

Objectius

Aportar els coneixements necessaris per conèixer les activitats humanes i la problemàtica ambiental dins l'àrea professional de la gestió ambiental i, més concretament, en la interpretació i educació ambiental.

A qui s'adreça?

Aquest curs s'adreça a persones interessades a obtenir coneixements sobre l'impacte ambiental de les activitats antropològiques i el seu tractament.

Requisits

Es recomana tenir coneixements bàsics d'informàtica i ús de navegadors web (nivell d'usuari).

Unitats temàtiques

Mòdul 1. Impacte ambiental en les activitats humanes.

Unitat 1. Anàlisi d'activitats humanes i impactes ambientals.

1. Definició:
 - 1.1. Medi.
 - 1.2. Residu.
 - 1.3. Deterioració i impacte ambiental.
 - 1.4. Petjada ecològica i capacitat de càrrega.
2. Principals problemes ambientals:
 - 2.1. Dependència global de combustibles fòssils.
 - 2.2. Tecnologia poc eficient.
 - 2.3. Malbaratament de recursos naturals.
 - 2.4. Patrons de consum.
 - 2.5. Excessiva generació de residus i escassa gestió.
 - 2.6. Efectes i conseqüències de la contaminació atmosfèrica.

Unitat 2. Reconeixement de la problemàtica ambiental.

1. Efectes de la contaminació atmosfèrica (global i local).
2. Contaminació d'aigües continentals i marines.
3. Contaminació del sòl.
 - 3.1. Causes naturals.
 - 3.2. Causes antropogèniques.
4. Pèrdua de biodiversitat i desforestació.
 - 4.1. Biològica o increment de plagues i malalties.
 - 4.2. Cultural.
 - 4.3. Sobreexplotació i tala de vegetació.
 - 4.4. Abandonament de sòls fèrtils.
 - 4.5. Sequeres.
 - 4.6. Erosió natural
5. Problemes ambientals regionals i locals:
 - 5.1. Pèrdua de recursos naturals i abandonament de zones rurals.
 - 5.2. Usos inadequats i transformacions del sòl.
 - 5.3. Incendis forestals.

- 5.4. Pressió demogràfica en Espais Naturals Protegits.
- 5.5. Agricultura, ramaderia i aquicultura intensiva.
- 5.6. Mobilitat reduïda en la ciutat i contaminació per trànsit rodat.
- 5.7. Pobresa, marginació social i migracions massives.
- 5.8. Contaminació acústica i lumínica.
- 5.9. Introducció d'espècies foranies.
- 5.10. Percepció social dels problemes ambientals.
- 5.11. Devaluació i pèrdues d'activitats i tradicions conservadores de l'entorn.

Unitat 3. Avaluació de l'impacte ambiental

- 1. Definició:
 - 1.1. Impacte ambiental.
 - 1.2. Indicador ambiental.
 - 1.3. Estudi d'impacte ambiental.
 - 1.4. Avaluació d'impacte ambiental.
 - 1.5. Òrgan ambiental.
- 2. Tipologia dels impactes ambientals segons la seva incidència en el medi.
 - 2.1. Variació de la qualitat del medi.
 - 2.2. Intensitat.
 - 2.3. Extensió.
 - 2.4. Moment en què es manifesta.
 - 2.5. Persistència.
 - 2.6. Capacitat de recuperació.
 - 2.7. Relació causa-efecte.
- 3. Introducció a la legislació d'impacte ambiental.
- 4. Principals mesures preventives, correctores i compensatòries

Mòdul 2. Bones pràctiques ambientals en la solució de la problemàtica socioambiental.

Unitat 1. Identificació de canals de participació social per a la resolució dels problemes socioambientals.

- 1. Desenvolupament Sostenible:
 - 1.1. Cimeres i conferències internacionals.
 - 1.2. Fonaments.
 - 1.3. Objectius.
 - 1.4. Sistemes de Desenvolupament Sostenible.
- 2. Resolució de problemes socioambientals a nivell institucional o empresarial:
 - 2.1. Les Agendes 21 (municipal o sectorial).
 - 2.2. Sistemes de Gestió ambiental (SGMA).
 - 2.3. Òrgans de vigilància ambiental.
 - 2.4. Ecoetiquetes o etiquetes ecològiques.
 - 2.5. Mòduls de sensibilització ambiental en la formació per a l'ocupació.
 - 2.6. Centres de recuperació d'espècies amenaçades.
 - 2.7. Subvencions o ajuts de l'Administració Pública (Pla d'Estalvi Energètic i Pla Renove, entre d'altres).

3. Participació ciutadana en la resolució de problemes socioambientals:
 - 3.1. Paper dels col·lectius i organitzacions proambientals.
 - 3.2. Voluntariat ambiental.
 - 3.3. Companyes d'informació i sensibilització ambiental.

Unitat 2. Reconeixement i aplicació de bones pràctiques ambientals segons el tipus d'activitat humana.

1. Diagnosi ambiental de l'activitat humana de manera col·lectiva i individual:
 - 1.1. Consum d'energia, productes i recursos naturals.
 - 1.2. Gestió dels residus.
 - 1.3. Impacte i consum en el transport (terrestre, marítim i aeri).
 - 1.4. Mobilitat urbana.
 - 1.5. Agricultura i ramaderia.
 - 1.6. Introducció d'espècies foranies.
 - 1.7. Comerç i consumisme.
 - 1.8. Equipaments i activitats turístiques.
 - 1.9. Activitats d'oci o educatives d'ús públic en espais naturals.
2. Manuals de bones pràctiques ambientals:
 - 2.1. Estalvi i ús correcte de l'aigua.
 - 2.2. Estalvi d'energia.
 - 2.3. Consum responsable.
 - 2.4. Mobilitat i conducció eficient.
 - 2.5. Gestió adequada dels residus (reduir, reutilitzar i reciclar).
 - 2.6. Turisme sostenible.
 - 2.7. Agricultura ecològica
3. Aplicació de normes de seguretat i salut i protecció ambiental en les bones pràctiques ambientals en la solució de la problemàtica socioambiental.

Mòdul 3. Recursos naturals i socials pel desenvolupament de la interpretació i educació ambiental.

Unitat 1. Identificació d'espais naturals protegits i espais urbans protegits.

1. Espai natural protegit (ENP).
2. Marc de desenvolupament i funcions.
3. Categories internacionals (UICN, UNESCO i convenis o acords internacionals).
4. Categories nacionals i autonòmiques:
 - 4.1. Parcs (nacionals, naturals i rurals).
 - 4.2. Reserves naturals (integral o especial).
 - 4.3. Monument natural.
 - 4.4. Paisatge protegit.
 - 4.5. Lloc d'interès (nacional o científic).
5. Espai urbà protegit (EUP).
6. Concepte de patrimoni
7. Patrimoni tangible:
 - 7.1. Natural.
 - 7.2. Històric.
 - 7.3. Escultòric.

- 7.4. Pictòric.
- 7.5. Arquitectònic.
- 8. Patrimoni intangible:
 - 8.1. Festes d'interès cultural.
 - 8.2. Llenguatge.
 - 8.3. Música.
 - 8.4. Tradicions.

Unitat 2. Reconeixement de la reglamentació en matèria d'ENP i EUP.

- 1. Legislació ambiental.
- 2. Legislació d'ENP (Estatat, Autònoma).
- 3. Plans d'Ordenació de Recursos Naturals:
 - 3.1. Pla rector d'ús i gestió.
 - 3.2. Pla director.
 - 3.3. Normes de conservació.
 - 3.4. Plans especials de protecció paisatgística.
- 4. Òrgans de gestió i conservació de l'ENP (patronats o juntes rectores, comissions mixtes de gestió, entre d'altres).
- 5. Planificació i gestió de l'ús públic en l'ENP o EUP:
 - 5.1. Pla d'Educació Ambiental.
 - 5.2. Pla d'Interpretació del Patrimoni
 - 5.3. Programes de visites.
- 6. Normativa internacional i europea de protecció del patrimoni.
- 7. Figures de protecció del patrimoni a Espanya.
- 8. Figures de protecció a nivell regional o local dels EUP.
- 9. Catalogacions urbanístiques en matèria de protecció del patrimoni cultural:
 - 9.1. Tipologia de nuclis urbans tradicionals.
 - 9.2. Centres històrics.
 - 9.3. Monuments urbans i rurals.
 - 9.4. Espais oberts i interès culturals.
- 10. Plans d'ordenació del territori.

Objetivos

Aportar los conocimientos necesarios para conocer las actividades humanas y la problemática ambiental dentro del área profesional de gestión ambiental y más concretamente en la interpretación y educación ambiental.

¿A quién va dirigido?

Este curso va dirigido a personas interesadas en obtener conocimientos sobre el impacto ambiental de las actividades antropológicas y su tratamiento.

Requisitos

Se recomienda disponer de conocimientos básicos de informática y uso de navegadores web (nivel usuario).

Unidades temáticas

Módulo 1. Impacto ambiental en las actividades humanas

Unidad 1. Análisis de actividades humanas e impactos ambientales

1. Definición:
 - 1.1. Medio ambiente.
 - 1.2. Residuo.
 - 1.3. Deterioro e Impacto ambiental.
 - 1.4. Huella ecológica y capacidad de carga.
2. Principales problemas ambientales:
 - 2.1. Dependencia global de combustibles fósiles.
 - 2.2. Tecnología poco eficiente.
 - 2.3. Despilfarro de recursos naturales.
 - 2.4. Patrones de consumo.
 - 2.5. Excesiva generación de residuos y escasa gestión.
 - 2.6. Sobrepoblación y movimientos migratorios.
 - 2.7. Falsa percepción social de la problemática ambiental.
 - 2.8. Efectos y consecuencias de la contaminación atmosférica.

Unidad 2. Reconocimiento de la problemática ambiental

1. Efectos y secuelas de la contaminación atmosférica (global y local).
2. Contaminación de aguas continentales y marinas.
3. Contaminación de los suelos:
 - 3.1. Causas naturales.
 - 3.2. Causas antropogénicas.
4. Pérdida de biodiversidad y deforestación:
 - 4.1. Biológica o incremento de plagas y enfermedades.
 - 4.2. Cultural.
 - 4.3. Sobreexplotación y tala de vegetación.
 - 4.4. Abandono de suelos fértiles.
 - 4.5. Sequías.
 - 4.6. Erosión natural.
5. Problemas ambientales a nivel regional y local:
 - 5.1. Pérdida de recursos naturales y abandono de zonas rurales.

- 5.2. Usos inadecuados y transformaciones del suelo.
- 5.3. Incendios forestales.
- 5.4. Presión demográfica en Espacios Naturales Protegidos.
- 5.5. Agricultura, ganadería y acuicultura intensiva.
- 5.6. Movilidad reducida en la ciudad y contaminación por tráfico rodado.
- 5.7. Pobreza, marginación social y migraciones masivas.
- 5.8. Contaminación acústica y lumínica.
- 5.9. Introducción de especies foráneas.
- 5.10. Percepción social de los problemas ambientales.
- 5.11. Desvalorización y pérdidas de actividades y tradiciones conservadoras del entorno.

Unidad 3. Evaluación del impacto ambiental.

- 1. Definición:
 - 1.1. Impacto ambiental.
 - 1.2. Indicador ambiental.
 - 1.3. Estudio de impacto ambiental.
 - 1.4. Evaluación de impacto ambiental.
 - 1.5. Declaración de impacto ambiental.
 - 1.6. Órgano ambiental.
- 2. Tipología de los impactos según su incidencia en el medio.
 - 2.1. Variación de la calidad del medio.
 - 2.2. Intensidad.
 - 2.3. Extensión.
 - 2.4. Momento en que se manifiesta.
 - 2.5. Persistencia.
 - 2.6. Capacidad de recuperación.
 - 2.7. Relación causa efecto.
- 3. Introducción a la legislación de impacto ambiental.
- 4. Principales medidas preventivas, correctoras y compensatorias.

Módulo 2. Buenas prácticas ambientales en la solución de la problemática socioambiental

Unidad 1. Identificación de canales de participación social para la resolución de los problemas socioambientales.

- 1. Desarrollo Sostenible:
 - 1.1. Cumbres y conferencias internacionales.
 - 1.2. Fundamentos.
 - 1.3. Objetivos.
 - 1.4. Sistemas de Desarrollo Sostenible.
- 2. Resolución de problemas socioambientales a nivel institucional o empresarial:
 - 2.1. Las Agendas 21 (municipal o sectorial).
 - 2.2. Sistemas de Gestión Ambiental. SGMA.
 - 2.3. Órganos de vigilancia ambiental.
 - 2.4. Ecoetiquetas o etiquetas ecológicas.
 - 2.5. Módulos de sensibilización ambiental en la formación para el empleo.

- 2.6. Centros de recuperación de especies amenazadas.
- 2.7. Subvenciones o ayudas de la Administración Pública (Plan Ahorro energético y Plan Renove, entre otros).
- 3. Participación ciudadana en la resolución de problemas socioambientales:
 - 3.1. Papel de los colectivos y organizaciones proambientales.
 - 3.2. Voluntariado ambiental.
 - 3.3. Campañas de información y sensibilización ambiental.

Unidad 2. Reconocimiento y aplicación de buenas prácticas ambientales según el tipo de actividad humana.

- 1. Diagnóstico ambiental de la actividad humana de manera colectiva e individual:
 - 1.1. Consumo de energía, productos y recursos naturales.
 - 1.2. Gestión de los residuos.
 - 1.3. Impacto y consumo en el transporte (terrestre, marítimo y aéreo).
 - 1.4. Movilidad urbana.
 - 1.5. Agricultura y ganadería.
 - 1.6. Introducción de especies foráneas.
 - 1.7. Comercio y consumismo.
 - 1.8. Equipamientos y actividades turísticas.
 - 1.9. Actividades de ocio o educativas de uso público en espacios naturales.
- 2. Manuales de buenas prácticas ambientales:
 - 2.1. Ahorro y uso correcto del agua.
 - 2.2. Ahorro de energía.
 - 2.3. Consumo responsable.
 - 2.4. Movilidad y conducción eficiente.
 - 2.5. Gestión adecuada de los residuos (reducir, reutilizar y reciclar).
 - 2.6. Turismo Sostenible.
 - 2.7. Agricultura ecológica.
- 3. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en las buenas prácticas ambientales en la solución de la problemática socioambiental.

Módulo 3. Recursos naturales y sociales para el desarrollo de la interpretación y educación ambiental.

Unidad 1. Identificación de espacios naturales protegidos y espacios urbanos protegidos.

- 1. Espacio Natural Protegido (ENP).
- 2. Marco de desarrollo y funciones.
- 3. Categorías internacionales (UICN, UNESCO y Convenios o acuerdos internacionales).
- 4. Categorías nacionales y autonómicas:
 - 4.1. Parques (nacional, natural, rural).
 - 4.2. Reservas naturales (integral o especial).
 - 4.3. Monumento natural.
 - 4.4. Paisaje protegido.

- 4.5. Sitios de Interés (nacional o científico).
- 5. Espacio Urbano Protegido (EUP).
- 6. Concepto de patrimonio.
- 7. Patrimonio tangible:
 - 7.1. Natural.
 - 7.2. Histórico.
 - 7.3. Escultórico.
 - 7.4. Pictórico.
 - 7.5. Arquitectónico.
- 8. Patrimonio intangible:
 - 8.1. Fiestas de interés cultural.
 - 8.2. Lenguaje.
 - 8.3. Música.
 - 8.4. Tradiciones.

Unidad 2. Reconocimiento de la reglamentación en materia de ENP y EUP.

- 1. Legislación ambiental.
- 2. Legislación de ENP (Estatutal, Autonómica).
- 3. Planes de Ordenación de Recursos Naturales:
 - 3.1. Plan Rector de Uso y Gestión.
 - 3.2. Plan Director.
 - 3.3. Normas de conservación.
 - 3.4. Planes Especiales de Protección Paisajística.
- 4. Órganos de gestión y conservación del ENP (Patronatos o Juntas Rectoras, Comisiones mixtas de gestión, entre otros).
- 5. Planificación y gestión del uso público en el ENP o EUP:
 - 5.1. Plan de Educación Ambiental.
 - 5.2. Plan de Interpretación del Patrimonio.
 - 5.3. Programas de visitas.
- 6. Normativa internacional y europea de protección del patrimonio.
- 7. Figuras de protección del patrimonio en España.
- 8. Figuras de protección a nivel regional o local de los EUP.
- 9. Catalogaciones urbanísticas en materia de protección del patrimonio cultural:
 - 9.1. Tipología de núcleos urbanos tradicionales.
 - 9.2. Centros históricos.
 - 9.3. Monumentos urbanos y rurales.
 - 9.4. Espacios abiertos de interés cultural.
- 10. Planes de Ordenación del Territorio.