

**PROGRAMA DE DOUTORAMENTO 1
DESEÑO NA ENXEÑERÍA**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE 00t01
DESEÑO NA ENXEÑERÍA

AREAS 0305 EXPRESIÓN GRÁFICA NA ENXEÑERÍA
0515 ENXEÑERÍA DOS PROCESOS DE FABRICACIÓN
0720 PROXECTOS DE ENXEÑERÍA

NUMERO DE CREDITOS TOTAIS.....: 357
FUNDAMENTAIS.....: 48
METODOLOXICOS.....: 6
COMPLEMENTARIOS..: 3

COORDINADORES JOSÉ POSE BLANCO
JOSÉ ENRIQUE ARES GÓMEZ

NUMERO MAXIMO ALUMNOS 25

EXPERIMENTAL

TITULACION DE ACCESO Enxeñeiro industrial,
enxeñeiro en automática e electrónica,
enxeñeiro en organización industrial,
enxeñeiro de materiais,
enxeñeiro de camiños, canais e portos,
enxeñeiro aeronáutico,
enxeñeiro naval e oceánico,
licenciado en máquinas navais,
enxeñeiro agrónomo,
enxeñeiro de minas,
enxeñeiro de montes,
enxeñeiro en informática,
enxeñeiro xeólogo,
enx. químico,
enxeñeiro en geodesia e cartografía,
arquitecto,
licenciado en belas artes,
enxeñeiro en medio ambiente

CRITERIOS DE ADMISION Formación nas liñas de investigación do programa (35%),
titulación académica (25%),
expediente académico (25%) e
outros méritos (15%)

PRIMEIRO CURSO 2006-2007

t011a011	DESEÑO PARA FABRICACIÓN E MONTAXE
CONTIDOS	TECNOLOXÍAS APLICADAS A DESEÑO E FABRICACIÓN, ENXEÑERÍA INVERSA, DFMA
6,00 Créditos	3,00 Teóricos 3,00 Prácticos Opcional
	POSE BLANCO, JOSE PEREIRA DOMINGUEZ, ALEJANDRO
t011a021	MODELADO E SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE FABRICACIÓN
CONTIDOS	MODELADO DE COMPOÑENTES SIMULACIÓN DE PROCESOS DE FABRICACIÓN
6,00 Créditos	3,00 Teóricos 3,00 Prácticos Opcional
	ARES GOMEZ, JOSE ENRIQUE PELAEZ LOURIDO, GUSTAVO
t011a031	TÉCNICAS ASOCIADAS PARA A FABRICACIÓN, MONTAXE E MANTEMENTO INDUSTRIAL
CONTIDOS	ANÁLISE DE ELEMENTOS MECÁNICOS, CONTROL NUMÉRICO ASISTIDO POR ORDENADOR, SISTEMAS DE VERIFICACIÓN E CONTROL ASISTIDOS POR ORDENADOR
6,00 Créditos	3,00 Teóricos 3,00 Prácticos Opcional
	PEREIRA DOMINGUEZ, ALEJANDRO DIEGUEZ QUINTAS, JOSE LUIS
t011a041	ANÁLISE, AVALIACIÓN E CONTROL DE RISCOS NOS SISTEMAS DE FABRICACIÓN
CONTIDOS	MODELOS, METODOLOXÍAS E ÁMBITOS DE APLICACIÓN NOS SISTEMAS DE XESTIÓN E RISCOS E SEGURIDADE INDUSTRIAL
6,00 Créditos	4,00 Teóricos 2,00 Prácticos Opcional
	ARES GOMEZ, JOSE ENRIQUE

t011a051	ENXEÑERÍA DE PLANTA
CONTIDOS	RELACIÓN ENTRE ENXEÑERÍA DE PRANTA, DE PRODUCTO E PROCESO
6,00 Créditos	4,00 Teóricos 2,00 Prácticos Opcional
	GOICOECHEA Y GANDIAGA, MIKEL
t011a061	ENXEÑERÍA PARA A MELLORA DA CALIDADE
CONTIDOS	ENFOQUES E PLANIFICACIÓN DA CALIDADE, SISTEMAS DE CALIDADE, TÉCNICAS DE MELLORA DA CALIDADE E A SÚA APLICACIÓN Ó DESEÑO E FABRICACIÓN
6,00 Créditos	6,00 Teóricos 0,00 Prácticos Opcional
	ARES GOMEZ, JOSE ENRIQUE SEBASTIÁN PÉREZ, MIGUEL ÁNGEL DOMINGUEZ NOVAS, ROSARIO GONZÁLEZ GAYA, CRISTINA
t011a071	COMPOÑENTES E ARQUITECTURA DE CONTROL DE PRANTAS DE FABRICACIÓN
CONTIDOS	DESCRIPCIÓN DE COMPOÑENTES, ARQUITECTURAS DE CONTROL, SISTEMAS DE CONTROL
3,00 Créditos	3,00 Teóricos 0,00 Prácticos Opcional
	PELAEZ LOURIDO, GUSTAVO
t011a081	ETAPAS A SEGUIR NA ELABORACIÓN E PRESENTACIÓN DE TRABALLOS DE INVESTIGACIÓN TÉCNICA
CONTIDOS	XERALIDADES. ETAPAS DO PROCESO DE INVESTIGACIÓN. MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN. ELABORACIÓN DO DOCUMENTO DE INVESTIGACIÓN. PRESENTACIÓN E DEFENSA DUN TRABA
3,00 Créditos	3,00 Teóricos 0,00 Prácticos Opcional

POSE BLANCO, JOSE

t011a091

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DO DESEÑO MECÁNICO

CONTIDOS

OS PRIMEIROS PASOS DO PROCESO DE DESEÑO,
A EVOLUCIÓN DESDE O CROQUIS A MAN ALZADA Ó DESEÑO
POR ORDENADOR,
TENDENCIAS DE FUTURO

3,00 Créditos

2,00 Teóricos
1,00 Prácticos
Opcional

ALEGRE FIDALGO, PAULINO

t011a101

APLICACIÓN DE FERRAMENTAS CAM NUN CONTORNO DE
ENXEÑERÍA CONCORRENTE

CONTIDOS

FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR,
ENXEÑERÍA CONCORRENTE

3,00 Créditos

3,00 Teóricos
0,00 Prácticos
Opcional

PEREZ GARCIA, JOSE ANTONIO

t011b011

METODOLOXÍAS DE INVESTIGACIÓN E A SÚA APLICACIÓN EN
ENXEÑERÍA DE FABRICACIÓN

CONTIDOS

ESTADO ACTUAL,
LIÑAS DE INVESTIGACIÓN,
MÉTODOS DE TRABAJO E CAMPOS DE APLICACIÓN,
DESENVOLVEMENTOS FUTUROS

6,00 Créditos

6,00 Teóricos
0,00 Prácticos
Opcional

ARES GOMEZ, JOSE ENRIQUE
SEBASTIÁN PÉREZ, MIGUEL ÁNGEL

t011c011


INNOVACIÓN TECNOLÓXICA EN PROCESOS E SISTEMAS DE
PRODUCCIÓN

CONTIDOS

A TECNOLOXÍA,
O PROCESO DE INNOVACIÓN,
TENDENCIAS FUTURAS

3,00 Créditos

3,00 Teóricos
0,00 Prácticos
Opcional



FERNANDEZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER

SEGUNDO CURSO 2007-2008

t012d011	DESENVOLVEMENTO DE TÉCNICAS DE AVALIACIÓN E SELECCIÓN DE NOVOS PROXECTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA
12,00 Créditos	Teóricos Prácticos Opcional
	GOICOECHEA Y GANDIAGA, MIKEL
t012d021	APLICACIÓNS DA SIMULACIÓN EN PRANTAS PRODUCTIVAS
12,00 Créditos	Teóricos Prácticos Opcional
	PELAEZ LOURIDO, GUSTAVO
t012d031	OPTIMIZACIÓN E APLICACIÓN DE NOVAS TECNOLOXÍA EN PROCESOS DE FABRICACIÓN
12,00 Créditos	Teóricos Prácticos Opcional
	PEREIRA DOMINGUEZ, ALEJANDRO
t012d041	DESENVOLVEMENTO DUNHA METODOLOXÍA QUE PERMITA A IMPLANTACIÓN EFICIENTE DE SISTEMAS DE DESEÑO COLABORATIVO
12,00 Créditos	Teóricos Prácticos Opcional
	POSE BLANCO, JOSE
t012d051	OPTIMIZACIÓN DOS PROCESOS DE FABRICACIÓN E XESTIÓN DE SISTEMAS DE CALIDADE
12,00 Créditos	Teóricos Prácticos Opcional
	ARES GOMEZ, JOSE ENRIQUE
t012d061	ANÁLISE E PERSPECTIVAS FUTURAS DO SECTOR DE TRANSFORMADOS METÁLICOS EN GALICIA
12,00 Créditos	Teóricos Prácticos Opcional

FERNANDEZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER

t012d071

ANÁLISE DAS TECNOLOXÍAS DE DESEÑO E FABRICACIÓN E DA SÚA APLICACIÓN ÓS SISTEMAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA

12,00 Créditos

Teóricos
Prácticos
Opcional

ARES GOMEZ, JOSE ENRIQUE
POSE BLANCO, JOSE

t012d081

MODELOS DE CONTROL DE PRANTA DE FABRICACIÓN BASADOS EN AXENTES

12,00 Créditos

Teóricos
Prácticos
Opcional

PELAEZ LOURIDO, GUSTAVO

t012d091

APLICACIÓN E TENDENCIAS DAS TÉCNICAS DE ASEGURAMENTO DE CALIDADE DIMENSIONAL NA INDUSTRIA METALMECÁNICA

12,00 Créditos

Teóricos
Prácticos
Opcional

PEREIRA DOMINGUEZ, ALEJANDRO

t012d101

DESEÑO E FABRICACIÓN DE COMPOÑENTES NUN CONTORNO DE ENXEÑERÍA CONCORRENTE

12,00 Créditos

Teóricos
Prácticos
Opcional

PEREZ GARCIA, JOSE ANTONIO

t012d111

APLICACIÓN DUN SISTEMA DE INFORMACIÓN XEOGRÁFICA NA TOMA DE DECISIONS EN SISTEMAS INDUSTRIAIS

12,00 Créditos

Teóricos
Prácticos
Opcional

ALEGRE FIDALGO, PAULINO