

Organiza:



On Line
100 horas

INSCRIPCIÓN:
www.ismedioambiente.com

LUGAR DE CELEBRACIÓN:
Campus Virtual ISM

C U R S O O N L I N E

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL IMPACTO DE LOS PARQUES EÓLICOS SOBRE LA FAUNA

Dirigido a: Profesionales relacionados con la gestión ambiental de la administración, empresas de consultoría, promotores de proyectos eólicos, y estudiantes de ciencias biológicas, ciencias ambientales o ingenierías técnicas, con conocimientos de SIG e interés en conocer los últimos protocolos y tecnologías de evaluación y seguimiento del impacto de los parques eólicos sobre la fauna.





CURSO ONLINE

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

DEL IMPACTO DE LOS PARQUES EÓLICOS

SOBRE LA FAUNA

DESCRIPCIÓN

El curso de **“Evaluación y Seguimiento del Impacto de los Parques Eólicos sobre la Fauna”** pretende dar a conocer las herramientas teóricas y prácticas para analizar el impacto que genera la energía eólica sobre los vertebrados voladores y sus hábitats, con la finalidad de minimizar sus efectos y facilitar su integración en los ecosistemas.

A través de documentación técnica especializada, guías y manuales metodológicos, bases de datos, cartografía temática y casos prácticos, el alumno adquirirá los conocimientos necesarios para evaluar y monitorizar el impacto de los proyectos eólicos sobre las aves y los murciélagos de forma estandarizada y repetible.

Y es que las diferentes revisiones sobre el estado de conocimiento del impacto de los parques eólicos sobre la fauna han puesto de manifiesto que aún existen importantes vacíos de información relacionados, entre otras causas, con la falta de estandarización de los protocolos de evaluación y seguimiento a largo plazo.

España tampoco es ajena a este problema, y pese a ser uno de los principales productores de energía eólica a nivel mundial, los diferentes criterios y esfuerzos aplicados por las distintas administraciones ambientales, ha llevado a que no tengamos una idea clara de la magnitud y dirección del impacto global sobre las poblaciones de aves y murciélagos. Por tanto, conocer las pautas y protocolos necesarios para obtener información fiable y comparable, y realizar evaluaciones y seguimientos rigurosos, es un paso fundamental para mejorar la integración de la energía eólica en nuestro medioambiente.

Asimismo, el nuevo y reciente impulso a las energías renovables brinda un marco óptimo para solventar estas carencias y mejorar los sistemas de evaluación y seguimiento de impacto ambiental; ofreciendo una oportunidad única para la aplicación de los conceptos y técnicas recogidos en los módulos de este curso.

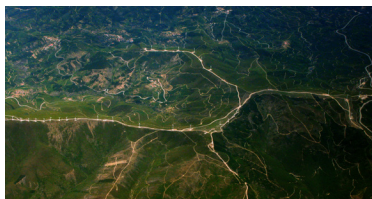
METODOLOGÍA

La metodología de este curso se basa en la formación a distancia utilizando una herramienta telemática a través de Internet, como es la plataforma tecnológica y de formación online Moodle. Se trata de una plataforma de aprendizaje que permite al alumno/a acceder a los contenidos del curso y realizar prácticas y consultas al equipo docente, así como disponer de los recursos y la ayuda que necesite en cualquier momento.

La plataforma está disponible 24 horas al día y a través de la misma el alumno/a podrá solicitar ayuda del profesorado en todo momento. El curso se lleva a cabo por tanto, a través de los distintos espacios que están disponibles en la plataforma y en los que el alumno/a puede consultar material formativo on-line, descargar información, realizar ejercicios prácticos y realizar tests de comprobación de conocimientos adquiridos. La evaluación de sus conocimientos es continua.

A medida que el alumno/a avanza, los profesores facilitarán de forma progresiva la información básica para la realización de un caso práctico final. La participación del alumno/a en la redacción guiada de dicho estudio le permitirá abordar las dificultades a las que podría estar expuesto en el desempeño de su labor profesional y enfrentarse a la resolución de los problemas que se encontraría en el desarrollo de un caso real.

En cada unidad didáctica existe un método de evaluación concreto que permite al equipo docente llevar un seguimiento del aprendizaje del alumno. Estos elementos de evaluación se activan de manera calendarizada, y deben ser respondidos antes de que se cumpla la fecha límite de entrega establecida.



CURSO ONLINE

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

DEL IMPACTO DE LOS PARQUES EÓLICOS

SOBRE LA FAUNA

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Proporcionar un marco teórico basado en criterios científicos para definir el riesgo de impacto de los proyectos eólicos sobre la fauna (aves y murciélagos) y sus hábitats.
- Aportar metodologías, técnicas y diseños de estudio estandarizados, comparables y rentables para determinar el impacto de los parques eólicos sobre las poblaciones de aves y murciélagos.
- Evaluar la idoneidad de los proyectos eólicos respecto a las especies y hábitats de interés conservacionista.
- Facilitar herramientas y metodologías científicas y comparables para monitorizar el impacto de los parques eólicos y evaluar las medidas de minimización aplicadas.

Entre los requisitos mínimos para poder desarrollar el curso se considera indispensable disponer de conocimientos básicos en **Sistemas de Información Geográfica (SIG)**. Y es recomendable, aunque no excluyente, tener capacidad de lectura en inglés científico-técnico y estar familiarizado con las metodologías de muestreo de vertebrados terrestres, especialmente aves y murciélagos.

El curso tiene una duración equivalente a **100 horas lectivas**

Lugar de Impartición: Campus Virtual ISM. (Campus Virtual disponible las 24 horas del día).





CURSO ONLINE

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

DEL IMPACTO DE LOS PARQUES EÓLICOS

SOBRE LA FAUNA

PROFESORADO



Jon Domínguez del Valle:

Licenciado en Ciencias Biológicas y Máster en Gestión y Conservación Ambiental, cuenta con más de 15 años de experiencia en el ámbito de la gestión y conservación de la biodiversidad y el análisis de impacto ambiental.

Sus trabajos se han centrado en el estudio y seguimiento de los componentes de los ecosistemas, especialmente el faunístico, y la relación que se establece con las actividades humanas en aquellos lugares donde coinciden.

Así, ha desarrollado proyectos de evaluación de impacto de grandes infraestructuras (parques eólicos, líneas eléctricas, gasoductos, centrales solares, etc.), análisis de riesgos ambientales, medidas minimizadoras y compensatorias de impacto, estudios de selección de hábitat, riqueza y composición de especies, sex-ratio, inventarios faunísticos y florísticos, restauración de ecosistemas, gestión de especies invasoras, o formación y educación ambiental.

En los últimos años ha desempeñado funciones de dirección de equipos en proyectos de conservación y gestión de fauna y flora, impacto ambiental e I+D+i. Actualmente ejerce como consultor independiente en gestión de la biodiversidad y análisis de impacto ambiental, y forma parte de la red de networking "Lacertida. Biodiversidad & Impacto Ambiental".





CURSO ONLINE

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

DEL IMPACTO DE LOS PARQUES EÓLICOS

SOBRE LA FAUNA

PROGRAMA

INTRODUCCIÓN

- Historia de la energía eólica
- Situación y perspectivas de la energía eólica
- Impactos sobre la fauna
- Marco normativo ambiental

ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE UBICACIONES

- Análisis de ubicaciones
- Selección de la ubicación
- Estudio de casos: caracterización

ESTUDIO DE BASE

- Objetivos y diseño del estudio
- Abundancia y uso del hábitat en aves
- Modelos de riesgo
- Estudio de murciélagos

SEGUIMIENTO DE LA MORTALIDAD

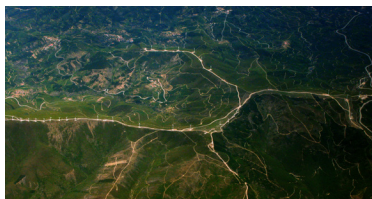
- Definición de objetivos
- Caracterización de la mortalidad
- Estimadores de mortalidad
- Uso de perros adiestrados

MITIGACIÓN DEL IMPACTO

- Introducción
- Medidas de mitigación en aves
- Medidas de mitigación en quirópteros

INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE ESTUDIOS DE BASE

- Introducción
- Conceptos básicos
- Diseño con zonas control
- Diseño sin zonas control



CURSO ONLINE

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

DEL IMPACTO DE LOS PARQUES EÓLICOS

SOBRE LA FAUNA

MATRICULACIÓN

Los alumnos interesados en formalizar la matrícula del curso deberán acceder a la web;

<https://www.ismedioambiente.com/formaliza-matricula/>

En esa web deberán seleccionar el curso y completar y validar el formulario de inscripción.

Una vez evaluada por nuestra parte la inscripción, enviaremos un correo electrónico de admisión en el curso en el que se detallan los siguientes pasos para formalizar definitivamente la inscripción en el mismo mediante el pago de la matrícula.

Los datos de este formulario son necesarios e imprescindibles pues se emplearán para el perfil del alumno en el campus virtual, el certificado de aprovechamiento y el envío del mismo por correo postal a la finalización del curso.

El coste de la matrícula es de **420€**

- Consulta nuestros descuentos disponibles:

<https://www.ismedioambiente.com/descuentos/>

- Curso subvencionable por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo: <https://www.ismedioambiente.com/bonificacion/>

* Si deseas que nos encarguemos del Trámite de la Bonificación, indicánoslo por favor, en el momento de realizar la inscripción. Este trámite es imprescindible que se realice antes del inicio del curso.

Incluye:

- Manual de formación (documentación básica y ejercicios prácticos).
- Diploma acreditativo de realización del curso (para alumnos que cumplan los requisitos de evaluación).

Si se produjera alguna cancelación antes de los 7 días previos a la fecha de inicio del Curso, el Instituto Superior del Medio Ambiente se reserva el derecho de retener el 20% del importe de matrícula en concepto de gastos de gestión.

Transcurrido ese periodo de 7 días naturales, cualquier cancelación supondrá la retención del 100% del importe de la matrícula.



Para más información no dudes en ponerte en contacto con nosotros, estaremos encantados de atenderte.

INSTITUTO SUPERIOR DEL MEDIO AMBIENTE

T(+34) 91 444 36 43
info@ismedioambiente.com
www.ismedioambiente.com

Tu Escuela de Medio Ambiente

**FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA EN
MEDIO AMBIENTE**