



# 31.<sup>a</sup> EDICIÓN

# Cursos de verano

# UNED

# 2020

## Información y matrícula

UNED La Rioja  
C/Barriocepo 34  
26001 Logroño La Rioja  
941 259 722  
[www.uned.es/cursos-verano](http://www.uned.es/cursos-verano)

## Precios de matrícula

	Antes del 1-7-2017	Después del 1-7-2017 (incluido)
Matrícula Ordinaria	108 €	124 €
Miembros de la Asociación alumniUNED	63 €	75 €
Estudiantes universitarios (UNED y resto de Universidades)	63 €	75 €
Familia numerosa general	63 €	75 €
Estudiantes con discapacidad	22 €	25 €
Víctimas del terrorismo y Violencia de género	22 €	25 €
Familia numerosa especial	0 €	0 €
PDI de la Sede Central y Profesores-Tutores de los Centros Asociados y Colaboradores Prácticum	63 €	75 €
Personas en situación de desempleo	63 €	75 €

Propone  
Departamento de Matemática Aplicada I

Online o presencial

**Centro Asociado de La Rioja**  
(Sede de Logroño)

Del 28 al 30 de junio de 2017

**Mates por todas partes**

CURSOS  
DE  
VERANO

UNED

LA RIOJA

Santander  
Universidades

**INFÓRMATE EN**  
[uned.es/cursos-verano](http://uned.es/cursos-verano)

Santander  
Universidades

## Mates por todas partes

Departamento de Matemática Aplicada I

**Dirige:** Daniel Franco Leis

**Co-Dirige:** Estibalitz Durand Cartagena

## Resumen del curso

Las matemáticas se encuentran por todas partes, pero en muchas ocasiones no sabemos que están allí. A través de ocho charlas este curso de verano mostrará algunas de las matemáticas que podemos encontrar en temas tan dispares como el arte, la naturaleza, la magia, los rompecabezas, el color, la música, la computación y los medios de comunicación.

**EL CURSO SE RETRANSMITE EN DIRECTO POR INTERNET (STREAMING) CON ACCESO RESTRINGIDO PARA AQUELLAS PERSONAS QUE NO SE DESPLACEN A LAS INSTALACIONES DEL CENTRO.**

EL CURSO TAMBIÉN SE PUEDE REALIZAR EN DIFERIDO CON POSTERIORIDAD A LAS SESIONES PRESENCIALES. AQUELLAS PERSONAS QUE DESEEN ESTA MODALIDAD REALIZARÁN UN TRABAJO COMPROBATORIO PARA LA OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO/CRÉDITOS.

## Contenido y desarrollo

### miércoles, 28 de junio de 2017

**(17:00 - 19:00)** *Contando bichos: las Matemáticas aplicadas a la Ecología*

**Daniel Franco Leis.** Profesor Titular de Matemática Aplicada. UNED.

**(19:00 - 21:00)** *Para no perderse: matemáticas, mapas, rutas y otras redes*

**Elvira Hernández García.** Profesora de Matemática Aplicada. UNED.

### jueves, 29 de junio de 2017

**(10:00 - 12:00)** *Matemáticas y mosaicos: de la Alhambra a Escher*

**Ana M<sup>a</sup> Díaz Hernández.** Profesora Colaboradora Honorífica de Matemática Aplicada. UNED.

**(12:00 - 14:00)** *Las matemáticas en el backstage: presencia matemática en el cine y la televisión*

**Estibalitz Durand Cartagena.** Profesora de Matemática Aplicada. UNED.

**(17:00 - 19:00)** *“Ese color te va muy bien”: cómo medir la distancia entre colores*

**Marco Castrillón López.** Profesor Geometría y Topología. Universidad Complutense de Madrid.

**(19:00 - 21:00)** *Matemáticas y Música: las matemáticas bien temperadas*

**Esther Gil Cid.** Profesora de Matemática Aplicada. UNED.

### viernes, 30 de junio de 2017

**(09:00 - 11:00)** *¿Hay magia en las Matemáticas?*

**José Ángel Cid Araujo.** Profesor de Análisis Matemático. Universidad de Vigo.

**(11:00 - 13:00)** *Rompecabezas matemáticos para el verano*

**Juan Jacobo Perán Mazón.** Profesor de Matemática Aplicada. UNED.

**1 crédito ECTS** (Grados)

**2 créditos de libre configuración**

(Licenciaturas, Ingenierías y Diplomaturas)

**2 créditos MECD**

(Profesores de Enseñanzas Regladas previas a la Universidad)