



Miércoles 19 de junio de 2019

# EÓLICA MARINA: Diseño, Construcción y Operación

## 16.00 - Bienvenida y presentación de la Jornada

Dña **Lola Ortiz**, Decana de la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**Dra. M.ª Dolores Esteban**, Vocal Junta Rectora Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

D. **Eugenio Álvarez**, Ingeniero Senior, Diseño Estructuras Offshore, Iberdrola Renovables Energía

## 16.15 – Proyecto de Parque Eólico Marino

### SESIÓN 1 - PROYECTO Y DISEÑO

Modera: Dr. **Vicente Negro**, Catedrático de Universidad. Universidad Politécnica de Madrid

- Consideraciones generales y desarrollo de proyectos eólicos marinos  
D. **Alejandro Jiménez**, Ingeniero Senior, Fabricación de Estructuras Offshore, Scottish Power Renewables
- Recurso eólico y condiciones meteoceánicas  
**D. Javier Rodríguez**, Responsable del Equipo de Recurso Eólico y Condiciones Meteoceánicas, Iberdrola Renovables Energía
- Tipologías de cimentaciones de aerogeneradores offshore  
**Dña. Cristina Navarro**, Ingeniera Senior, Fabricación de Estructuras Offshore, Iberdrola Renovables Energía
- Fases de diseño en el proyecto de parques eólicos offshore  
D. **Vicente Jiménez**, Ingeniero Senior, Diseño de Estructuras Offshore, Iberdrola Renovables Energía

A través de esta sesión queremos que los colegiados compartan de primera mano los trabajos de ingeniería necesarios para la puesta en marcha y el mantenimiento de un parque eólico marino



Auditorio Agustín de Betancourt

C/Almagro 42

Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Confirmación de asistencia en [actividadesdm@ciccp.es](mailto:actividadesdm@ciccp.es) y en 913081999



Miércoles 19 de junio de 2019

# EÓLICA MARINA: Diseño, Construcción y Operación

- Diseño civil de subestaciones offshore  
**Dr. Santiago Martínez**, Ingeniero Senior, Diseño de Estructuras Offshore, Iberdrola Renovables Energía
- Introducción al proceso de iteración de cargas en el diseño de cimentaciones offshore  
**Dr. Giancarlo Groli**, Ingeniero Senior, Diseño de Estructuras Offshore, Iberdrola Renovables Energía

17.45 – [Pausa- Café](#)

## 18.00 – [SESIÓN 2 - FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO](#)

Modera: **Dr. José Santos López**, Subdirector de Profesorado, Investigación y Relaciones Internacionales.  
Universidad Politécnica de Madrid.

- Fabricación de cimentaciones de aerogeneradores  
**D. Miguel Delgado**, Ingeniero Senior, Fabricación de Estructuras Offshore, Scottish Power Renewables
- Aspectos generales de la fabricación de subestaciones offshore  
**D. Eugenio Álvarez**, Ingeniero Senior, Diseño de Estructuras Offshore, Iberdrola Renovables Energía
- Transporte e instalación de estructuras offshore  
**Dña. María Labarga**, Ingeniera Senior, Instalación de Estructuras Offshore, Scottish Power Renewables
- Estrategias de O&M para cimentaciones - la perspectiva de un operador  
**Dña. Lorena Tremps**, Ingeniera Senior, Diseño de Estructuras Offshore, Scottish Power Renewables
- Socavación en instalaciones eólicas marinas  
**D. Jorge Miralles**, Responsable de Experiencia Operativa, Civil y Estructuras, Iberdrola Renovables Energía

## 19.15 Conclusiones y clausura de la sesión

**Dña. Lola Ortiz**, Decana de la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
**Dra. M<sup>a</sup> Dolores Esteban**, Vocal Junta Rectora Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

