10-11

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

MATEMATICAS III

CÓDIGO 01432043

UNED

10-11

MATEMATICAS III

CÓDIGO 01432043

ÍNDICE

OBJETIVOS
CONTENIDOS
EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE
OTROS MATERIALES DE INTERÉS
IGUALDAD DE GÉNERO

OBJETIVOS

Proporcionar al alumno las herramientas matemáticas necesarias para un mejor desarrollo de otras materias.

Saber expresar problemas reales en términos matemáticos, con el fin de poder aplicar los modelos y técnicas de análisis estudiados para la resolución de los mismos.

Saber trasladar los resultados matemáticos obtenidos a la realidad económica que representan, interpretando los efectos que pueden producir en el resultado final los cambios de las condiciones iniciales del problema.

Conocer distintas técnicas de resolución de un mismo problema y saber distinguir en cada caso el método mas adecuado para la resolución del mismo.

El alumno deberá tener los conocimientos básicos que le permitan desarrollar nuevas técnicas de resolución de problemas ampliando los conocimientos básicos adquiridos.

Comprender e interpretar los principales modelos y técnicas de represtación y análisis de la realidad económica.

CONTENIDOS

El contenido de la asignatura es el siguiente:
TEMA 1. Cálculo integral. La integral indefinida
TEMA 2. Integral de Riemann
TEMA 3. Aplicaciones métricas de la integral definida
TEMA 4. Integrales múltiples
TEMA 5. Estudio de algunas integrales especiales
TEMA 6. Ecuaciones diferenciales
TEMA 7. Ecuaciones en diferencias finitas
TEMA 8. Programación Lineal.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	MARIA DEL CARMEN GARCIA LLAMAS
Correo Electrónico	mgarcia@cee.uned.es
Teléfono	91398-6398
Facultad	FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Departamento	TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA MATEMÁTICA

Nombre y Apellidos	MARIANO MATILLA GARCIA
Correo Electrónico	mmatilla@cee.uned.es
Teléfono	91398-7215
Facultad	FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Departamento	ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

Nombre y Apellidos	BASILIO SANZ CARNERO
Correo Electrónico	bsanz@cee.uned.es
Teléfono	91398-6330
Facultad	FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Departamento	ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788496062078
Título:MATEMÁTICAS PARA LA ECONOMÍA Y EMPRESA. VOL. 3. EJERCICIOS Y PROBLEMAS RESUELTOS (1ª)
Autor/es:
Editorial:EDICIONES ACADÉMICAS, S.A. (EDIASA)

ISBN(13):9788496062696
Título:MATEMÁTICAS PARA LA ECONOMÍA Y EMPRESA. VOL. 3. TEORÍA (2ª)
Autor/es:
Editorial:EDICIONES ACADÉMICAS, S.A. (EDIASA)

Para preparar la asignatura se recomiendan los textos:
RODRÍGUEZ, J., GARCÍA, J. V., GARCÍA, C. y MATILLA, M.: *Matemáticas para la Economía y la Empresa.Volumen 3. Ediciones Académicas, S. A., 2006 y posteriores.*
RODRÍGUEZ, J., GARCÍA, J. V., GARCÍA, C. y MATILLA, M.: *Matemáticas para la Economía y la Empresa.* ***Ejercicios Resueltos.*** *Volumen 3. Ediciones Académicas, S. A., 2002.*

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788480042604
Título:MATEMÁTICAS II: ECONOMÍA Y EMPRESA. TEORÍA (2.ª. ED.)
Autor/es:
Editorial:CERA

ISBN(13):9788488757050
Título:MATEMÁTICAS II: ECONOMÍA Y EMPRESA. EJERCICIOS RESUELTOS (2ª ED)
Autor/es:
Editorial:SAN JULIAN

Serán válidos para preparar la asignatura cualquier texto de matemáticas que trate estos temas.
RODRÍGUEZ RUIZ, J.; PRIETO SÁEZ, E. y otros: *Matemáticas 2 (Economía y Empresa) Teoría. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces. Madrid. 1990.*
RODRIGUEZ RUIZ, J.: *Matemáticas 2 (Economía y Empresa) Ejercicios Resueltos. Editorial San Julián. Madrid. 1997 (también será válida la edición de CERA de 1991).*

SISTEMA DE EVALUACIÓN

El examen tendrá lugar el día indicado en el calendario oficial de exámenes y que se publicará en la página web de la Facultad.
El examen constará de dos cuestiones de carácter teórico-práctico y dos problemas. Cada cuestión se calificará con dos puntos y cada problema con tres.
Para considerar apta la prueba, deberá obtenerse una calificación igual o mayor que cinco.
Las calificaciones estarán disponibles en Internet, en los teléfonos que la UNED tiene habilitados para este fin y en los Centros Asociados.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Dª Carmen García Llamas
Despacho 1.25 (Int.)
Miércoles de 16:00 a 20:00 horas
Tel.:913986398
e-mail: mgarcia@cee.uned.es

Dr. D Julián Rodríguez Ruiz
Despacho 1.29 (Int.)
Miércoles de 16:00 a 20:00 horas
Tel.:913986391
e-mail: julian21@cee.uned.es

Dr. D Mariano Matilla García
Despacho 1.25 (Int.)
Miércoles de 16:00 a 20:00 horas
Tel.:913987215
e-mail: mmatilla@cee.uned.es

OTROS MATERIALES DE INTERÉS

Guía didáctica de “Matemáticas III”. Editorial UNED, Madrid 2002.
Además el alumno podrá hacer uso del aula virtual una vez haya solicitado las claves de acceso a la misma. En ella encontrará indicaciones sobre la preparación de la asignatura, ejercicios propuestos y podrá intervenir en el foro de debate del mismo.

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.