

LA UNIVERSIDAD CAMILO JOSÉ CELA
C E R T I F I C A

Que D. GABRIEL MAÑAS GARCÍA, con DNI 76661594H, ha superado el curso de
"COMPETENCIA DIGITAL DOCENTE: NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) APLICADAS A LA
EDUCACIÓN", realizado del 18 de enero al 7 de febrero de 2021, con una duración de 110
horas (11 créditos)

Villanueva de la Cañada, 8 de febrero de 2021

La Vicerrectora de Planificación,



María Ángeles Fernández López

La Directora de Secretarías




Sara Ramos Ventuza

“Competencia Digital Docente: Nuevas tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) aplicadas a la Educación”

110 horas (11 créditos). CONTENIDOS FORMATIVOS

MÓDULO INTRODUCTORIO (10 horas): Competencia Digital Docente.

- Marco europeo.
- Sistema Educativo Español: marco legislativo.
- Competencia digital del alumno.
- Competencia digital del docente.

MÓDULO 1 (10 horas): Metodologías activas y aprendizaje por descubrimiento. Las TIC y la Educación.

- Aprendizaje significativo y constructivismo.
- Bases del aprendizaje por acción y descubrimiento.
- Metodologías activas y medios de exposición.
- Las TIC y la Educación.

MÓDULO 2 (10 horas): La importancia del ordenador como herramienta educativa.

- Características de la interfaz alumno – ordenador que facilitan el proceso de enseñanza – aprendizaje.
- Dificultades para la incorporación de las TIC en las aulas.
- La herramienta informática y el material didáctico.
- Actividades y condiciones para el uso de las TIC.

MÓDULO 3 (15 horas): Alfabetización informática.

- Conceptos básicos.
- Hardware.
- Periféricos de entrada.
- Periféricos de salida.
- Dispositivos de almacenamiento.
- Software.

MÓDULO 4 (10 horas): Redes e INTERNET.

- Las redes de ordenadores.
- Internet.
- Servicios de Internet: navegadores, wikis, mensajería instantánea, foros, redes sociales, correo electrónico, blogs, servicios en la nube, webapps y otros servicios.

MÓDULO 5 (15 horas): Redes como sistemas facilitadores de la transmisión de conocimientos.

- Experiencias con páginas web como recursos educativos en centros escolares.
- Dinámicas de grupo y Juegos cooperativos asistidos mediante páginas web y correo electrónico.

MÓDULO 6 (10 horas): Sistemas de evaluación informatizada.

- Aplicaciones sencillas e intuitivas.
- Limitaciones de las actividades de evaluación informatizadas.
- ¿Cómo enseñar? Aspectos metodológicos.

MÓDULO 7 (10 horas): Modelo de aulas informatizadas multimedia. El modelo de las Aulas Althia.

- El Aula informatizada.
- Recursos educativos

MÓDULO 8 (10 horas): La Pizarra Digital Interactiva.

- La Pizarra Digital en el aula.

MÓDULO 9 (10 horas): Elaboración de material didáctico multimedia.

- Criterios para la elaboración de material didáctico multimedia.
- Las presentaciones de diapositivas.
- Aprendizaje visual. Los mapas conceptuales.