



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaria de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Electrónica y Automatismo” (1160022) del curso académico “2005-2006”, de los estudios de “Ingeniero Técnico en Diseño Industrial (Plan 2001)”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM784IATSF9LstRz8bB6CRaUi/T.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	22/05/2018
ID. FIRMA	PFIRM784IATSF9LstRz8bB6CRaUi/T	PÁGINA	1/2

1. Nombre de la asignatura (Titulación)

Electrónica y Automatismos (EA, 3º de ITID, 1º Cuatrimestre)

Curso 2005-06

2. Objetivos de la asignatura/competencias (máximo 5 líneas)

Introducir al alumno en la electrónica analógica y digital así como en los autómatas programables tratando de profundizar en aquellos aspectos que le sean de mayor utilidad. Tras la finalización de la asignatura, el alumno habrá adquirido una visión global de los distintos componentes electrónicos y tendrá asentadas las bases para el análisis y diseño de circuitos electrónicos.

3. Contenidos (Temas y descriptores Boe: máximo 2 líneas)

Tema 1: Conceptos básicos de electrónica

Tema 2: El diodo semiconductor

Tema 3: El transistor BJT

Tema 4: El transistor de efecto de campo

Tema 5: Electrónica Digital

Tema 6: Arquitectura de sistemas digitales

Tema 7: Autómatas programables

Descriptores: Introducciones a la Tecnología Electrónica. Fundamentos de Electrónica. Equipos electrónicos. Autómatas programables. Interfase con ordenadores.

4. Actividades y Evaluación*4.1 Tipos de actividad*

Prácticas, Clases de aula y Exámenes

4.2 Sistemas de evaluación

Calificación de examen = N_A (de 0 a 10)

Calificación de prácticas = N_P (de 0 a 10)

Calificación final = $N_F = 0,8xN_A + 0,2x N_P$ siempre y cuando $N_P > 5$ y $N_A > 4.5$ (en caso contrario SUSPENSO)

(a) Evaluación por curso.

Tres pruebas en aula calificadas de 0 a 10. N_A será la media de las 3 notas siempre y cuando las tres superen el 4 de nota y la media de las tres sea mayor de 4.5 (en caso contrario SUSPENSO).

(b) Examen final

La calificación de este ejercicio otorga un valor de 0 a 10 a N_A .

.