

# Experto Universitario en Protección y Seguridad para la Comunidad Educativa de Internet

## Objetivos

El curso Experto Universitario en Protección y Seguridad para la Comunidad Educativa en Internet **profundiza en la estructura del entorno digital**, la organización de la información en Internet y las oportunidades que tiene a nivel pedagógico. Por otro lado, enlaza con materias relacionadas con la seguridad y protección de datos, donde aprenderás a **proteger dispositivos electrónicos** y comprenderás los **riesgos y amenazas que existen en la red a nivel de privacidad**.

Este curso te prepara para:

- » Conocer en profundidad la **estructura de Internet**, la organización de la información en entornos digitales y estar familiarizado con el concepto de *big data* en educación.
- » **Gestionar, seleccionar y evaluar la información** encontrada, contrastarla y aplicarla con fines educativos.

- » Comprender **cómo asimilamos la información a nivel cerebral** y estudiar sus efectos sobre el aprendizaje.
- » Aprender todas las **estrategias de seguridad y protección de dispositivos**, como ordenadores, *tablets* o *smartphones*.
- » **Proteger tu propia privacidad y la de tus alumnos**, y de la información generada por ellos en su actividad digital.
- » **Entender los riesgos que supone el mal uso de la tecnología** y el peligro que puede suponer para la salud, como el ciberacoso o el robo de identidad.
- » Entender los **aspectos positivos y negativos del uso de la tecnología** sobre el medio ambiente.

Las materias impartidas en el Experto se corresponden con el área 1 (Información) y el área 4 (Seguridad) del Marco Común de Competencia Digital Docente publicado por INTEF. Ambas se imparten en el **nivel avanzado**.

## Plan de estudios

### MÓDULO 1. BIG DATA E INTERNET PARA DOCENTES

**Tema 1** - Introducción al Big Data y su aplicación en la educación

**Tema 2** - Navegación, búsqueda y filtrado de información

**Tema 3** - Análisis y evaluación de la información en la web

**Tema 4** - Almacenamiento y recuperación de información

**Tema 5** - Transformar información en conocimiento en el proceso de aprendizaje

**Tema 6** - Organización de la información

**Tema 7** - Tipos de contenidos en la Web

**Tema 8** - Gestores de contenidos como repositorios de información

**Tema 9** - NeuroTecnología Educativa: ¿Cómo entra la información al cerebro?

### MÓDULO 2. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES Y ENTORNO DIGITAL

**Tema 1** - Seguridad y privacidad de la información

**Tema 2** - Protección de la identidad digital

**Tema 3** - Protección de contenidos. Derechos de autor y licencias

**Tema 4** - Nuevas reglas. La seguridad digital

**Tema 5** - Seguridad en redes sociales

**Tema 6** - Seguridad en sistemas operativos

**Tema 7** - Análisis de Riesgos Legales

**Tema 8** - Delitos informáticos

**Tema 9** - Cyberbullying

**Tema 10** - NeuroTecnología Educativa: Conocimiento de uno mismo

## Escuela de Formación TIC para Docentes

Este Experto Universitario forma parte de la Escuela de Formación TIC para Docentes, esta Escuela nace con el objetivo de convertirse en el espacio donde maestros y profesores desarrollen y potencien la aplicación de la **tecnología para mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje**, y así alcanzar las competencias digitales necesarias para ofrecer la docencia que demanda la educación del siglo XXI.

Los alumnos podrán elegir su formación entre un **amplio abanico de posibilidades formativas en tecnologías educativas**. Según sus preferencias y nivel de especialización, podrán desarrollar sus conocimientos de forma profunda y transversal, cursando nuestros **masters**, o específica y centrada en áreas concretas a través de los expertos y cursos universitarios.

Con esta formación tendrán una **visión innovadora de la educación y podrán aplicar los conocimientos y técnicas adquiridos a sus clases**. Al acabar serán capaces de enseñar de forma dinámica y práctica.

Nuestra formación responde al contenido de nivel avanzado establecido en el Marco Común de Competencia Digital Docente publicado por el INTEF, que establece **5 áreas prioritarias** donde profesores y alumnos deben desarrollar sus competencias digitales.

### INFORMACIÓN

Localizar, organizar, analizar la información digital y valorarla según su relevancia y objetivo pedagógico

### COMUNICACIÓN

Dominar la comunicación en entornos online, utilizar herramientas digitales y potenciar el trabajo colaborativo en Internet

### CREACIÓN DE CONTENIDO

Crear materiales didácticos multimedia, aplicar técnicas de gamificación en clase y entender la programación informática como recurso para la creación de contenidos

### SEGURIDAD

Entender la seguridad desde todas sus perspectivas: protección de datos, protección de la identidad digital, seguridad en los dispositivos

### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Identificar necesidades tecnológicas digitales, resolver problemas a través de la creatividad y la tecnología, elaborar un plan de emprendimiento digital

## Universidad Oficial

La Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) es una universidad de titularidad y gestión privada, aprobada por el Parlamento de La Rioja, mediante la Ley de reconocimiento, 3/2008 de 13 octubre. Su estructura, organización y funcionamiento han sido diseñados desde su origen conforme a los parámetros y requisitos del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).



### Clases online cuando y donde quieras

Nuestro Campus Virtual está abierto los 365 días del año las 24 horas del día.



### Tu propio tutor personal

Siempre disponible por teléfono o email, para aconsejarte y guiarte, mejorando tu experiencia en la universidad.



### Formación interactiva

Podrás compartir dudas e inquietudes con tus profesores y compañeros a través de foros y chats.



### Evaluación continua

Realizarás trabajos, ejercicios y actividades a lo largo del curso, que te ayudarán a llegar preparado a los exámenes.