

FICHA DE ASIGNATURA

Título: Resolución de problemas.

Descripción: Esta asignatura permitirá al alumno conocer las posibilidades del uso de tecnologías para enriquecer las metodologías docentes y repercutir en una mejora de la práctica educativa. La identificación de necesidades tecnológicas y de las posibles soluciones existentes, facilitará realizar una toma de decisiones informadas sobre el uso educativo de dispositivos, herramientas y servicios digitales.

Carácter: Obligatoria

Créditos ECTS: 3

Contextualización: El uso de tecnologías conlleva, en muchas ocasiones, frustración debido a los problemas técnicos que pueden surgir, por lo que el desarrollo de la competencia digital, requiere también de unos mínimos conocimientos técnicos que nos permitan ser autosuficientes al trabajar con estos dispositivos y aplicaciones, para garantizar el éxito de su uso. Además, el ritmo al que evoluciona el mundo tecnológico exige que tengamos capacidad para vislumbrar o aprender aquellas tecnologías que puedan ser útiles como docentes y vayan a enriquecer la experiencia de aprendizaje del alumnado.

Modalidad: Online

Temario:

Posibilidades que las tecnologías aportan a las metodologías docentes.

Evaluar la utilización de herramientas digitales en los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Realizar adquisiciones informadas de tecnologías.

Características de dispositivos, herramientas y entornos digitales.

Identificación de problemas y resolución de los mismos.

Espacios de aprendizaje colaborativo para encontrar y aportar soluciones a problemas técnicos.

Identificación de necesidades y respuestas tecnológicas.

Actualización de la propia competencia digital.

Competencias:

C8: Identificar necesidades de uso de recursos digitales, tomar decisiones informadas sobre las herramientas digitales más apropiadas según el propósito o la necesidad, resolver problemas conceptuales a través de medios digitales, usar las tecnologías de forma creativa, resolver problemas técnicos, actualizar su propia competencia y la de otros.

Metodologías docentes:

- Lecciones magistrales participativas.
- Estudio de casos.
- Aprendizaje Basado en Problemas (ABP).
- Diseño de proyectos.

Sistema de Evaluación:

Sistemas de evaluación	Ponderación mínima	Ponderación máxima
Portafolio	100.0	100.0

Bibliografía

Marco Común de Competencia Digital Docente. Disponible en
<http://educalab.es/intef/digcomp/digcompteach>

Marco de Competencia Digital para Educadores (DigCompEdu). Disponible en
<https://ec.europa.eu/jrc/en/digcompedu>

Marco DigCompOrg. Organizaciones educativas digitalmente competentes. Disponible en
<https://ec.europa.eu/jrc/en/digcomporg/>