

# 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](http://premium.uees.edu.ec)**