

Diplomado en **Innovación y Gobernanza** para la Transición **Energética**

Modelos de gobernanza
para liderar la transición.

 **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?

Estudiar este diplomado es clave para quienes buscan comprender y liderar los procesos de transformación energética en un mundo que exige soluciones sostenibles y eficientes. A través de un enfoque interdisciplinario, se abordan los desafíos tecnológicos, regulatorios y sociales vinculados a la transición hacia fuentes renovables, eficiencia energética y nuevas formas de gobernanza. Es una formación esencial para profesionales que aspiran a generar impacto en políticas públicas, empresas y proyectos que marcan el rumbo hacia un futuro energético más justo y resiliente.



Objetivo del programa

El diplomado tiene como objetivo proporcionar conocimientos y herramientas necesarias para comprender, analizar y liderar procesos de transición energética desde una perspectiva innovadora y

sostenible. Se propone fortalecer capacidades en el diseño de políticas, marcos regulatorios y modelos de gobernanza, así como en la gestión de tecnologías limpias y estrategias colaborativas.

Contenidos principales

- Desarrollar herramientas conceptuales para la innovación aplicada a sistemas energéticos complejos y dinámicos.
- Diseñar estrategias de gobernanza que faciliten la gestión efectiva y sostenible de sistemas energéticos.
- Anticiparse a escenarios futuros considerando avances tecnológicos y desafíos sociales en el sector energético.
- Promover la transición justa y sostenible asegurando equidad y responsabilidad ambiental en los procesos energéticos.

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



Admirable futuro nuevo, donde exploran los escenarios posibles desde un punto de vista multidisciplinario, tecnológico, social y ético.



Energía: aspectos legales y regulación, donde se estudia el marco regulatorio para la transición energética.



Transición energética y sociedad, donde se analizan los problemas derivados de la transformación social consecuente de la transición energética.



Transformación digital e impacto tecnológico: de la gobernanza a la innovación, donde se analiza el impacto en los negocios, el derecho y la salud.

Global Minds:



Yuval Noah Harari

Historiador y Best-seller
"Sapiens: de animales a dioses".

Su investigación explora el
pasado para vislumbrar el
futuro.



José Goldemberg

Educador universitario,
líder científico e
investigador científico.

Es un destacado experto en
temas de energía y medio
ambiente.

Admirable Futuro Nuevo

Pensar el mañana para liderar hoy.

Objetivo del módulo

Explorar, desde una mirada multidisciplinaria, los escenarios futuros de la humanidad ante avances tecnológicos, transformaciones sociales y dilemas éticos. Los participantes analizarán el impacto de la inteligencia artificial, biotecnología y automatización en la sociedad, los negocios y el trabajo, adquiriendo una visión crítica y herramientas conceptuales para anticiparse a un futuro en constante evolución.

Temas a abordar:

➤ Desafío tecnológico y sensibilidad humana.

➤ Desafíos políticos para países en desarrollo.

➤ Posverdad y confianza en la información.

➤ Avances tecnológicos vs. inteligencia humana.

➤ El futuro del trabajo en la era digital.

Resultados de aprendizaje

Evaluar los principales obstáculos para superar los desafíos globales presentados por Harari, desarrollando una visión ética y estratégica sobre el futuro profesional y social.

Energía: aspectos legales y regulación

Marcos regulatorios para la transición energética.

Objetivo del módulo

Aborda los aspectos legales y la regulación del sector eléctrico desde una visión amplia de las leyes y los marcos regulatorios. En ella, el estudiante aprende a interpretar el sistema de tributación, la elaboración y el análisis de contratos y licitaciones, así como a reconocer sus impactos en el proceso de gobernanza corporativa. Al finalizar, el estudiante será capaz de aplicar, con una visión sistémica, las leyes y regulaciones del sector eléctrico, considerando sus impactos en la gobernanza corporativa de empresas vinculadas al área de energía.

Temas a abordar:

- Panorama general del sistema regulatorio del sector energético.
- Leyes, resoluciones y decretos.
- Sistema tributario.
- Contratos y notificaciones.
- Regulación del sector y gobierno corporativo.

Resultados de aprendizaje

Aplicar, con visión sistémica, las leyes y regulaciones del sector eléctrico, considerando los impactos en el gobierno corporativo de las empresas vinculadas al sector energético.

Transición energética y sociedad

Objetivo de la disciplina.

Objetivo del módulo

Los principales procesos involucrados en la transición energética como fenómeno global y local. En ella, el estudiante aprende a identificar los problemas derivados del cambio en la matriz energética, así como sus impactos en la sociedad y el medio ambiente. Al finalizar, el estudiante será capaz de reflexionar sobre las principales estrategias, desafíos y oportunidades en la migración hacia un sistema energético más sostenible basado en energías limpias.

Temas a abordar:

- Energía y actividades humanas.
- Fuentes primarias de energía.
- Energía y desarrollo económico.
- Energía y medio ambiente: impactos locales.
- Energía y medio ambiente: impactos globales.
- Sistemas energéticos.
- La transición energética desde la demanda.
- La transición energética desde la oferta.

Resultados de aprendizaje

Analizar los principales procesos e impactos derivados de la Transición Energética, reflexionando sobre las estrategias, retos y oportunidades para que la sociedad migre hacia un sistema energético más sostenible basado en energías limpias.

Transformación digital e impacto tecnológico: de la gobernanza a la innovación

Nuevos desarrollos y relaciones en la revolución digital.

Objetivo del módulo

La asignatura explora cómo la transformación digital está moldeando los negocios, el derecho y la salud, con un enfoque en la gobernanza de tecnologías emergentes, el liderazgo ágil y la innovación.

Temas a abordar:

- Cómo se regulan y gestionan las tecnologías emergentes en sectores como la salud, el derecho y los negocios.
- Habilidades para liderar equipos en contextos de cambio constante y transformación tecnológica.
- Identificar oportunidades de innovación aplicables a procesos y servicios en organizaciones del sector salud.
- Desafíos éticos y legales que surgen con la implementación de nuevas tecnologías en sistemas complejos.

Resultados de aprendizaje

El estudiante será capaz de comprender y analizar el impacto de la transformación digital en los sectores de la salud, el derecho y los negocios, integrando conceptos clave de gobernanza tecnológica, liderazgo ágil e innovación. Además, desarrollará habilidades para identificar oportunidades de mejora mediante el uso de tecnologías emergentes, evaluar sus implicancias éticas y legales, y proponer soluciones innovadoras que respondan a los desafíos actuales del entorno digital.

Somos la Universidad N°1 de Ecuador.

Visita nuestra web y fórmate con nuestros

Global Minds Program

premium.uees.edu.ec