



UNIVERSIDAD
de SEVILLA

Departamento de Tecnología Electrónica
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Campus Universitario de Reina Mercedes
41012 - SEVILLA (Spain)

Asignatura: **MICROPROCESADORES (6 créditos)**
WWW.DTE.US.ES/TEC_INF/ITIG/MICROELE/INDEX.HTML

Curso: **3º INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN**

Curso académico 2002/2003

1. METODOLOGÍA.....	2
1.1. CLASES DE AULA	2
1.2. PRÁCTICAS DE LABORATORIO	2
1.3. TUTORÍAS.....	3
2. EVALUACIÓN	3
2.1. SISTEMA DE EVALUACIÓN	3
2.1.1. EXÁMENES DE TEORÍA	3
2.1.2. PRÁCTICAS DE LABORATORIO	4
2.2. CRITERIOS DE EVALUACIÓN.....	4
2.2.1. PRÁCTICAS DE LABORATORIO	4
2.2.2. EXÁMENES	5
3. PROGRAMA DE LA ASIGNATURA.....	6
4. PROGRAMA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO	7
5. BIBLIOGRAFÍA	7
6. PROFESORES.....	7



1.3. *¡Error! Marcador no definido.* **TUTORÍAS**

Esta actividad se realiza a petición del alumno. Los profesores harán público su horario de tutorías. La participación del alumno no precisa de una petición previa dentro de ese horario. El profesor prestará atención al alumno en todas las cuestiones que conciernen a la materia de la asignatura, resolviendo las dudas que tuviera. Esta actividad NO es la de una "clase particular", por lo que se limitará a tratar aspectos previamente trabajados por el alumno.

2. *¡Error! Marcador no definido.* **EVALUACIÓN**

2.1. *¡Error! Marcador no definido.* **SISTEMA DE EVALUACIÓN**

El objetivo de cualquier sistema de evaluación es cuantificar el grado de aprendizaje de esta materia individualizándolo para cada alumno. La calificación final recogerá el resultado de esa cuantificación que, de acuerdo con la legalidad vigente, varía entre 0 y 10 puntos de la forma:

Sobresaliente	(9 a 10)
Notable	(7 a 8.9)
Aprobado	(5 a 6.9)
Suspense	(0 a 4.9)

Durante el curso académico se establecen dos tipos de pruebas: exámenes de teoría y prácticas de laboratorio, aunque, excepcionalmente, se podría establecer un tipo de prueba alternativo a las anteriores: trabajos en grupo o/y prácticas puntuadas. Además se pueden establecer trabajos teóricos-experimentales cuya correcta resolución puntuará en la calificación final.

2.1.1. *¡Error! Marcador no definido.* **EXÁMENES DE TEORÍA**

Existen tres convocatorias oficiales. La primera convocatoria se realizará al final del primer cuatrimestre, mientras que la otra, en septiembre.

El examen se hará por escrito, de forma individualizada. El día será fijado de acuerdo con la normativa vigente. La duración del examen será establecida por los profesores y comunicada a los examinandos al comienzo del examen.

En general el examen puede constar de parte teórica (bien en forma de tema, bien en forma de cuestiones) y/o ejercicios de aplicación (problemas). El peso de cada pregunta en la calificación global será comunicado a los alumnos a principios del examen.

En cada una de estas convocatorias se considerará como alumno NO PRESENTADO a aquel que, una vez comenzado el ejercicio, abandona el aula donde se realiza el examen dentro de los 15 primeros minutos del mismo.



UNIVERSIDAD
de SEVILLA

calificación será única y se hará pública con antelación al examen final.

En el estudio teórico se primará el tratamiento científico tanto en las cuestiones de fondo (introducir el problema, fundamentar comportamientos, describir métodos de medidas, etc.) como en los aspectos formales (claridad, concisión, exactitud, lenguaje, corrección y presentación).

En la fase experimental se puntuará favorablemente la adecuación del trabajo al enunciado de la práctica, así como la observación de aspectos colaterales. Un comportamiento desidioso, apático, ausente o descuidado con el material, causará una puntuación desfavorable.

En las últimas semanas del curso antes del examen final cada alumno podrá recuperar 1 (y sólo 1) práctica, dentro del horario elaborado por los profesores a este fin. Esta sesión tiene como objetivo recuperar sesiones de prácticas perdidas por inasistencia, o por mala realización de las partes teórica o experimental.

2.2.2. ¡Error! Marcador no definido. EXÁMENES

Su calificación forma la parte principal de la calificación global de la convocatoria.

Cualquier examen ESTARÁ SUSPENDIDO si se tiene **dos o más** preguntas evaluadas con un 1 sobre 10 o menos.

Se exige unos niveles mínimos de presentación. Una mala presentación (inexistencia de márgenes, letra ilegible, exceso de tachaduras, ausencia de orden en la exposición, falta de nombre del alumno, etc.) será motivo de no corrección y de calificación.

Para que el examen sea válido, el alumno deberá mostrar su DNI y el carnet que lo acredite como estudiante del Centro.

El acto de copiar está penalizado como suspenso en la convocatoria oficial correspondiente. En "copiar uno de otro" se incluirán a ambos autores de la copia.

Cada pregunta del examen se calificará de forma independiente. La nota final es la que surja de aplicar el baremo del examen y estará comprendida entre 0 y 10.

El aprobado es un 5 o más.

Cada problema se corregirá puntuando la adecuación de la respuesta a la solución correcta. En este sentido, lo que se puntúa es lo que el alumno da por válido cuando entrega el examen y no posibles interpretaciones que realice a posteriori.

La comisión de un error grave (a juicio del profesor) supondrá un 0 en la pregunta.

Las soluciones presentadas sin explicación suficiente serán puntuadas con 0, incluso si son correctas.



UNIVERSIDAD
de SEVILLA

4. ¡Error! Marcador no definido.**PROGRAMA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO**

1. Ensamblador del 8086 (I)
2. Ensamblador del 8086 (II)
3. Entradas/Salidas (I)
4. Entradas/Salidas (II)
5. Programación del microcontrolador AT90S2313 (I)
6. Programación del microcontrolador AT90S2313 (II)

5. ¡Error! Marcador no definido.**BIBLIOGRAFÍA**

Intel : "Microprocessors, volumen II".

B. Brey: "Los microprocesadores intel. Arquitectura, programación e interfaces". Prentice-Hall

Y.C. Liu: "Arquitectura, programación y diseño de sistemas basados en los microprocesadores 8086/80186/80286". Anaya multimedia

G. Vázquez: "Introducción a los microcontroladores". McGraw-Hill

Atmel. "Manual del microcontrolador AT90S2313". www.atmel.com

6. **PROFESORES**

Alberto J. Molina Cantero (coordinador de la asignatura)
Miguel A. Leal Díaz