



ugr | Universidad  
de Granada

Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad

## V CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DOCENTE EN CENTROS, TITULACIONES Y DEPARTAMENTOS

2013-2014

Curso: *“Introducción al sistema LaTeX para la generación de material docente de alta calidad (3ª edición)”*

### **Calendario y Horario**

2, 3 y 4 de junio de 2014, de 9:30 a 13:00.

### **Justificación**

La idea esencial de esta Actividad de Formación Docente es impartir un curso de iniciación a LaTeX, que es un sistema de edición de textos profesional, libre y de código abierto, usado por la comunidad científica para la composición de textos científicos, especialmente de matemáticas y física y que puede usarse para la realización de material docente de alta calidad como apuntes, relaciones de ejercicios, presentaciones...

Dada la gran cantidad de opciones y posibilidades que ofrece, así como el hecho de tener numerosas distribuciones para casi todas las plataformas usuales (Windows, Mac, Linux...) hacen que el profesorado que nunca ha usado esta herramienta se muestre reacio a aprender su manejo por su cuenta.

### **Objetivos**

1. Aprender a instalar y configurar LaTeX en la plataforma que se use habitualmente (Windows, Mac, Linux).
2. Conocer la estructura de un documento LaTeX y los tipos de formatos más comunes que se pueden usar.
3. Aprender a realizar documentos sencillos con LaTeX: apuntes, relaciones de ejercicios y otros documentos relacionados.
4. Aprender a escribir contenido matemático o físico sencillo con LaTeX.

### **Contenidos**

- Instalando y configurando LaTeX en tu ordenador (3 horas).
- Mi primer documento con LaTeX (2 horas).
- La estructura de un documento LaTeX. Formatos y paquetes (2 horas).
- Escribiendo fórmulas con LaTeX (3 horas).

### **Metodología**

Las clases serán totalmente prácticas y centradas en ejemplos concretos. Los participantes realizarán al mismo tiempo las actividades que el profesorado desarrolle durante el curso. Cada alumno traerá su ordenador portátil en el que instalará una distribución de LaTeX que usará durante el resto del curso. En el caso de que algún alumno no disponga de ordenador

portátil, se le ayudará a pedirlo en préstamo al CSIRC (en este caso, sería conveniente informar a la dirección del curso con anterioridad).

Se dará publicidad de esta actividad de formación a través de listas de distribución de correo electrónico y cartelería.

### **Evaluación**

- Evaluación de los asistentes:

La evaluación se hará atendiendo a dos criterios:

- Asistencia mínima obligatoria a un 80% de las sesiones (8 horas)
- Calidad de los materiales elaborados por los alumnos.

- Evaluación de la actividad formativa:

Se hará atendiendo a los siguientes criterios: porcentaje de asistentes a todas las sesiones del curso, porcentaje de asistentes que superan la evaluación del curso y encuesta de satisfacción a través del servicio "LimeSurvey" de la UGR que deberá ser realizada por todos los participantes, evaluando los puntos fuertes y débiles de la actividad formativa desarrollada.

### **Destinatarios/as**

(Se debe indicar que los destinatarios han de figurar en el Plan de Ordenación Docente)

Profesorado y becarios de investigación que figuren en el Plan de Ordenación Docente de la Universidad de Granada en el curso 2013-2014. Aunque está especialmente indicado para profesorado de áreas científicas y técnicas, la participación está abierta a profesorado de cualquier área de conocimiento.

### **Profesorado Ponente**

- Jerónimo Alaminos Prats
- Miguel Martín Suárez
- Francisco Javier Merí de la Maza