



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA: Matemáticas

-TÍTULO DEL TRABAJO: Demostraciones del Teorema Fundamental del Álgebra

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

-Tipo de trabajo (señalar con una cruz el que proceda):

Teórico	X	Revisión e investigación bibliográfica	Numérico	
Proyectos de ingeniería		Proyectos de diseño industrial	Informes	
Computacional		Experimental	Otros (especificar)	

-Descripción del trabajo (objetivos, metodología...)

Al estudiar Matemáticas, puede ocurrir que las interrelaciones entre las distintas disciplinas queden ocultas. Este proyecto de colaboración busca paliar en parte esta deficiencia, al abordar el estudio de un resultado concreto (el Teorema Fundamental del Álgebra) desde los distintos puntos de vista del Álgebra, el Análisis Real, la Topología, la Variable Compleja, la Geometría Riemanniana, la Teoría de la Medida, la Topología Algebraica...

El objetivo del proyecto es la recopilación de distintas demostraciones del Teorema Fundamental del Álgebra. Se buscará que tales demostraciones estén fundamentadas en distintos métodos, de modo que su estudio permita lograr una mejor asimilación de los mismos.

Observaciones:

-TUTORES:

Nombre: José Navarro Garmendia

Área de conocimiento: Geometría y Topología

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: Aprobado el 8 de noviembre de 2012 por el procedimiento de exposición pública acordado en la Sesión Ordinaria de Consejo de Departamento el 17 de octubre de 2012.

 
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Vº Bº y Firma del Director del Dpto



Vº Bº y Firma del Tutor

Decanato de la Facultad de Ciencias