

# LaTeX: preparación de textos científicos, presentaciones y mucho más

**Del 14 al 18 de julio de 2014**

**Nº PLAZAS: 40.**

**DIRECTOR: Carlos Tejero Prieto.**

**LUGAR CELEBRACIÓN: Aula de informática nº 2,  
Facultad de Ciencias (Salamanca).**

**HORAS: 25.**

**Nº CRÉDITOS: 2,5.**

**PRECIO: 75 euros para estudiantes.**

**INAUGURACIÓN: 7 julio, 9:30, Aula de informática nº 2,  
Facultad de Ciencias (Salamanca).**

**PÁGINA WEB: <http://mat.usal.es/extr-latex.htm>**

**TELÉFONO DE CONTACTO: 923 294456**

## ***Presentación:***

El sistema de edición gratuito y de código abierto LaTeX se ha convertido en la herramienta más utilizada por la comunidad científica para la producción de documentos científico-técnicos. Su éxito se basa en la producción de modo sencillo de documentos de calidad profesional, los automatismos que reducen el tiempo de producción, así como en las posibilidades de personalización. El usuario se concentra en el contenido del documento y LaTeX se encarga de la maquetación. Así, cambios que modifican globalmente el aspecto del documento se introducen con suma facilidad a diferencia de otros editores. Además, su gran versatilidad permite crear documentos en música, fonética, lingüística, poesía, teatro, ajedrez, código HTML, etc. Cuando hay que preparar un buen número de documentos, podemos beneficiarnos de las ventajas de LaTeX, pues con otros editores habría que dedicar más tiempo y se obtendrían acabados de calidad inferior.

En el curso se presentarán los diversos conocimientos de un modo interactivo y con un enfoque eminentemente práctico.

## ***Programa:***

### **▪ Lunes 14**

**9:30 h: Introducción e instalación de LaTeX.**

**por Carlos Tejero Prieto.**

**12:00 h: Estructura básica de archivos LaTeX. Generación de documentos, compilación, manejo de errores.**

**por Carlos Tejero Prieto.**

### **▪ Martes 15**

**9:30 h: Escritura de fórmulas matemáticas, comandos básicos, entornos matemáticos.**

**por José Ignacio Iglesias Curto.**

**12:00 h: Presentación de editores LaTeX en distintas plataformas.**

**por José Ignacio Iglesias Curto.**

### **▪ Miércoles 16**

**9:30 h: Personalización del estilo del texto y el formato de página.**

**por Dario Sánchez Gómez.**

**12:00 h: Tablas, división de celdas, párrafos, combinación de filas y columnas.**

**por Dario Sánchez Gómez.**

### **▪ Jueves 17**

**9:30 h: Etiquetas, referencias cruzadas, manejo de bibliografía, notas al margen y al pie de página.**

**por Daniel Hernández Serrano.**

**12:00 h: Inclusión de imágenes, cambio de dimensión, aspecto, rotación, reflexión, gráficos con texto.**

**por Daniel Hernández Serrano.**

### **▪ Viernes 18**

**9:30 h: Diagramas matemáticos, tipos de flechas, aspecto de los elementos, diagramas con imágenes.**

**por Ana Cristina López Martín.**

**12:00 h: Creación de presentaciones interactivas mediante el paquete Beamer.**

**por Ana Cristina López Martín.**