

Programa Curso “INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO DEL AMBIENTE Y LA SUSTENTABILIDAD” Edición 2021. Modalidad a distancia.

Resumen

La presente propuesta propone un curso de nivel de grado para estudiantes de todas las carreras de la Universidad de la República (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 con un mínimo de 15 créditos aprobados.

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

- 16 horas sesiones a distancia y presencial
- 45 horas de trabajo a través de la plataforma virtual EVA y trabajo domiciliario.

Cronograma

Martes/Jueves	Horario	Modalidad
14 de setiembre	18 a 19.45	Zoom
16 de setiembre	18 a 19.45	Zoom
21 de setiembre	18 a 19.45	Zoom
23 de setiembre	18 a 19.45	Zoom
28 de setiembre	18 a 19.45	Zoom
30 de setiembre	18 a 19.45	Zoom
5 de octubre	18 a 19.45	Zoom
7 de octubre	18 a 19.45	*Presenciales (Montevideo)
12 de octubre	18 a 19.45	*Presenciales (Montevideo)
14 de octubre	18 a 19.45	*Presenciales (Montevideo)
16 de octubre	18 a 19.45	Visita didáctica

* Las sesiones presenciales están previstas de mantenerse la situación sanitaria actual, pero estaremos atentos a cualquier cambio.

Se combinarán clases teóricas sobre conceptos básicos fundamentales y clases prácticas de aplicación de los conocimientos adquiridos con análisis de estudios de casos reales de conflictos ambientales del ámbito local.

Aprobación

El curso otorga un total de 4 créditos que podrán ser validados y tomados por cualquier carrera de UdelaR. Se obtiene la aprobación del curso mediante la asistencia al 80% de las clases a distancia, la participación en el aula virtual del curso y la aprobación de un trabajo monográfico sobre una situación con implicaciones ambientales.

Los créditos serán otorgados desde el Espacio Interdisciplinario con el apoyo de RETEMA. Finalizado el curso, cada estudiante realiza la gestión en su servicio para su acreditación con el programa del curso y el acta final.

Docentes

El equipo docente se compone por docentes e 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 del curso

MODULO 1 – La cuestión ambiental y sus abordajes. Cantidad de sesiones: 2

Docentes: Javier Taks y Rocío Guevara

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.
- Pensamiento ambiental contemporáneo.
- Complejidad y enfoque sistémico.

MODULO 2 – Grandes temas ambientales. Cantidad de sesiones: 3

Docentes: Daniel Da Rosa, Carolina Ramírez, Emiliano Rodríguez

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/salud ambiental: zoonosis
- Otros problemas: Nuevas tecnologías. Gestión de Residuos, Nuevas biotecnologías (ingeniería de alimentos, biología sintética, transgénicos, etcétera), Nanotecnologías y sus posibles repercusiones, Energías renovables, Tecnologías apropiadas, Saberes populares.

MODULO 3 – Conflictos ambientales. Cantidad de sesiones: 2

Docentes: Carlos Santos y Javier Taks

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. Ejemplos: Megaminería, plantas de celulosa, contaminación por plomo, etc.

MODULO 4 – Herramientas. Cantidad de sesiones: 3

Docente: Aníbal Paíva, Daniela Guerra, Rocío Guevara

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.