



GUÍA DOCENTE CURSO: 2019-20

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Asignatura:	Trabajo Fin de Grado		
Código de asignatura:	4104230	Plan:	Grado en Matemáticas (Plan 2010)
Año académico:	2019-20	Ciclo formativo:	Grado
Curso de la Titulación:	4	Tipo:	Trabajo Fin De Grado
Duración:	Indefinida 2Q		

DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA

Créditos:	12
Horas totales de la asignatura:	300
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:	Apoyo a la docencia

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre	Rodríguez Lallena, José Antonio		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III). Planta 2		
Despacho	430		
Teléfono	+34 950 015507	E-mail (institucional)	jarodrig@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505357545752495067		

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Justificación de los contenidos

Se trata de que el estudiante pruebe que ha adquirido las competencias exigidas en el título.

Conocimientos necesarios para abordar el Prácticum

Conocimientos del grado en los que se base el tema del trabajo fin de grado.

Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Para poder matricularse el estudiante deberá haber superado 168 créditos del grado. Para poder defender el trabajo y que le sea evaluado deberá haber superado al menos 192 créditos del grado. En cualquier caso, estos requisitos se ajustarán a la normativa vigente en la Universidad de Almería para los trabajos fin de grado.

COMPETENCIAS

Competencias Básicas y Generales

Competencias Básicas

- Aplicación de conocimientos
- Capacidad de emitir juicios
- Capacidad de comunicar y aptitud social
- Habilidad para el aprendizaje

Competencias Transversales de la Universidad de Almería

- Conocimiento de una segunda lengua
- Competencia social y ciudadanía global
- Capacidad para resolver problemas
- Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- Habilidad en el uso de las TIC
- Capacidad de crítica y autocrítica
- Compromiso ético
- Capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma

Competencias Específicas desarrolladas

CB2: Saber aplicar los conocimientos matemáticos básicos.

CB3: Saber construir y emitir juicios.

CB4: Adquirir la capacidad de transmisión y comunicación de ideas.

CB5: Habilidades de aprendizaje.

CE5: Saber resolver problemas Matemáticos.

CE6: Capacidad de análisis.

CT1: Capacidad de búsqueda bibliográfica.

CT2: Comunicación en otra lengua.

OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

El objetivo del módulo es profundizar en algún tema abordado durante el grado en el sentido amplio de la expresión. En este sentido los contenidos podrán ser los siguientes: a) Profundización en temas matemáticos concretos de carácter teórico o práctico. b) Proyectos de aplicación de las Matemáticas.

PLANIFICACIÓN
Temas Disponibles
Los temas disponibles se conocerán más adelante, como establece la normativa general de la Universidad y la particular del Grado.
Metodología y Actividades Formativas
Metodología: Básicamente, según la memoria del Grado, consiste en: Redacción y defensa de un Trabajo Fin de Grado. Por lo demás, depende del profesor que dirija el Trabajo Fin de Grado. Actividades formativas: Según la memoria del Grado pueden ser: 1. Sesiones de evaluación. 2. Búsqueda, consulta y tratamiento de información. 3. Proyectos. 4. Realización de informes.
Actividades de Innovación Docente
Diversidad Funcional
Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales pueden dirigirse a la Delegación del Rector para la Diversidad Funcional (http://www.ual.es/discapacidad) para recibir la orientación o asesoramiento oportunos y facilitar un mejor aprovechamiento de su proceso formativo. De igual forma podrán solicitar la puesta en marcha de las adaptaciones de contenidos, metodología y evaluación necesarias que garanticen la igualdad de oportunidades en su desarrollo académico. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad. Los docentes responsables de esta guía aplicaran las adaptaciones aprobadas por la Delegación, tras su notificación al Centro y al coordinador de curso

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios e Instrumentos de Evaluación

Para superar este módulo el estudiante ha de realizar un trabajo que estará tutelado por un profesor o profesora de la Universidad de Almería.

Dicho trabajo deberá presentarse por escrito y ser defendido de forma oral ante un tribunal que designe la Facultad de Ciencias Experimentales, según el procedimiento vigente. En concreto, el proceso de evaluación constará de los siguientes puntos:

- Labor continua de tutelado por parte del profesor o profesores que dirigen el trabajo, y emisión de un informe que valore el trabajo realizado por el alumno. Este informe será tenido en cuenta por la comisión evaluadora pero no tendrá carácter vinculante.
- Presentación de una memoria por parte del estudiante a la comisión o tribunal (por los métodos electrónicos establecidos en la normativa, además de tres copias en papel), al menos siete días antes de su defensa oral. Dicha memoria deberá de incluir de forma obligatoria un resumen en español y otro en inglés, según la normativa vigente.
- Exposición pública del trabajo por parte del estudiante.

La comisión valorará la adquisición de las competencias que se enumeran en el punto correspondiente, con especial atención a las capacidades de expresión escrita, de análisis y de comunicar el trabajo realizado.

Mecanismos de seguimiento

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- Juana M^a González García, Ana León Mejía, Mercedes Peñalba Sotorrio. *Cómo escribir un Trabajo de Fin de Grado: algunas experiencias y consejos prácticos*. Síntesis. 2014.

Complementaria

- Real Academia Española. *Diccionario de la lengua española*. Espasa. 2014.

Otra Bibliografía

Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

https://www.ual.es/bibliografia_recomendada4104230

DIRECCIONES WEB

- <http://repositorio.ual.es/handle/10835/125>
Trabajos fin de grado en repositorio institucional de la UAL
- <http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/trabajofingrado/GRADO0410>
Normativa Propia para la realización de Trabajos Fin de Grado en Matemáticas de la Universidad de Al
- http://cms.ual.es/idc/groups/public/@academical/@titulaciones/documents/documento/nual_gr05.pdf
Normativa para la realización de trabajos de fin de grado
- <http://cms.ual.es/idc/groups/public/@academical/@titulaciones/documents/documento/memoria-of-matematicas-0410.pdf>
Memoria del Grado en Matemáticas
- <http://dle.rae.es/?id=DglqVCc>
Diccionario de la lengua española