

cursos  
**CERO**



extensión  
universitaria

2016

universidad  
de león

## MATEMÁTICAS

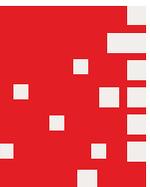
05/09/2016 - 16/09/2016

### 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](mailto:ulesci@unileon.es)  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

[unileon.es](http://unileon.es)

universidad  
de león  
**ule**



# MATEMÁTICAS

## DIRECTORAS:

- 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.*

## LUGAR:

Escuela de Ingenieros de Minas

## FECHAS:

05/09/2016 - 16/09/2016

## HORARIO:

09:30 - 11:30 h

## DURACIÓN:

20 horas

## NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 30 y Máximo: 80

## TASAS:

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

## DESTINATARIOS:

Alumnos matriculados o preinscritos en el curso 2016/17 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 ofertarán dos líneas de contenidos (A ó B), siempre que se llegue al mínimo número de estudiantes matriculados. Los estudiantes podrán elegir en cada sesión a qué línea adscribirse. En términos generales, la Línea A está especialmente dirigida a los estudiantes que han cursado Matemáticas II en Bachillerato y la línea B al resto de estudiantes.

### Sesión 1:

Leguaje de las Matemáticas. Conjuntos Numéricos (A y B)

### Sesión 2:

Potencias y raíces. Igualdades notables (A y B)

### Sesión 3:

Exponenciales y Logaritmos (A y B)

### Sesión 4:

Ecuaciones polinómicas. Inecuaciones (A y B)

### Sesión 5:

Matrices y Sistemas de ecuaciones lineales (A) ; Matrices y determinantes (B)

### Sesión 6:

Trigonometría y números complejos (A) ; Sistemas de ecuaciones lineales (B)

### Sesión 7:

Curvas en el plano (A) ; Trigonometría (B)

### Sesión 8:

Límites y continuidad de funciones (A)

### Sesión 9:

Derivadas (A) ; Gráficas elementales (B)

### Sesión 10:

Integrales (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.*
- Adriana Suárez Corona. *Profesora. Campus de Ponferrada. Universidad de León.*