



Universidade de Vigo Campus de Pontevedra

Enxeñaría técnica FORESTAL INDUSTRIAS FORESTAIS

ENSINANZAS TÉCNICAS

ENXEÑARÍA TÉCNICA FORESTAL. INDUSTRIAS FORESTAIS

Estes estudos pertencen á Área das Ensinanzas Técnicas. A súa finalidade é formar profesionais nos campos da xestión do medio natural e das industrias forestais, en disciplinas como o desenvolvemento rural, a xestión sostible dos recursos naturais, a produción industrial, a repoboación forestal, a loita contra os incendios forestais, a xestión e ordenación da caza e da pesca, a xestión da fauna silvestre, o manexo de espazos naturais protexidos etc.

Os contidos principais das materias destes estudos son as ciencias ambientais, a tecnoloxía da madeira, a planificación, a economía, a ecoloxía, a fisioloxía vexetal, a topografía, a informática etc.

TIPO DE ESTUDANTE

Persoa preocupada polo medio natural, gusto pola natureza e polos bosques, aptitudes para as ensinanzas técnicas, sentido práctico, interese científico, físico e biolóxico etc.

MERCADO DE TRABALLO

As principais saídas profesionais específicas desta carreira son:

- Industrias de primeira transformación: serradoiros, taboleiros, pastas celulósicas etc.
- Industrias de segunda transformación: mobles, carpintaría, embalaxes, tonelería, papel, cartón etc.
- Industria xiloenergética, mediante residuos de madeira, leña, estela e biomasa forestal, en xeral.
- Ordenación do territorio e planificación do medio natural.
- Ordenación de montes arborizados, xestión de espazos naturais e de flora e fauna protexida.
- Estudos de impacto ambiental.
- Repoboacións, camiños e vías forestais.
- Xestión da caza e da pesca fluvial: creación e xestión de granxas cinexéticas e piscifactorías.
- Aproveitamentos forestais, leñas, madeiras, cogomelos, froitos, plantas medicinais, aromáticas etc.
- Defensa contra as pragas e as enfermidades dos bosques.
- Prevención e extinción de incendios forestais.
- Tratamentos silvícolas e mellora das masas forestais.
- Valoración de leiras, montes, construcións rurais, explotacións e industrias forestais.
- Medición de leiras rústicas, particións de leiras, deslindes, peritaxes xudiciais e expropiacións.
- Parques e xardíns urbanos e periurbanos, paisaxismo rural integrado. Áreas recreativas e deportivas.
- Proxectos, estudos e informes, direccións de obra, estudos de viabilidade de investimentos.
- Organización industrial: xestión e control da calidade, estudos produtivos e económicos etc.
- Proxectos de instalacións e construcións rurais.
- Viveiros forestais e ornamentais.

ACCESO

Vías do bacharelato LOXSE:

- 1. Científico-Tecnolóxica (Matemáticas e Física)
- 2. Ciencias da Saúde (Bioloxía e Química)

Opcións de COU:

- A. Científico-Tecnolóxica. B. Biosanitaria

Ciclos formativos de grao superior de FPE das familias:

- Actividades Agrarias
- Actividades Marítimo-Pesqueiras (profesión de produción acuícola)
- Artes Gráficas
- Edificación e Obra Civil (profesión de desenvolvemento de proxectos urbanísticos e operacións topográficas)
- Química
- Têxtil, Confección e Pel (profesión de ennobrecemento têxtil)

Ramas de FP2:

- Agraria
- Artes Gráficas
- Automoción
- Construcións e Obras (todas as especialidades agás a de Construción de Edifícios)
- Delineación (especialidades de: Delineación Industrial; Deseño Industrial; Deseño Gráfico)
- Electricidade e Electrónica
- Imaxe e Son (especialidades de: Mantemento de Medios Audiovisuais e Mantemento de Medios Radio-Televisión)
- Madeira
- Marítimo-Pesqueira (especialidades de: Cultivos Mariños Artificiais, Cultivos Mariños Tradicionais, Electricidade Naval e Radiotelefonía Naval)
- Metal
- Química

PASARELAS

Desde esta titulación pódese acceder directamente a:

- 2º ciclo de Enxeñaría Agrónoma
- 2º ciclo de Enxeñaría de Montes

Desde esta titulación pódese acceder, mediante complementos de formación, a:

- Licenciatura en Ciencia e Tecnoloxía dos Alimentos
- Licenciatura en Investigación e Técnicas de Mercado
- Enxeñaría en Organización Industrial
- 2º ciclo de Licenciatura en Ciencias Ambientais

PRIMEIRO CURSO

Disciplinas	Tipo	Créditos
Ciencias do medio natural	T	15
Expresión gráfica e cartografía	T	9
Fundamentos físicos da enxeñaría	T	13.5
Fundamentos químicos da enxeñaría	T	10.5
Matemáticas I	T	7.5
Matemáticas II	T	6
Botánica	O	7.5
Estatística	O	6

SEGUNDO CURSO

Disciplinas	Tipo	Créditos
Ciencia e tecnoloxía do medio ambiente	T	6
Enxeñaría do medio forestal	T	9
Repoboacións	T	4.5
Silvicultura	T	4.5
Tecnoloxía da madeira	T	10.5
Electrotecnia	O	4.5
Impacto ambiental	O	4.5
Motores e máquinas térmicas	O	4.5
Topografía e vías forestais	O	9

Créditos necesarios para superar o curso:

Troncais	Obrigatorios
34.5	22.5
Opcionais	Libre elección
0	18

TERCEIRO CURSO

Disciplinas	Tipo	Créditos
Economía	T	9
Industrias de primeira transformación da madeira	T	9
Proxectos	T	6
Cálculo de estruturas e construción	O	6
Dasometría e ordenación	O	6
Proxecto de fin de carreira	O	4.5
Materias de orientación (cinco materias)	OP	30
Libre elección	LE	4.5

ORIENTACIÓN 01: INDUSTRIAS DA MADEIRA

Disciplinas	Tipo	Créditos
Celulosa, pasta e papel	OP	6
Deseño industrial e desenvolvemento de produtos na industria da madeira	OP	6
Industrias de segunda transformación da madeira	OP	6
Normativa e control de calidade na industria da madeira	OP	6
Tecnoloxía eléctrica	OP	6

Nota: aqueles alumnos que non opten por algunha das orientacións implantadas deberán cursar 30 créditos optativos entre as distintas materias das orientacións ofrecidas.

ORIENTACIÓN 02: EXPLOTACIÓNS FORESTAIS

Disciplinas	Tipo	Créditos
Aproveitamentos forestais	OP	6
Incendios forestais	OP	6
Lexislación forestal	OP	6
Pragas e patoloxía forestal	OP	6
Silvopascicultura	OP	6

Nota: aqueles alumnos que non opten por algunha das orientacións implantadas deberán cursar 30 créditos optativos entre as distintas materias das orientacións ofrecidas.

ORIENTACIÓN 03: XESTIÓN DO MEDIO AMBIENTE

Disciplinas	Tipo	Créditos
Caza e pesca continental	OP	6
Conservación da biodiversidade	OP	6
Energías renovables no medio forestal	OP	6
Enxeñaría do medio ambiente	OP	6
Planificación física e xestión forestal sostible	OP	6

Nota: aqueles alumnos que non opten por algunha das orientacións implantadas deberán cursar 30 créditos optativos entre as distintas materias das orientacións ofrecidas.

Outórganse 22,5 créditos de libre elección 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 subcritos pola universidade.
Outras actividades: cursos, seminarios e escolas oficiais de idiomas.
Cada 30 horas de traballo de campo, en empresas ou traballo académicamente dirixido = 1 crédito
Cada dous meses de estancia a tempo completo en centros de investigación ou universidades en actividades relacionadas coa titulación = 15 créditos.
Cada 30 horas de cursos ou seminarios = 1 crédito.

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

Ficha

Titulación	Enxeñaría Técnica Forestal. Especialidade en Industrias Forestais
Centro	Escola Universitaria de Enxeñaría Técnica Forestal
Ensinanzas	Primeiro ciclo
Nº de anos académicos	3
Curso de implantación	00/01
Data do B.O.E.	22/08/00

Créditos totais

Troncais	Obrigatorios	Optativos	Libre config.	Trab. fin. carr.	Totais
120	48	30	22.5	4.5	225

Información

EU Enxeñaría Técnica Forestal
Campus de Pontevedra. A Xunqueira
36005 Pontevedra
Tfno.: 986 801 900 Fax: 986 801 907
Correo electrónico: sdeuetf@uvigo.es
<http://www.forestales.uvigo.es>

Servizo de Extensión Universitaria. Sección de información (SIOPE)

Edificio Miralles - Praza de Enric Miralles
Campus de Vigo
36310 Vigo (Pontevedra)
Tfno. 986 813 630/755 Fax. 986 813 639
Correo electrónico: siope@uvigo.es
www.uvigo.es