

Informática II

María de la Paz Guerrero Lebrero

Curso 2014 / 2015

Grado en Matemáticas

maria.guerrero@uca.es



Datos de la asignatura

- Nombre: Informática II
- Créditos:
 - Teóricos: 4.5
 - Prácticos: 3
- Titulación: Grado en Matemáticas
- Curso: 1^o

Organización de la asignatura

- Teoría
 - 1ª Semana: Mari Paz Guerrero Lebrero
 - Mes de Marzo: María José Ferreiro Ramos
 - Resto: Mari Paz Guerrero Lebrero
- Prácticas:
 - Grupo A y B: Guillermo Bárcena Gonzáles
 - Grupo C: Daniel Molina Cabrera

Datos de los profesores

- Nombre: Mari Paz Guerrero Lebrero (Coordinadora)
- Despacho:
 - C.A.S.E.M 2^a Planta, Pala B, Despacho de Informática.
 - E.S.I. 1^a Planta, Despacho 127
- Correo electrónico: maria.guerrero@uca.es
- Tutorías:
 - Presenciales:
 - Lunes, 11:00h – 12:00h (ESI)
 - Lunes, 14:30h – 15:30h (CASEM)
 - Campus Virtual

Datos de los profesores

- Nombre: María José Ferreiro Ramos
- Despacho: C.A.S.E.M 2^a Planta, Pala B, Despacho 201
- Correo electrónico: mariajose.ferreiro@uca.es
- Tutorías:
 - **Presenciales:**
 - Miércoles, 10:30h - 12:30h
 - **Campus Virtual**

Datos de los profesores

- Nombre: Daniel Molina Cabrera
- Despacho: ESI. Despacho 137, pasillo F, primera planta.
- Correo electrónico: daniel.molina@uca.es
- Tutorías:
 - **Presenciales:**
 - Jueves, 11:00h – 13:00h
 - **Campus Virtual**

Datos de los profesores

- Nombre: Guillermo Bárcena González
- Despacho: ESI, Laboratorio A15. Laboratorio SIC.
- Correo electrónico: guillermo.barcena@uca.es
- Tutorías:
 - **Presenciales:**
 - Jueves, 11:30h – 13:30h (ESI, Laboratorio A15)
 - **Campus Virtual**

Horario de la asignatura

HORA	AULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
12:30	AC5	Teoría	Prácticas Grupo A	Prácticas Grupo B	Prácticas Grupo C	Teoría
13:30	AC5	Teoría	Prácticas Grupo A	Prácticas Grupo B	Prácticas Grupo C	

Temario de la asignatura (I)

- Lección 0: Antecedentes
 - Vectores
 - Matrices
- Lección 1: Tipos de datos estructurados
 - Cadenas de caracteres
 - Estructuras
 - Tipos de datos definidos por el usuario
 - Tipos de datos enumerados
 - Matrices multidimensionales
- Tema 2: Funciones recursivas

Temario de la asignatura (II)

- Lección 3: Punteros
 - Concepto de puntero y operadores
 - Aritmética de punteros
 - Punteros como argumento de funciones
- Lección 4: Ficheros
 - Tipos de ficheros
 - Funciones para el uso de ficheros
- Tema 5: Diseño de programas
 - Programas con más de un archivo
 - Construcción y uso del *makefile*
 - Bloques de compilación opcionales

Temario de la asignatura (III)

- Tema 6: Conceptos avanzados de C
 - Forma abreviada de los operadores aritméticos.
 - Acceso a bajo nivel
 - Macros
 - Paso de argumentos mediante la línea de comandos

Evaluación de la asignatura

- Evaluación continua:

- **PRÁCTICAS:**

- Entrega de prácticas
- Cuestionario de prácticas

- **CUESTIONARIO DE TEORÍA:** Selección de un catálogo de preguntas. Calificación: APTO / NO APTO. Carácter eliminatorio.

- **EXAMEN FINAL(12/06/15, AC5).** Es necesario pasar el TEST. Nota del alumno.

- **TRABAJO:** De carácter voluntario. Subir nota, siempre que el alumno tenga en el examen al menos un 4.

Si se asiste al 90% de las prácticas y se aprueban las mismas, se tienen **TRES** intentos para el cuestionario de teoría y hasta 1 punto en la nota final

Evaluación de la asignatura

- Evaluación NO continua:
 - **EXAMEN FINAL(12/06/15, AC5)**
 - **CUESTIONARIO DE TEORÍA:** Selección de un catálogo de preguntas. Calificación: APTO / NO APTO. Carácter eliminatorio.
 - **PROBLEMAS:** Es necesario pasar el TEST. Nota del alumno.

Bibliografía

- Ejercicios resueltos de programación C. P. J. Sánchez Sánchez, J. Galindo Gómez, I. Turias Domínguez, I. Lloret Galiana. Serv. Publicaciones Univ. Cádiz, 1997
- Programación en C. B. S. Gottfried. McGraw-Hill, 1991