

Curso de Formación de Garrad Hassan

Image © Vestas
Wind Systems A/S

Curso de introducción a la Energía Eólica Marina Lugar: Madrid, 3 de junio de 2009

Garrad Hassan ofrece cursos de formación profesional desarrollados internamente e impartidos por profesores experimentados, que cuentan con el respaldo de la incomparable experiencia de 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

GH 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, GH 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 GH 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, GH 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 GH 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@garradhassan.com

Formulario de inscripción, disponible en:

www.garradhassan.com/training



Garrad Hassan Ibérica S.L.U
C/Sanclemente nº20, 1ª planta, 50001 Zaragoza Tel: 0034 976 43 51 55 Fax: 0034 976 28 01 17
C/San Paulino de Nola, nº6, 1ªPlanta, Of. 116, 08004 Barcelona Tel: 0034 932 26 01 03 Fax: 0034 932 26 00 88
Email: info.es@garradhassan.com www.garradhassan.com

Inglaterra, Alemania, Australia, Canadá, China, Dinamarca, Escocia, España, Estados Unidos, Francia, Italia, Japón, México, Nueva Zelanda, Países Bajos, Portugal, Turquía



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**