



Curso Académico 2011-12

425 LABORATORIO DE PROGRAMACION III

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): 425 LABORATORIO DE PROGRAMACION III (106139)

Créditos: 6

PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

Titulación: INGENIERIA EN INFORMATICA
Plan: 36098 - INGENIERO EN INFORMATICA
Curso: 3 **Ciclo:** 1
Carácter: OBLIGATORIA
Duración/es: Anual (actas en Jun. y Sep.), Segundo cuatrimestre (actas en Jun. y Sep.)
Idioma/s en que se imparte:

PROFESOR COORDINADOR

| Nombre | Departamento | Centro | Correo electrónico | Teléfono |
|--------|--------------|--------|--------------------|----------|
|--------|--------------|--------|--------------------|----------|

PROFESORADO

| Nombre | Departamento | Centro | Correo electrónico | Teléfono |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| SEGURA DIAZ, CLARA MARIA | Sistemas Informáticos y Computación | Facultad de Informática | csegura@sip.ucm.es | 91394 7625 |
| ALBERT ALBIOL, ELVIRA MARIA | Sistemas Informáticos y Computación | Facultad de Informática | elvira@fdi.ucm.es | 91394 7641 |

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

Aplicación de las estrategias de diseño de algoritmos. Programación modular.

REQUISITOS:

Programación estructurada: nivel avanzado; Diseño de programas orientados a objetos: nivel medio; Implementación de programas orientados a objetos: nivel medio; Estructuras de datos: nivel medio;

OBJETIVOS:

Diseñar e implementar aplicaciones interactivas. Desarrollar aplicaciones que impliquen el uso de esquemas algorítmicos.

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

El lenguaje Java. 2. Diseño de aplicaciones orientadas a los tipos de datos. 3. Desarrollo de interfaces gráficas de usuario. 4. Desarrollo e implementación de aplicaciones que impliquen el uso de esquemas algorítmicos.

ACTIVIDADES DOCENTES:

Enseñanza presencial teórica. Enseñanza presencial de prácticas de laboratorio.

EVALUACIÓN:

Convocatorias de Junio y Septiembre: Prácticas eliminatorias. Examen necesario, escrito (100%). Las prácticas serán en grupos de dos y su entrega y corrección será en el laboratorio en las fechas que se establezcan. Habrá posibilidad de entregar las prácticas en septiembre. Mismo examen (prácticas y otros elementos de evaluación, en su caso) en todos los grupos y criterios detallados de puntuación comunes. Mismo examen en todos los grupos corregido de forma horizontal entre todos los profesores de la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Bruce Eckel; Piensa en Java; Cuarta edición. Prentice-Hall;
Java 2: Iniciación y Referencia; Segunda edición. McGraw-Hill. 2005;
Ivor Horton; Beginning Java 2; Wrox, 2000;
Programación en Java 2. Serie Schaum; McGraw-Hill. 2005;

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE:

Página web en Campus virtual de la Universidad Complutense