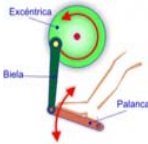

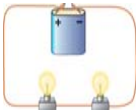
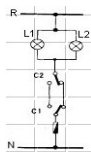



# TECNOLOGÍAS: 3º ESO

HORAS POR EVALUACIÓN: 1ª: 39 H. 2ª: 37 H. 3ª: 28 H. TOTAL ANUAL: 104 H.

## PROGRAMACIÓN DE AULA CURSO 2010-11

(1ª FILA: NOMBRE COMP. [] 2ª FILA: CRIT. EVAL. [] 3ª FILA: ACTIV. PRÁCTICAS )

TEMAS DEL LIBRO	COMPETENCIA	PÁGINAS DEL LIBRO	LOGO
4	A	49 A 59	
5	B	61 A 71	
6	C	73 A 85	
7	D	88, 89 y apuntes del profesor	
10	E	123 A 135	

### MECANISMOS

Conocer y aplicar el uso de los operadores mecánicos más utilizados en las máquinas. Realizar correctamente los cálculos que faciliten el esfuerzo a realizar en la realización de tareas. Analizar máquinas utilizadas en el entorno del alumno.

CUADERNO DE EJERCICIOS. CONSTRUCCIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE MOVIMIENTO PARA EL PUENTE LEVADIZO CONSTRUIDO EL CURSO PASADO. EMPLEO DE SIMULADORES.

### TRANSMISIÓN DEL MOVIMIENTO CIRCULAR

Conocer todos los mecanismos de transmisión de movimiento circular, así como realizar cálculos de relación de transmisión.

CUADERNO DE EJERCICIOS. CONSTRUCCIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD PARA ACCIONAR MANUALMENTE EL PUENTE LEVADIZO. EMPLEO DE SIMULADORES.

### CIRCUITOS ELÉCTRICOS BÁSICOS

Conocer y manejar correctamente las magnitudes eléctricas básicas, así como los circuitos eléctricos elementales.

CUADERNO DE EJERCICIOS. MONTAJE SERIE DE MOTOR Y REOSTATO COMO REGULADOR DE VELOCIDAD PARA EL PUENTE LEVADIZO. EMPLEO DE SIMULADORES.

### INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Comprender y realizar con corrección los esquemas eléctricos (funcional, unifilar, multifilar y práctico). Montar las instalaciones básicas de una vivienda.

CUADERNO DE EJERCICIOS. MONTAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS BAJO TUBO. LECTURA DE MAGNITUDES CON POLÍMETRO. CÁLCULO DE ERRORES.

### HOJAS DE CÁLCULO

Conocer la estructura, elementos básicos, herramientas y métodos de introducir datos, en una hoja de cálculo. Conocer las funciones básicas de una hoja de cálculo.

PRÁCTICAS PROPUESTAS EN EL CUADERNO DE EJERCICIOS Y CÁLCULO DE VELOCIDAD DEL MOTOR QUE ACCIONA EL PUENTE LEVADIZO.

TEMAS DEL LIBRO	COMPETENCIA	PÁGINAS DEL LIBRO	LOGO
-----------------	-------------	-------------------	------

# TECNOLOGÍAS: 3º ESO

HORAS POR EVALUACIÓN: 1ª: 39 H. 2ª: 37 H. 3ª: 28 H. TOTAL ANUAL: 104 H.

## PROGRAMACIÓN DE AULA CURSO 2010-11

11	F	146 A 155
----	---	-----------



### DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR

Conocer el funcionamiento básico de distintos programas de diseño asistido por ordenador (AutoCAD y/o QCAD). Realizar experiencias de diseño en 2D.

DIBUJAR EN 2D UTILIZANDO LOS RECURSOS DE CLASE LOS OBJETOS PROPUESTOS POR EL PROFESOR

	I	Apuntes de aula, disponibles en Helvia.
--	---	---



### PROYECTO FINAL DE CURSO

Hacer un compendio de todos los objetivos y contenidos trabajados durante el curso como aplicación práctica de uso de las TICs.

REALIZACIÓN DE UN DOCUMENTO-RESUMEN QUE RECOJA EL TRABAJO REALIZADO DURANTE LOS DOS CURSOS DE LA ENSEÑANZA OBLIGATORIA DE TECNOLOGÍAS.