

Plan 56613 MÁSTER DE PROFESOR DE SECUNDARIA - MÓDULO ESPECÍFICO: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA Y SU DIDÁCTICA

Asignatura 51737 CONTENIDOS DISCIPLINARES PARA LA MATERIA DE INFORMÁTICA

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

Créditos ECTS

4

Competencias que contribuye a desarrollar

- G.1. Conocer los contenidos curriculares de las materias relativas a la especialización docente correspondiente, así como el cuerpo de conocimientos didácticos en torno a los procesos de enseñanza y aprendizaje respectivos. Para la formación profesional se incluirá el conocimiento de las respectivas profesiones.
- G.3. Buscar, obtener, procesar y comunicar información (oral, impresa, audiovisual, digital o multimedia), transformarla en conocimiento y aplicarla en los procesos de enseñanza y aprendizaje en las materias propias de la especialización cursada.
- E.E.1. Conocer el valor formativo y cultural de las materias correspondientes a la especialización y los contenidos que se cursan en las respectivas enseñanzas.
- E.E.2. Conocer la historia y los desarrollos recientes de las materias y sus perspectivas para poder transmitir una visión dinámica de las mismas.
- E.E.3. Conocer contextos y situaciones en que se usan o aplican los diversos contenidos curriculares.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Conocer el valor formativo y cultural de la materias de Informática y de los contenidos que se cursan en dicha enseñanza en Secundaria y Bachillerato.
 - Conocer la historia y los desarrollos recientes en Informática y sus perspectivas para poder transmitir una visión dinámica de todo ello.
 - Conocer el ámbito en que se usan o aplican los diversos contenidos curriculares de Informática.
 - Conocer los desarrollos teórico-prácticos de la enseñanza y el aprendizaje de la Informática.

Contenidos

- Aspectos generales de la disciplina y objetivos.
- Contenidos disciplinares de la Informática según la ACM y otros organismos nacionales e internacionales.
- Recursos didácticos para la Informática.
- Breve historia de la Informática.
- Futuro de la Informática.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

ACTIVIDADES PRESENCIALES:

Clases teóricas: Método expositivo.

Clases prácticas: Resolución de problemas y exposición de trabajos.

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES:

Estudio personal. Aprendizaje basado en problemas.

Utilización de la plataforma Moodle (Campus Virtual UVa).

Crterios y sistemas de evaluaci3n

Los diferentes trabajos y actividades que se van realizando durante el curso se valorar3n de la siguiente manera:

- 1.- Conocer los contenidos curriculares de las materias relativas a la especializaci3n docente correspondiente.
2 puntos
- 2.- Contenidos disciplinares de una supuesta asignatura sobre "Historia de la Inform3tica. Perspectivas de evoluci3n"
5 puntos
- 3.- Desarrollar un tema de la especialidad utilizando una WebQuest
1,5 puntos
- 4.- Tecnolog3as propias de la Web 2.0
0,5 puntos
- 5.- ¿Qu3 opinas de la Web 2.0?
0,5 puntos
- 6.- Participaci3n de los alumnos en clase y a trav3s de la plataforma
0,5 puntos

- La presentaci3n de los trabajos 1 y 2 son de entrega obligatoria para poder aprobar la asignatura.
- Los alumnos que no obtengan una calificaci3n de 5 puntos deber3n presentarse al ex3men de la convocatoria ordinaria o extraordinaria, en su caso.
- En la convocatoria extraordinaria se seguir3n los mismos procedimientos de evaluaci3n que en la convocatoria ordinaria.
- Se guardar3n las notas de aquellas actividades que hayan sido aprobadas.
- En todo caso, los alumnos que vayan a presentarse a la convocatoria extraordinaria, deben ponerse en contacto con la profesora en un plazo no superior a 15 d3as desde la entrega de actas de la convocatoria ordinaria, para determinar c3mo y cu3ndo se entregar3n los trabajos 1 y 2.
- En caso de no existir dicho contacto en el plazo establecido, se calificar3 al alumno con "No presentado" en la convocatoria extraordinaria.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

- Normativa, BOE, BOCyL.
- Campus Virtual UVa: <http://campusvirtual.uva.es/>

Calendario y horario

Tabla de Dedicaci3n del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases te3ricas

20

Estudio y trabajo aut3nomo individual

25

Clases pr3cticas

8

Estudio y trabajo aut3nomo grupal

35

Laboratorios

8

Seminarios

4

Total presencial

40

Total no presencial

60

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Carmen Hernández Díez. chernan@infor.uva.es. Telf. 983 423000 ext. 5609.

Idioma en que se imparte

Castellano
