



IES LITORAL



OPTATIVAS DE BACHILLERATO

DPTO.: TECNOLOGÍA Y TIC

ELECTROTECNIA	MATERIA DE LIBRE CONFIGURACIÓN AUTONÓMICA 2º DE BACHILLERATO	2 HORAS
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA</b>	La materia de Electrotecnia estudia las aplicaciones técnicas de la electricidad con fines industriales, científicos, etc. así como las leyes de los fenómenos eléctricos. La finalidad de la Electrotecnia es la de proporcionar formación de base, tanto para aquellos alumnos que decidan orientar su vida profesional por el camino de los ciclos formativos, como para los que elijan la vía universitaria encaminada a determinadas ingenierías.	
<b>OBJETIVOS</b>	Los objetivos básicos de la asignatura se pueden resumir en: Comprender y explicar el comportamiento de dispositivos eléctricos sencillos y los principios y leyes físicas que los fundamentan, montar y/o simular circuitos eléctricos característicos, analizar esquemas y planos de instalaciones y equipos eléctricos característicos, actuar con autonomía, confianza y seguridad al inspeccionar, manipular e intervenir en circuitos y máquinas eléctricas para comprender su funcionamiento, así como conocer el sector eléctrico en Andalucía.	
<b>CONTENIDOS</b>	Los bloques de contenido son los siguientes: - Ciencia y electrotecnia. - Desarrollo de técnicas de análisis y cálculo en circuitos. - Eficiencia en máquinas y dispositivos eléctricos.	
<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN</b>	Los criterios de evaluación se basan principalmente en conocer el funcionamiento de los diferentes dispositivos eléctricos, conocer los diferentes componentes eléctricos y electrónicos de un circuito así como realizar diferentes montajes eléctricos. Para ello las pruebas escritas y prácticas contarán un 85 % de la nota y el resto será para la participación del alumno en clase, la colaboración con el grupo, etc.	