



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaría de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Automatización Industrial” (1130019) del curso académico “2004-2005”, de los estudios de “Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Electrónica Industrial (Plan 2001)”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM794IX09GDUD3N3rC0f+LTj9py.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	07/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM794IX09GDUD3N3rC0f+LTj9py	PÁGINA	1/3

1. Nombre de la asignatura (Titulación)

Automatización Industrial (EITI, 3º de ITI especialidad en electrónica industrial, anual)

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

Conocer la automatización de procesos industriales. Estructura y funcionamiento del Autómata Programable (A.P.). Programación en Lenguaje de Contactos y Lista de Instrucciones. Interacción con Detectores y Actuadores (Todo/Nada). Ejemplos y Aplicaciones Industriales.

3. Contenidos (Temas y descriptores Boe: máximo 2 líneas)**BLOQUE 1: ENTORNO DEL EQUIPO DE CONTROL: EQUIPO MONOPUESTO****BLOQUE 2: MODELADO DE SISTEMAS DE ELEMENTOS DISCRETOS****BLOQUE 3: EL AUTÓMATA PROGRAMABLE****BLOQUE 4: ENTORNO DEL EQUIPO DE CONTROL: EQUIPO MULTIPUESTO**

Descriptores: Automatización industrial, modelado de sistemas, Tipos de Automatización: Centralizado, distribuido.

4. Actividades y Evaluación*4.1 Tipos de actividad*

Trabajos, Prácticas, Clases de aula y Exámenes

*4.2 Sistemas de evaluación*Calificación de trabajos = N_T (de 0 a 10)Calificación de examen = N_A (de 0 a 10)

Calificación de prácticas = APTO (NO APTO)

Calificación final = $N_F = axN_A + bx N_T$ si APTO en prácticas (en caso contrario SUSPENSO).

Los coeficientes a y b serán definidos en función del número de alumnos, disponibilidad de recursos docentes y número de pruebas.

(a) Evaluación por curso.

Se realizarán pruebas en aula calificadas con APTO y NO APTO. Un APTO en todas las pruebas asigna N_A

= 5 en la nota final

(b) Examen final

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

(c) Con carácter excepcional se podrán establecer algunas pruebas alternativas que permitan otorgar un valor de 0 a 10 a N_A

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	07/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM794IX09GDUD3N3rC0f+LTj9py	PÁGINA	2/3

NOTA: Si los trabajos no se pueden implementar, entonces, $N_F = N_A$.

Código:PFIRM794IX09GDUD3N3rC0f+LTj9py.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	07/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM794IX09GDUD3N3rC0f+LTj9py	PÁGINA	3/3