

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
