

1

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX (PR/CL002_FC)	
	Asunto: Anexo I PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO	

ANEXO I PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:
MATEMÁTICAS

-GRADO: ESTADÍSTICA

CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO							
TÍTULO		MEDIDAS DE CORRELACIÓN O ASOCIACIÓN					
TIPO DE TRABAJO (señalar con una cruz el que proceda)							
Teórico	<input checked="" type="checkbox"/>	Revisión bibliográfica	<input type="checkbox"/>	Númérico	<input type="checkbox"/>	Informes	<input type="checkbox"/>
Experimental	<input type="checkbox"/>	Proyectos de diseño industrial (tipo A)	<input type="checkbox"/>	Estudios e informes técnicos (tipo B)	<input type="checkbox"/>	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)	<input type="checkbox"/>
Otros (especifíquese)		<input type="checkbox"/>					
DESCRIPCIÓN (Objetivos, metodología, etc...)							
<p>El trabajo consiste en exponer con detalle y rigor, así como ejemplificar convenientemente, las principales medidas del grado de asociación entre variables, dependiendo la naturaleza de las mismas y de la función que desempeñen, tanto desde el punto de vista muestral como probabilístico.</p>							
OBSERVACIONES							
<p>Como requisito mínimo, el alumno debería dominar claramente los conocimientos impartidos en la asignatura Métodos Estadísticos Aplicados.</p>							
DATOS DEL DIRECTOR/A O DIRECTORES (*)							
APELLIDOS, NOMBRE		MONTANERO FERNANDEZ, JESUS					
Área de conocimiento		ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA					

* (Hasta un máximo de dos directores. Los trabajos que se desarrollen en empresas o instituciones externas deben

2

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX (PR/CL002_FC)	
	Asunto: Anexo I PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO	

ANEXO I: PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

TÍTULO	EL TEOREMA DE STONE-WEIERSTRASS						
GRADO (*)	GRADO EN ESTADÍSTICA						
DEPARTAMENTO RESPONSABLE DE LA OFERTA	MATEMÁTICAS						
TIPO DE TRABAJO (señalar con una cruz el que proceda)							
Teórico	X	Revisión bibliográfica		Numérico		Informes	Computacional
Experimental		Proyecto de ingeniería		Proyecto de diseño industrial		Proyecto de naturaleza profesional	
Otros (especifíquese)							
DESCRIPCIÓN (Objetivos, metodología, etc...)							
<p>El objetivo es estudiar el problema de la aproximación de funciones continuas reales mediante polinomios. Se desarrollará una demostración del teorema de Stone-Weierstrass y se mostrarán algunas aplicaciones del mismo.</p> <p>La metodología será la habitual de los trabajos en matemáticas: estudio de la bibliografía y redacción del trabajo.</p>							
OBSERVACIONES							
DATOS DEL DIRECTOR/A O DIRECTORES (**)							
APELLIDOS, NOMBRE	NAVARRO GARMENDIA, JOSÉ						
Área de conocimiento	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA						
APELLIDOS, NOMBRE							
Área de conocimiento							

* Todos los grados, excepto Ingeniería Química Industrial. Para este grado, usen el Anexo_I_IQI.

**Hasta un máximo de dos directores. Los trabajos que se desarrollen en empresas o instituciones externas deben

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX (PR/CL002_FC)	
	Asunto: Anexo I PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO	

ANEXO I: PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

TÍTULO	Sobre topologías débiles en espacios normados.								
GRADO (*)	ESTADÍSTICA								
DEPARTAMENTO RESPONSABLE DE LA OFERTA	MATEMÁTICAS								
TIPO DE TRABAJO (señalar con una cruz el que proceda)									
Teórico	<input checked="" type="checkbox"/>	Revisión bibliográfica	<input type="checkbox"/>	Númérico	<input type="checkbox"/>	Informes	<input type="checkbox"/>	Computacional	<input type="checkbox"/>
Experimental	<input type="checkbox"/>	Proyecto de ingeniería	<input type="checkbox"/>	Proyecto de diseño industrial	<input type="checkbox"/>	Proyecto de naturaleza profesional			
Otros (especificuese)	<input type="checkbox"/>								
DESCRIPCIÓN (Objetivos, metodología, etc...)									
<p>El alumno desarrollará teoría clásica sobre la topología débil y la topología débil estrella de un espacio normado que no ha sido contemplada en el programa de la asignatura Análisis Funcional 1 de los grados de Matemáticas y Estadística. La teoría será extraída de material escrito en gran medida en inglés, por lo que se requiere tener conocimiento avanzado de esta lengua.</p>									
OBSERVACIONES									
Observaciones: La mayor parte del material necesario está escrito en lengua inglesa.									
DATOS DEL DIRECTOR/A O DIRECTORES (**)									
APELLIDOS, NOMBRE	MELÉNDEZ ROCHA, MARIA YOLANDA								
Área de conocimiento	ANÁLISIS MATEMÁTICO								
APELLIDOS, NOMBRE									
Área de conocimiento									