



Universidade
de Vigo
Campus
de Vigo

enxeñaría técnica industrial ELECTRICIDADE

ENSINANZAS TÉCNICAS

ENXEÑERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDADE EN ELECTRICIDADE.

A titulación de Enxeñaría Técnica Industrial, especialidade en Electricidade proporciona uns coñecementos científico-tecnolóxicos que capacitan profesionalmente para levar a cabo proxectos de construción, montaxe e utilización de calquera sistema relacionado coa enerxía eléctrica. Malia que o máis habitual é que exerza a súa profesión en calquera departamento de empresas industriais, moitos titulados traballan en empresas de servizos e por conta propia.

ESTRUTURA

É unha titulación de 1º ciclo, cunha duración de tres anos e que conta con dúas especialidades:

- Instalacións Eléctricas
- Centrais e Redes

Esixese un proxecto de fin de carreira.

MERCADO DE TRABALLO

Este titulado está capacitado para o asesoramento, deseño, instalación, protección, control, programación, comercialización, explotación e dirección de equipamentos e sistemas en relación coa xeración, distribución, transformación e emprego da enerxía eléctrica nos seus diferentes niveis de tensión, tanto en centrais eléctricas, redes de transporte e distribución, instalacións industriais ou comerciais, e, en xeral, calquera ámbito produtivo ou de servizos nos que sexa preciso empregar a electricidade como fonte de enerxía.

ACCESO

A estes estudos pódese acceder dende:

- A opción A) Científico-Tecnolóxica de COU
- A opción B) Biosanitaria de COU.
- Modalidade 1) Científico-Tecnolóxica do bacharelato LOXSE.
- Modalidade 2) Ciencias da Saúde do bacharelato LOXSE.

Para consultar os accesos dende a formación profesional ou os accesos a segundos ciclos, de ser o caso, pódese entrar na páxina web de Extensión Universitaria de Vigo <http://extension.uvigo.es/> ou dirixirse ao SIOPE da Universidade de Vigo.

PRIMEIRO CICLO

Primeiro Curso

Disciplinas	Tipo	Total créditos
Circuitos e electrometría	T	12
Electrónica industrial	T	9
Expresión gráfica e deseño asistido por ordenador	T	6
Fundamentos de informática	T	6
Fundamentos físicos da enxeñaría	T	9
Fundamentos matemáticos I	T	6
Fundamentos matemáticos II	T	6
Máquinas eléctricas I	T	4.5
Materiais eléctricos e magnéticos	T	3
Debuxo técnico eléctrico	O	4.5

Segundo Curso

Disciplinas	Tipo	Total créditos
Instalacións eléctricas	T	9
Máquinas eléctricas II	T	7.5
Métodos estatísticos da enxeñaría	T	6
Regulación automática	T	6
Teoría de mecanismos e estruturas	T	6
Autómatas programables	O	4.5
Construcións industriais	O	4.5
Convertedores de potencia	O	4.5
Electrotécnica	O	6
Máquinas de fluídos	O	4.5
Matemáticas na enxeñaría eléctrica	O	4.5
Tecnoloxía enerxética	O	6
Libre elección	LE	15

Terceiro Curso

Disciplinas	Tipo	Total créditos
Admon. de empresas e organización da produción	T	6
Centrais eléctricas	T	9
Oficina técnica	T	6
Proxecto de fin de carreira	T	6
Transporte da enerxía eléctrica	T	9
Materias de orientación (catro materias)	OP	24
Optativas xerais (dúas materias)	OX	12
Libre elección	LE	8

Orientación 01: instalacións eléctricas

Disciplinas	Tipo	Total créditos
Instalacións especiais	OP	6
Mando e regulación de máquinas eléctricas	OP	6
Protección en instalacións de media/baixa tensión	OP	6
Utilización da enerxía eléctrica	OP	6

NOTA

Aqueles alumnos que non opten por algunha das orientacións implantadas deberán cursar 36 créditos optativos entre as distintas materias optativas que se ofrezan, xa sexan de orientación ou xerais.

Orientación 02: Centrais e redes

Disciplinas	Tipo	Total créditos
Protección de redes de alta/media tensión	OP	6
Seguridade e risco eléctrico	OP	6
Transporte e distribución	OP	6
Xeración eléctrica non convencional	OP	6

NOTA

Aqueles alumnos que non opten por algunha das orientacións implantadas deberán cursar 36 créditos optativos entre as distintas materias optativas que se ofrezan, xa sexan de orientación ou xerais.

Outórganse un máximo de 23 créditos por:

Prácticas en empresas, institucións públicas ou privadas, etc...
Traballos académicos dirixidos e integrados no plan de estudos.
Estudos realizados no marco de convenios internacionais subscritos pola universidade.
Outras actividades: Cursos, seminarios, escolas oficiais de idiomas.

- T Troncal
O Obrigatoria
OP Optativa obrigatoria
- OX Optativa xeral
LE Libre elección

Ficha

Titulación	Enxeñaría técnica Industrial, especialidade en ELECTRICIDADE
Centro	Escola Universitaria de Enxeñaría Técnica Industrial
Ensinanzas	Primeiro ciclo
Nº anos académicos	3 anos
Curso de implantación	00/01
Data B.O.E.	22/08/00

Créditos totais

Troncais	Obrigatorios	Optativos	Libre config.	Trab. fin. carr.	Totais
126	39	36	23	6	230

Información

E.U. de Enxeñaría Técnica Industrial de Vigo
Rúa de Torrecedeira, 86
36208 Vigo
Tfno. 986 813 688 Fax. 986 813 663
correo electrónico: saleuti@uvigo.es
<http://www.eueti.uvigo.es>

Servizo de Extensión Universitaria. Sección de información (SIOPE)

Edificio Miralles - Praza de Enric Miralles
Campus de Vigo
36310 Vigo (Pontevedra)
Tfnos. 986 813 630/ 755 Fax. 986 813 639
correo electrónico: siope@uvigo.es
<http://www.uvigo.es>