



CURSO DE FORMACIÓN DE GL GARRAD HASSAN

Curso de introducción a la Energía Eólica Marina

Lugar: Madrid, 30 de Septiembre de 2010

Impartido por expertos en energía eólica

GL Garrad Hassan ofrece cursos de formación profesional desarrollados internamente e impartidos por profesores experimentados, que cuentan con el respaldo de la incomparable experiencia de GL Garrad Hassan en la industria de la energía eólica.

Energía Eólica Marina

Se trata de un curso básico de introducción (de un día) orientado a aquellos profesionales del sector con inquietud por formarse o ampliar sus conocimientos en el campo de la energía eólica marina. El curso se plantea en varios bloques donde se van revisando los últimos avances tecnológicos en cada disciplina, se analizan los distintos problemas y retos que ha superado y todavía afronta el sector. Entre otros temas, se revisarán aspectos como el recurso eólico marino, la tecnología del aerogenerador marino, la tecnología de las estructuras de soporte, el sistema eléctrico, actividades de operación y mantenimiento y los procedimientos administrativos.

Antecedentes del curso

GL Garrad Hassan ha trabajado en energía eólica marina desde su creación en 1984 y tiene un equipo de profesionales dedicados exclusivamente a este sector desde el año 2000. Desde su creación, el equipo ha ido creciendo en tamaño y experiencia; a fecha de hoy, GL Garrad Hassan dispone de un grupo de ingenieros con más de 70 años-hombre acumulados de experiencia en el sector. Se trata de un grupo multidisciplinar, con experiencia en el campo de la tecnología del aerogenerador, diseño de parques, análisis del recurso eólico, ingeniería civil marina, ingeniería eléctrica, instalación y operación y mantenimiento.

Hasta la fecha, en energía eólica marina GL Garrad Hassan ha participado en más de 190 contratos comerciales, 160,000 horas de ingeniería; 6 GW de estudios de Operación y Mantenimiento, 8 GW de estudios del recurso eólico, 1 GW de trabajos completos de "Due Diligence" y más de 1 GW de estudios de ingeniería y diseño básico (FEED).

El objetivo del curso es exponer este conocimiento en el sector. Por ello, GL Garrad Hassan pone a disposición de los asistentes la experiencia que ha ido adquiriendo en estos últimos años donde ha participado en proyectos de desarrollo de tecnología del aerogenerador marino y como asesor técnico en proyectos de parques eólicos marinos.

El curso se impartirá principalmente en español y contará con el apoyo de especialistas del Reino Unido, quienes impartirán dos módulos en inglés con el apoyo de los ingenieros españoles.



¿Quién debería asistir?

El curso está orientado a todos aquellos profesionales del sector: promotores, inversores, compañías eléctricas, contratistas de obra eléctrica y civil, suministradores de equipos y otros que deseen beneficiarse de la experiencia técnica y comercial de GL Garrad Hassan en esta materia. Se asume que los asistentes tendrán ciertas nociones técnicas en energía eólica, aunque no se requiere conocimientos específicos en ingeniería eólica marina.

Lugar: Madrid, España

Precio: €525 (no incluye IVA)

Datos de contacto para la inscripción

Contacto: Luis Muñoz

Teléfono: +34 93 226 0103

Fax: +34 93 226 0088

Email: training@gl-garradhassan.com

Formulario de inscripción, disponible en:

www.gl-garradhassan.com/en/Training.php





Programa

09:00 - 09:30 **Café e inscripción**

Introducción
Situación actual del sector
Quién es quién en el sector

11:15 **Pausa-café**

Proceso de desarrollo
Recurso eólico marino
Condiciones del fondo marino y cimentaciones

13:30 **Comida**

Clima marino y cargas por oleaje
Diseño de un aerogenerador marino
Sistema eléctrico en entorno marino

16:15 **Pausa-café (y película sobre la instalación de un parque)**

Operación y mantenimiento

17:30 **Conclusión**