

ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA		
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. Especialidad en Electricidad		
Asignatura:	Inglés para electrónica y electricidad	Siglas: <b>EEE</b>
		Código: <b>26788</b>
		Versión: <b>2007</b>
Tipo: <b>ALE</b>	Créditos totales: <b>4,5</b>	Horas / semana totales: <b>3</b>
	Créditos presenciales Teoría: <b>3,0</b>	Horas / semana presenciales Teoría: <b>2</b>
	Créditos presenciales Problemas: <b>1,5</b>	Horas / semana presenciales Problemas: <b>1</b>
Cuatrimestre:	Créditos presenciales Laboratorio:	Horas / semana presenciales Laboratorio:
	Créditos no presenciales:	horas / semana no presenciales:
Áreas de conocimiento (BOE): <b>Filología inglesa</b>		
Descriptor (BOE):		
Responsable: <b>Santiago Rehecho</b>		
Prerrequisitos:		
Correquisitos:		
<b>Objetivos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción a la traducción directa de textos técnicos en el ámbito de la ingeniería electrónica y eléctrica.</li> <li>- Hacer que el estudiante aprenda a utilizar los diccionarios de tipo general y los de tipo técnico a la hora de leer y traducir del inglés.</li> </ul>		
<b>Programa:</b> <b>Tema 1: Electricidad.</b> -Introducción. -Electrostática. -Mediciones eléctricas. -Electricidad actual. -Electromagnetismo -Conducción en líquidos y gases. -Fuentes de la fuerza electromotriz. -Corrientes alternas. -Historia <b>Tema 2: Electricidad y Magnetismo.</b> <b>Tema 3: Electrónica.</b> -Introducción -Antecedentes históricos. -Componentes electrónicos. -Circuitos de alimentación eléctrica. -Circuitos amplificadores. -Osciladores -Circuitos de conmutación y temporización. -Desarrollos recientes. <b>Tema 4: Rectificación (electricidad)</b> <b>Tema 5: Tubos electrónicos.</b> -La emisión de electrones. -El movimiento de electrones en el vacío. -La transferencia de energía. -Aplicaciones generales. <b>Tema 6: Cómo funcionan los amplificadores.</b> <b>Tema 7: Cómo funcionan los condensadores.</b> <b>Tema 8: Cómo funcionan los teléfonos.</b> <b>Tema 9: Cómo funcionan las puertas electrónicas.</b> <b>Tema 10: Cómo funcionan los diodos emisores de luz.</b>		
<b>Prácticas:</b> Esta asignatura tiene un carácter eminentemente práctico y anima a los estudiantes a utilizar el inglés como herramienta de comunicación. Las sesiones en el aula combinan teoría y práctica, utilizando materiales diseñados para este curso.		

<b>Actividades No Presenciales:</b>		
<b>Bibliografía Básica:</b> Dosier de la asignatura: <i>Inglés para electrónica y electricidad.</i>		
<b>Bibliografía Complementaria:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BEIGBEDER, F.: <i>Nuevo diccionario Politécnico de las Lenguas Española e Inglesa.</i> Ediciones Díaz de Santos, 1988.</li> <li>• HUTCHINSON, T. and WATERS, A.: <i>Interface.</i> Longman, 1984.</li> <li>• JOHNSON, D.: <i>General Engineering.</i> Cassell, 1988</li> <li>• PICKETT, N.A. and LASTER, A.A.: <i>Technical English.</i> Harper Collins College Publishers, 1996</li> </ul>		
<b>Sistema de evaluación:</b>		
Controles de seguimiento: Primero: 20% Segundo: 20%		Prueba final: 60%
No presencialidad:	Prácticas:	Otra: