

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Máster Univers. en Profesorado de E.S.O y Bachillerato, FP y E.Idiomas
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Escuela Internacional de Posgrado
Nombre asignatura:	Complementos de Formación Disciplinar en Tecnología y Procesos Industriales
Código asignatura:	50440017
Tipología:	OBLIGATORIA
Periodo impartición:	Cuatrimestral
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Electromagnetismo Electrónica Ingeniería Química
Departamento/s:	Electrónica y Electromagnetismo Electrónica y Electromagnetismo Ingeniería Química

Objetivos y competencias

OBJETIVOS:

- Complementar la formación específica en tecnología y procesos industriales para el desarrollo de la profesión.
- Ser capaz de transmitir el interés por la tecnología a través de actividades específicas.
- Conocer y aplicar propuestas docentes de interés tecnológico.
- Ser capaz de diseñar y desarrollar actividades didácticas sobre contenidos de tecnología.
- Reconocer aspectos transversales de la tecnología y los procesos industriales.
- Conocer distintas opciones de fuentes de documentación, software educativo,

profesional y actividades prácticas de interés para la especialidad.

COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

Conocer el valor formativo y cultural de las materias correspondientes a la

especialización y los contenidos que se cursan en las respectivas enseñanzas.

Conocer la historia y los desarrollos recientes de las materias y sus perspectivas

para poder transmitir una visión dinámica de las mismas.

Conocer contextos y situaciones en que se usan o aplican los diversos contenidos

curriculares.

En formación profesional, conocer la evolución del mundo laboral, la interacción

entre sociedad, trabajo y calidad de vida, así como la necesidad de adquirir la formación

adecuada para la adaptación a los cambios y transformaciones que puedan requerir las

profesiones.

Competencias genéricas:

Capacidad de organizar y planificar

Solidez en los conocimientos básicos de la profesión

Habilidades para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes

Habilidades en las relaciones interpersonales

Habilidades para trabajar en grupo

Habilidad para trabajar de forma autónoma

Contenidos o bloques temáticos

1. Construcción del conocimiento en Tecnología
2. Complementos en Tecnologías y Procesos Industriales orientados al Proceso
3. Complementos en Tecnologías y Procesos Industriales orientados al Producto

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
B Clases Teórico/ Prácticas	30

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases teóricas

Las propias de clases teóricas en aula, con ayuda multimedia

Prácticas de Laboratorio

Las propias de prácticas de laboratorio: ya sea mediante experiencia de cátedra, prácticas guiadas y prácticas autónomas monitorizadas por el profesor

Exámenes

Ya sea a través de evaluación continuada o a través de examen, la evaluación requiere del alumno gran cantidad de esfuerzo de trabajo independiente o en grupo.

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

De acuerdo con el reglamento de evaluación de la US

De acuerdo con el reglamento de evaluación de la US