

Plan 40813 MÁSTER DE PROFESOR DE SECUNDARIA - MÓDULO
 ESPECÍFICO: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA Y SU DIDÁCTICA
 Asignatura 51739 COMPLEMENTOS DE INFORMATICA

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

3

Competencias que contribuye a desarrollar

Generales:

p { margin-bottom: 0.08in; }

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.

Específicos:

p { margin-bottom: 0.08in; }

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.

E.E.6. Conocer los desarrollos teórico-prácticos de la enseñanza y el aprendizaje de las materias correspondientes.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

p { margin-bottom: 0.08in; }

- Formar al alumno en las técnicas básicas de programación de ordenadores
- Proporcionar los fundamentos sobre el proceso de desarrollo de Software
- Estudiar la estructura Von Neumann y el funcionamiento de los computadores
- Conocer los aspectos fundamentales de los sistemas operativos.

Contenidos

1. Estructura de computadores
2. Sistemas Operativos
3. Ingeniería del Software
4. Programación

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Lección magistral, seminarios y prácticas con ordenador.

Criterios y sistemas de evaluación

p { margin-bottom: 0.08in; }

Alumnos presenciales:

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Examen escrito Bloques 1, 2 y 3

30%

Proyecto de Programación

30%

Exposición del proyecto en el mes de Enero

Evaluación continua (participación)

40%

Alumnos semipresenciales

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Examen escrito Bloques 1, 2 y 3

50%

Proyecto de Programación

50%

Exposición del proyecto en el mes de Enero

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Tutorías del profesor en el despacho y campus virtual de la UVa

Calendario y horario

El indicado en la página web de la UVa

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

p { margin-bottom: 0.08in; }

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teóricas

12.5

Estudio y trabajo autónomo individual

20

Clases prácticas

Estudio y trabajo autónomo grupal

25

Laboratorios

12.5

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios

5

Otras actividades

Total presencial

30

Total no presencial

45

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)

<http://www.infor.uva.es/~bpalop>

Idioma en que se imparte

Español
