

## Guía docente

# 410202 - AEM1-TEC - Aprendizaje y Enseñanza de la Tecnología en Secundaria I

Última modificación: 03/09/2025

**Unidad responsable:** Facultad de Informática de Barcelona  
**Unidad que imparte:** 410 - ICE - Instituto de Ciencias de la Educación.

**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS (Plan 2009). (Asignatura obligatoria).

**Curso:** 2025      **Créditos ECTS:** 7.0      **Idiomas:** Catalán

### PROFESORADO

---

**Profesorado responsable:** CRISTINA SIMARRO RODRIGUEZ

**Otros:** Primer quadrimestre:  
CRISTINA SIMARRO RODRIGUEZ - TEC1, TEC2  
SILVIA ZURITA MON - TEC1, TEC2

### COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

---

#### Específicas:

- CEME10. Conocer y aplicar propuestas docentes innovadoras en el ámbito de la especialización cursada.
- CEME4. Conocer los desarrollos teórico-prácticos de la enseñanza y el aprendizaje de las materias.
- CEME9. Conocer estrategias y técnicas de evaluación y entender la evaluación como un instrumento de regulación y estímulo al esfuerzo.
- CEME7. Fomentar un clima que facilite el aprendizaje y ponga en valor las aportaciones del estudiantado.
- CEME8. Integrar la formación en comunicación audiovisual y multimedia en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- CEME5. Transformar los currículos en programas de actividades y de trabajo.
- CEME6. Adquirir criterios de selección y elaboración de materiales educativos.

#### Genéricas:

- CG6. Aprendizaje autónomo. Detectar deficiencias en el propio conocimiento y superarlas a través de la reflexión crítica y la elección de la mejor actuación para ampliar este conocimiento.
- CG3. Comunicación eficaz oral y escrita. Comunicarse de forma oral y escrita con otras personas sobre los resultados del aprendizaje y de la elaboración del pensamiento y participar en debates sobre temas educativos.
- CG4. Trabajo en equipo. Ser capaz de trabajar como miembro de un equipo interdisciplinar y contribuir a desarrollar tareas y proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad.
- CG5. Uso solvente de los recursos de información. Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la utilización de recursos diversos y de las tecnologías de la información (TIC) para la enseñanza-aprendizaje. Aplicar las TIC en la actividad docente y transformar la información en conocimiento (TAC) a través del diseño de actividades o acciones que repercutan en el alumnado.

### METODOLOGÍAS DOCENTES

---

### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

---



## HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

| Tipo                        | Horas | Porcentaje |
|-----------------------------|-------|------------|
| Horas grupo grande          | 27,2  | 15.54      |
| Horas actividades dirigidas | 19,0  | 10.86      |
| Horas grupo pequeño         | 2,8   | 1.60       |
| Horas aprendizaje autónomo  | 126,0 | 72.00      |

**Dedicación total:** 175 h

## CONTENIDOS

### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 28h 30m

Grupo grande/Teoría: 6h

Actividades dirigidas: 2h 30m

Aprendizaje autónomo: 20h

### T1

**Descripción:**

.

**Objetivos específicos:**

.

**Actividades vinculadas:**

.

**Dedicación:** 27h 30m

Grupo grande/Teoría: 5h

Actividades dirigidas: 2h 30m

Aprendizaje autónomo: 20h

### T3

**Descripción:**

.

**Objetivos específicos:**

.

**Actividades vinculadas:**

.

**Dedicación:** 42h

Grupo grande/Teoría: 7h 30m

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

Actividades dirigidas: 2h 30m

Aprendizaje autónomo: 30h



#### T4

**Descripción:**

.

**Objetivos específicos:**

.

**Actividades vinculadas:**

.

**Dedicación:** 34h

Grupo grande/Teoría: 6h 30m

Actividades dirigidas: 2h 30m

Aprendizaje autónomo: 25h

#### T5

**Descripción:**

.

**Objetivos específicos:**

.

**Actividades vinculadas:**

.

**Dedicación:** 41h

Grupo grande/Teoría: 5h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h 30m

Actividades dirigidas: 2h 30m

Aprendizaje autónomo: 31h

## ACTIVIDADES

#### a1

**Dedicación:** 10h

Aprendizaje autónomo: 10h

#### a2

**Dedicación:** 32h

Grupo mediano/Prácticas: 2h

Aprendizaje autónomo: 30h

#### a3

**Dedicación:** 10h 30m

Grupo mediano/Prácticas: 0h 30m

Aprendizaje autónomo: 10h



**a4**

**Dedicación:** 8h

Aprendizaje autónomo: 8h

**a5**

**Dedicación:** 10h

Aprendizaje autónomo: 10h

**a6**

**Dedicación:** 27h

Grupo mediano/Prácticas: 2h

Aprendizaje autónomo: 25h

**a7**

**Dedicación:** 5h 30m

Grupo mediano/Prácticas: 0h 30m

Aprendizaje autónomo: 5h

**a8**

**Dedicación:** 45h

Grupo mediano/Prácticas: 9h

Aprendizaje autónomo: 36h

**a9**

**Dedicación:** 7h

Grupo mediano/Prácticas: 1h

Aprendizaje autónomo: 6h

## SISTEMA DE CALIFICACIÓN

---