



IES LITORAL



OPTATIVAS DE BACHILLERATO

DPTO.: TECNOLOGÍA Y TIC

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II	OPTATIVA DE MODALIDAD 2º DE BACHILLERATO	4 HORAS
DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	Dirigida a los alumnos de la modalidad de Ciencias, esta materia de 2º de Bachillerato se presenta como una continuación de la asignatura de Tecnología Industrial I de 1º de Bachillerato y sus contenidos tienen por finalidad profundizar y ampliar algunos de los aspectos desarrollados en la materia del primer curso.	
OBJETIVOS	Los objetivos de la asignatura son los mismos que en la asignatura de 1º de Bachillerato, y se trata básicamente de analizar y conocer el funcionamiento de máquinas y sistemas, describir su funcionamiento, ver el papel que tiene la energía en esos procesos (su papel y sus transformaciones), conocer diferentes aplicaciones informáticas que nos ayuden en esa labor y saber el impacto que tiene todo este proceso en el medioambiente.	
CONTENIDOS	Los bloques de contenidos de la asignatura son los siguientes: <ul style="list-style-type: none">- Materiales.- Principios de máquinas- Sistemas automáticos de control- Circuitos y sistemas lógicos- Control y programación de sistemas automáticos	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN	Los criterios de evaluación se basan principalmente en conocer los diferentes materiales presentes en los procesos industriales, analizar el funcionamiento de máquinas y sistemas, el diseño y programación de robots que solucionen problemas planteados. Para ello las pruebas escritas contarán un 85 % de la nota y el resto será para la participación del alumno en clase, la colaboración con el grupo, etc.	