

PROPUESTA DE ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS CULTURALES Y  
COMPLEMENTARIAS

[de carácter **ESPECÍFICO**, dirigidas a estudiantes de  
**una o varias titulaciones concretas**]

ENSEÑANZAS DE GRADO - CURSO 2024-2025

<b>Órgano proponente</b>					
Departamento de Matemáticas					
<b>Actividad</b>					
Denominación Español (obligatorio)	Curso de introducción a LaTeX				
Inglés (obligatorio)	Introduction to LaTeX				
<b>Horas totales</b>	15	<b>Créditos ECTS propuestos según horquilla (*)</b>	0,5	<b>Semestre</b>	Primero
(*) Entre 15 h y 24 h: 0,5 ECTS. Entre 25 h y 49 h: 1 ECTS. Entre 50 h y 74 h: 1,5 ECTS. Desde 75 h en adelante: 2 ECTS.					
<b>Nº de plazas</b>	70	<b>Idioma de impartición</b>	Español		
<b>Titulaciones a las que va dirigida la actividad</b>					
Grado de Matemáticas, grado de Física y los demás grados de la Facultad de Ciencias.					
<b>Gestión de la matrícula [señale la opción que se quiera]</b>					
<b>Opción 1</b>	X	El estudiante realiza la matrícula de la actividad <b>directamente en el órgano proponente</b> [queda al margen de SIGMA]			
<b>Opción 2</b>		El estudiante realiza la matrícula de la actividad <b>a través de la aplicación SIGMA</b> , junto con el resto de las asignaturas de su plan de estudios [El precio será el establecido en el Decreto de Precios Públicos 2021-2022]			
Precio de inscripción de la actividad (en su caso): <b>gratuito</b>					
<b>Profesor responsable</b>					
Nombre y apellidos	Mario Pérez Riera				
Área de conocimiento (en su caso)	Análisis matemático				
Departamento	Matemáticas				
Centro donde imparte docencia	Facultad de Ciencias				
<b>Otros profesores para su impartición</b>					
Enrique Artal Bartolo (departamento de Matemáticas), José Ignacio Cogolludo Agustín (departamento de Matemáticas), Conchita Martínez Pérez (departamento de Matemáticas) y Luis Rández García (departamento de Matemática Aplicada).					
<b>Lugar, fechas y horario para su impartición</b>					
Centro/ lugar de impartición	Edificio de Matemáticas, Facultad de Ciencias (aula por determinar).				
Fechas y horario	Jueves, de 12 a 14:30, meses de septiembre a diciembre (seis sesiones por determinar).				

El Director del órgano proponente  
De la actividad

Vº Bº  
Decano/Director del  
Centro de Impartición

[Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015]

**PRESIDENTE/A DE LA COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN**

CSV: c6f93c33df8291b4d70dab50843cecf7	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA PAZ JIMÉNEZ SERAL	Directora del Departamento de Matemáticas	24/05/2024 13:57:00	

CSV: f45a20234916c6c7a712b01ab8c7b54f	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
LUIS ALBERTO MORELLÓN ALQUÉZAR	Decano Facultad de Ciencias	28/05/2024 18:57:00	

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/f45a20234916c6c7a712b01ab8c7b54f>



f45a20234916c6c7a712b01ab8c7b54f



c6f93c33df8291b4d70dab50843cecf7

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c6f93c33df8291b4d70dab50843cecf7>

**PROPUESTA DE ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS CULTURALES Y  
COMPLEMENTARIAS**

[de carácter **ESPECÍFICO**, dirigidas a estudiantes de  
**una o varias titulaciones concretas]**

**ENSEÑANZAS DE GRADO - CURSO 2024-2025**

<b>Breve descripción de la actividad</b>
Se trata de un curso de introducción a LaTeX, el procesador de texto estándar en documentos de carácter matemático. Se desarrolla en seis sesiones de dos horas y media cada una. Las dos primeras se dedican a cuestiones generales: si es necesario, a completar la instalación del software; conceptos generales, fuentes de letra, tamaño y ambientes; tablas y ecuaciones; figuras y colores. Las dos siguientes, a la creación de documentos dinámicos, referencias cruzadas, hiperenlaces, índices y glosarios; presentaciones. La quinta sesión, a la creación de figuras geométricas, gráficas de funciones, diagramas y grafos. Y la sexta, a la producción de bibliografía, la búsqueda de referencias en matemáticas, y cuestiones generales sobre el trabajo de fin de grado. Según las circunstancias, las sesiones quinta y sexta podrían cambiar de orden o incluso intercalarse con las anteriores.
<b>Sistema de evaluación</b>
Se evaluará la asistencia y la participación activa en el aula.
<b>Datos de interés para el estudiante</b>
El curso está dirigido en especial a los alumnos de tercer curso del grado de Matemáticas, ya que el trabajo de fin de grado, que tendrán que hacer en el curso siguiente, se redacta y presenta en LaTeX. También es útil para los alumnos de primer y segundo curso del grado de Matemáticas, porque les permite ir redactando los trabajos de sus asignaturas en LaTeX. Es interesante así mismo para los alumnos del grado de Física e incluso para los de otros grados de la Facultad de Ciencias. Se recomienda que los alumnos lleven al curso un ordenador del que puedan disponer en el futuro para escribir su trabajo de fin de grado. Si eso no es posible, es conveniente que al menos dispongan de un ordenador por cada dos alumnos.  Si el número de solicitudes fuera superior al de plazas que se ofrecen se daría preferencia a los alumnos del grado de Matemáticas y, dentro de él, a los alumnos de tercer curso.

El director del órgano proponente de la actividad

Vº Bº Decano/director del centro de impartición

[Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015

**PRESIDENTE/A DE LA COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN**

CSV: c6f93c33df8291b4d70dab50843cecf7	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA PAZ JIMÉNEZ SERAL	Directora del Departamento de Matemáticas	24/05/2024 13:57:00	

CSV: f45a20234916c6c7a712b01ab8c7b54f	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
LUIS ALBERTO MORELLÓN ALQUÉZAR	Decano Facultad de Ciencias	28/05/2024 18:57:00	

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/f45a20234916c6c7a712b01ab8c7b54f>



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c6f93c33df8291b4d70dab50843cecf7>

c6f93c33df8291b4d70dab50843cecf7