

ASIGNATURA DE GRADO: FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LAS CIENCIAS SOCIALES

UNED

Curso 2016/2017

(Código de asignatura : 65031023)

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LAS CIENCIAS SOCIALES
CÓDIGO	65031023
CURSO ACADÉMICO	2016/2017
DEPARTAMENTO	TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA MATEMÁTICA
TÍTULO EN QUE SE IMPARTE	GRADO EN TURISMO
CURSO	PRIMER CURSO
PERIODO	SEMESTRE 1
TIPO	FORMACIÓN BÁSICA
Nº ECTS	6
HORAS	150.0
IDIOMAS EN QUE SE IMPARTE	CASTELLANO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

La asignatura de Fundamentos Matemáticos de las Ciencias Sociales forma parte del primer curso de los estudios de Grado en Turismo. Es cuatrimestral, del primer cuatrimestre y es parte de la formación básica dentro del título. Esta asignatura aporta al grado, 6 créditos, que equivalen a 150 horas de trabajo del alumno.

En ella vamos a ir estudiando los principales temas de álgebra y cálculo que serán necesarios para el desarrollo de otras materias.

De acuerdo con las 150 horas de trabajo implícitas en los 6 ECTS asignados, la dedicación requerida para el seguimiento de la asignatura será:

Trabajo autónomo del estudiante: 90 horas (3,6 ECTS)

Estudio de las unidades didácticas
Realización de actividades y prácticas individuales
Manejo de software
Preparación y realización de las distintas pruebas de evaluación

Trabajo del estudiante mediante interacción con profesores de la sede central, tutores, y resto de estudiantes: 60 horas (2.4 ECTS)

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Tener un nivel de conocimientos equivalente al menos al exigido para los alumnos que han accedido a la universidad por las vías de ciencias sociales .

En cualquier caso es recomendable revisar los conocimientos previos, para lo cual el alumno dispone de los cursos 0 de matemáticas para las ciencias sociales que están disponibles en la página web de la UNED.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	MARIA DEL CARMEN GARCIA LLAMAS (Coordinador de Asignatura)
Correo Electrónico	mgarcia@cee.uned.es
Teléfono	91398-6398

Facultad	FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
DEPARTAMENTO	TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA MATEMÁTICA
Nombre y Apellidos	FRANCISCO JAVIER PALENCIA GONZALEZ
Correo Electrónico	jpalencia@cee.uned.es
Teléfono	91398-6376
Facultad	FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
DEPARTAMENTO	TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA MATEMÁTICA

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

La tutorización se llevará a cabo por parte de los tutores y el equipo docente de la asignatura. Para conocer los horarios y disponibilidades de los tutores cada alumno deberá consultar en su centro asociado.

La tutorización por parte del equipo docente se llevará a cabo por los profesores y en los horarios que se indican a continuación:

Dr. D Julián Rodríguez Ruiz
 Despacho 1.29 a
 Miércoles de 16:00 a 20:00 horas
 Tel.: 913986391
 Correo electrónico: julian21@cee.uned.es

Dr. D Mariano Matilla García
 Despacho 1.29
 Miércoles de 16:00 a 20:00 horas
 Tel.: 913987215
 Correo electrónico: mmatilla@cee.uned.es

Dra. D^a Carmen García Llamas
 Despacho 1.20
 Miércoles de 16:00 a 20:00 horas
 Tel.: 913986398
 Correo electrónico: mgarcia@cee.uned.es

Además a través del aula virtual el alumno podrá consultar todo tipo de dudas relativas a la asignatura.

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El estudiante deberá ser capaz de:

Conocer las distintas herramientas matemáticas relacionadas con el álgebra y el cálculo.

Definir los conceptos estudiados.

Identificar las herramientas matemáticas necesarias para la resolución de problemas en el ámbito de la sociedad.

Identificar las variables socio-económicas con las variables que aparecen en el problema.

Expresar en términos matemáticos el problema socio-económico que desea resolver.

Identificar y desarrollar los métodos de resolución más idóneos en cada momento.

Resolver el problema planteado, con o sin ayuda de programas informáticos.

Interpretar desde el punto de vista social y económico, el resultado del problema.

CONTENIDOS

METODOLOGÍA

Se propone una metodología activa en la que el alumno no sea un mero receptor de conocimiento, sino que participe activamente en la adquisición de las competencias y habilidades exigidas. Se plantea una estrategia basada en la utilización de tres elementos básicos:

Materiales impresos, fundamentalmente el texto base que consta de contenidos tanto teóricos como aplicados y está diseñado con el objetivo de ser autosuficientes. Además los alumnos pueden ampliar sus prácticas con la realización de los ejercicios que encontrarán en el texto recomendado en la bibliografía complementaria.

Curso Virtual, que se contempla como herramienta adecuada para que el alumno pueda interactuar con el resto de la comunidad educativa. En este espacio los estudiantes dispondrán de foros de debate sobre los distintos aspectos del programa, pudiendo consultarse con el fin de resolver dudas y ampliar conocimientos. Además en el aula virtual se encontrarán las puebas correspondientes a la evaluación continua así como las instrucciones para su realización.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13): 9788416140077

Título: MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES. EJERCICIOS Y PROBLEMAS RESUELTOS

Autor/es: M^a Carmen García Llamas ; F. Javier Palencia González ; Julián Rodríguez Ruiz ; Mariano Matilla García ;

Editorial: Ediasa

Buscarlo en Editorial UNED

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en Red bibliotecas REBIUN

Buscarlo en la biblioteca del ministerio de Educación

ISBN(13): 9788492477920

Título: MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES (2013)

Autor/es: Matilla García, Mariano ; Rodríguez Ruiz, Julian ; García Llamas, Carmen ;

Editorial: Ediasa Ediciones Académicas S.A.

Buscarlo en Editorial UNED

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en Red bibliotecas REBIUN

Buscarlo en la biblioteca del ministerio de Educación

Como libro de problemas se utilizará el texto recomendado en la bibliografía complementaria.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13): 9788480043946

Título: MATEMÁTICAS PARA LA ECONOMÍA: CURSO PRÁCTICO. ÁLGEBRA Y CÁLCULO (1ª)

Autor/es: Rodríguez Ruiz, Julián ;

Editorial: CERA

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en Red bibliotecas REBIUN

Buscarlo en la Biblioteca del ministerio de Educación

Buscarlo en Catálogo del Patrimonio Bibliográfico

ISBN(13): 9788492477982

Título: MATEMÁTICAS DE LAS CIENCIAS SOCIALES. EXÁMENES RESUELTOS PAU UNED (2013)

Autor/es: M^a Carmen García Llamas ; Fernando Díez Rubio ; F^o Javier Palencia González ; Julian Rodríguez Ruiz ;

Editorial: EDICIONES ACADÉMICAS, S.A. (EDIASA)

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en Red bibliotecas REBIUN

Buscarlo en la Biblioteca del ministerio de Educación

Buscarlo en Catálogo del Patrimonio Bibliográfico

RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

A través del aula virtual el alumno podrá consultar sobre programas de cálculo y edición adecuados al nivel exigido

en la asignatura.

Se habilitarán enlaces a contenidos propios desarrollados para facilitar el estudio.

TUTORIZACIÓN EN CENTROS ASOCIADOS