
ESTUDIOS DE DOCTORADO (R.D. 778/98)
BIENIO 2008/2010

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Programa: 7604 **Ingeniería industrial computacional**

Coordinador: CORZ RODRIGUEZ, ALFONSO
Departamento: INGENIERIA INDUSTRIAL
Tfno.: 956028038 **E-mail:** ingenieria.industrial@uca.es

Nº plazas del programa máximo: 20 mínimo: 10

Departamento(s) que lo imparten	Áreas de conocimiento
C119 INGENIERIA ELECTRICA C120 INGENIERIA INDUSTRIAL	131 MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS 116 INGENIERIA MECANICA 128 MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS 114 INGENIERIA ELECTRICA 154 PROYECTOS DE INGENIERIA 168 TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE 113 INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES
Titulaciones de acceso	Criterios de selección de alumnos
⇒ INGENIERO INDUSTRIAL ⇒ CIENCIAS ⇒ OTRAS (Previa autorización)	⇒ Expediente académico ⇒ Calificaciones de la licenciatura en asignaturas relacionadas con el Programa ⇒ Trabajos y seminarios realizados ⇒ Condición de alumno colaborador

Este Programa NO admite la modalidad de tesis contemplada en el art. 29.2 de la Normativa de Tercer Ciclo Propia de la Universidad de Cádiz

Programa: 7604 Ingeniería industrial computacional

ITINERARIOS CURRICULARES

- 1.- Estructural
- 2.- Térmica
- 3.- Eléctrica /Electrónica
- 4.- Medio Ambiente

En las dos últimas columnas se indica si el curso es optativo u obligatorio para cada uno de los itinerarios.

Código	Nombre del curso	Créditos	Tipo	Obl	Opt
7604001	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN EL DESARROLLO CIENTIFICO-TECNOLOGICO Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: SAEZ RUIZ, JOSE RAMON	3,00	Met.	1,2,3,4	
7604002	MÉTODOS DE ELEMENTOS FINITOS Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: CORZ RODRIGUEZ, ALFONSO ABASCAL GARCÍA, RAMÓN	3,00	Fun.	1,2,3,4	
7604003	ALGORITMOS DE PROBLEMA INVERSO Y REDES NEURONALES Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: GUTIÉRREZ CABEZA, JOSÉ M ^a	3,00	Fun.		2,3,4
7604004	ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: HERNÁNDEZ IBÁÑEZ, SANTIAGO	3,00	Fun.		2,3,4
7604005	MÉTODO DE ELEMENTOS DE CONTORNO Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: GALLEGO SEVILLA, RAFAEL	3,00	Fun.	1	2,3,4
7604006	LEYES DE COMPORTAMIENTO DEL SÓLIDO DEFORMABLE Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: CORZ RODRIGUEZ, ALFONSO NAVARRO UGENA, CARLOS	3,00	Fun.	1	
7604007	DINÁMICA ESTRUCTURAL Y VIBRACIONES Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: CORZ RODRIGUEZ, ALFONSO MIQUEL CANET, JUAN	3,00	Fun.	1	
7604008	OPTIMIZACIÓN DE ESTRUCTURAS Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: HERNÁNDEZ IBÁÑEZ, SANTIAGO CORZ RODRIGUEZ, ALFONSO	3,00	Fun.	1	
7604009	MATERIALES COMPUESTOS: CRITERIOS DE FALLO, MECANISMOS Y PROPAGACION DE DAÑO Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: PARIS CARVALLO, FEDERICO	3,00	Fun.	1	
7604010	CÁLCULO Y DISEÑO TÉRMICO MEDIANTE MÉTODOS NUMÉRICOS Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: GUTIÉRREZ CABEZA, JOSÉ MARÍA	3,00	Fun.	2	

Programas de Doctorado R.D. 778/98 - 2008/2010
Periodo docente (2008-2009)

ENSEÑANZAS TÉCNICAS

Programa: 7604 Ingeniería industrial computacional

Código	Nombre del curso	Créditos	Tipo	Obl	Opt
7604011	AHORRO ENERGÉTICO EN CLIMATIZACIÓN: SISTEMAS Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: CEJUDO LÓPEZ, JOSÉ MARÍA	3,00	Fun.	2	
7604012	AHORRO ENERGÉTICO EN CLIMATIZACIÓN: EDIFICIOS Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: CEJUDO LÓPEZ, JOSÉ MARÍA	3,00	Fun.	2	
7604013	EXPLOTACIÓN Y PLANIFICACIÓN ÓPTIMA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: AGUADO SÁNCHEZ, JOSÉ ANTONIO	3,00	Fun.	3	
7604014	GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LA ENERGÍA Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: AGUADO SÁNCHEZ, JOSÉ ANTONIO	3,00	Fun.	3	
7604015	MÉTODOS DE SEPARACIÓN DE SEÑALES Y DISEÑO DE SISTEMAS ADAPTATIVOS PARA EL APRENDIZAJE ESTADÍSTICO Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: GARCÍA PUNTONET, CARLOS GONZÁLEZ DE LA ROSA, JUAN JOSÉ	3,00	Fun.	3	
7604016	SISTEMAS DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA EÓLICA Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: JURADO MELGUIZO, FRANCISCO	3,00	Fun.	3	
7604017	ANÁLISIS DE RUIDOS EN LA EDIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: CORZ RODRIGUEZ, ALFONSO	3,00	Fun.	4	
7604018	TÉCNICAS DE MODELADO DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: TRUJILLO ESPINOSA, FRANCISCO	3,00	Fun.	4	
7604019	TÉCNICAS DE MODELADO DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN PROCESOS SIDERÚRGICOS DE ALTA ALEACIÓN Lugar de realización: Consultar en el Departamento Profesores: TRUJILLO ESPINOSA, FRANCISCO	3,00	Fun.	4	

Programa: 7604 **Ingeniería industrial computacional**

Profesor / Líneas de investigación	Plazas
ABASCAL GARCIA, RAMON	
METODOS DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO	2
METODOS NUMERICOS EN MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y ESTRUCTURAS	2
METODOS NUMERICOS PARA MECANICA DE CONTACTO Y LA RODADURA	2
PROPAGACIÓN DE ONDAS EN PLACAS. ONDAS DE LAMB	2
AGUADO SANCHEZ, JOSE ANTONIO	
OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA	2
CANET, JUAN MIGUEL	
ALGORITMOS NO LINEALES EN DINAMICA DE ESTRUCTURAS	2
CEJUDO LOPEZ, JOSE MANUEL	
MODELADO DE SISTEMAS DE CLIMATIZACION	2
CORZ RODRIGUEZ, ALFONSO	
ALGORITMOS GENETICOS Y TRADICIONALES DE OPTIMIZACION	2
DINÁMICA ESTRUCTURAL Y VIBRACIONES	2
ESTRUCTURAS DE MATERIALES AVANZADOS	2
GALLEGO SEVILLA, RAFAEL	
MODELADO DE PROPAGACION DE GRIETAS MEDIANTE MEC	2
GARCIA PUNTONET, CARLOS	
SEPARACION DE SEÑALES USANDO EL ANALISIS DE COMPONENTES INDEPENDIENTES	2
GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	
APLICACIONES DE LA INSTRUMENTACION ELECTRONICA EN LA INGENIERIA	2
GUTIERREZ CABEZA, JOSE MARIA SALVADOR	
PROBLEMAS DIRECTOS E INVERSOS DE CONDUCCION DE CALOR MEDIANTE METODOS NUMERICOS	2
HERNANDEZ IBAÑEZ, SANTIAGO	
CRITERIOS DE OPTIMIZACION DEL TERRENO APLICADOS A LA OBTENCION DE MODELOS ESTRUCTURALES	2
DISEÑO ÓPTIMO DE ESTRUCTURAS	2
OPTIMIZACIÓN DE ESTRUCTURAS SOMETIDAS A CARGAS DE VIENTO	2
JURADO MELGUIZO, FRANCISCO	
INTEGRACION DE LAS ENERGIAS RENOVABLES EN EL SISTEMA ELECTRICO	2
NAVARRO UGENA, CARLOS	
ANALISIS DE MATERIALES COMPUESTOS BAJO CARGAS DE IMPACTO	2
PARIS CARVALLO, FEDERICO	
MECANICA DE LA FRACTURA DE GRIETAS DE INTERFASE	2
TRUJILLO ESPINOSA, FRANCISCO JOSE	
TECNICAS DE MINIMIZACION DEL IMPACTO AMBIENTAL EN PROCESOS SIDERÚRGICOS	2