



Energías  
Renovables

# Desarrollo Sostenible y Energía

Curso de Posgrado

2024



# Objetivos

- Orientar hacia la **cultura de la sostenibilidad, con un especial énfasis en el impacto de la energía** en los factores del desarrollo sostenible.
- **Mejorar la calidad de vida** de forma sostenible desde una perspectiva sistémica y holística.
- Aplicar una **visión sostenible en los ámbitos social, económico y ambiental** para evaluar y reducir el impacto **maximizando la calidad de vida de la sociedad en su conjunto.**
- Proporcionar herramientas que le permitan **medir el impacto ambiental.**
- Capacitar en la formulación de **estrategias** innovadoras con el propósito de **mitigar el impacto ambiental.**
- Capacidad de coadyuvar a la **incorporación de la sostenibilidad** en su entorno, con actitud proactiva, responsabilidad social y ética profesional.

Tema	Subtema
Desarrollo sostenible	Definiciones, principios y componentes del desarrollo sostenible Cumbres internacionales Objetivos del milenio Objetivos de Desarrollo Sostenible
Huellas ecológicas	Análisis de ciclo de vida Huella de carbono Huella hídrica Cadena de valor Producción más limpia (PNUMA) Mejor Técnica Disponible (BAT)
Energía, recursos y cambio climático	Oferta y demanda de energía Cambio climático y energía Eficiencia energética y etiquetado Tipos de energía y energías Renovables Biorrefinería
Dimensiones sociales y económicas	Indicadores de desarrollo sostenible Economía circular Pobreza energética Desarrollo urbano y rural sostenible Impactos sociales y económicos del cambio climático

# Docentes e Instituciones

Dra. Carmina Reyes Plascencia (FQ-UDELAR)  
Responsable de la asignatura

Dra. Valeria Larnaudie (FING-UDELAR)  
Responsable local FING

Dr. Ricardo Musule Lagunes (Universidad Veracruzana, México)

Dra. Emérita Delgado Plaza (Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador)

Dr. Jorge De Vivo (FQ-UDELAR)

Dra. Soledad Gutiérrez (FING-UDELAR)

Dra. Carolina de los Santos (FQ-UDELAR)

Dra. Juan Peralta Jaramillo (Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador)



# Clases

**Zoom**

**Horario:** Martes de 18 a 20 hora UY

**Fechas:** 6 de agosto al 17 de diciembre

**Créditos:** 6

**Evaluación:**

Evaluación de capsulas (10 % de nota)

Proyecto a desarrollar durante el curso (70 % de nota)

Presentación de proyecto (20 % de nota)





Energías  
Renovables

# ¿Dudas?

[carmina@fq.edu.uy](mailto:carmina@fq.edu.uy)