



Universidade
de Vigo
Campus
de Vigo

enxeñaría técnica industrial MECÁNICA

ENSINANZAS TÉCNICAS

ENXEÑERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDADE EN MECÁNICA.

O enxeñeiro técnico industrial, especialidade en Mecánica posúe uns coñecementos científico-tecnolóxicos que lle permiten levar a cabo proxectos de construción, montaxe e utilización de calquera estrutura, construción, instalación ou sistema relacionado coa mecánica. É unha carreira que está en alza, xa que as empresas os necesitan para desenvolver os seus procesos dende un punto de vista técnico. Este titulado está capacitado para o deseño, desenvolvemento e uso de dispositivos, máquinas, procesos e sistemas nos que atopamos tanto traballo mecánico como enerxía nas súas diferentes formas.

ESTRUTURA

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

- Deseño e fabricación de máquinas
- Materiais
- Construcións e instalacións industriais
- Sistemas integrados de fabricación

Esíxese un proxecto de fin de carreira

MERCADO DE TRABALLO

Así este profesional pode levar a cabo o deseño, a instalación, programación, control, comercialización e dirección de sistemas de refrixeración, ventilación e calefacción, cálculo, construción e mantemento de estruturas e instalacións industriais, programación de robots e maquinarias etc.

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 accesos dende a formación profesional ou 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
Física I	T	4.5
Física II	T	4.5
Fundamentos de ciencia de materiais	T	6
Fundamentos de informática	T	6
Fundamentos matemáticos I	T	6
Fundamentos matemáticos II	T	6
Mecánica I	T	6
Métodos estatísticos da enxeñaría	T	6
Normalización e deseño asistido por ordenador	T	6
Técnicas de representación	T	6
Tecnoloxía mecánica	T	6
Química analítica	O	2.25
Química orgánica	O	2.25

Segundo Curso

Disciplinas	Tipo	Total créditos
Admón. de empresas e organización da produción	T	6
Deseño de máquinas	T	6
Elasticidade e resistencia de materias	T	9
Enxeñaría fluidomecánica	T	7.5
Enxeñaría térmica I	T	6
Teoría de estruturas e construcións industriais	T	9
Teoría de mecanismos I	O	6
Ampliación de resistencia de materiais	O	4.5
Debuxo técnico mecánico	O	4.5
Enxeñaría de materiais	O	4.5
Matemáticas aplicadas a enxeñaría mecánica	O	4.5
Mecánica II	O	4.5
Libre elección	LE	10

Terceiro Curso

Disciplinas	Tipo	Total créditos
Enseñaría térmica II	T	4.5
Fundamentos de tecnoloxía eléctrica	T	6
Oficina Técnica	T	6
Proxecto de fin de carreira	T	6
Organización, Producción e calidade	O	4.5
Topografía e construción	O	4.5
Materias de orientación (catro materias)	OP	24
Optativas xerais (dúas materias)	OX	12
Libre elección	LE	13

Outórganse un máximo de 23 créditos por:

Prácticas en empresas, institucións públicas ou privadas, etc...
Traballos académicos dirixidos e integrados no plan de estudo.
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

Orientación 01: Deseño e fabricación de máquinas

Disciplinas	Tipo	Total créditos
Deseño e dimensionado de máquinas	OP	9
Oleohidráulica e pneumática industrial	OP	4.5
Tecnoloxía e sistemas de fabricación	OP	4.5
teoría de mecanismos II	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: Construcións e instalacións industriais

Disciplinas	Tipo	Total créditos
Estruturas de formigón e outros materiais	OP	9
Estruturas metálicas	OP	6
Instalacións de fluídos e térmicas	OP	4.5
Instalacións eléctricas	OP	4.5

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 03: Materiais

Disciplinas	Tipo	Total créditos
Control e inspección e prevención de fallos	OP	9
Eleccións de materiais para deseño	OP	4.5
Materiais non metálicos	OP	6
Procesos de conformación	OP	4.5

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 03: Sistemas integrados de fabricación

Disciplinas	Tipo	Total créditos
Automatización de procesos de conformado	OP	4.5
Deseño e análise de simulación	OP	9
Optimización e calidade en fabricación	OP	4.5
Tecnoloxías avanzadas de fabricación	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.

Ficha

Titulación	Enseñaría técnica Industrial, especialidade en MECÁNICA
Centro	Escola Universitaria de Enseñaría Técnica Industrial
Ensinanzas	Primeiro ciclo
Nº anos académicos	3 anos
Curso de implantación	00/01
Data B.O.E.	22/07/00

Créditos totais

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

Información

E.U. de Enseñaría 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>

Este folleto ten exclusivamente carácter divulgativo, sen que o contido teña valor xurídico vinculante. É susceptible de modificacións concretas.