GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

M1477 - Formación Investigadora

Master Universitario en Ingeniería Náutica y Gestión Marítima

Curso Académico 2018-2019

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Master Universitario en Ingeniería Náutica y Gestión Marítima			Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 1
Centro	Escuela Técnica Superior de Náutica				
Módulo / materia	FORMACIÓN INVESTIGADORA				
Código y denominación	M1477 - Formación Investigadora				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (1)	
Web	http://www.unican.es/WebUC/catalogo/planes/				
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	FRANCISCO JOSE SANCHEZ DIAZ DE LA CAMPA
E-mail	francisco.sanchez@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Náutica. Planta: + 2. DESPACHO (258)
Otros profesores	

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Utilización de las cualidades de liderazgo y gestión de acuerdo con la Regla AII/2 del Convenio STCW en su forma enmendada.

4. OBJETIVOS
Dominar las herramientas de acceso a la información, cálculo y ofimáticas necesarias para la gestión del transporte marítimo.
Obtener conocimientos de estadística suficientes como para realizar una evaluación de resultados, tomar conciencia de situaciones, realizar evaluaciones del riesgo y tomar decisiones adecuadas.
Alcanzar el nivel de formación necesario para desempeñar el liderazgo y dirigir la gestión operacional de un buque mercante

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

	CONTENIDOS
1	Periodo no presencial. Tema I: Introducción a Microsoft Excel. Cálculos de trigonometría esférica empleando Microsoft Excel..
2	Periodo no presencial. Temas II: Variables. Concepto de variable en las ciencias sociales. Tipos de variables. Bases de datos. Operaciones básicas con bases de datos en Microsoft Excel.
3	Periodo no presencial: Tema III: Modelización. Planificación. Sistema objeto de estudio. Contexto científico y técnico. Practicas de modelización basadas en modelos de gravedad aplicados a problemas de localización. Variables dependientes e independientes. Clasificación y nivel de agregación. Validación y seguimiento de modelos. Guía y plantilla para la realización de un Trabajo Fin de Máster.
4	Periodo no presencial: Tema IV: Estadística descriptiva. Distribución de una muestra o población. Histogramas. Funciones de densidad. Medidas resumen: la media aritmética, la mediana, la media a-podada, moda, quartiles y percentiles. Medidas resumen de dispersión y escala. Medidas resumen de forma.
5	Periodo no presencial: Tema V: Inferencia estadística. Distribución Normal. Distribución de Rayleigh.
6	Periodo no presencial. Tema VI: Inferencia estadística: Variable estadística bidimensional. Diagrama de dispersión. Regresión. Correlación.
7	Periodo presencial. Prácticas relativas a los bloques anteriores.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Evaluación continua durante el periodo no presencial	Actividad de evaluación con soporte virtual	No	Sí	20,00
Evaluación del periodo presencial	Evaluación en laboratorio	No	No	50,00
Examen presencial del contenido del periodo no presencial	Examen escrito	No	Sí	30,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Es importante darse cuenta de que el periodo presencial es no recuperable.

No se realizará media ponderada si no se alcanza la calificación de 4 en el examen presencial del contenido del periodo no presencial.

Se realiza una prueba de evaluación al principio del periodo presencial. De manera que se insta al alumno a que realice las actividades previas correspondientes al periodo no presencial.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Los alumnos a tiempo parcial deben asistir al periodo presencial en las mismas condiciones y someterse a las mismas evaluaciones que el resto de los alumnos. Esta obligación se les impone en virtud del Artículo 15.2 del Reglamento de los procesos de evaluación en la UC para estudios adaptados al EEES.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
Lee, C. Modelos de planificación. Pirámide. 1975
Biagi, Marta Cristina. Investigación científica : guía práctica para desarrollar proyectos y tesis. 978-989-8312-44-0
Blaxter, Loraine.Cómo se investiga. Colección: Crítica y fundamentos ; 20 978-84-7827-627-1
Carrascal Arranz, Ursicino. Estadística descriptiva con Microsoft Excel 2010. Paracuellos de Jarama, Madrid : Ra-Ma, [2011]
Stephen p. Shao . Statistics for business and economics. Charles E. Merrill Books, Inc. Ohio. Traducido: Romero E. Madrigal. “Estadística para economistas y administradores de empresas” Ed. Herrero Hermanos. Méjico. 1967

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.