

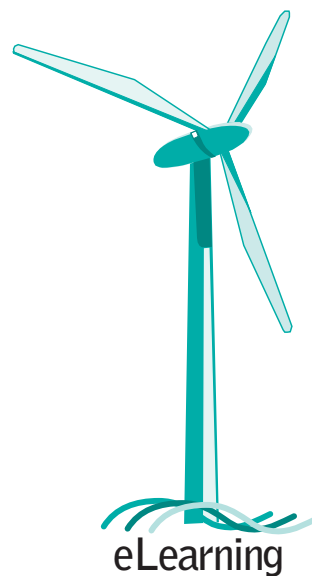


Convocatoria abierta ■ Open call ■ eLearning

🇬🇧 Idioma: inglés

IME
Instituto
Marítimo
Español

BUREAU VERITAS
centro universitario
eLearning



Programa Superior

offshore
wind





¿Por qué es importante este programa académico?

La energía eólica marina puede y debe contribuir de manera significativa a cubrir la demanda energética actual y futura, haciéndolo además con un mínimo impacto sobre el clima y el medio ambiente. Tanto es así que este sector, según previsiones de la propia Comisión Europea, experimentará un incremento muy relevante en próximas décadas y ofrecerá en su expansión grandes oportunidades para profesionales cualificados.

Su potencial de desarrollo es muy elevado, por lo que a todos aquellos involucrados y a los que quieran incorporarse a este sector, les resultará primordial conocer en profundidad las principales características técnicas, así como el disponer de herramientas para analizar la competitividad y gestionar todos los aspectos propios del desarrollo, construcción y operación de los proyectos relacionados con los parques eólicos marinos.

Perfil del alumno

El Programa Superior en Offshore Wind está dirigido a múltiples colectivos que por su formación y/o experiencia están capacitados para comprender, asimilar y poner en práctica todos los conocimientos y habilidades desarrollados en el programa, relacionados con las energías renovables marinas. Así, está orientado a Licenciados o graduados en la rama de Economía, Administración y Dirección de Empresas, así como Ingenierías (Industriales, Navales, Caminos, Minas, Energía, etc.) y CC. Náuticas, que deseen desarrollar su carrera profesional en la actividad eólica y marítima, sea en el área gerencial, en departamentos técnicos, comerciales u operacionales.

Los participantes deberán acreditar un buen nivel de inglés, dado que la totalidad de este programa formativo se imparte en este idioma.

Objetivos del curso

El objetivo prioritario de este programa online es que los participantes adquieran las competencias, es decir, los conocimientos, habilidades y actitudes, necesarias para el diseño y análisis, desarrollo, implantación, mantenimiento y operación de instalaciones eólicas marinas.

Al finalizar la Acción Formativa los participantes serán capaces de:

- Mejorar las capacidades técnicas y de comprensión de la tecnología eólica offshore.
- Proporcionar las herramientas necesarias para poder gestionar los requerimientos de planificación y desarrollo de las instalaciones eólicas offshore.
- Adquirir el conocimiento suficiente de la operación y mantenimiento de dichas instalaciones.
- Valorar las tecnologías económicamente, conociendo los modelos financieros y las distintas fuentes de financiación de los proyectos.

Titulación

A la finalización del Programa Superior y una vez verificadas las calificaciones correspondientes, el alumno recibirá el Certificado de Programa Superior en Offshore Wind de Bureau Veritas Business School.

Duración y precio

Este programa online tiene una duración de 540 horas (6 meses) - 18 ECTS (Sistema Europeo de Transferencia de Créditos)

Precio: 2.330 €. Condiciones especiales para antiguos alumnos. Consultar.

Descuento del 5% para adquisiciones del curso a través de www.ime.es

Formación sin coste para su empresa: 100% bonificable por la Fundación Estatal para la Formación y el Empleo (FUNDAE).



Salidas profesionales

- Directores, consultores y técnicos de proyectos de energía eólica offshore.
- Gerentes de estudios geofísicos offshore.
- Operación y mantenimiento de parques eólicos marinos.
- Analistas y consultores de documentación relacionada con proyectos de energía eólica.
- Desarrolladores de negocios de proyectos de energía eólica marina.
- Especialistas y responsables de proyectos y servicios HSE.

Programa

ASIGNATURA 1: ASPECTOS TÉCNICOS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS: PARQUES EÓLICOS OFFSHORE

Diseño de parques eólicos offshore
Gestión de proyectos
Construcción e instalación de un parque eólico offshore
Aerogeneradores offshore
Cimentaciones
Conexión a la red

6 ECTS

ASIGNATURA 2: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS PARQUES EÓLICOS OFFSHORE

Costes asociados con las actividades en la cadena de valor
Principales hitos en la prestación de servicios de O&M
Seguridad, salud y riesgos ambientales
Disponibilidad de las plantas
Planes de contingencia
Aspectos comerciales en la Operación y Mantenimiento de parques eólicos offshore

6 ECTS

ASIGNATURA 3: ASPECTOS ECÓNOMICOS Y FINANCIEROS

Contexto internacional de las energías renovables marinas
Incentivos a las energías renovables marinas
Financiación de proyectos
Costes
Riesgos
Modelización (equity/project finance)

6 ECTS

Profesor / Experto

Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Máster en Gestión de Proyectos. Máster en Energías Renovables Marinas. Experiencia profesional en gestión técnica y económica de proyectos de parques eólicos terrestres y marinos y en diseño de obras marítimas. Experiencia docente en los campos de ingeniería marítima y energías renovables.

Experiencia investigadora en los campos de ingeniería marítima y energías renovables, participando en proyectos de I+D+i y grupos de trabajo, publicando artículos y ejerciendo como revisora técnica de revistas, ofreciendo presentaciones en congresos nacionales e internacionales, etc.

M^a Dolores Esteban



Desde el año 2006, desarrolla su trayectoria profesional en Iberdrola Renovables y actualmente es responsable de equipo de Ingeniería Civil y Estructuras dentro de los Servicios Técnicos Globales. Ha ocupado distintos cargos en las áreas de Promoción y Desarrollo, así como Eólica Offshore dentro de Iberdrola Renovables. Además colabora como docente e investigadora en la Universidad Europea y en la Universidad Politécnica de Madrid.



Premio a la Formación



FORMACIÓN BONIFICABLE



Fundación Estatal

PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Información e inscripciones

Instituto Marítimo Español - Pº Castellana, 121 - Escalera izda. 9º B- Madrid 28046
Tel. (0034) 91 577 40 25 - www.ime.es - info@ime.es