

Programa piloto ECDL de formación en TIC para la educación. Resumen del curso

Formato: este programa se facilita, principalmente, mediante el aprendizaje independiente, con apoyo de un tutor.

Objetivo: proporcionar a los profesores el conocimiento y las habilidades necesarias para hacer un uso pedagógicamente eficaz de las TIC, con el fin de facilitar y mejorar la enseñanza, el aprendizaje y la evaluación en el aula.

Resultados del aprendizaje:

Al acabar el programa, los participantes deberían ser capaces de:

- Comprender los conceptos básicos, y los beneficios del uso de las TIC para facilitar y mejorar la enseñanza, el aprendizaje y la evaluación en el aula.
- Comprender las consideraciones de protección, seguridad y bienestar cuando se usan las TIC en educación.
- Plantear las consideraciones necesarias para planificar una lección mejorada a través de las TIC.
- Describir los recursos TIC que se pueden utilizar para favorecer y mejorar la enseñanza, el aprendizaje y la evaluación.
- Describir las características esenciales de las tecnologías del aula.
- Comprender el modo de obtener y evaluar los recursos TIC para facilitar y mejorar la enseñanza, el aprendizaje y la evaluación.

0 Introducción

- Bienvenida e introducción al curso

1 Beneficios

- Descripción general de las TIC en educación
- ¿Por qué se deben usar las TIC en educación?
- Posibles obstáculos al uso de las TIC

2 Protección, seguridad y bienestar

- Protección, seguridad y bienestar
- Protección y seguridad de datos

3 Pedagogía y TIC

- TIC y estilos de aprendizaje
- TIC y estrategias de enseñanza/aprendizaje
- TIC y entornos de aprendizaje

4 Planificación en el uso de las TIC

- Planificación de las clases
- Consideraciones prácticas y de accesibilidad
- Creación de un plan de estudios mejorado a través de las TIC

5 Recursos TIC para la enseñanza y el aprendizaje

- Contenidos digitales
- Herramientas de comunicación y colaboración en línea
- Herramientas de productividad, imagen, audio y video

6 Tecnologías en el aula

- Descripción general de las herramientas que se usan en el aula (pizarras interactivas, proyectores digitales, visualizadores digitales, herramientas de pantalla compartida, equipos de imagen, audio y video, equipos de comunicación y colaboración en línea)
- Información general sobre el aprendizaje electrónico móvil

7 Recursos TIC para la evaluación

- Evaluación en pantalla, herramientas de encuestas y de administración
- Portafolios electrónicos y evaluación colaborativa

8 Obtención y evaluación de recursos TIC

- Obtención de recursos TIC adecuados
- Evaluación de recursos TIC

9 Plataformas de aprendizaje

- Características y uso de las plataformas de aprendizaje

10 Evaluación y cierre

- Examen de certificación