GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

M1489 - Control Avanzado de Procesos

Máster Universitario en Ingeniería Marina

Curso Académico 2017-2018

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Ingeniería Marina			Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 1
Centro	Escuela Técnica Superior de Náutica				
Módulo / materia	CONTROL AVANZADO DE PROCESOS TECNOLOGÍA DE INSTALACIONES MARINAS				
Código y denominación	M1489 - Control Avanzado de Procesos				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (1)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Semipresencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS Y TECNICAS DE LA NAVEGACION Y DE LA CONSTRUCCION NAVAL
Profesor responsable	ALBERTO PORRAS DIEZ
E-mail	alberto.porras@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Náutica. Planta: + 2. DESPACHO (238)
Otros profesores	ANDRES SANCHEZ ABELLEIRA

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- - Control avanzado de procesos de inspección, mantenimiento y reparación para trabajos en dique.
- - Control avanzado de procesos de inspección, mantenimiento y reparación para trabajos en cubierta.
- - Control avanzado de procesos de inspección, mantenimiento y reparación para trabajos en sala de máquinas.

4. OBJETIVOS

El alumno deberá alcanzar las competencias para el control del mantenimiento e inspección y reparación de instalaciones a bordo.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
	CONTENIDOS
1	1.- TRABAJOS EN DIQUE. 1.1. Cama de varada 1.2. Trabajos eje timón / Hélice principal 1.3. Hélices transversales 1.4. Tratamiento de casco / Pintura
2	2.- TRABAJOS DE CUBIERTA 2.1. Maquinillas, molinetes 2.2. Tratamiento de tanques de lastre 2.3. Cajas de cadenas 2.4. Equipos de carga / Bombas
3	3.- TRABAJOS EN SALA DE MAQUINAS 3.1. Motor principal 3.2. Motores Auxiliares / Generadores 3.3. Bombas Auxiliares 3.4. Calderas Auxiliares

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
ACTIVIDADES AULA VIRTUAL	Actividad de evaluación con soporte virtual	Sí	Sí	30,00
ACTIVIDADES PRESENCIALES	Actividad de evaluación con soporte virtual	Sí	No	20,00
EXAMEN DE TEORIA	Examen escrito	Sí	Sí	50,00
TOTAL				100,00

Observaciones

MÉTODOS DE EVALUACIÓN:

1. (AAV) Evaluación de las actividades realizadas en el aula virtual (30%):
Dos actividades propuestas y entregadas a través del Aula Virtual durante el período no presencial .
2. (AP) Evaluación de las actividades presenciales (20%):
Una actividad propuesta y entregada a través del Aula virtual durante el período presencial .
3. (TE) Examen presencial de teoría (50%):
Examen a realizar el último día de clase presencial.

I. QUIEN SUPERE LA EVALUACIÓN CONTINUA:
NOTA FINAL = AAV (30%) + AP (20%) +TE (50%)

II. QUIEN NO SUPERE LA EVALUACIÓN CONTINUA:
II.1. Actividades realizadas en el Aula Virtual (AAV) durante el periodo no presencial suspensas o no presentadas:
Debe de presentar en el plazo establecido (imprescindible a través del Aula Virtual), las actividades suspensas o que no haya presentado.
Es imprescindible para poder aprobar la asignatura el tener presentadas (a través del Aula Virtual) y aprobadas estas 2 actividades para poder aprobar la asignatura.

II.2. Actividad realizada en el Aula Virtual (AP) durante el periodo presencial suspensa o no presentada:
Las actividades presenciales no son recuperables.

II.3. Examen presencial de teoría (TE) suspenso o no presentado en el período de clases presenciales:
En el caso de que el alumno no se haya presentado o haya suspendido el examen realizado durante las clases presenciales, tendrá dos opciones para intentar aprobarlo:
- Opción 1: Examen oficial de la convocatoria de febrero a realizar según fecha fijada en el calendario de exámenes aprobado en Junta de Centro.
- Opción 2: Examen oficial de la convocatoria de septiembre a realizar según fecha fijada en el calendario de exámenes aprobado en Junta de Centro.

Quien suspenda o no se presente al examen de la opción 1, como última oportunidad puede presentarse a la opción 2.

NOTA FINAL = AAV (30%) + TE (50%)

Observaciones para alumnos a tiempo parcial

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

- Antonio Bonilla de la Corte. Construcción Naval y servicios. Librería San José. Vigo 1984

- Giacosa, Dante (1998)MOTORES ENDOTÉRMICOS. Ed. Omega S.A.. 14ª Edición. Barcelona

- Cabronero Mesas, Daniel (2003). MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA Y TURBINAS DE GAS. 3ª Edición . Barcelona

- Muñoz, M. ; Payri, F (1989). MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA ALTERNATIVOS. Sección de Publicaciones ETSII. Madrid

- Asmus A; Wellington B (1991). MOTORES DIESEL Y SISTEMAS DE INYECCIÓN. Ed. Paraninfo S.A

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.