

**SÍNTESIS DE
PROGRAMACIÓN**DOCUMENTO: PC-
01.01.04.01

Pág. 1

www.iesenricvalor.es

PROFESOR/A:	MARIO DONOSO CREMADES
DEPARTAMENTO:	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
CURSO / NIVELES:	1 GM INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS
MATERIA:	ELECTRÓNICA (ELN)

- **UD1 CIRCUITOS DIGITALES COMBINACIONALES**
 - Sistema de numeración binaria
 - Puertas lógicas
 - Álgebra de Boole
 - Ecuaciones lógicas
 - Método de máximos
 - Método de mínimos
 - Método de Karnaugh
- **UD2 CIRCUITOS DIGITALES SECUENCIALES**
 - Biestables
 - Señal de reloj
 - Circuitos síncronos y asíncronos
 - Cronogramas
- **UD3 COMPONENTES PASIVOS**
 - Resistencias
 - Códigos de colores, alfanumérico y SMD
 - Tipos de resistencias variables
 - Bobinas
 - Tipos y funcionamiento
 - Transformadores
 - Relés
 - Condensadores
 - Tipos y funcionamiento
- **UD4 EL DIODO**
 - Semiconductores
 - Diodos
 - Comportamiento y funcionamiento
 - Tipos
 - Rectificador de media onda y de onda completa
- **UD5 EL TRANSISTOR**
 - Comportamiento y funcionamiento
 - Tipos
 - Tiristores
 - Comportamiento y funcionamiento
 - Tipos
- **UD6 FUENTES DE ALIMENTACIÓN**
 - Lineal
 - Conmutada
- **UD7 ELECTRÓNICA DE POTENCIA**
 - Tiristores
 - Comportamiento y funcionamiento
 - Tipos
 - Circuito push-pull
 - Monofásico
 - Trifásico
- **UD8 CIRCUITOS ELECTRÓNICOS**
 - Amplificador Operacional
 - Circuito 555

**SÍNTESIS DE
PROGRAMACIÓN**

DOCUMENTO: PC-
01.01.04.01

Pág. 2

www.iesenricvalor.es

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

40%

Parte teórica

60%

Parte práctica

Impartido en el Centro (90% del total del módulo):

- Contenidos: Las pruebas escritas constarán un 55% de la nota total del módulo, las cuales tendrán una parte de teoría y otra de aplicación práctica, cuyos valores serán 40-60% respectivamente. Se realizará una prueba escrita por Unidad Didáctica.
- Prácticas de Taller: Las prácticas de taller serán un 25% de la nota total del módulo. Se evaluarán teniendo en cuenta el proceso en el Aula-Taller y la memoria técnica, siendo esta última indispensable que esté entregada dentro de la fecha requerida para la evaluación de cada una de las prácticas propuestas.
- Tareas: Las tareas propuestas en clase serán un 20% de la nota total del módulo, puntuadas como un 10 si la entrega es a tiempo, un 5 si la entrega es en las siguientes 24h de la fecha propuesta.
- CPPS: Se evaluarán las competencias personales, profesionales y sociales establecidas en el RD correspondiente mediante una hoja de cotejo, con un valor de un 10%.

Los valores anteriores compondrán la nota sobre 10 de la parte impartida en el Centro.

No se promediará ningún examen, ejercicio o práctica con notas inferiores a 5 puntos sobre 10.

No se promediará ninguno de los apartados anteriores con notas inferiores a 5 puntos sobre 10.

Con un 15% de faltas injustificadas por módulo se perderá el derecho a la evaluación continua.

Impartido en la empresa:

- La nota del instructor de la empresa en el periodo de FE constará un 10% del total del módulo.

PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN

Recuperación de contenidos:

Se realizarán tres sesiones de recuperación durante el curso donde se podrá elegir repetir una prueba anterior, la nota de esta, si se entrega, sustituirá la nota original.

Al final del periodo ordinario se realizarán, o bien dos pruebas de recuperación, o bien, si el alumno tiene más de dos unidades pendientes o así lo decide, se realizará una prueba final. En el periodo extraordinario se podrá elegir entre recuperar una unidad didáctica, o, si tiene pendientes más de una, deberá realizar un examen final.

La prueba final debe tener una nota superior o igual a 5 para que haga media con el resto de los apartados.

Recuperación de tareas:

Se realizará una prueba escrita con tareas seleccionadas de entre las propuestas durante el curso.

La prueba final debe tener una nota superior o igual a 5 para que haga media con el resto de los apartados.

Recuperación de prácticas de Taller:

Se propondrá un día para que los alumnos puedan recuperar las prácticas que no les haya dado tiempo a realizar a final de la evaluación ordinaria.

En caso de suspenso, se realizará un examen de prácticas tanto en periodo ordinario como extraordinario, que constará de la realización de un montaje propuesto por el profesor, en el que será necesario que funcione para poder aprobar este apartado.

LIBROS Y MATERIAL ESCOLAR

OBLIGATORIOS

Apuntes disponibles en AULES.
Calculadora científica no programable.
Instrumentos para escritura (bolígrafos, libreta, regla...)
Libro: Electrónica Ed. Editex. ISBN: 9788411349284

RECOMENDADOS

Libros:
Electrónica Ed. Paraninfo

RECOMENDACIONES SOBRE EL SISTEMA DE ESTUDIO Y TRABAJO PERSONAL

Es muy importante que el alumno preste atención en clase, participe de manera activa y pregunte aquellas dudas que puedan surgir.

Las tareas deben ser entregadas en tiempo y forma.

Es conveniente que el alumnado repase diariamente los contenidos abordados en el aula.