



teleco.uvigo.es

ESCOLA DE ENXEÑARÍA
DE TELECOMUNICACIÓN

Rúa Maxwell S/N.
Campus Universitario - 36310. Vigo.
teleco.master@uvigo.es
T: + 34 986 81 21 00

Universidade de Vigo

teleco.uvigo.es

MÁSTER EN ENXEÑARÍA
DE TELECOMUNICACIÓN

ELIXE UNHA PROFESIÓN
CUN FUTURO BRILLANTE

PRIMEIRO CURSO

1

SEM 1 (30 ECTS)

- Enxeñaría de Telecomunicación na Sociedade da Información
- Tratamento de Sinal en Comunicacións
- Radio
- Tecnoloxías de Rede
- Tecnoloxías de Aplicación
- Deseño de Circuitos Electrónicos Analóxicos

SEM 2 (30 ECTS)

- Dirección de Proxectos de Telecomunicación
- Electrónica e Fotónica para Comunicacións
- Sistemas Electrónicos Dixitais Avanzados

Electrónica	Procesado de Sinal para Comunicacións	Radiocomunicación	Telemática
<ul style="list-style-type: none"> - Circuitos mixtos analóxicos e dixitais - Codeseño hardware/software de sistemas empotrados - Deseño e fabricación de circuitos integrados 	<ul style="list-style-type: none"> - Comunicacións dixitais avanzadas - Procesado de sinal en sistemas audiovisuais - Comunicacións multimedia 	<ul style="list-style-type: none"> - Comunicacións ópticas - Antenas - Laboratorio de radio 	<ul style="list-style-type: none"> - Enxeñaría de Internet - Redes sen fíos e computación ubicua - Enxeñaría web

SEGUNDO CURSO

2

SEM 3 (30 ECTS)

Electrónica	Procesado de Sinal para Comunicacións	Radiocomunicación	Telemática
<ul style="list-style-type: none"> - Electrónica de potencia en fotovoltaica - Acondicionadores de sinal - Implementación e explotación de equipos electrónicos 	<ul style="list-style-type: none"> - Procesado de sinal en tempo real - Sistemas avanzados de comunicacións - Procesado estatístico de sinal 	<ul style="list-style-type: none"> - Satélites - Sistemas radio en banda ancha - Comunicacións móbiles e sen fíos 	<ul style="list-style-type: none"> - Computación distribuída - Análise de datos - Redes sociais e económicas

Materias optativas e/ou prácticas en empresa (15 ECTS)

SEM 4

Traballo de fin de máster (30 ECTS)

CONVERTE A TÚA PAIXÓN NA TÚA PROFESIÓN

ENXEÑARÍA DE TELECOMUNICACIÓN

O MÁSTER EN ENXEÑARÍA DE TELECOMUNICACIÓN OUTORGA AS ATRIBUCIÓNS PROFESIONAIS COAS COMPETENCIAS LEGAIS NECESARIAS PARA O DESENVOLVEMENTO DA PROFESIÓN REGULADA DE ENXEÑARÍA DE TELECOMUNICACIÓN

- > Axústase á orde ministerial CIN/355/2009.
- > Impártese na Escola de Enxeñaría de Telecomunicación do campus de Vigo.
- > Está adaptado ao Espazo Europeo de Educación Superior (EEES).
- > Dous anos de duración (120 créditos ECTS).

ESPECIALIDADES

CATRO ESPECIALIDADES CUNHA VISIÓN PRÁCTICA E MÚLTIPLES ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- > Electrónica (circuitos analóxicos e dixitais, dispositivos, potencia...)
- > Procesado de sinal para comunicacións (comunicacións dixitais, procesado de sinal, multimedia...)
- > Radiocomunicación (radio, satélites, comunicacións sen fíos...)
- > Telemática (Internet, análise de datos, redes sociais...)

O MÁSTER EN ENXEÑARÍA DE TELECOMUNICACIÓN ocúpase das tecnoloxías que sustentan a sociedade da información e as comunicacións.

Serás enxeñeiro ou enxeñeira de telecomunicación, unha profesión de prestixio entre as máis demandadas polas empresas.*

Terás unha formación moderna, cunha visión práctica e adaptada aos requirimentos europeos, válida para o exercicio profesional da enxeñaría de telecomunicación.

Co título de máster poderás optar ás prazas de funcionariado na administración que se convoquen no nivel A e realizar o exercicio libre da profesión.

Podes acceder aos estudos de forma directa desde o grao en enxeñaría de tecnoloxías de telecomunicación, dende outro grao da rama de telecomunicación, ou cunha titulación estranxeira equivalente a un grao da rama.

Podes validar ata tres materias optativas ou as prácticas en empresa pola túa experiencia laboral e profesional previa relacionada coa titulación.

* IV Informe Carreiras con máis saídas profesionais. Adecco Profesional. Foto de portada: "bäume anderer" de Leo Grübler (<http://leonarts.at/>)