

Educación
CONTINUA

UVM

DIPLOMADO

Desarrollo Rural Sustentable

En Línea | 6 meses

Objetivo

- Identificar y analizar los fundamentos y tecnologías disponibles para un desarrollo rural sustentable.

MÓDULOS

01 Marco jurídico del desarrollo rural sustentable en México

Identificar y analizar en forma adecuada el contenido de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable y su reglamento; de tal forma, que el participante pueda aplicar dicha legislación en forma ágil y precisa en la práctica.

Parte I: Ley de Desarrollo Rural Sustentable

1. El objeto y aplicación de la ley
2. Laplaneaciónycoordinacióndelapolítica para el desarrollo rural sustentable
 - 2.1Laplaneacióndeldesarrollorural sustentable
 - 2.2La coordinación para el desarrollo rural sustentable
 - 2.3 La federalización y la descentralización
 - 2.4 Los distritos de desarrollo rural
3. Delfomento agropecuario y de desarrollo rural sustentable
 - 3.1 El fomento a las actividades económicas del desarrollo rural
 - 3.2 La investigación y la transferencia tecnológica
 - 3.3 La capacitación y asistencia técnica
 - 3.4 La reconversión productiva sustentable
 - 3.5 La capitalización rural, compensaciones y pagos directos
 - 3.6 La infraestructura hidroagrícola, electrificación y caminos rurales
 - 3.7 El incremento de la productividad y la formación y consolidación de empresas rurales
 - 3.8 La sanidad agropecuaria
 - 3.9 La normalización e inspección de los productos agropecuarios y del almacenamiento y de la inspección y certificación de semillas

- 3.10 La comercialización
 - 3.11 El sistema nacional de financiamiento rural
 - 3.12 La administración de riesgos
 - 3.13 La información económica y productiva
 - 3.14 La organización económica y los sistemas producto
 - 3.15 La sustentabilidad de la producción rural
 - 3.16 La seguridad y soberanía alimentaria
 - 3.17 El servicio nacional de arbitraje de los productos ofertados por la sociedad rural
4. Los apoyos económicos

Parte II: Reglamento de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable en Materia de Organismos, Instancias de Representación, Sistemas y Servicios Especializados

1. Disposiciones generales
2. La coordinación para el desarrollo rural sustentable
 - 2.1 La comisión intersecretarial
 - 2.2 Los consejos
 - 2.3 Los comités sistemas-producto
3. Disposiciones comunes a los sistemas y servicios especializados
4. Los sistemas
5. Los servicios especializados

MÓDULOS

02 Sistemas de riego tecnificado

Identificar y analizar, desde una visión integral y objetiva, las principales tecnologías de riego tecnificado disponibles para el campo.

1. ¿En qué consisten los sistemas de riego tecnificado?
2. Ventajas de los sistemas de riego tecnificado
3. Inconvenientes de los sistemas de riego tecnificado
4. Tipos de sistemas de riego tecnificado
5. Sistemas de riego tecnificado por gravedad
6. El sistema de riego por manguera
7. Sistema de riego multicompuerta
8. Sistema de riego por impulsos o intermitente
9. Sistemas de riego tecnificado a presión
10. Sistema de riego por aspersión
11. Sistema de riego por micro-aspersión
12. Sistema de riego por goteo

03 Agricultura protegida

Identificar y analizar los conceptos y herramientas requeridas para la planeación y aplicación de la agricultura protegida en las áreas de interés del participante.

1. En qué consiste la agricultura protegida
2. Ventajas de la agricultura protegida
3. Nivel tecnológico de la agricultura protegida
4. Características de la agricultura protegida
5. El inventario nacional de agricultura protegida
6. Principales tipos de agricultura protegida
 - 6.1 Invernaderos
 - 6.2 Malla sombra
 - 6.3 Micro túneles
 - 6.4 Mantas térmicas
 - 6.5 Macro túnel
7. Programas gubernamentales de apoyo a la agricultura protegida

MÓDULOS

04 Agricultura orgánica

Desarrollar en el participante una visión integral para aplicar las técnicas de agricultura orgánica dentro del contexto y realidades que influyen en el campo mexicano.

- | | |
|--|---|
| 1. Qué es agricultura orgánica | 7. La nutrición orgánica |
| 2. Ventajas de la agricultura orgánica | 8. Los abonos fermentados |
| 3. Principios en que se basa la agricultura orgánica | 9. Los abonos compostados |
| 4. Los sistemas de producción en la agricultura orgánica | 10. Los lombricompostos |
| 5. Cultivos, semillas y variedades en la agricultura orgánica | 11. El manejo intensivo de los cultivos |
| 6. La conservación y manejo del suelo para la agricultura orgánica | 12. Los insecticidas orgánicos |
| | 13. La alelopatía |
| | 14. La cosecha, transportación y almacenamiento |

05 Sistemas de obtención de energía renovable

Reconocer y examinar las principales tecnologías que permiten la obtención de energía renovable.

- | | |
|---|--|
| 1. En qué consiste una energía renovable | 7. Biomasa |
| 2. Principales sistemas de obtención de energía renovable | o Definición |
| 3. Energía eólica | o Clasificación de biocarburantes |
| o Definición | o La tecnología de la biomasa |
| o Cómo se produce | o Agroenergética |
| o Ventajas e inconvenientes | o Ventajas del uso de cultivos energéticos |
| o Tipos de aerogeneradores | 8. Biodigestores |
| 4. Energía solar fotovoltaica | o Qué es un biogestor |
| o Definición | o Ventajas de los biodigestores |
| o Cómo se genera | o Tipos de biodigestores |
| o Conformación de elementos fotovoltaicos | o Dificultades técnicas de los biodigestores |
| o Aplicaciones de la tecnología fotovoltaicos | 9. Análisis y evaluación financiera de proyectos energéticos |
| 5. Energía solar térmica | o Balance anual de energía |
| o Definición | o Parámetros financieros |
| o Ventajas e inconvenientes | o Costos de proyecto |
| o Principales aplicaciones | o La evaluación de la viabilidad financiera |
| 6. Energía solar. Otras aplicaciones | 10. Ley de promoción y desarrollo de los bioenergéticos |
| o Estanque solar | |
| o Potabilización del agua | |
| o Secado solar | |

MÓDULOS

06 Rehabilitación de agostaderos

Identificar y analizar, a detalles las diferentes tecnologías para la rehabilitación de agostaderos.

1. ¿Qué es un agostadero?
2. En qué consiste la degradación de un agostadero
3. Principales causas de la degradación de agostaderos
4. ¿En qué consiste la rehabilitación de un agostadero?
5. Técnicas para la rehabilitación de agostaderos
 - 5.1 Control de plantas indeseables
 - 5.2 Resiembras y revegetaciones
 - 5.3 Captación de escurrimientos
 - 5.4 Fertilización
 - 5.5 Quemadas prescritas
 - 5.6 Obras de conservación del suelo
 - 5.7 Control de insectos y roedores.
6. Costos de la rehabilitación de agostaderos

Beneficios de estudiar un diplomado



Temas actualizados y de vanguardia

Con gran capacidad de actualización y reinención al ser de una duración más corta que otros posgrados, un diplomado te ofrece una capacitación enfocada en temas relevantes y de alta demanda para el mercado laboral.



Capitaliza lo aprendido

El alto enfoque práctico y estratégico de un Diplomado hace que cada módulo sea aplicable desde el primer día 1 en tus actividades profesionales y desarrollo personal.



Mejora tus oportunidades laborales

Enriquece tu CV especializándote y posíciónate como el mejor candidato.



Networking

No solo compartirás salón de clases con buenos compañeros, también con excelentes profesionistas con los que podrás compartir puntos de vista, tips e incluso oportunidades de negocio.



Profesores con más 15 años en experiencia profesional

Toma clases de la mano de expertos en su disciplina con amplia experiencia compartiendo su conocimiento y trabajando en las mejores empresas nacionales e internacionales.



Duración

La duración promedio de un Diplomado o Certificación es de 4 a 6 meses, así podrás aplicar lo aprendido muy rápidamente y seguir creciendo profesionalmente.



Diploma

Todos nuestros Diplomados y Certificaciones tienen validez curricular.



Beneficios de la modalidad en línea

- Cada módulo tiene:
Clases grabadas y clases en vivo + actividades interactivas + Caso Práctico.
Tendrás acceso a infogramas, ligas de acceso a sitios de interés u otros materiales en formato PDF.
- Sesiones grabadas y en tiempo real
Estudia a tu ritmo, puedes consultar todas las sesiones en el horario que más te convenga.
- Contenido siempre disponible:
Podrás consultar y / o descargar el material desde plataforma en cualquier momento del día.
Además, nuestra plataforma es multidispositivo, podrás estudiar en cualquier computadora de escritorio, laptop, tableta o Smartphone.
- Soporte técnico:
El equipo de soporte técnico estará tu disposición en todo momento para ayudarte a resolver cualquier situación.
- Asesoría y acompañamiento:
Cuentas con un tutor a través de la plataforma en enlaces en vivo, chat o Whatsapp a distancia en tiempo real, para resolver tus dudas y dar retroalimentación.
- Entrega de proyectos y evaluación

**Educación
CONTINUA** | **UVM**

uvm.mx