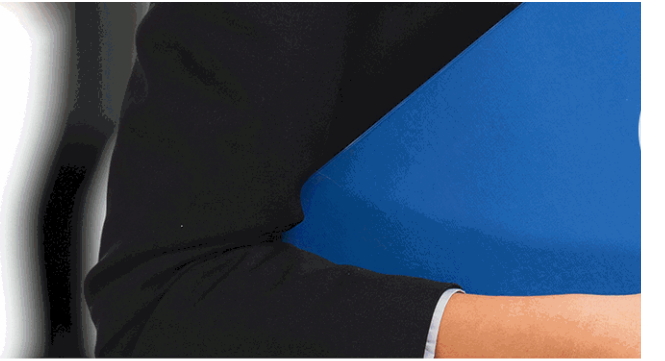


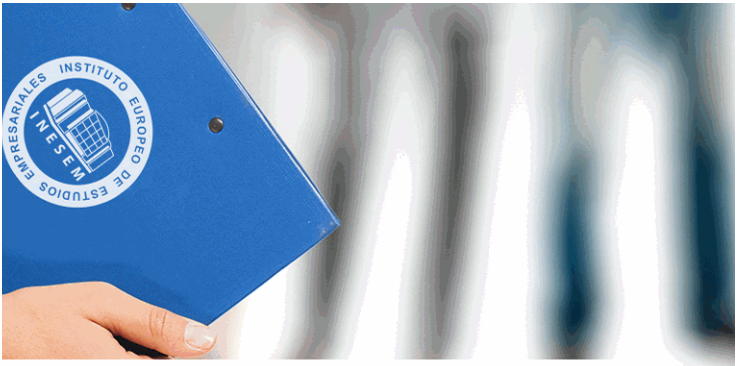
INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

INESEM

I N

BU

Especialista en Vehículo



N E S E M

SINESS SCHOOL

s de Navegación Marítima

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada empre

Especialista en Vehículo

duración total: 200 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En la navegación marítima encontramos multitud de bar
orientados al transporte marítimo, cada uno de ellos est
diseño es único en cada uno de ellos. Con el presente c
Navegación Marítima se conocerán los barcos más con
en su construcción y sus diseños.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Conocer la estrategia constructiva de estructuras nava
- Conocer el cálculo de estructuras en construcción y re
- Conocer los materiales empleados en la construcción
- Conocer la topología de planos en construcción naval.

+ Información Gratis

para qué te prepara

Con el presente curso de Especialista en Vehículos de N
formación profesional y especializada en los aspectos té
construcción de un barco, conociendo los materiales usa
aspectos relacionados con la tipología y los planos.

salidas laborales

Miembro de la tripulación / Diseñador / Diseñador de Ba

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte
Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la
el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du
alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e
firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l
recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis

INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de S

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m

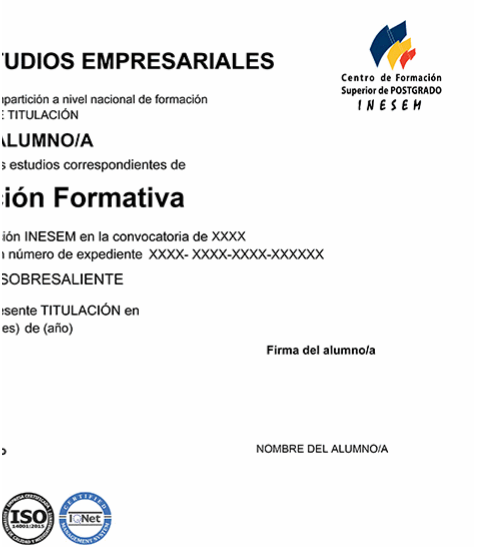
La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello

forma de bonificación

+ Información Gratis



'UDIOS EMPRESARIALES

Centro de Formación Superior de POSTGRADO INESEM

partición a nivel nacional de formación
: TITULACIÓN

ALUMNO/A

s estudios correspondientes de

ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

sente TITULACIÓN en
es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s
mes a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a trav metodología de aprendizaje online, el alumno debe avar itinerario formativo, así como realizar las actividades y a del itinerario, el alumno se encontrará con el examen fin mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para pode

Nuestro equipo docente y un tutor especializado har todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar to Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunid aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'Vehículos de Navegación Marítima'

+ Información Gratis

+ Información Gratis

profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

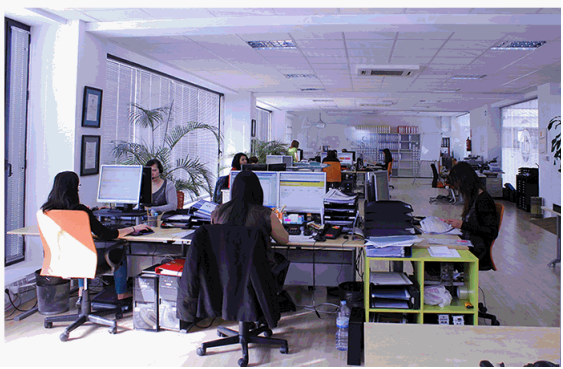
- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono**: Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual**: El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis



+ Información Gratis

INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES
INESEM

INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par
misma duración del curso. Existe por tanto un calendari
de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

a la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

ursos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de
disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron
para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p
artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de op
administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRATEGIA CONSTRUCTIVA

1.Planificación: necesidad de la planificación, organiza
tareas críticas, asignación de personal y medios, realim
2.Técnicas de planificación de la producción: áreas de
3.Gestión de inventarios: concepto, optimización de la

+ Información Gratis

4.Sistemas de producción: avance tecnológico

5.Gestión de proyectos: concepto, fases de un proyec proyectos, programación por el camino crítico

6.Proceso tecnológico de la construcción naval

1.- Bloque: elementos, elaboración, control dimens

2.- Prefabricación de bloques: planos, curvos

3.- Prearmamento: equipos, servicios

4.- Módulos de armamento: tipos, fabricación, integ

5.- Trabajos en la grada: alineado de bloques, mon

6.- Procesos de armamento: trazado de la línea de del timón, montaje del servo

7.- Montaje del motor principal: taqueado, anclaje

8.- Pintado del buque: preparación de superficies, a

9.- Aislamientos y recubrimientos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CÁLCULO DE ESTRUCTURAS

1.Grafostática

1.- Concepto de fuerza y su representación

2.- Composición, descomposición y equilibrio de fu

3.- Estructuras trianguladas. Cálculo gráfico de refu

4.- Concepto de momento y par

+ Información Gratis

5.- Centro de gravedad: determinación
6.- Momento de inercia y momento resistente

2.Esfuerzos que soportan los elementos estructurales
1.- Tracción: tensión admisible. Coeficiente de segu
2.- Compresión: pandeo
3.- Cortadura
4.- Flexión
5.- Estabilidad de buques
6.- Vibraciones

UNIDAD DUDÁCTICA 3. PROYECTOS DE CONSTRUC

1.Especificaciones del buque: características técnicas
2.Ingeniería básica de estructuras y armamento
3.Arquitectura naval general y de detalle
4.Reglamentación a la que se debe ajustar el proyecto
1.- Reglamentos de la sociedad de clasificación
2.- Normas nacionales del país de abanderamiento
3.- Normas específicas que afectan a instalaciones
4.- Otras según servicio a realizar
5.Documentación auxiliar para elaboración, fabricación
figurado para camas, datos para el trazado, plantillas de

+ Información Gratis

etc.

6.Obtención de datos del proyecto para elaborar los pl
chapas, conjunto de previas y bloques, soldaduras, etc.

7.Conceptos de estanqueidad e inundación progresiva

8.Catálogos de productos intermedios

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIALES EMPLEADOS EN

1.Tipos

1.- Acero laminado en planchas y perfiles

2.- Acero forjado

3.- Acero fundido

4.- Aceros de alta resistencia a la tracción

5.- Aluminio

6.- Otros

2.Normalización de elementos: libro de normas

3.Elección del material según especificaciones técnica

4.Listas de materiales

1.- Número de referencia: identificación de element

2.- Descripción de las piezas y dimensiones

3.- Número de piezas

4.- Calidad del material

+ Información Gratis

5.- Pruebas de recepción
6.- Productos intermedios
7.- Coste de materiales: componentes

5.Corrosión marina: preparación de superficies, pintur

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESOS DE UNIÓN DE ES

1.Procedimientos de soldadura
1.- Soldeo por electrodo: equipo de soldadura eléct
2.- Soldeo semiautomático (MIG-MAG): equipo de
componentes

2.Soldeo TIG
1.- Equipo de soldadura TIG

3.Soldeo por arco sumergido SAW: equipo, caracterís

4.Tipos de cordones de soldadura

5.Cálculo práctico de uniones soldadas sometidas a c
1.- Disposiciones generales
2.- Soldeo en ángulo. Características
3.- Soldeo a tope. Características
4.- Soldadura de una unión aislada
5.- Soldadura de las uniones de un bloque de prefa
6.- Soldadura en la construcción del casco y en las

+ Información Gratis

6.Aplicación de normas y tablas en uniones soldadas
7.Deformaciones y tensiones en la unión soldada. Cor
8.Otro tipo de uniones
1.- Uniones pegadas
2.- Uniones atornilladas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TIPOLOGÍA DE PLANOS EN C

1.Planos estructurales para la fabricación de en taller
2.Planos de disposiciones de los espacios de acomod
3.Planos de disposiciones y detalle para el armamento acondicionado, electricidad, control y automatización
4.Planos de disposiciones de equipos de cubierta
5.Planos de habilitación y mobiliario
6.Otros

UNIDAD DIDÁCTICA 7. BUQUE

1.Plano de formas
2.Alisado de formas
3.Trazado de baos
4.Superficies de trazado
5.Otros elementos del casco
6.Trazado de superficies planas

+ Información Gratis

7.Trazado de superficies curvas
8.Desarrollo de cantos
9.Desarrollo de líneas diagonales
10.Ángulos de los cantos con las cuadernas
11.Flechas. Métodos prácticos para el cálculo de flecha
12.Criterio de desarrollabilidad
13.Métodos para el desarrollo de chapas
14.Doble fondo
15.Desarrollo de los palmejares
16.Trazados auxiliares: escantillón de cuadernas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EMBARCACIÓN

1.La embarcación
2.Conocimientos teóricos de navegación
    1.- Eje, polos, ecuador, meridianos y paralelos
    2.- Ejercicios sobre la carta náutica

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ARTEFACTO NAVAL Y PLATA

1.El artefacto naval
    1.- Tipos de artefactos navales
2.Plataforma fija
    1.- Plataformas fijas asistidas

+ Información Gratis

2.- Plataformas fijas autocontenidas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SUJETOS DE LA NAVEGACIO

1.Armador
2.Condominio naval
3.Dotación del buque
4.Capitán del buque

+ Información Gratis