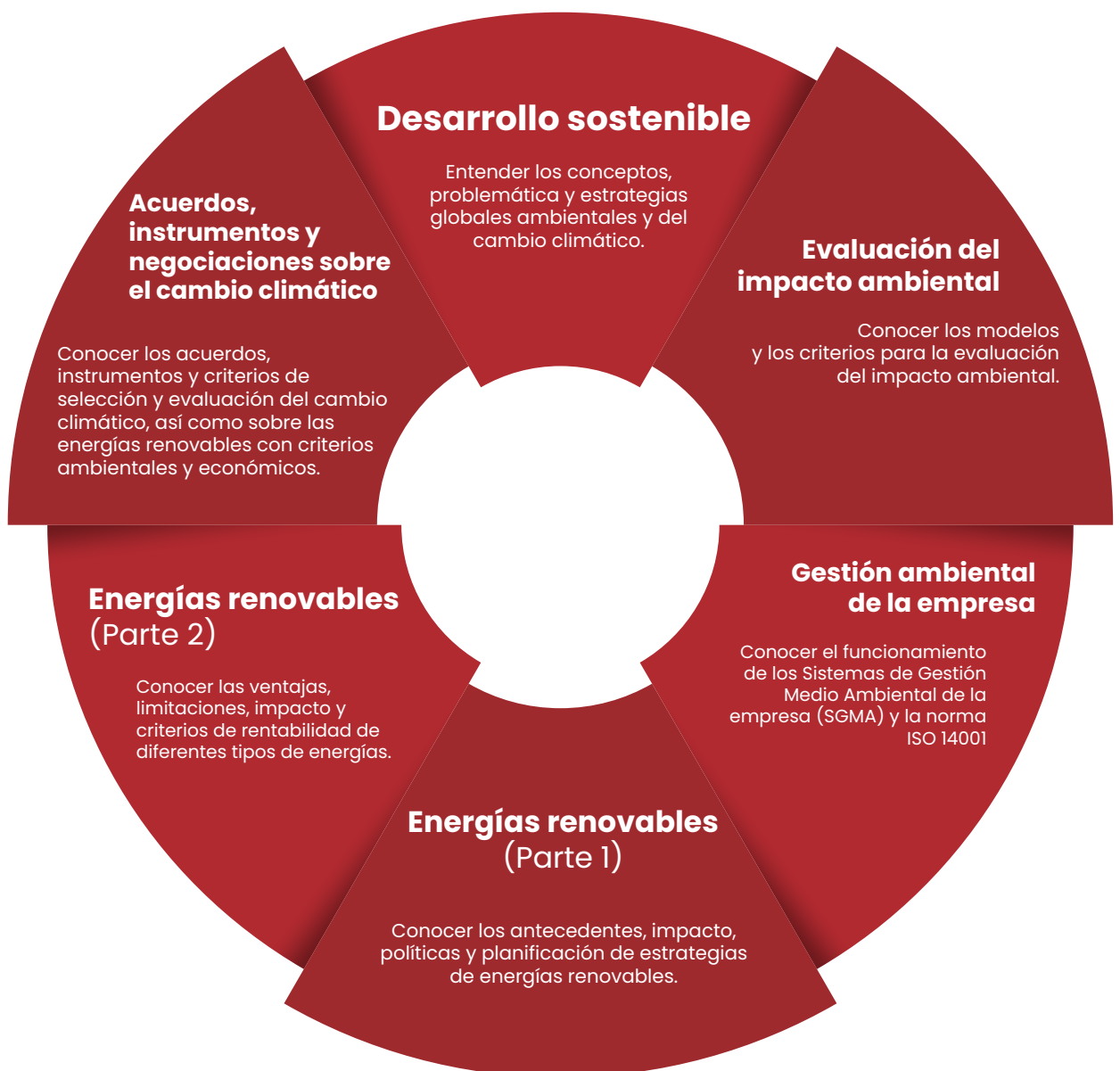
Usar herramientas para obtener la rentabilidad de las empresas sustentables.



Conocer los mecanismos financieros del cambio climático.



BLOQUES DE APRENDIZAJE



BLOQUES DE APRENDIZAJE

Desarrollo Sostenible

1. Concepto de desarrollo sostenible y sus antecedentes
2. Problemática ambiental, el cambio climático y el efecto invernadero
3. Políticas y estrategias ambientales en los EEUU, UE y América Latina y el Caribe
4. Medio ambiente y sostenibilidad
5. Crecimiento económico, desarrollo y bienestar humano y los retos del desarrollo sostenible
6. La huella ecológica, convenios, tratados y políticas de alcance internacional realizados en torno al desarrollo sostenible
7. Problemáticas
 - a. El agotamiento de la capa de ozono.
 - b. La pérdida de biodiversidad
 - c. La lluvia ácida
 - d. La niebla fotoquímica
 - e. Degradación del suelo y deforestación
8. Cambio climático y efecto invernadero
 - a. Balance y flujos de radiación
 - b. Los gases de efecto invernadero
 - c. Consecuencias del calentamiento global del planeta
 - d. Explicación científica del fenómeno del cambio climático
 - e. Explicación económica al cambio climático: el Informe Stern

Evaluación del impacto ambiental

1. Definiciones y conceptos básicos de evaluación del impacto ambiental
 - a. Introducción
 - b. Definiciones
 - c. Elementos adyacentes, del proceso e intrínsecos
 - d. Diferentes tipos de evaluaciones
2. Tipología y caracterización de impactos ambientales
3. Metodología general de EIA (Estudio de Impacto Ambiental)
4. Otros métodos de identificación y valoración de impactos
 - a. Técnicas de valoración de impactos
 - b. Sistemas de red y gráficos
 - c. Sistemas cartográficos
 - d. Análisis de sistemas
 - e. Métodos basados en indicadores, índices e integración de la evaluación
 - f. Otros métodos
5. Caso práctico

Gestión ambiental de la empresa

1. Empresa y medio ambiente
2. Sistemas de Gestión Medio Ambiental de la empresa (SGMA)
 - a. Definiciones
 - b. Funcionamiento
 - c. Proceso
 - d. Planeación
 - e. Implementación
 - f. Monitoreo
3. Norma ISO 14001
 - a. Características
 - b. Documentos
 - c. Implicaciones
4. Caso práctico

Energías Renovables (Parte 1)

1. Historia del uso de la energía y las crisis energéticas mundiales
2. Energía: potencia, formación, eficacia, calidad, conversión y utilización
3. Recursos energéticos: cantidades globales, recursos, potencial y fuentes
4. Fuentes de energía renovables y no renovables
5. Marco energético mundial actual y futuro
6. Evolución del consumo de energía y de la población
 - a. Balance energético
 - b. Marco energético mundial
 - c. Expectativas de utilización de las energías renovables
7. Impacto medioambiental asociado al empleo de la energía
8. Políticas y programas energéticos
9. Planificación energética
 - a. Instituciones y planes energéticos supranacionales
 - b. La gestión de la energía en el contexto regional
 - c. La gestión de la energía en el contexto local
 - d. Principales acuerdos en materia de energía

Energías Renovables (Parte 2)

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. Energía solar térmica | 5. Energía geotérmica |
| 2. Energía solar fotovoltaica | 6. Energía de la biomasa |
| 3. Energía hidráulica | 7. Energía del mar |
| 4. Energía eólica | 8. Casos prácticos |

Acuerdos, instrumentos y negociaciones sobre el cambio climático

- | | |
|--|---|
| 1. Problemática ambiental global y efectos económicos | 6. Valoración monetaria del medio ambiente e impuestos |
| 2. Relaciones entre la economía y el medio ambiente | 7. Acuerdos y negociaciones internacionales sobre cambio climático |
| 3. Funciones del medio ambiente: valores de uso y no uso | 8. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático (CMNUCC) |
| 4. El sistema de mercados, internalización de las externalidades e instrumentos de intervención en el medio ambiente | 9. Los mecanismos financieros del cambio climático |
| 5. Criterios de selección y evaluación de instrumentos | 10. Protocolo de Kioto y mercados voluntarios |

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo, actividades interactivas y casos prácticos. Puedes interactuar con profesores y otros alumnos para tener una experiencia más enriquecedora.

Networking. Tienes la oportunidad de construir una red de contactos profesionales con otras personas que tienen intereses similares o se desempeñan en el mismo ámbito.

Estudia a tu ritmo. Consulta todas las sesiones grabadas en el horario que más te convenga.

Soporte técnico. Cuentas con atención técnica en todo momento para ayudarte a solucionar cualquier problema que se presente.

Asesoría y acompañamiento. Tienes un Tutor que te brindará apoyo a través de enlaces en vivo, chat o WhatsApp para resolver cualquier duda.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx