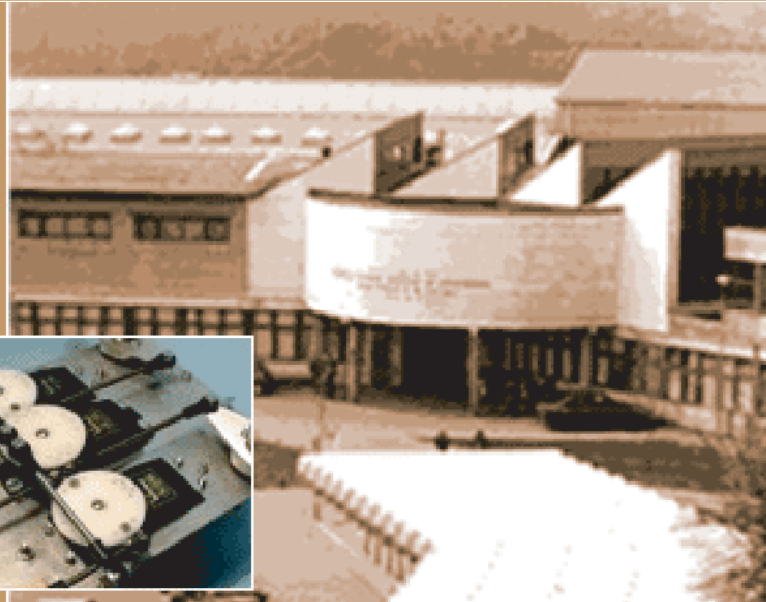
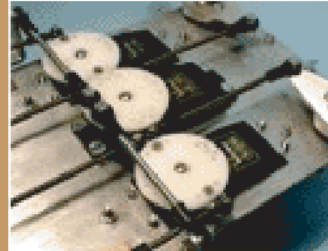




**Universidade
de Vigo**

304 210.- **ENXEÑEIRO/A EN AUTOMÁTICA E ELECTRÓNICA INDUSTRIAL**

(Plano de Estudos: BOE 09-03-2004)



**Tipo, duración
e carga lectiva**



Implantación



**Centro no que
se imparte**



Acceso



Materias



Datos de interese



Información da Carreira

Tipo, duración e carga lectiva

| | | |
|----------------|---|---|
| Só de 2º Ciclo | ↪ | Dous Anos (4º e 5º) |
| 150 Créditos | ↪ | 85,5 T 1,5 T (PFC) 16,5 D 22,5 OD 7,5 OX 16,5 LE |



Implantación

| 1º Ciclo | 2º Ciclo |
|--------------------|--------------------|
| 1º Curso = -- / -- | 4º Curso = 05 / 06 |
| 2º Curso = -- / -- | 5º Curso = 06 / 07 |
| 3º Curso = -- / -- | |

Centro no que se imparte

305 E.T.S. de ENXEÑEIROS INDUSTRIAIS

Campus Lagoas - Marcosende
36200 Vigo
E-mail: etsfei@uvigo.es



Accesos

Poderán acceder ao 2º ciclo destes estudos (O.M. de 10/12/1993 e O.M. de 23/07/1996):

- Directamente quen teña superado o 1º ciclo de Enxeñeiro/a Industrial.
- Quen, estando en posesión dos títulos de E.T. Industrial, especialidades en Electricidade, Mecánica, Química Industrial e en Téxtil; E.T. de Telecomunicación, especialidade en Sistemas Electrónicos; E. T. en Informática de Sistemas, así como os Primeiros Ciclos de Enxeñeiro/a en Informática e Enxeñeiro/a en Telecomunicación, curse, de non telo feito, entre 21 e 27 créditos distribuídos entre as materias troncais que se relacionan a seguir:
 - Admón. de Empresas e Organización da Produción
 - Expresión Gráfica e Deseño Asistido por Ordenador
 - Instrumentación Electrónica
 - Regulación Automática e Automatización Industrial
 - Sistemas Mecánicos
 - Tecnoloxía Electrónica

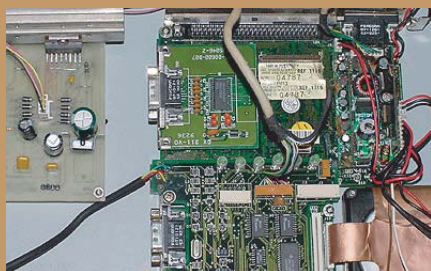
A determinación do número de créditos de cada unha das materias correspóndelle á Universidade.

Materias

Segundo Ciclo

4º Curso

| CÓDIGO | D | MATERIA | TIPO | TOT | TEO | PR |
|---------|---|---|------|-------------|-------------|-------------|
| 210.401 | 2 | CONTROL E PROGRAMACIÓN DE ROBOTS | T | 6,0 | 3,0 | 3,0 |
| 210.402 | 2 | ELECTRÓNICA INDUSTRIAL I | T | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.403 | 0 | ENXEÑERÍA DE CONTROL | T | 12,0 | 6,0 | 6,0 |
| 210.404 | 2 | MODELADO E SIMULACIÓN DE SIS. DINÁMICOS | T | 9,0 | 6,0 | 3,0 |
| 210.405 | 1 | MOTORES ELÉCTRICOS | T | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.406 | 1 | SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIXITAIS | T | 6,0 | 3,0 | 3,0 |
| 210.407 | 2 | SISTEMAS INFORMÁTICOS EN TEMPO REAL | T | 6,0 | 3,0 | 3,0 |
| 210.408 | 1 | SISTEMAS MECÁNICOS | T | 6,0 | 4,5 | 1,5 |
| 210.421 | 1 | MÉTODOS MATEMÁTICOS | D | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.422 | 2 | SENSORES INDUSTRIAIS | D | 7,5 | 4,5 | 3,0 |
| 210.000 | - | CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN | LE | 6,0 | - | - |
| | | | | 72,0 | 39,0 | 27,0 |



5º Curso

| CÓDIGO | D | MATERIA | TIPO | TOT | TEO | PR |
|---------|---|---|------|-------------|-------------|-------------|
| 210.501 | 1 | ELECTRÓNICA INDUSTRIAL II | T | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.502 | 1 | OPTIMIZACIÓN E CONTROL ÓPTIMO | T | 7,5 | 4,5 | 3,0 |
| 210.503 | 1 | PROXECTOS (P. F. C. = 1,5 Créditos Prácticos) | T | 7,5 | 3,0 | 4,5 |
| 210.504 | 1 | SISTEMAS DE PERCEPCIÓN | T | 6,0 | 3,0 | 3,0 |
| 210.521 | 1 | ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS | D | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.600 | 2 | MATERIA OBRIGATORIA DE ORIENTACIÓN | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.600 | 2 | MATERIA OBRIGATORIA DE ORIENTACIÓN | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.600 | 2 | MATERIA OBRIGATORIA DE ORIENTACIÓN | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.600 | 2 | MATERIA OBRIGATORIA DE ORIENTACIÓN | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.600 | 2 | MATERIA OBRIGATORIA DE ORIENTACIÓN | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.800 | 1 | OPTATIVA XERAL DE 2º CICLO | OX | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.800 | 2 | OPTATIVA XERAL DE 2º CICLO | OX | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.000 | - | CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN (outorgados por PFC) | LE | 10,5 | - | - |
| | | | | 72,0 | 37,5 | 24,0 |

Nota:

Os alumnos/as poderán optar por unha das Orientacións ofertadas. Aqueles alumnos/as que non opten por algunha das Orientacións establecidas deberán cursar 30 créditos optativos (xerais e/ou de orientación) dos ofertados pola Universidade.

Materias

01: Enxeñaría de Sistemas e Automatización

| CÓDIGO | D | MATERIA | TIPO | TOT | TEO | PR |
|---------|---|--|------|-------------|-------------|------------|
| 210.611 | 2 | ENXEÑERÍA DE SISTEMAS | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.612 | 2 | SIST. AUTOMÁT. PARA A LOXÍSTICA INDUSTRIAL | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.613 | 2 | SIST. DISTRIBUÍDOS DE CONTROL E AUTOMÁT. | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.614 | 2 | SISTEMAS DE INFORMACIÓN INDUSTRIAL | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.615 | 2 | SISTEMAS INTELIXENTES DE CONTROL | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| | | | | 22,5 | 15,0 | 7,5 |

Nota:

Os alumnos/as poderán optar por unha das Orientacións ofertadas. Aqueles alumnos/as que non opten por algunha das Orientacións establecidas deberán cursar 30 créditos optativos (xerais e/ou de orientación) dos ofertados pola Universidade.



02: Electrónica Industrial

| CÓDIGO | D | MATERIA | TIPO | TOT | TEO | PR |
|---------|---|--|------|-------------|-------------|------------|
| 210.621 | 2 | CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.622 | 2 | ELECTRÓNICA E SENSORES INTEGRADOS | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.623 | 2 | ENXEÑERÍA DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.624 | 2 | INSTRUMENTACIÓN E ADQUISICIÓN DE DATOS | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.625 | 2 | SISTEMAS DIXITAIS CONFIGURABLES | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| | | | | 22,5 | 15,0 | 7,5 |

Nota:

Os alumnos/as poderán optar por unha das Orientacións ofertadas. Aqueles alumnos/as que non opten por algunha das Orientacións establecidas deberán cursar 30 créditos optativos (xerais e/ou de orientación) dos ofertados pola Universidade.



03: Control Industrial

| CÓDIGO | D | MATERIA | TIPO | TOT | TEO | PR |
|---------|---|--|------|-------------|-------------|------------|
| 210.631 | 2 | COMPLEMENTOS DE CONTROL E ADQUISICIÓN | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.632 | 2 | EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE CONTROL E ADQUIS. | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.633 | 2 | PROCESADORES ESPECIALIZ. EN CONTROL INDUS. | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.634 | 2 | SIST. DISTRIBUÍDOS DE CONTROL E AUTOMÁT. | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.635 | 2 | TECNOLOXÍA DE CONTROL | OD | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| | | | | 22,5 | 15,0 | 7,5 |

Nota:

Os alumnos/as poderán optar por unha das Orientacións ofertadas. Aqueles alumnos/as que non opten por algunha das Orientacións establecidas deberán cursar 30 créditos optativos (xerais e/ou de orientación) dos ofertados pola Universidade.



Optativas Xerais (2º ciclo)

| CÓDIGO | D | MATERIA | TIPO | TOT | TEO | PR |
|---------|---|--|------|-----|-----|-----|
| 210.801 | | AMPLIACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS | OX | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.802 | | DEBUXO E DESEÑO POR COMPUTADOR | OX | 4,5 | 1,5 | 3,0 |
| 210.803 | | ENXEÑERÍA TÉRMICA | OX | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.804 | | INSTALACIÓNS ELÉCTRICAS | OX | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.805 | | MÁQUINAS HIDRÁULICAS | OX | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.806 | | ORGANIZACIÓN DA PRODUCCIÓN | OX | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.807 | | TECNOLOXÍA ELÉCTRICA | OX | 4,5 | 3,0 | 1,5 |
| 210.808 | | TECN. DE FABRICACIÓN E TECNOL. DE MÁQUINAS | OX | 4,5 | 3,0 | 1,5 |

Nota:

A oferta de materias Optativas Xerais será determinada pola Universidade para cada curso académico.



P.F.C.

Para a obtención do título será **obligatorio**, despois de ter todas as materias superadas, a presentación e superación dun Traxallo ou Proxecto Fin de Carreira (= 1,5 créditos Troncais correspondentes á materia troncal PROXECTOS + 9 créditos de L. E.).

Créditos por equivalencia

Outórganse un máximo de **16,5** créditos de **Libre Elección** por:

- PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIÓNS PÚBLICAS OU PRIVADAS, ETC. (**15 h = 1 crédito**)
- ESTUDOS REALIZADOS NO MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONAIS SUBSCRITOS POLA UNIVERSIDADE
- OUTRAS ACTIVIDADES (*Cursos, Seminarios, Escolas Oficiais de Idiomas, Conservatorios Superiores e Profesionais de Música*)

Nota:

Dos 16,5 créditos de L.E., 10,5 créditos corresponden ao P.F.C.; os 6 créditos restantes poderanse outorgar polos tres epígrafes indicados máis arriba.

Datos de interese

Escola Técnica Superior de Enxeñeiros Industriais de Vigo

Dirección:

Campus Universitario Lagoas - Marcosende
36200 Vigo

Teléfonos:

- Conserxería: 986.81.22.00
- Decanato: 986.81.22.11

Fax:

986.81.22.01

Correo electrónico:
etsfei@uvigo.es

Horario durante o curso académico:

8 - 22h
(En xullo: 9 - 19h; en agosto: 9 - 14h)

Horario secretaría:

9 - 14h

Web do centro:

<http://etsii.uvigo.es>

INFORMACIÓN BÁSICA



Área de Posgrao
Virtual



VICERREITORADO
DE TITULACIÓN, POSGRAO
E FORMACIÓN PERMANENTE