

Indicadores de la calidad ambiental

Modalidad: Virtual

Docentes: Carlos Martín

Dedicación: 8 hs semanales

Créditos: 30 hs lectivas

¿De qué trata este curso?

Por primera vez en la historia la calidad ambiental se ha tornado parte de la conciencia social y, por ello, objeto de evaluación sistemática. Cada vez más los conceptos de calidad ambiental, calidad de vida y, sobre todo, futuro humano, se perciben como sinónimos. Gracias a ello, asistimos al nacimiento de una nueva clase de políticas públicas y de conflictos: las políticas ambientales y los, seguramente inevitables, conflictos socio ambientales.

En este marco, las evaluaciones ambientales como proceso continuo, y los estudios de impacto ambiental en particular, se presentan como el soporte técnico científico de la política, en su doble papel de mecanismo formal de cumplimiento normativo y herramienta de gestión ambiental para la toma de decisiones y el monitoreo ambiental.

Los indicadores ambientales son el producto final cuali cuantitativo mediante el cual el conocimiento ambiental se puede expresar técnicamente. El curso presenta en una secuencia lógica conceptos y metodologías para desarrollar y aplicar herramientas de gestión ambiental basadas en indicadores que ayudan a responder preguntas como las siguientes:

¿Qué mediciones y evaluaciones del ambiente son posibles hoy en día?

¿Cómo formular la cuestión ambiental en términos observables y mensurables?

¿Cómo elaborar indicadores ambientales aptos para gestiones y proyectos determinados?

¿Cómo elaborar un estudio de impacto ambiental?

¿Cuándo aplicar modelos de indicadores ambientales?

Objetivos

- a) Proporcionar a los participantes un panorama claro y actualizado sobre el estado actual del conocimiento en cuanto a la descripción y evaluación de la calidad ambiental.
- b) Proporcionar herramientas para la interpretación de la información ambiental.
- c) Conocer y aplicar diferentes modelos de indicadores ambientales y sus tendencias?
- d) Proporcionar herramientas y prácticas para el análisis de la calidad ambiental desde el punto de vista del impacto de situaciones y organizaciones concretas.

Destinatarios

Integrantes de organizaciones públicas, académicas y sociales abocadas a la cuestión ambiental.

Gestores y técnicos de instituciones y organismos sectoriales y locales cuya gestión se encuentre vinculada con la cuestión ambiental.

En general a todos aquellos interesados en la cuestión ambiental como parte de su formación.

Itinerario didáctico

Módulo 1

¿Qué es el ambiente? La gestión ambiental desde el estado y la sociedad

Evolución de la visión respecto del ambiente. La responsabilidad desde el estado y la sociedad. ¿Qué es la calidad ambiental y cómo se determina su nivel? ¿Cómo impacta la actividad humana sobre el ambiente? ¿Cómo se evalúa este impacto? ¿Cómo se realiza un diagnóstico ambiental? ¿Qué es la calidad de un factor ambiental? ¿Qué información real proporcionan los índices e indicadores?

Módulo 2

La evaluación de la calidad del ambiente. Metodologías y herramientas

El punto de partida de la evaluación ambiental: ¿cuál es la situación cero? ¿Qué evaluaciones se pueden realizar en cada caso? ¿Qué es un estudio de impacto ambiental (EslA)? ¿Cuáles son sus componentes? ¿Cómo evaluar un EslA? El Plan de Gestión Ambiental (PGA). Cómo realizar un monitoreo y evaluación del cumplimiento del PGA?. Las medidas a considerar frente a toda intervención sobre el ambiente: Qué representan la prevención, mitigación, remediación y compensación.

Módulo 3

Los indicadores de calidad ambiental

Identificando los tipos de indicadores ambientales que pueden usarse en cada caso. Características y requisitos metodológicos indispensables para la confiabilidad y validez. ¿Qué tipos de datos se necesitan en cada caso?. Aplicación de indicadores para medir calidad ambiental y su evolución.

Los principales modelos de indicadores ambientales. Los modelos presión-estado-respuesta (PER) y demanda-presión-estado-impacto-respuesta (FPEIR) y cómo se aplican. Otros modelos disponibles y sus características, potencialidades y limitaciones. ¿Cuáles son las tendencias internacionales actuales en cuanto a los modelos ambientales?

Módulo 4

Práctica de la aplicación de indicadores de calidad ambiental

Cómo aplicar conceptos y técnicas aprendidos. Análisis y discusión detallada de distintos casos donde se aplican indicadores ambientales, en forma sistemática desde la descripción del sistema hasta el monitoreo. Formulación, desarrollo, análisis crítico y discusión de casos a cargo de los alumnos, incluyendo la posibilidad de seleccionar situaciones de interés particular.