



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI

---

FUNDACIÓ URV  
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

# Diploma de Posgrado en Tecnología del Aprendizaje y del Conocimiento



## Ficha Técnica

---

### Dirigido a:

Cualquier persona graduada en cualquier área de conocimiento que esté interesada en innovar mediante las TAC en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

### Código:

DPTACEP-A1-2020-1

### Título al que da derecho:

Diploma de Posgrado

### Objetivos:

Dar respuestas creativas, originales y fundamentadas en las necesidades que se plantean en la sociedad actual, teniendo en cuenta que vivimos en un ambiente donde las Tecnologías del Aprendizaje y del Conocimiento (TAC) deben ser los referentes del proceso de formación y de enseñanza y aprendizaje.

### Competencias profesionales:

### Salidas profesionales:

### Video:

### Noticias:

### NOTA IMPORTANTE

El **Diploma de Postgrado en Tecnologías del Aprendizaje y del Conocimiento** es un programa semipresencial. Es decir, que las sesiones presenciales tienen a su vez una continuidad y seguimiento en formato online.

Esta edición 2020 -2022, debido a las circunstancias excepcionales ocasionados por la Covidien-19, la formación presencial se realizará dentro de un marco de flexibilidad:

- Si la situación de nueva normalidad se mantiene, talleres prácticos programados se hacen en dos espacios singulares del Campus Tierras del Ebro, el Laboratorio de Educación y Tecnología del Campus Terres de l'Ebre y el Aula RTC (Reinvent The Classroom), con las medidas de seguridad y distanciamiento social indicadas por los órganos responsables, y según calendario establecido por la dirección del programa.
- En caso de tener que volver a períodos de confinamiento, las sesiones presenciales se adaptarán en formato virtual con el compromiso de hacer sesiones presenciales los espacios mencionados.

De este modo, garantizamos el desarrollo del programa, manteniendo la **calidad** del Diploma de Postgrado en Tecnologías del Aprendizaje y del Conocimiento.

**Dirección:**

Josep Holgado García

**Docentes:**

Mercè Gisbert Cervera

Josep Holgado García

Manuel Zarza González

Aïda Ralda Baiges

Nil Barrera Manjón

**Duración:**

30 ECTS

**Impartición:**

semipresencial

**Idiomas en que se imparte:**

Español, Catalán

**Fechas:**

del 19/10/2020 al 15/10/2021

**Horario:**

La docencia presencial se realizará durante 15 sábados de 9:00 a 13:00 h.

**Ubicación:**

Campus de les Terres de l'Ebre

**Precio:**

1950

**Becas y facilidades de pago:**

**Becas FURV:** Este posgrado dispone de una de las 36 Becas FURV de acceso a títulos propios de posgrado. Toda la información en [Becas FURV](#).

**Posibilidad de fraccionamiento sin recargo:** 10% reserva de plaza al hacer la inscripción + 50% antes del inicio del curso + 40% a mitad de curso.

**Bonificación:** Este curso cumple los requisitos para ser bonificado mediante la [Fundación Estatal para la Formación en el Empleo](#). (FUNDAE). Más información en [Bonificació FUNDAE](#).

**Contacto FURV:**

Raquel Ramos - [raquel.ramos@fundacio.urv.cat](mailto:raquel.ramos@fundacio.urv.cat)

**Teléfono de contacto:**

977 77 99 64

**Más información:**

Este curso cumple los requisitos para ser bonificado mediante [Fundación Estatal para la Formación en el Empleo](#). (FUNDAE). Para más información puede dirigirse a: [bonificacio@fundacio.urv.cat](mailto:bonificacio@fundacio.urv.cat).

**Programa**

---

<b>Módulo:</b>	M1. COMPETENCIA DIGITAL DOCENTE
<b>ECTS:</b>	3
<b>Duración:</b>	30 h.
<b>Contenido:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Definición de la competencia digital docente</li><li>2. Dimensiones, descriptores e indicadores de la competencia digital</li><li>3. Rúbrica para la evaluación de la competencia digital docente</li></ol>
<b>Módulo:</b>	M2. HERRAMIENTAS DIGITALES PARA EL TRABAJO COLABORATIVO
<b>ECTS:</b>	3
<b>Duración:</b>	30 h.
<b>Contenido:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Actitud digital</li><li>2. Uso crítico de las Tecnologías Digitales</li><li>3. Planificación de un proyecto en entornos web</li><li>4. Estrategias de comunicación en la red</li><li>5. Utilización de recursos: cambio, voky, Wordle, entornos de debate web, padlet, webquest, drive ...</li></ol>
<b>Módulo:</b>	M4. COMUNIDADES EDUCATIVAS EN LA RED
<b>ECTS:</b>	3
<b>Duración:</b>	30 h.
<b>Contenido:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El aula 2.0</li><li>2. Identidad digital</li><li>3. Aplicaciones didácticas de las redes sociales</li><li>4. Entornos de aprendizaje virtuales</li><li>5. Utilización de recursos: ClassDojo, Edmodo, toovari, Symbaloo, ...</li></ol>

**Módulo:** M4. CREACIÓN DE RECURSOS DIGITALES

**ECTS:** 3

**Duración:** 30 h.

**Contenido:**

1. La web 3.0
2. Aplicaciones y sitios web para la creación de recursos
3. La realidad virtual y la realidad aumentada
4. Elaboración de diseños en 3D
5. E-learning, B-learning, M-Learning y U-learning
6. Utilización de recursos: muñecos, H5p, powton, genially, infografías, jing, Calame, issuu, padlet, videoscribe, thinkercad, impresora 3D, notebook, leap motion ...

**Módulo:** M5. TÉCNICAS DE GAMIFICACIÓN Y CREACIÓN DE RECURSOS LUDIFICADOS

**ECTS:** 3

**Duración:** 30 h.

**Contenido:**

1. Aprender a través del juego
2. La gamificación como estrategia de enseñanza y aprendizaje
3. El Digital Game Based Learning como recurso educativo
4. Perspectiva creador-jugador
5. Entornos ludificats
6. Utilización de recursos: RPG maker, cerebriri, minecraft edu, mentimeter, quizizz, classcraft, storytelling, class escape, peardeck, playbrighter, ...

**Módulo:** M6. PROGRAMACIÓN ROBÓTICA EDUCATIVA EN EL AULA

**ECTS:** 3

**Duración:** 30 h.

**Contenido:**

1. Competencia de pensamiento computacional
2. La programación educativa
3. La robótica educativa
4. Metodologías asociadas al pensamiento computacional
5. La gestión de la programación y robótica educativa en el aula
6. Utilización de recursos: makey makey, scratch, Edison, Arduino, drones, ...

**Módulo:** M7. MÉTODOS DE APRENDIZAJE ACTIVO PARA LAS AULAS DIGITALES Y SISTEMAS DE EVALUACIÓN COMPETENCIAL

**ECTS:** 4

**Duración:** 40 h.

**Contenido:**

1. Flipped classroom
2. Tecnologías del empoderamiento y la participación
3. Aprendizaje basado en problemas
4. Metodología de aprendizaje por proyectos
5. Sistemas de respuesta personal
6. Utilización de recursos: ETLAB, aula RTC, webquest, cazas del tesoro, Turning Point, ...

**Módulo:** PRÁCTICAS

**ECTS:** 4

**Duración:** 100 h.

**Contenido:**

La finalidad de las prácticas es integrar los conocimientos teórico-prácticos y profesionales y adecuarlos a las necesidades sociales actuales para adquirir, al mismo tiempo, un conocimiento práctico de los diferentes espacios de formación y de su gestión. De este modo se conseguirá un conocimiento y aplicación de los procesos de interacción y comunicación y un dominio de las habilidades, técnicas, actitudes y hábitos necesarios para fomentar un clima que facilite el aprendizaje y la convivencia. El propósito es el de controlar y hacer el seguimiento del proceso educativo de enseñanza-aprendizaje, actuando y reflexionando desde la práctica utilizando las Tecnologías del Aprendizaje y el Conocimiento (TAC) como elemento clave en los ambientes formativos.

Las competencias transversales que se desarrollarán se concretan en aprender a aprender, resolver problemas complejos de forma efectiva, aplicar el pensamiento crítico, lógico y creativo, demostrando capacidad de innovación, trabajar de forma autónoma con responsabilidad e iniciativa, trabajar en equipo de forma cooperativa y responsabilidad compartida, comunicar información, ideas, problemas y soluciones de manera clara y efectiva en público o ámbitos técnicos concretos, gestionar proyectos técnicos o profesionales y tener capacidad de análisis y de síntesis.

**Módulo:** TRABAJO FIN DE POSGRADO

**ECTS:** 4

**Duración:** 75 h.

**Contenido:** .

**Módulo:** COORDINACIÓN DIPLOMA DE POSGRADO EN TECNOLOGÍAS DEL APRENDIZAJE Y EL CONOCIMIENTO

**Contenido:** .



**Fundación URV. Centro de Formación Permanente**

Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS

Tel.: 977 779 950 Fax: 977 310 113

[formacio@fundacio.urv.cat](mailto:formacio@fundacio.urv.cat)

[www.fundacio.urv.cat/formacio](http://www.fundacio.urv.cat/formacio)