

Organiza:



# C U R S O   O N   L I N E

## EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS DE ENERGÍA EÓLICA MARINA

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 que deseen integrarse en el sector de la consultoría ambiental.

On Line  
50 horas

**INSCRIPCIÓN:**  
[www.ismedioambiente.com](http://www.ismedioambiente.com)

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:**  
Campus Virtual ISM





# CURSO ONLINE

## EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS DE ENERGÍA EÓLICA MARINA

## DESCRIPCIÓN

La energía eólica marina aprovecha la fuerza del viento que se produce en alta mar para generar electricidad. Su elevado potencial y valor añadido estratégico socioeconómico y medioambiental la sitúa como una de las fuentes renovables llamada a jugar un papel crucial para permitir alcanzar una transformación energética y descarbonización a medio y largo plazo.

En el marco de este esperado despliegue, cobra una notable importancia la herramienta de la Evaluación Ambiental, como garante de una integración ambiental y social adecuada de esta novedosa tecnología en el entorno.

Mediante este curso, se pretende que los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para llevar a cabo una eficaz evaluación ambiental de proyectos eólicos en el medio marino.

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Proporcionar una imagen global y detallada de la evaluación ambiental de proyectos de eólica marina en España.
- Conocer las metodologías y herramientas necesarias para llevar a cabo una evaluación ambiental de proyectos eólicos marinos
- Analizar los riesgos ambientales asociados al desarrollo de proyectos de energía eólica marina
- Potenciar y desarrollar aptitudes profesionales y capacitación técnica para poder desempeñar funciones como consultor ambiental ligado al desarrollo de proyectos de energía eólica marina
- Evaluar casos prácticos relacionados con la evaluación ambiental de proyectos de energía eólica marina

## 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.

## CARACTERÍSTICAS

El curso tiene una duración equivalente a **50 horas lectivas**

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

# CURSO ONLINE

## EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS DE ENERGÍA EÓLICA MARINA



## PROFESORADO



**Mario Castellanos Diez:**

Licenciado en Ciencias Ambientales por la Universidad de León y Master en Gestión Integrada por la Escuela Europea de Negocios.

Su formación encaminada a la integración ambiental de proyectos así como la conservación del medio natural, le han permitido desarrollarse en el ámbito de la consultoría e ingeniería ambiental, coordinando la realización de evaluaciones ambientales a nivel de planificación y de proyecto, especialmente en el ámbito de las

energías renovables, a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto.

Tiene más de 15 años de experiencia nacional e internacional en proyectos de Evaluación Ambiental de diferentes temáticas, tales como carreteras, ferrocarriles, energías renovables, obras hidráulicas, ordenación del territorio y urbanismo, etc. Actualmente es Director de Medio Ambiente del grupo SAITEC.

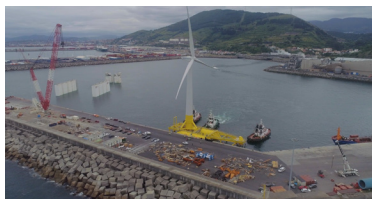


**Javier del Real Tuñón:**

Licenciado en Ciencias Biológicas, y especializado en Biología Marina y Acuicultura. Desde 2003 hasta 2021 ha dirigido el Departamento de Medio Ambiente de Saitec, habiendo participado en la integración del factor ambiental en una amplia variedad de proyectos y obras de ingeniería. Desde 2016 participa en el desarrollo de eólica marina en Saitec Offshore Technologies, estando actualmente comprometido

en proyectos de diferentes demostradores y parques eólicos marinos.





# CURSO ONLINE

## EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS DE ENERGÍA EÓLICA MARINA

# PROGRAMA

### LA ENERGÍA EÓLICA MARINA

Crecimiento azul  
Perspectivas de desarrollo en la eólica marina  
Tecnologías de eólica marina

### PLANIFICACIÓN DEL ESPACIO MARINO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

POEM  
Declaración estratégica

### TRAMITACIÓN DEL PROYECTO DE PARQUE EÓLICO MARINO

Esquema de tramitación en España  
Gestión de partes interesadas y tramitación  
Documentación necesaria y campañas ambientales

### EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE PARQUE EÓLICO MARINO

Evaluación de Impacto Ambiental de un proyecto eólico marino  
Alcance del Estudio de Impacto Ambiental  
Estudios específicos  
Campañas marinas y terrestres  
Declaración de Impacto Ambiental  
Fuentes de información

### EL PROYECTO

Infraestructura eléctrica y civil terrestre  
Infraestructura evacuación marina  
Plataforma y fondeo  
Turbina

### INVENTARIO AMBIENTAL

Medio físico  
Medio biológico  
Medio social y económico

### IMPACTOS AMBIENTALES

Construcción e instalación  
Operación y mantenimiento  
Fin de vida útil

### MEDIDAS DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL

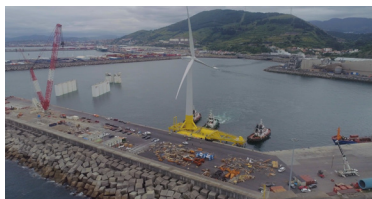
Medio físico  
Medio biológico  
Medio social y económico

### PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

Medio físico  
Medio biológico  
Medio social y económico

### CASO PRÁCTICO FINAL

Resolución de caso práctico



# CURSO ONLINE

## EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS DE ENERGÍA EÓLICA MARINA

# 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 **240€**

- 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, indícanoslo 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**