

Diplomado en **Soluciones Energéticas Éticas y Sustentables**

Lidera el cambio hacia un futuro
energético sustentable.

 **Modalidad**
online

 80 horas

 4 módulos





Nuestros diplomados son diseñados para que adquieras conocimientos actualizados en áreas clave del desarrollo profesional.

Cada diplomado está compuesto por módulos, diseñados para abordar los temas de forma estructurada, práctica y con una mirada interdisciplinaria. Orientados a quienes buscan especializarse o iniciar una nueva trayectoria en su sector profesional.

¿Por qué estudiar este diplomado?

El diplomado permite desarrollar una visión integral y estratégica para enfrentar los desafíos actuales relacionados con la sostenibilidad, la transformación tecnológica y la responsabilidad corporativa. Encontrarás las herramientas necesarias para tomar decisiones éticas, gestionar riesgos de forma efectiva y comprender el funcionamiento de los sistemas eléctricos y el mercado de carbono.



Objetivo del programa

Formar profesionales capaces de analizar críticamente los dilemas éticos contemporáneos, gestionar riesgos organizacionales de manera estratégica y comprender el funcionamiento de los mercados energéticos y ambientales.

Contenidos principales

- Proporcionar herramientas conceptuales y técnicas para enfrentar los desafíos éticos, energéticos y organizacionales actuales.
- Analizar dilemas morales emergentes en contextos digitalizados para fomentar la inteligencia ética.
- Promover la toma de decisiones responsables basadas en una ética aplicada y consciente.
- Estudiar metodologías para la identificación y gestión de riesgos con énfasis en evaluación, clasificación y tratamiento corporativo.

Módulos

El diplomado consta de cuatro módulos impartidos por destacados expertos en estrategias de Transición energética para la innovación con una perspectiva estratégica y tecnológica. Estos módulos son:



Carga horaria:
20 h por módulo



Modalidad
Online



Ética: inteligencia moral en la era digital, donde se problematizan los desafíos éticos de la cultura de la posverdad en los profesionales del futuro.



Identificación de riesgos y directrices, cuyo eje es la prevención en la toma de decisiones.



Recursos energéticos distribuidos y movilidad eléctrica, donde se estudian los recursos energéticos y sus posibilidades.



Comercialización de energía y mercado de carbono, donde se analiza el mercado de la energía en un mundo globalizado.

Global Minds:



**Carlos Eduardo
Lessa Brandão**

Especialista en
gobernanza corporativa,
sostenibilidad y
educación ejecutiva.

Ética: inteligencia moral en la era digital

Decisiones éticas para una mayor conciencia digital.

Objetivo del módulo

Analizar los dilemas éticos contemporáneos en un mundo digitalizado y desarrollar una inteligencia moral que permita una toma de decisiones responsable, especialmente ante desafíos como la posverdad o la algorética.

Temas a abordar:

- Ética, moral y derecho.
- Modelos éticos contemporáneos.
- Ética de los algoritmos (algorética).
- Inteligencia moral como competencia humana crítica.

Resultados de aprendizaje

Evaluar los supuestos de las revoluciones contextuales de la sociedad contemporánea y los desafíos éticos en el entorno empresarial, necesarios para comprender y aplicar la inteligencia emocional en la toma de decisiones.

Identificación de riesgos y directrices

Herramientas para la evaluación de riesgos.

Objetivo del módulo

Identificar riesgos mediante la aplicación sistemática de técnicas y herramientas para prevenir situaciones problemáticas. Al finalizar, el estudiante será capaz de identificar, a partir de las directrices que apoyan las etapas de la evaluación de riesgos (risk assessment), los métodos más apropiados para el tratamiento de los riesgos, sus consecuencias y probabilidades.

Temas a abordar:

- Identificación de riesgos.
- Clasificación de riesgos.
- Análisis de riesgos: evaluación de causa y efecto, probabilidades e impactos, matriz de riesgos.
- Evaluación de riesgos: priorización de riesgos, respuestas a los riesgos.

Resultados de aprendizaje

Evaluar los riesgos y los principales métodos para su tratamiento, considerando su identificación y clasificación, para su gestión eficaz.

Recursos energéticos distribuidos y movilidad eléctrica

Análisis de los principales fuentes de energía eléctrica.

Objetivo del módulo

Aborda las principales fuentes de energía y los sistemas de generación para la adopción de una arquitectura distribuida de energía eléctrica. En ella, el estudiante aprende a distinguir entre el sistema centralizado y el distribuido, así como a reconocer los procesos y tecnologías utilizados en el desarrollo de sistemas de movilidad eléctrica.

Temas a abordar:

- Sistemas eléctricos: presente y futuro.
- Micro y minigeneración distribuida.
- Fuentes de energía y generación distribuida.
- Almacenamiento de energía.
- Vehículos eléctricos.
- Infraestructura de carga.
- Modelo de uso y aplicaciones.

Resultados de aprendizaje

Analizar, con una visión sistémica, los sistemas, fuentes de energía y tecnologías relacionadas con la adopción de soluciones basadas en Recursos Energéticos Distribuidos (RED) y movilidad eléctrica.

Comercialización de energía y mercado de carbono

Conociendo el mercado de energía.

Objetivo del módulo

Conceptos, prácticas y regulaciones asociadas al proceso de comercialización de energía y al mercado de carbono. En ella, el estudiante aprende a analizar estrategias y negociaciones relacionadas con el mercado energético, considerando políticas públicas y regulaciones que rigen la dinámica de estas transacciones. Al finalizar, el estudiante será capaz de evaluar, con una visión sistémica, las dinámicas del mercado, las normativas legales y las tendencias relacionadas con la comercialización de energía y el mercado de créditos de carbono para la toma de decisiones estratégicas.

Temas a abordar:

- El libre mercado eléctrico.
- Energía incentivada vs. energía convencional.
- Regulaciones y políticas públicas.
- Cámara de Comercio de Energía Eléctrica.
- El mercado de bonos de carbono.
- Comercio de bonos de carbono.
- Casos prácticos y aplicaciones.

Resultados de aprendizaje

Evaluar las principales dinámicas y regulaciones del mercado relacionadas con la comercialización de electricidad y el mercado de créditos de carbono, aplicando estrategias y negociaciones con miras a la innovación, la sostenibilidad y el aumento de la competitividad.

Somos la Universidad N°1 de Ecuador.

Visita nuestra web y fórmate con nuestros

Global Minds Program

premium.uees.edu.ec