

Máster Recursos TIC en el proceso de Enseñanza-Aprendizaje

Competencia digital C1 (líder) y C2 (pionero)

Máster de formación permanente

ONLINE con jornadas
videoconferencia participativas
voluntarias

60 CRÉDITOS ECTS
1500 HORAS

De **OCTUBRE** a **JULIO**



Dirección:

Dra. Angélica González Arrieta
Facultad de Ciencias
Dpto. Informática y Automática
angelica@usal.es

Los estudiantes que hayan cursado alguno
de los módulos como formación permanente
sólo pagarán el **25% del coste del módulo**
que corresponda

recursosTIC.usal.es

MÁSTER RECURSOS TIC

On-line con videoconferencias voluntarias

Número de horas: 1500 horas (60 créditos ECTS)

Octubre – Julio (Curso académico)

Dirección: Dra. Angélica González Arrieta

angelica@usal.es

DESTINATARIOS

Titulados universitarios que busquen salida laboral en el campo de la enseñanza. Profesores de todos los niveles educativos que deseen mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje, aprovechando y adaptándose a las TIC actuales. Profesorado que esté interesado en **adquirir las competencias digitales niveles C1 y C2** y también profesorado:

- Aspirante a coordinador TIC del Centro Educativo.
- Directivo del departamento de Formación de una empresa, institución, corporación u organismo.
- Profesor de Formación Permanente, presencial, semipresencial u on-line, o tutor virtual, para adquirir competencia digital, didáctica y de gestión.
- Formador de formadores para capacitarse en competencias digitales.
- Responsables de departamentos de desarrollo de materiales formativos, adaptados fundamentalmente a la formación on-line o semipresencial.

OBJETIVOS

Los principales objetivos son:

- Conocer los recursos hardware y software de las Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) para procesos formativos.
- Manejar de forma eficiente los recursos hardware y software en función del nivel educativo y la necesidad de formación permanente en la institución, empresa, ...
- Comunicación eficiente mediante las TICs.
- Manejar diferentes herramientas informáticas de apoyo en el aula, para el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Manejo de plataformas on-line.
- Utilizar herramientas para compartir recursos en red.
- Creación de recursos multimedia para formación.
- Uso de plataformas web para la gestión de contenidos educativos.
- Manejo de herramientas académicas para comunicar, mostrar y compartir.
- Conocer las diferentes fuentes de información en Internet, para la educación.
- Utilizar las redes sociales como herramienta formativa-educativa.
- Manejar herramientas informáticas que aumenten la eficacia en el proceso de elaboración del material de trabajo y en la gestión que conlleva todo proceso de formación.

MATERIAS TRONCALES

- Módulo I. Recursos tecnológicos para aprender y enseñar. Uso de la Pizarra Digital Interactiva (PDI) (3 cr.)
- Módulo II. Nuevas tecnologías para diferentes edades: Ocio, aprendizaje y comunicación (3 cr.)
- Módulo III. Nuevas tecnologías de comunicación para personas con necesidades especiales (3 cr.)
- Módulo IV. Recursos de búsqueda y recopilación de información en Internet (3 cr.)
- Módulo V. Plataformas de formación on-line para enseñar y aprender. (3 cr.)
- Módulo VI. Recursos compartidos en internet (3 cr.)
- Módulo VII. Herramientas académicas Google para comunicar, mostrar y compartir (3 cr.)
- Módulo VIII. Imagen digital y sistemas audiovisuales (3 cr.)
- Módulo IX. Tratamiento numérico y representación gráfica de datos (3 cr.)
- Módulo X. Elaboración y presentación de trabajos (3 cr.)
- Módulo XI. Presentaciones y comunicaciones orales: estrategias y nuevas tecnologías (3 cr.)
- Módulo XII. Herramientas TIC para la elaboración de Rúbricas de evaluación (3 cr.)
- Módulo XXI. Proyecto fin de máster (12 cr.)

INSTITUCIONES Y CENTROS COLABORADORES

- Universidad de Salamanca
- Grupo de Investigación BISITE

MATERIAS OPTATIVAS (completar 12 cr.)

- Módulo XIII. Gestión de contenido educativo mediante plataformas Web (3 cr.)
- Módulo XIV. Herramientas para dinamizar la Didáctica en educación (3 cr.)
- Módulo XV. Gestión de información: recogida, tratamiento y almacenamiento seguro de datos. Elaboración de la ficha del alumno en formato digital (3 cr.)
- Módulo XVI. La organización de eventos y las nuevas tecnologías (3 cr.)
- Módulo XVII. Las redes sociales en educación (3 cr.)
- Módulo XVIII. Programación y Robótica en el Aula (3 cr.)
- Módulo XIX. Mundos virtuales 3D en la educación (3 cr.)
- Módulo XX. Prácticas en centro educativo (9 cr.)

REQUISITOS PARA OBTENCIÓN DEL TÍTULO

El alumno deberá realizar y superar el contenido de la parte práctica, las autoevaluaciones y los trabajos dirigidos de cada uno de los módulos del curso.

VALIDEZ

- Adquisición de **competencias digitales C1 y C2** en todas las áreas:
 - Compromiso profesional.
 - Contenidos digitales.
 - Enseñanza y aprendizaje.
 - Evaluación y retroalimentación.
 - Empoderamiento del alumnado.
 - Desarrollo de la competencia digital del alumnado.
- Oposiciones a profesores de enseñanza: **Aporta horas al apartado Formación Permanente.**
- Concurso de traslados a funcionarios docentes.

SESIONES DE VIDEOCONFERENCIA

Se celebrarán sesiones de videoconferencia voluntarias, a lo largo del periodo de celebración del curso, haciéndolas coincidir con la celebración de cada uno de los módulos obligatorios. Si los alumnos lo consideran necesario, también se celebrarán para los módulos optativos.

PREINSCRIPCIÓN, ADMISIÓN Y MATRÍCULA

- Preinscripción: mayo-septiembre
- Listado de admitidos: septiembre
- Matrícula: primer plazo octubre
segundo plazo febrero

La **admisión** de estudiantes se realizará por orden de preinscripción hasta completar las plazas disponibles

PRECIOS DE MATRÍCULA:

- Preinscripción: 0 €
- Matrícula: 1.800 € (dos plazos de 900 €)

Incluye inscripción on-line gratuita al Congreso Internacional "Liderazgo e innovación a través de las competencias digitales docentes" <https://laidtc.usal.es/>

Web autopreinscripción:
pretit.usal.es

Negociado de Títulos Propios
Universidad de Salamanca. Hospedería Fonseca
C/ Fonseca nº 2, 1º piso
37002 Salamanca
Tf: 923294500, ext. 1173.
email: titulosp@usal.es

recursosTIC@usal.es - <http://recursosTIC.usal.es>

@recursosTIC_EA

Telf. +34 600 59 35 82