

Corrosión en el Entorno Marino

Madrid
16 y 17 de Febrero de 2012
C/Castelló 66–6ª Planta

FUNDACIÓN INGENIERO JORGE JUAN



Este curso tiene como objetivo proporcionar las claves de los fundamentos teóricos y prácticos de la corrosión, de sus medios de control, en la mayor parte de los procesos de operación y de su influencia en las especificaciones y en el proceso constructivo.

Impartido por:

D. ANDRÉS MOLINA MARTI, Doctor Ingeniero Naval, Consultor Marítimo Independiente, ex Director de Unión Naval de Valencia y ex Director de Flota de Pullmantur, grupo Royal Caribbean.

Los Ingenieros Navales Colegiados, podrás beneficiarte de becas de hasta un 75 % del importe del curso a través del SOPIN (consultar condiciones en www.ingenierosnavales.com (empleo /becas y ayudas).

La Fundación Ingeniero Jorge Juan puede gestionar los créditos de formación continua de sus clientes (FUNDACIÓN TRIPARTITA) mediante el Convenio de colaboración con Bureau Veritas Formación. Así podrá recuperar mediante bonificación en su TCI parte del importe de los cursos.

Para más información visite nuestra página web www.ingenierojorgejuan.com o llame al 91-5751024

En caso de no alcanzar el número de alumnos necesario, La Fundación Ingeniero Jorge Juan se reserva el derecho de suspender o aplazar su impartición previo reintegro de las cantidades abonadas.

16 de febrero de 2012

Parte I: Descripción del fenómeno físico / químico.

09:00-09:30 Aspectos económicos de la corrosión:

- Coste del deterioro frente al coste de la protección

09:30-10:30 Fundamentos químicos de la corrosión:

- Materiales disimilares.
- Influencia del entorno.
- Protección frente a la corrosión química, pinturas y protección catódica

10:30-11:30 Fundamentos físicos – mecánicos de la corrosión:

- Erosión mecánica.
- Influencia de las tensiones e influencia del entorno.
- Protección frente a la corrosión físico-mecánica.

11:30-11:45 Pausa café.

11:45-12:15 Corrosión y erosión biológicas:

- La corrosión bacteriana.
- La flora y fauna marinas en cascos.
- Protección frente a la erosión biológica.

12:15-13:15 Corrosión en sistemas:

- Tubería de agua salada, de agua dulce, de acero inoxidable, de aguas residuales, de residuos de comida (pulpers)
- Conductos de aire acondicionado y ventilación.

13:15-14:15 Fundamentos legislativos.

14:15-15:30 Almuerzo.

Parte II: Visión del armador.

15:30-16:30 Cómo definir el problema:

- Especificación del entorno.
- Influencia del diseño.

16:30-18:30 Corrosiones específicas:

- La corrosión en bodegas de grano.
- La corrosión en tanques de petroleros.
- La corrosión en tanques de lastre y dobles cascos de tanqueros.
- La corrosión en sentinas y dobles fondos. (Tank Top).



17 de febrero de 2012

08:30-09:30 Plan de mantenimiento:

- Análisis de fiabilidades.
- Interferencia operativa.

09:30-10:30 Las pinturas:

- Obra Viva.
- Obra Muerta.
- Zonas de Carga.

10:30-10:45 Pausa café.

10:45-11:15 Otros materiales:

- Los aceros de alta tensión.
- El aluminio.

11:15-11:45 Parte III: Visión del constructor

Especificación de Pintura

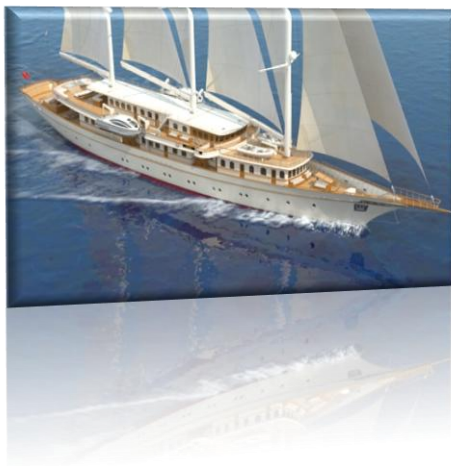
11:45-12:45 Proceso constructivo e integración de la pintura:

- ¿Cuándo pintamos?
- Influencia en la disposición en planta del astillero.
- Preparación de superficie y soldadura.
- Proceso de aplicación de la pintura
- Consideraciones medio ambientales.

12:45-13:45 El Astillero Reparador:

- La obra viva.
- El "Tank Coating"





Formalización de la matrícula

- Online en www.ingenierojorgejuan.com
- Enviando el boletín de inscripción a:
 - fundacion@ingenierojorgejuan.com

Para la confirmación de plaza, será necesario haber realizado transferencia por el importe del curso a la cuenta CCC: 2100 – 4584 – 85 – 0200128274, que se remitirá por correo electrónico, indicando:

REF: CORR12–Nombre alumno/empresa.

Precio del curso

Matriculas realizadas antes del 09/02/2012:

- Colegiados en el COIN 395 € más 18 % IVA,
- No Colegiados en el COIN 525 € más 18 % IVA

El precio de matrículas posteriores a la fecha indicada se incrementará en 100 € más IVA.

Derechos de inscripción

El precio del curso incluye la asistencia, documentación y almuerzo el día 16.

Los asistentes recibirán un certificado de la Fundación Ingeniero Jorge Juan acreditativo de la realización de esta acción formativa y su programa.

Cancelaciones

En caso de no poder asistir una vez formalizada la matrícula, se devolverá el 80% del importe, siempre que se comunique con al menos quince días de antelación. La sustitución de la persona inscrita por otra de la misma empresa podrá efectuarse hasta dos días antes del inicio de la Jornada sin coste adicional.