

cursos
CERO



extensión
universitaria

2015

universidad
de león

MATEMÁTICAS

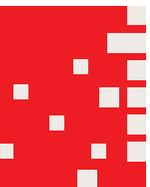
07/09/2015 - 18/09/2015

Información y matrícula

Universidad de León
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.
e-mail: ulesci@unileon.es
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

unileon.es

universidad
de león
ule



MATEMÁTICAS

DIRECTORA:

María Teresa Trobajo de las Matas. *Profesora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica.*

LUGAR:

Escuela de Ingenieros de Minas

FECHAS:

07/09/2015 - 18/09/2015

HORARIO:

09:30 - 11:30 h

DURACIÓN:

20 horas

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 50 y Máximo: 120

TASAS:

- Ordinaria: 40 €
- Alumnos matriculados en más cursos cero: 30 €

DESTINATARIOS:

Alumnos matriculados o preinscritos en el curso 2015/16 en Titulaciones de Grado de Facultades y Escuelas Universitarias. Especialmente diseñado para estudiantes de Ciencias, Ingeniería y Ciencias Económicas.

OBJETIVOS:

El objetivo del curso es actualizar la formación pre-universitaria de Matemáticas de los estudiantes que van a acceder por primera vez a la Universidad. Se tratará de cubrir lagunas, revisar conocimientos y competencias matemáticas, así como de actualizar metodologías de enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas que puedan facilitar a los estudiantes la transición Bachillerato-Universidad.

El curso tendrá una orientación fundamentalmente práctica.

PROGRAMA:

Se ofertaran dos líneas de contenidos (A ó B), siempre que se llegue al mínimo de estudiantes matriculados. Los estudiantes podrán elegir en cada Sesión a qué línea adscribirse.

Sesión 1:

Simbología y Lenguaje de las Matemáticas (A y B)

Sesión 2:

Potencias, raíces, exponenciales y logaritmos (A); Potencias y raíces (B)

Sesión 3:

Expansión y Simplificación de Expresiones algebraicas, Resolución de ecuaciones (A y B)

Sesión 4:

Operaciones con Desigualdades. Resolución de Inecuaciones (A y B)

Sesión 5:

Matrices. Sistemas de Ecuaciones Lineales (A); Introducción a las Matrices y determinantes (B)

Sesión 6:

Trigonometría. Números complejos (A); Sistemas de Ecuaciones. Método de Gauss (B)

Sesión 7:

Representación de curvas en el plano (A); Exponenciales y Logaritmos (B)

Sesión 8:

Funciones. Límites. Continuidad (A); Trigonometría (B)

Sesión 9:

Derivación (A); Funciones y gráficas elementales (B)

Sesión 10:

Integración (A); Derivadas (B)

PROFESORADO:

- María Teresa Trobajo de las Matas. *Profesora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.*
- Noemí de Castro García. *Profesora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.*
- Miguel Carriegos Vieira. *Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.*