

CURSO INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO DEL AMBIENTE Y LA SUSTENTABILIDAD

Resumen

La presente propuesta propone un curso de nivel de grado para estudiantes de todas las carreras de UDELAR, sobre educación ambiental, a ser ofrecido desde la Red Temática de Medio Ambiente en el ámbito del Espacio Interdisciplinario. Es una propuesta interdisciplinaria sobre una temática transversal, que se enmarca en la incorporación en UDELAR del Plan Nacional de Educación Ambiental.

Objetivos

- Presentar los conceptos base para la reflexión interdisciplinaria sobre la cuestión ambiental desde la perspectiva global y la local.
- Introducir al análisis de la problemática, los conflictos y la intervención en el área ambiental.
- Acercar a los estudiantes al manejo de herramientas para la intervención en el área ambiental.

Población objetivo

Estudiantes de todas las carreras de Udelar que hayan obtenido un mínimo de 15 créditos.

Competencias

Se espera que una vez finalizado el curso los estudiantes sean capaces de:

- Reflexionar críticamente sobre una situación, problema o conflicto ambiental.
- Identificar actores, intereses, enfoques y pensamientos presentes en los anteriores.
- Relacionar la problemática global y sus manifestaciones locales.
- Seleccionar y acceder a información científica y legal pertinente.

Modalidad

Curso semi presencial incluyendo 30 horas presenciales y 30 horas de trabajo no presencial en plataforma virtual EVA y trabajo domiciliario. El curso será dictado en el Espacio Interdisciplinario ubicado en José E. Rodó 1843, Montevideo.

Se utilizarán los siguientes métodos:

- Clases teóricas sobre conceptos básicos fundamentales.
- Clases prácticas de aplicación de los conocimientos adquiridos con análisis de estudios de casos reales de conflictos ambientales del ámbito local.
- Elaboración de un trabajo monográfico individual sobre una situación con implicaciones ambientales.

Aprobación

Se obtiene la aprobación del curso mediante la asistencia al 80% de las clases presenciales, la participación en el aula virtual del curso y la aprobación de un trabajo monográfico. El curso otorga un total de 4 créditos que podrán ser validados y tomados por cualquier carrera de UdelaR. Los créditos serán otorgados desde el Espacio Interdisciplinario con el apoyo de RETEMA.

Docentes

El equipo docente se compone por docentes investigadores de diversos servicios universitarios vinculados a RETEMA. Todos los docentes que participan de la propuesta tienen formación y experiencia relevantes en los contenidos del curso y una fuerte vocación interdisciplinaria.

Programa

MODULO 1 – La cuestión ambiental y sus abordajes

Objetivos. Introducir a la conceptualización de los problemas ambientales, como expresión de la relación sociedad naturaleza. Comprender la importancia del enfoque sistémico y complejo.

Contenidos

- Relación sociedad - naturaleza. Concepciones de ambiente.
- Crisis ambiental contemporánea. Desarrollo y sustentabilidad.
- Introducción al pensamiento ambiental. Complejidad y enfoque sistémico.

MODULO 2 – Grandes temas ambientales

Objetivos. Presentar fundamentos científicos clave para comprender las problemáticas ambientales globales y sus manifestaciones a nivel local. Cada año se elegirán seis temas a tratar, la lista es abierta y se renovará en cada edición.

Contenidos

- **Problemas ambientales globales**
 - Cambio climático
 - Cambio de uso del suelo
 - Uso del agua dulce
 - Pérdida de biodiversidad
 - Afectación de los ciclos biogeoquímicos
 - Pérdida de la capa de ozono
 - Afectación a la población humana
 - Otros
- **Nuevas tecnologías**
 - Nuevas biotecnologías (ingeniería de alimentos, biología sintética, transgénicos, etcétera)
 - Nanotecnologías y sus posibles repercusiones
 - Energías renovables
 - Tecnologías apropiadas
 - Saberes populares

MODULO 3 – Conflictos ambientales

Objetivos. Generar aptitudes en los estudiantes para la reflexión crítica de los conflictos ambientales en tanto producto de la interacción de actores involucrados en la cuestión ambiental. Para ello se analizarán conflictos ambientales acontecidos en Uruguay.

Contenidos

- Concepto de conflicto ambiental. Relación entre situación y conflicto.
- Análisis de actores involucrados. Herramientas y métodos.
- Estudios de caso.
-

MODULO 4 – Herramientas

Objetivos. Presentar herramientas clave para la intervención en la problemática ambiental. Las herramientas podrán variar de acuerdo a las características de cada edición del curso.

Contenidos

- **Análisis comunicacional:** Análisis del tratamiento de los temas ambientales por el periodismo, la publicidad y los medios masivos de comunicación.
- **Educación ambiental:** Conceptos de educación ambiental. Identificación de necesidades educativas.
- **Gestión ambiental:** Sistemas de Gestión. Identificación de aspectos e impactos ambientales.