

| ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA | | |
|---|---|---|
| INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. Especialidad en Electricidad | | |
| Asignatura: | Inglés para electrónica y electricidad | Siglas: EEE |
| | | Código: 26788 |
| | | Versión: 2007 |
| Tipo: ALE | Créditos totales: 4,5 | Horas / semana totales: 3 |
| | Créditos presenciales Teoría: 3,0 | Horas / semana presenciales Teoría: 2 |
| | Créditos presenciales Problemas: 1,5 | Horas / semana presenciales Problemas: 1 |
| Cuatrimestre: | Créditos presenciales Laboratorio: | Horas / semana presenciales Laboratorio: |
| | Créditos no presenciales: | horas / semana no presenciales: |
| Áreas de conocimiento (BOE): Filología inglesa | | |
| Descriptor (BOE): | | |
| Responsable: Santiago Rehecho | | |
| Prerrequisitos: | | |
| Correquisitos: | | |
| Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> - Introducción a la traducción directa de textos técnicos en el ámbito de la ingeniería electrónica y eléctrica. - 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. | | |
| Programa: Tema 1: Electricidad. -Introducción. -Electrostática. -Mediciones eléctricas. -Electricidad actual. -Electromagnetismo -Conducción en líquidos y gases. -Fuentes de la fuerza electromotriz. -Corrientes alternas. -Historia Tema 2: Electricidad y Magnetismo. Tema 3: Electrónica. -Introducción -Antecedentes históricos. -Componentes electrónicos. -Circuitos de alimentación eléctrica. -Circuitos amplificadores. -Osciladores -Circuitos de conmutación y temporización. -Desarrollos recientes. Tema 4: Rectificación (electricidad) Tema 5: Tubos electrónicos. -La emisión de electrones. -El movimiento de electrones en el vacío. -La transferencia de energía. -Aplicaciones generales. Tema 6: Cómo funcionan los amplificadores. Tema 7: Cómo funcionan los condensadores. Tema 8: Cómo funcionan los teléfonos. Tema 9: Cómo funcionan las puertas electrónicas. Tema 10: Cómo funcionan los diodos emisores de luz. | | |
| Prácticas: 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. | | |

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