



Pablo Pando Cerra

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/06/2024

v 1.4.3

214dffdbf43d4b4dd4726d93467bf792

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- * Profesor Contratado Doctor en el Área de Expresión Gráfica de la Universidad de Oviedo.
- * La investigación realizada se ha centrado principalmente en tres líneas: El diseño y desarrollo de entornos multimedia y su integración en las nuevas estrategias docentes universitarias; El desarrollo de aplicaciones tecnológicas en las que el componente gráfico tiene una alta relevancia; El tratamiento y visualización de imagen médica.
- * Reconocimiento de 1 sexenio de investigación y dos quinquenios de docencia.
- * Ha participado en 9 Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas (siendo IP en dos de ellos) y en 2 contratos de transferencia tecnológica
- * Es coautor de 10 artículos JCR (primer autor en 5, segundo autor en 4 y cuarto autor en 1).
- * Autor de 2 productos de software actualmente en explotación.
- * Ha presentado 29 ponencias en congresos nacionales e internacionales, siendo premiadas tres de ellas.
- * Ha impartido más de 2500 horas de docencia en enseñanza reglada en 11 asignaturas de 1º, 2º y 3º ciclo de la Universidad de Oviedo. También hay que indicar las más de 500 horas de docencia en enseñanza no reglada en la misma universidad, distribuidas en 20 cursos y siendo director en 12 de ellos.
- * Ha dirigido 12 Proyectos Fin de Carrera y 1 Tesis Doctoral en la Universidad de Oviedo.
- * Miembro del Comité de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo.



Pablo Pando Cerra

Apellidos: **Pando Cerra**
 Nombre: **Pablo**
 ORCID: **0000-0002-7329-0876**
 ScopusID: **36970162300**
 ResearcherID: **C-4301-2008**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación, Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Fecha de inicio: 01/09/2010

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Identificar palabras clave: Diseño asistido por ordenador; Lenguaje de programación; Las tecnologías de la información y la comunicación (tic) en educación; Procesos de enseñanza-aprendizaje virtuales; Hardware y software educativo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	MIEMBRO DEL COMITÉ DE EXPERTOS EN INNOVACIÓN DOCENTE	10/03/2014
2	Universidad de Oviedo	RESPONSABLE DE LA MATERIA "DIBUJO TECNICO" PARA ACCESO MAYORES 25 AÑOS	10/10/2015
3	Universidad de Oviedo	VOCAL DEL TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS	07/05/2016
4	Universidad de Oviedo	RESPONSABLE DE LA MATERIA "DIBUJO TECNICO" PARA ACCESO MAYORES 25 AÑOS	01/10/2014
5	Universidad de Oviedo	CORRECTOR DEL TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD DE LA CONVOCATORIA DE JUNIO DE 2015	02/06/2015
6	Universidad de Oviedo	VOCAL DEL TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS	02/04/2015
7	Universidad de Oviedo	RESPONSABLE DE LA MATERIA L.O.E. "DIBUJO TECNICO II"	01/06/2014
8	Universidad de Oviedo		11/10/2013



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		RESPONSABLE DE LA MATERIA "DIBUJO TECNICO" PARA ACCESO MAYORES 25 AÑOS	
9	Universidad de Oviedo	VOCAL DEL TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS	22/03/2014
10	Universidad de Oviedo	RESPONSABLE DE LA MATERIA L.O.E. "DIBUJO TECNICO II"	01/10/2012
11	Universidad de Oviedo	SECRETARIO DEL TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD DE LA CONVOCATORIA DE JUNIO DE 2013	02/07/2013
12	Universidad de Oviedo	SECRETARIO DEL TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD DE LA CONVOCATORIA DE JUNIO DE 2013	04/06/2013
13	Universidad de Oviedo	TITULARES UNIV. INTERINOS	18/01/2007
14	Universidad de Oviedo	Profesor Asociado LOU	13/12/2006
15	Universidad de Oviedo	Profesor Asociado LOU	24/10/2006
16	Universidad de Oviedo	Ayudante (LOU)	01/08/2006
17	Universidad de Oviedo	Ayudante (LOU)	23/11/2005
18	PANDA SECURITY S.L.	PROGRAMADOR DE INTERFACES GRÁFICAS	10/12/2004
19	EMPRESA ASTURIANA DE SERVICIOS AGRARIOS S.A.	AUXILIAR DE DELINEACIÓN	01/05/1994

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: MIEMBRO DEL COMITÉ DE EXPERTOS EN INNOVACIÓN DOCENTE
Fecha de inicio-fin: 10/03/2014 - 10/12/2021
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Categoría profesional: RESPONSABLE DE LA MATERIA "DIBUJO TECNICO" PARA ACCESO MAYORES 25 AÑOS
Fecha de inicio-fin: 10/10/2015 - 31/07/2016
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: VOCAL DEL TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS
Fecha de inicio-fin: 07/05/2016 - 07/05/2016
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Departamento: VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES Y EMPLEO DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: RESPONSABLE DE LA MATERIA "DIBUJO TECNICO" PARA ACCESO MAYORES 25 AÑOS **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 31/07/2015 **Duración:** 10 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: CORRECTOR DEL TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD DE LA CONVOCATORIA DE JUNIO DE 2015
Fecha de inicio-fin: 02/06/2015 - 04/06/2015
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: VOCAL DEL TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS
Fecha de inicio-fin: 02/04/2015 - 02/04/2015
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Departamento: VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES Y EMPLEO DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: RESPONSABLE DE LA **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
MATERIA L.O.E. "DIBUJO TECNICO II"
Fecha de inicio-fin: 01/06/2014 - 31/07/2014 **Duración:** 2 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Departamento: VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES Y EMPLEO DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: RESPONSABLE DE LA **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
MATERIA "DIBUJO TECNICO" PARA ACCESO
MAYORES 25 AÑOS
Fecha de inicio-fin: 11/10/2013 - 31/07/2014
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: VOCAL DEL TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS
Fecha de inicio-fin: 22/03/2014 - 22/03/2014
- 10 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Departamento: VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES Y EMPLEO DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: RESPONSABLE DE LA **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
MATERIA L.O.E. "DIBUJO TECNICO II"
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 31/07/2013 **Duración:** 10 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 11 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: SECRETARIO DEL TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD DE LA CONVOCATORIA DE JUNIO DE 2013
Fecha de inicio-fin: 02/07/2013 - 04/07/2013
- 12 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: SECRETARIO DEL TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD DE LA CONVOCATORIA DE JUNIO DE 2013
Fecha de inicio-fin: 04/06/2013 - 06/06/2013



- 13 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Departamento: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: TITULARES UNIV. INTERINOS **Dirección y/o gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 18/01/2007 - 31/08/2010 **Duración:** 3 años - 7 meses - 13 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 14 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Departamento: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Profesor Asociado LOU **Dirección y/o gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 13/12/2006 - 17/01/2007 **Duración:** 1 mes - 4 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 15 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Departamento: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Profesor Asociado LOU **Dirección y/o gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 24/10/2006 - 12/12/2006 **Duración:** 1 mes - 18 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 16 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Departamento: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Ayudante (LOU) **Dirección y/o gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/08/2006 - 30/09/2006 **Duración:** 2 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 17 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Departamento: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Ayudante (LOU) **Dirección y/o gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 23/11/2005 - 31/07/2006 **Duración:** 8 meses - 8 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 18 Entidad empleadora:** PANDA SECURITY S.L.
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: PROGRAMADOR DE INTERFACES GRÁFICAS **Dirección y/o gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 10/12/2004 - 22/11/2005 **Duración:** 11 meses - 12 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
- 19 Entidad empleadora:** EMPRESA ASTURIANA DE SERVICIOS AGRARIOS S.A.
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: AUXILIAR DE DELINEACIÓN **Dirección y/o gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/05/1994 - 31/07/1994 **Duración:** 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Industrial Especialidad Electrónica y Automática

Ciudad entidad titulación: Gijón, Principado de Asturias, España

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 08/07/2003

Nota media del expediente: Aprobado

Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Diseño, Construcción y Fabricación en Ingeniería

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Ciudad entidad titulación: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de titulación: 13/07/2006

Entidad de titulación DEA: Universidad de Oviedo

Fecha de obtención DEA: 04/07/2005

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: ENTORNO DE APRENDIZAJE DE CAD-3D MEDIANTE UN SISTEMA MODULAR INTERACTIVO. EVALUACIÓN DE SU EMPLEO EN LA MEJORA DOCENTE.

Director/a de tesis: PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Título homologado: No

Otra formación universitaria de posgrado

1 Titulación de posgrado: CERTIFICADO-DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (SUFICIENCIA INVESTIGADORA)

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación

Fecha de titulación: 04/07/2005

2 Tipo de formación: Extensión Universitaria

Titulación de posgrado: INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE APLICACIONES JAVA CON DISTRIBUCIÓN BASADA EN JAVA WEB START

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad



Fecha de titulación: 08/11/2004

Título homologado: No

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** CAMPUS VIRTUALES EDUCATIVOS INCLUSIVOS
Objetivos del curso/seminario: CONOCER NUEVAS HERRAMIENTAS INCLUSIVAS PARA EL USO DE CAMPUS VIRTUALES
Entidad organizadora: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (INIE) DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 10/04/2019 - 10/05/2019
- 2 Título del curso/seminario:** PENTESTING: UN ENFOQUE PRÁCTICO
Objetivos del curso/seminario: Aplicación de IA a las situaciones cotidianas
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 19/11/2018 - 19/11/2018
- 3 Título del curso/seminario:** SRE Y GOOGLE CLOUD: CÓMO CONSTRUIR SISTEMAS FIABLES Y ESCALABLES
Objetivos del curso/seminario: Aplicación de IA a las situaciones cotidianas
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 17/10/2018 - 17/10/2018
- 4 Título del curso/seminario:** BIG DATA - DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL: CÓMO NOS MEJORAN LA VIDA CADA DÍA Y GENERAN MILES DE OPORTUNIDADES LABORALES
Objetivos del curso/seminario: Aplicación de IA a las situaciones cotidianas
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 17/04/2018 - 17/04/2018
- 5 Título del curso/seminario:** INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING
Objetivos del curso/seminario: Iniciación en el Machine Learning.
Entidad organizadora: MIRIDIAX
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 04/02/2017 - 04/03/2017
- 6 Título del curso/seminario:** APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MINERÍA Y ANÁLISIS DE DATOS PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA DOCENCIA
Objetivos del curso/seminario: CONOCER NUEVAS TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS DE LOS DATOS OBTENIDOS TANTO EN NUESTRAS INVESTIGACIONES COMO EN NUESTRA DOCENCIA
Entidad organizadora: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (INIE) DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación



Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 27/05/2016 - 27/05/2016

- 7 Título del curso/seminario:** INTRODUCCIÓN AL USO DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA CON SPSS
Objetivos del curso/seminario: CONOCER TÉCNICAS PARA ANÁLISIS DE DATOS DESDE SPSS
Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 23/11/2015 - 24/11/2015
- 8 Título del curso/seminario:** CURSO FORMACIÓN PRESENCIAL SCOPUS - NIVEL BÁSICO
Objetivos del curso/seminario: APRENDER A MANEJAR SCOPUS
Entidad organizadora: FECYT
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 12/11/2015 - 12/11/2015
- 9 Título del curso/seminario:** MEJORA TU PRODUCTIVIDAD CON OFFICE 365
Objetivos del curso/seminario: INICIACIÓN AL USO DEL PAQUETE OFFICE 365 COMO HERRAMIENTA DE AYUDA EN LA DOCENCIA.
Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 05/11/2014 - 05/11/2014
- 10 Título del curso/seminario:** INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES CON ANDROID
Objetivos del curso/seminario: APRENDER A DESARROLLAR APLICACIONES EN DISPOSITIVOS MÓVILES
Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 17/06/2014 - 17/06/2014
- 11 Título del curso/seminario:** COMO ESCRIBIR Y PUBLICAR UN ARTICULO DE INVESTIGACION
Objetivos del curso/seminario: EN EL TALLER SE ANALIZA, EN PRIMER LUGAR, EL SISTEMA DE COMUNICACION CIENTIFICA CON EL FIN DE SITUAR EL TEMA EN UN CONTEXTO ADECUADO. A CONTINUACION, SE ABORDAN LOS DISTINTOS APARTADOS QUE SUELEN CONFIGURAR LA ESTRUCTURA DE UN TRABAJO DE INVESTIGACION Y SE CITAN LOS ERRORES Y PROBLEMAS MAS FRECUENTES. SE PLANTEAN CUESTIONES DE ESTILO Y SE ANALIZAN LAS ESTRATEGIAS ARGUMENTATIVAS HABITUALES EN LOS ARTICULOS DE INVESTIGACION. POR ULTIMO, SE ESTUDIA EN DETALLE TODO EL PROCESO DE PUBLICACION DE ARTICULOS EN REVISTAS ACADEMICAS: SE REVISAN ALGUNOS PROBLEMAS COMUNES (CONFLICTO DE INTERESES, SESGO POSITIVO, RESISTENCIA AL DESCUBRIMIENTO...) Y SE PLANTEAN Y DISCUTEN ALGUNAS ALTERNATIVAS AL SISTEMA DE PEER REVIEW.
Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 01/12/2008 - 01/12/2008
- 12 Título del curso/seminario:** PROGRAMA DE FORMACION INICIAL PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA
Objetivos del curso/seminario: PROPORCIONAR UNA FORMACION BASICA PARA APRENDER A ENSEÑAR, DE ACUERDO CON LAS DIRECTRICES DE BOLONIA - ACTIVAR ACTITUDES FAVORABLES HACIA LA NECESIDAD DE UNA FORMACION PERMANENTE PARA EL DESARROLLO DE LA CARRERA DOCENTE EN FUNCION DE LAS DEMANDAS ACTUALES DE LA SOCIEDAD, PROPICIANDO UN MAYOR



COMPROMISO CON LA DOCENCIA - ACTIVAR, ASIMISMO, LA NECESIDAD DE UNA INVESTIGACION RIGUROSA EN EDUCACION SUPERIOR, PARA PROMOVER Y POTENCIAR LA INNOVACION EN EL AULA - POR ULTIMO, REFLEXIONAR SOBRE LA UNIVERSIDAD DEL SIGLO XXI, QUE PARTE DE UNA NUEVA CULTURA DOCENTE QUE AFECTA A LAS FORMAS DE APRENDER Y DE ENSEÑAR Y TIENE COMO RETO LA INTEGRACION EN EL EEES

Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Duración en horas: 180 horas

Fecha de inicio-fin: 07/06/2007 - 30/06/2008

- 13 Título del curso/seminario:** E-LEARNING 2.0 - POSIBILIDADES DE LA WEB 2.0 EN EDUCACION SUPERIOR
Objetivos del curso/seminario: - CONOCER UNA REPRESENTACION IMPORTANTE DE RECURSOS Y TECNOLOGIAS QUE COMPONEN LA WEB 2.0 - POSEER LA CAPACIDAD DE ANALIZAR EL FENOMENO CON SUS PROS Y CONTRAS, ASI COMO EN EL MARCO DE LA LUCHA DE INTERESES DESATADA -ADQUIRIR LAS HABILIDADES BASICAS PARA MANEJAR UNA LISTA IMPORTANTE DE ESTOS RECURSOS -SITUAR ALGUNOS DE ESTOS RECURSOS EN EL MARCO DE SUS NECESIDADES DOCENTES
Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 22/05/2008 - 23/05/2008

- 14 Título del curso/seminario:** WEBQUEST, BLOGS Y WIKIS: PRACTICAS DE TRABAJO COLABORATIVO EN ENTORNOS VIRTUALES
Objetivos del curso/seminario: FACILITAR AL DOCENTE PAUTAS PARA LA TUTORIA Y COORDINACION DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES COLABORATIVAS EN ENTORNOS VIRTUALES - DESCUBRIR LAS POTENCIALIDADES DE LAS WEBQUESTS, LAS BLOGS Y LAS WIKIS EN TANTO ESTRATEGIAS DIDACTICO-METODOLOGICAS QUE FOMENTAN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS GRUPALES A TRAVES DE INTERNET
Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 03/09/2007 - 05/09/2007

- 15 Título del curso/seminario:** FORMACION EN AULANET
Objetivos del curso/seminario: FAMILIARIZAR AL DOCENTE CON EL USO DEL CAMPUS VIRTUAL DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO. AL FINALIZAR EL MISMO LOS PROFESORES SERAN CAPACES DE UTILIZAR ADECUADAMENTE LAS HERRAMIENTAS MAS BASICAS DEL CAMPUS VIRTUAL, TANTO PARA LA PUBLICACION DE CONTENIDOS COMO PARA LA REALIZACION DE ACTIVIDADES.
Entidad organizadora: CENTRO DE INNOVACION DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 09/02/2007 - 22/02/2007

- 16 Título del curso/seminario:** COMO PLANIFICAR ASIGNATURAS PARA EL APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS
Objetivos del curso/seminario: - PROMOVER LA REFLEXION Y EL ANALISIS SOBRE LAS IMPLICACIONES DE LA ADAPTACION AL EEES EN EL DISEÑO DE UNA ASIGNATURA - PLANTEAR Y DESARROLLAR LAS FASES DE DISEÑO DE UNA ASIGNATURA DENTRO DEL CONTEXTO DEL EEES - APRENDER A ESTABLECER LOS OBJETIVOS EN TERMINOS DE COMPETENCIAS Y A SELECCIONAR DE FORMA ADECUADA LOS CONTENIDOS COMO INSTRUMENTO PARA LOGRAR DICHOS OBJETIVOS - INICIARSE EN EL DISEÑO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS BASADAS EN METODOLOGIAS ACTIVAS
Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación



Duración en horas: 16 horas

Fecha de inicio-fin: 02/02/2007 - 19/02/2007

17 Título del curso/seminario: SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD DOCENTE USANDO HERRAMIENTAS INFORMATICAS

Objetivos del curso/seminario: LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO PROPORCIONA A SUS PROFESORES, MEDIANTE SU HERRAMIENTA DE GESTION DE ASIGNATURAS, UNA LISTA EN FORMATO MICROSOFT EXCEL CON LOS DATOS DE LOS ALUMNOS MATRICULADOS EN CADA UNA DE LAS ASIGNATURAS IMPARTIDAS. ESTE CURSO PRETENDE DOTAR AL PROFESORADO DE LOS CONOCIMIENTOS NECESARIOS PARA QUE PUEDAN REALIZAR UN SEGUIMIENTO DE SU ACTIVIDAD DOCENTE A PARTIR DE LA LISTA OBTENIDA ANTERIORMENTE. EL CURSO SERA IMPARTIDO DE ACUERDO A LAS ACTUACIONES DOCENTES DEL EEES

Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Duración en horas: 18 horas

Fecha de inicio-fin: 21/11/2006 - 16/01/2007

18 Título del curso/seminario: TECNICAS DE APRENDIZAJE COOPERATIVO

Objetivos del curso/seminario: EL TALLER ESTA ORIENTADO PARA QUE A SU TERMINO LOS PROFESORES PARTICIPANTES CONOZCAN, COMPRENDAN Y PUEDAN JUSTIFICAR LAS VIRTUDES DEL APRENDIZAJE COOPERATIVO, LAS CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS 2 FORMAS DE APRENDIZAJE COOPERATIVO (INFORMAL Y FORMAL), ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE COOPERATIVO INFORMAL FACILES DE INTRODUCIR EN CLASES EXPOSITIVAS, LOS 5 INGREDIENTES QUE DEBEN TENERSE EN CUENTA AL PLANEAR UNA TAREA COOPERATIVA, MENCIONANDO AL MENOS DOS IDEAS RELACIONADAS CON CADA UNO DE LOS INGREDIENTES Y COMO SUPERAR ALGUNAS DE LAS DIFICULTADES QUE SURGEN EN LA APLICACION DE APRENDIZAJE COOPERATIVO EN LA PROPIA DOCENCIA

Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 04/09/2006 - 05/09/2006

19 Título del curso/seminario: DERECHOS Y DEBERES DEL PROFESORADO EN EL AMBITO DE LA ORGANIZACION UNIVERSITARIA

Objetivos del curso/seminario: ESTUDIO DE LA ORGANIZACION DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO. DEBERES Y DERECHOS PROPIOS DEL PROFESORADO. DEBERES DE LOS PROFESORES EN RELACION CON LOS ESTUDIANTES Y EL PAS. LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA. ESTRUCTURA ORGANICA DEL GOBIERNO RECTORAL. EL REGIMEN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO.

Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 23/01/2006 - 26/01/2006

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1
Español	C1	C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 104
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Mieres
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Proyectos y Oficina Técnica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Proyectos y Oficina Técnica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales



Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de finalización: 31/07/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,5

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

5 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/07/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 64

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Mieres

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

6 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/07/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

7 Nombre de la asignatura/curso: Proyectos y Oficina Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/07/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,5

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

8 Nombre de la asignatura/curso: Proyectos y Oficina Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/07/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,5

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

9 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de finalización: 31/07/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 64

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Mieres

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

10 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de finalización: 31/07/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

11 Nombre de la asignatura/curso: Proyectos y Oficina Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de finalización: 31/07/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,5

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España



- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Proyectos y Oficina Técnica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/07/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 64
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Mieres
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/07/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Proyectos y Oficina Técnica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/07/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España



- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Proyectos y Oficina Técnica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/07/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 32
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Mieres
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 136
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Proyectos y Oficina Técnica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN



Ciudad entidad realización: España

20 Nombre de la asignatura/curso: Proyectos y Oficina Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de finalización: 31/07/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,5

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

21 Nombre de la asignatura/curso: Proyectos y Oficina Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de finalización: 31/07/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,5

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

22 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de finalización: 31/07/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 136

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

23 Nombre de la asignatura/curso: Proyectos y Oficina Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de finalización: 31/07/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,5

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón



Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

24 Nombre de la asignatura/curso: Proyectos y Oficina Técnica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/07/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

25 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 152
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

26 Nombre de la asignatura/curso: Proyectos y Oficina Técnica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

27 Nombre de la asignatura/curso: Proyectos y Oficina Técnica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

28 Nombre de la asignatura/curso: Proyectos y Oficina Técnica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

29 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 176
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

30 Nombre de la asignatura/curso: Proyectos y Oficina Técnica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

31 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 28



Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

32 **Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Mineras
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E. Ing. de Minas, Energía y Materiales
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

33 **Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/07/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 176
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

34 **Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 180
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

35 **Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/07/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 115

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

36 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo Asistido por Computador

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/07/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

37 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/07/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 133

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

38 Nombre de la asignatura/curso: Oficina Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/07/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

39 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo Asistido por Computador

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 31/07/2011



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

40 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 31/07/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 184

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

41 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo Industrial Electronico

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2009

Fecha de finalización: 31/07/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 135

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

42 Nombre de la asignatura/curso: Expresion Grafica y Diseño Asistido por Ordenador

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2009

Fecha de finalización: 31/07/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 105

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

43 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo Industrial Electronico

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial

Curso que se imparte: 1



Fecha de inicio: 01/09/2008

Fecha de finalización: 31/07/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 135

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

44 Nombre de la asignatura/curso: Expresion Grafica y Diseño Asistido por Ordenador

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2008

Fecha de finalización: 31/07/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 105

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

45 Nombre de la asignatura/curso: MODELADO PARAMÉTRICO DE ELEMENTOS MECÁNICOS EN 3D

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado: Diseño, Construcción y Fabricación en la Ingeniería

Fecha de inicio: 01/09/2008

Fecha de finalización: 31/07/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

46 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo Asistido por Computador

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/09/2007

Fecha de finalización: 31/07/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

47 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo Industrial Electronico

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2007

Fecha de finalización: 31/07/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

48 Nombre de la asignatura/curso: Expresion Grafica y Diseño Asistido por Ordenador

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2007

Fecha de finalización: 31/07/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

49 Nombre de la asignatura/curso: Expresion Grafica y Diseño Asistido por Ordenador II

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2007

Fecha de finalización: 31/07/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 105

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

50 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2007

Fecha de finalización: 31/07/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

51 Nombre de la asignatura/curso: MODELADO PARAMÉTRICO DE ELEMENTOS MECÁNICOS EN 3D

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado: Diseño, Construcción y Fabricación en la Ingeniería

Fecha de inicio: 01/09/2007

Fecha de finalización: 31/07/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

52 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo Asistido por Computador

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/09/2006

Fecha de finalización: 31/07/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

53 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo Industrial Electrico

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electricidad (Electrónica Industrial)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2006

Fecha de finalización: 31/07/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

54 Nombre de la asignatura/curso: Expresion Grafica y Diseño Asistido por Ordenador II

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2006

Fecha de finalización: 31/07/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

55 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2006

Fecha de finalización: 31/07/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15



Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España

- 56** **Nombre de la asignatura/curso:** Simulacion Grafica en Ingenieria
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 31/07/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España
- 57** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo Asistido por Ordenador
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/09/2005 **Fecha de finalización:** 31/07/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España
- 58** **Nombre de la asignatura/curso:** Expresion Grafica y Diseño Asistido por Ordenador II
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2005 **Fecha de finalización:** 31/07/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón
Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Ciudad entidad realización: España
- 59** **Nombre de la asignatura/curso:** Oficina Tecnica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/09/2005 **Fecha de finalización:** 31/07/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería Gijón

Departamento: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: España

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE ALMACENES MEDIANTE HERRAMIENTAS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Paula Iglesias Cordera

Calificación obtenida: 9 (SOBRESALIENTE)

Fecha de defensa: 21/07/2021
- 2 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA LA EDICIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE PLANOS DE VIVIENDAS EN DISPOSITIVOS MÓVILES TÁCTILES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Alumno/a: CARLOS SARO DE ALDECOA

Calificación obtenida: 7.5 (NOTABLE)

Fecha de defensa: 26/07/2018
- 3 Título del trabajo:** PLATAFORMA WEB PARA EL ENSAYO, ANÁLISIS Y MEJORA DEL DISCURSO ORAL DEL ALUMNO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Alumno/a: MARTA RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

Calificación obtenida: 7.5 (NOTABLE)

Fecha de defensa: 19/07/2017
- 4 Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y CONSULTA DE DATOS DE MARKETING ONLINE DE DISTINTAS FUENTES , CON ARQUITECTURA BASADA EN MICROSERVICIOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Alumno/a: DANIEL PRADO FERNÁNDEZ

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 17/07/2017

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No
- 5 Título del trabajo:** EVALUADOR DE EXPRESIONES EFICIENTE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España



Alumno/a: Jose Miguel Fernández Sánchez
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 12/07/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

6 Título del trabajo: DISEÑO Y ANÁLISIS DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE MEJORA EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS INDUSTRIALES MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN ENTORNOS COLABORATIVOS Y TÉCNICAS LEAN MANUFACTURING

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Alumno/a: BERNARDO BUSTO PARRA

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 26/01/2016

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

7 Título del trabajo: DESARROLLO DE UN LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRA PARA MÓVILES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Alumno/a: Angel González Contreras

Calificación obtenida: NOTABLE

Fecha de defensa: 05/11/2015

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

8 Título del trabajo: DISEÑO DE UNA LIBRERÍA GRÁFICA PARA LA GESTIÓN E INSERCIÓN EN PLANOS DE AUTOCAD DE MODELOS DE PIEZAS ALOJADOS EN UNA BASE DE DATOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Alumno/a: Jorge Rodríguez Fernández

Calificación obtenida: 7.8 (NOTABLE)

Fecha de defensa: 22/07/2015

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

9 Título del trabajo: DESARROLLO DE UN MÓDULO DE COMPARACIÓN DE MODELOS BIDIMENSIONALES REALIZADOS CON SISTEMAS CAD PARA USO DOCENTE EN EXPRESIÓN GRÁFICA

Tipo de proyecto: Proyecto Final del curso de adaptación al Grado

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Alumno/a: PEDRO LÓPEZ TREITIÑO

Calificación obtenida: 8.0 (NOTABLE)

Fecha de defensa: 24/07/2013

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



- 10 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INTERACTIVA MULTIPLATAFORMA WEB-ESCRITORIO PARA USO DOCENTE EN LA VISUALIZACIÓN DE GRÁFICOS VECTORIALES REALIZADOS MEDIANTE HERRAMIENTAS CAD
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: PEDRO LÓPEZ TREITIÑO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 10/12/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 11 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA WEB INTERACTIVA PARA LA PLANIFICACIÓN DOCENTE DE ASIGNATURAS ADAPTADAS AL EEES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: LORENA ÁLVAREZ GONZÁLEZ
Calificación obtenida: 10 (SOBRESALIENTE)
Fecha de defensa: 27/11/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 12 Título del trabajo:** DESARROLLO EN AUTOLISP DE UN SISTEMA DE COMPARACIÓN DE MODELOS BIDIMENSIONALES REALIZADOS CON UN PROGRAMA DE CAD
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: GONZALO RIVERA ARTIDIELLO
Calificación obtenida: 9.5 (SOBRESALIENTE)
Fecha de defensa: 14/05/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 13 Título del trabajo:** SISTEMA MODULAR ORIENTADO AL AUTOAPRENDIZAJE DE CAD-2D
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: MIGUEL COCAÑA FERNÁNDEZ
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 14/12/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: VI JORNADA DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, Principado de Asturias, España
Entidad organizadora: VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Objetivos del curso: Participación con la ponencia "Plataformas de Aprendizaje On-Line: facilitando el tránsito a la Universidad". Entidad organizadora: VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Perfil de destinatarios/as: DOCENTES DE ENSEÑANZAS MEDIAS Y SUPERIOR
Fecha de impartición: 18/02/2014
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
- 2 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: JORNADAS SOBRE DOCENCIA EN EXPRESIÓN GRÁFICA
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: INGEGRAF **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Objetivos del curso: DIFUNDIR NUEVAS HERRAMIENTAS APLICADAS A LA DOCENCIA EN EXPRESIÓN GRÁFICA
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES DE EXPRESIÓN GRÁFICA
Fecha de impartición: 15/06/2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.

Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN. EXPERIENCIAS DOCENTES Y TIC, ADAPTACIÓN DE LA ASIGNATURA DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR AL EEES. pp. 293 - 310. (España): EDICIONES OCTAEDRO, S.L.. 01/05/2008. ISBN 978-84-8063-955-2

Depósito legal: B-23101-2010

Nombre del material: ADAPTACIÓN DE LA ASIGNATURA DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR AL EEES

Perfil de destinatarios/as: DOCENTES Y ALUMNOS DE UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS E IBEROAMERICANAS

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Posición de firma: 1

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** COMBINANDO GAMIFICACIÓN Y EL USO DE DISPOSITIVOS MÓVILES PARA INNOVAR EN LOS ESTUDIOS DE INGENIERÍA
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Cristian Blanco Charro
Nº de participantes: 2
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/07/2020



- 2 Título del proyecto:** FORMACIÓN TRANSVERSAL PARA LA REDACCIÓN DE INFORMES Y DOCUMENTOS TÉCNICOS POTENCIANDO EL LENGUAJE ESCRITO ADECUADO
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Jorge Bonhomme González
Nº de participantes: 6
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/07/2019
- 3 Título del proyecto:** DESARROLLO Y PERFECCIONAMIENTO DE UNA HERRAMIENTA WEB PARA EL ENSAYO, ANÁLISIS Y MEJORA DEL DISCURSO ORAL DEL ALUMNO (PINN-12-015)
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA WEB DE APOYO A LOS ALUMNOS PARA EL ENTRENAMIENTO DE LAS EXPOSICIONES ORALES PARA LA DEFENSA DEL PROYECTO FIN DE CARRERA
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): MANUEL ARIAS PEREZ DE AZPEITIA
Nº de participantes: 8
Entidad financiadora: VICERRECTORADO DE CAMPUS, INFORMÁTICA E INFRAESTRUCTURAS UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 19/08/2013
- 4 Título del proyecto:** PLATAFORMA WEB PARA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS ASIGNATURAS DE GRADO IMPARTIDAS POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN (PBINN-11-005)
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DEL GRUPO INVESTIGADOR QUE HA LLEVADO A CABO ESTE PROYECTO DE INNOVACIÓN. DESARROLLO DE LOS SIGUIENTES MÓDULOS EN LOS QUE SE ESTRUCTURA LA PLATAFORMA WEB OBJETO DE ESTE PROYECTO DE INNOVACIÓN: MÓDULO DE ORGANIZACIÓN DEL PERSONAL (OPD), MÓDULO DE PLANIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DOCENTE (PAD), MÓDULO DE GESTIÓN ECONÓMICA DE LAS ASIGNATURAS (GEA), MÓDULO DE AUTOMATIZACIÓN DE TRÁMITES ADMINISTRATIVOS Y MÓDULO DE ELABORACIÓN DE INFORMES DE RESULTADOS
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nombre del investigador/a principal (IP): Pablo Pando Cerra
Nº de participantes: 7
Entidad financiadora: VICERRECTORADO DE CAMPUS, INFORMATICA E INFRAESTRUCTURAS UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 24/07/2012
- 5 Título del proyecto:** LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO FIN DE CARRERA COMO UNA OPORTUNIDAD PARA POTENCIAR LA CAPACIDAD Y HABILIDAD DE HABLAR EN PÚBLICO (PAINN-11-004)
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS WEB DE APOYO A LOS ALUMNOS PARA EL ENTRENAMIENTO DE LAS EXPOSICIONES ORALES PARA LA DEFENSA DEL PROYECTO FIN DE CARRERA
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): MANUEL ARIAS PEREZ DE AZPEITIA
Nº de participantes: 8



Entidad financiadora: VICERRECTORADO DE CAMPUS, INFORMÁTICA E INFRAESTRUCTURAS
UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 22/06/2012

6 Título del proyecto: DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UNA APLICACIÓN INTERACTIVA PARA LA PLANIFICACIÓN DE ASIGNATURAS ADAPTADAS AL EEES (PC-08-012)

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: DESARROLLAR UNA APLICACIÓN INTERACTIVA EN UN ENTORNO COLABORATIVO QUE FACILITE LA GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE ASIGNATURAS EMPLEANDO LAS OPORTUNIDADES QUE OFRECEN ACTUALMENTE LAS TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN Y LA INFORMACIÓN (TIC). COORDINACIÓN Y GESTIÓN DEL PROYECTO SOLICITADO COMO RESPONSABLE PRINCIPAL DEL MISMO.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): Pablo Pando Cerra

Nº de participantes: 10

Importe concedido: 4.000 €

Entidad financiadora: VICERRECTORADO DE CALIDAD, PLANIFICACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/10/2008

7 Título del proyecto: APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA ELABORADA PARA LA ADAPTACIÓN DE LA DOCENCIA EN INGENIERIA AL EEES (PC-06-028)

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: DESARROLLO DE UN ASISTENTE EN FORMATO WEB QUE FACILITE A LOS PROFESORES DE UNIVERSIDAD LA CREACIÓN DE GUIAS DOCENTES ADAPTADAS AL EEES DENTRO DE UN ENTORNO COLABORATIVO

Nombre del investigador/a principal (IP): RICARDO VIJANDE DIAZ

Nº de participantes: 14

Importe concedido: 1.500 €

Entidad financiadora: VICERRECTORADO DE CALIDAD, PLANIFICACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 31/10/2007

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: V CONGRESO INTERNACIONAL DE LA RED IBERO-AMERICANA DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA CALIDAD EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: OVIEDO, Principado de Asturias, España

Fecha de presentación: 09/10/2015

Entidad organizadora: CENTRO UNESCO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

DIBUTEC: UNA INNOVADORA PLATAFORMA WEB PARA EL AUTOAPRENDIZAJE EN MATERIAS CON RESOLUCIÓN GRÁFICA INTERACTIVA. pp. 475 - 482. ISBN 978-84-16046-85-0



- 2** **Nombre del evento:** V CONGRESO INTERNACIONAL DE LA RED IBERO-AMERICANA DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA CALIDAD EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OVIEDO, Principado de Asturias, España
Fecha de presentación: 09/10/2015
Entidad organizadora: CENTRO UNESCO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
UN INNOVADOR SISTEMA DE APRENDIZAJE INTERACTIVO EN DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR SOBRE AUTOCAD. pp. 475 - 482. ISBN 978-84-16046-85-0
- 3** **Nombre del evento:** X CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS EN LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA (TAEE 2012)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIGO, Galicia, España
Fecha de presentación: 14/06/2012
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
EL PROYECTO FIN DE CARRERA COMO UNA OPORTUNIDAD PARA POTENCIAR LA TÉCNICA DEL DISCURSO ORAL DEL ALUMNO. ISBN 978-84-8158-570-4
- 4** **Nombre del evento:** XVIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS (CUIEET 2010)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, Cantabria, España
Fecha de presentación: 07/07/2010
Entidad organizadora: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España
HERRAMIENTA WEB INTERACTIVA PARA LA PLANIFICACIÓN DOCENTE DE ASIGNATURAS ADAPTADAS AL EEES. ISBN 978-84-86116-19-4
- 5** **Nombre del evento:** XVIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS (CUIEET 2010)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, Cantabria, España
Fecha de presentación: 07/07/2010
Entidad organizadora: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España
STUDENT CADFLASH. HERRAMIENTA INTERACTIVA PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO. ISBN 978-84-86116-19-4
- 6** **Nombre del evento:** II JORNADAS DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN DOCENCIA UNIVERSITARIA EN LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Fecha de presentación: 09/07/2007



Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de publicación: Artículo de divulgación

Adaptación de la asignatura Dibujo Asistido por Computador al EEES. 1 - 1, pp. 207 - 216. Servicio de publicaciones Universidad de Oviedo, ISBN 978-84-8317-689-4

Depósito legal: AS-248-2008

7 Nombre del evento: XIV CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: GIJÓN, Principado de Asturias, España

Fecha de presentación: 28/09/2006

Entidad organizadora: ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE GIJÓN

Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España

ENTORNO DE APRENDIZAJE DE CAD PARA LA MEJORA DOCENTE EN EXPRESIÓN GRÁFICA: UNA EXPERIENCIA INNOVADORA. ISBN 978-84-8317-569-9

8 Nombre del evento: I JORNADAS DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN DOCENCIA UNIVERSITARIA EN LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Tipo de evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Fecha de presentación: 17/07/2006

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de publicación: Artículo de divulgación

Entorno de aprendizaje de CAD para la mejora docente en expresión gráfica: una experiencia docente. 1 - 1, pp. 169 - 178. Servicio de publicaciones Universidad de Oviedo, ISBN 978-84-8317-626-9

Depósito legal: AS-1418-2007

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: PRIMER PREMIO A LA INNOVACIÓN DOCENTE POR EL PROYECTO "PLATAFORMAS DE AUTO-APRENDIZAJE EN INGENIERÍA GRÁFICA"

Entidad concesionaria: INGEGRAF

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad concesionaria:

A propuesta de: INGEGRAF

Fecha de concesión: 27/06/2017

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Ponente de la actividad formativa ACTUALIZACIÓN EN AUTOCAD con tipo de certificado APROVECHAMIENTO (20 horas)

Entidad organizadora: Instituto Asturiano de Administración Pública Adolfo Posada

Tipo de entidad: Entidad pública de formación a empleados públicos

Fecha de finalización: 14/05/2024

2 Descripción de la actividad: Ponente de la actividad formativa HOME STYLER (DISEÑO DE INTERIORES) con tipo de certificado APROVECHAMIENTO (15 horas)

Entidad organizadora: Instituto Asturiano de Administración Pública Adolfo Posada

Tipo de entidad: Entidad pública de formación a empleados públicos



Fecha de finalización: 17/05/2023

- 3 Descripción de la actividad:** Ponente de la actividad formativa MODELIZADO EN AUTOCAD 3D con tipo de certificado APROVECHAMIENTO (15 horas)
Entidad organizadora: Instituto Asturiano de Administración Pública Adolfo Posada
Fecha de finalización: 15/02/2022
Tipo de entidad: Entidad pública de formación a empleados públicos
- 4 Descripción de la actividad:** Ponente de la actividad formativa AUTOCAD 3D: ELEMENTOS BÁSICOS DE LA HERRAMIENTA (II) con tipo de certificado APROVECHAMIENTO (10 horas)
Entidad organizadora: Instituto Asturiano de Administración Pública Adolfo Posada
Fecha de finalización: 16/11/2021
Tipo de entidad: Entidad pública de formación a empleados públicos
- 5 Descripción de la actividad:** Ponente de la actividad formativa AUTOCAD 3D: ELEMENTOS BÁSICOS DE LA HERRAMIENTA con tipo de certificado APROVECHAMIENTO (10 horas)
Entidad organizadora: Instituto Asturiano de Administración Pública Adolfo Posada
Fecha de finalización: 04/11/2021
Tipo de entidad: Entidad pública de formación a empleados públicos
- 6 Descripción de la actividad:** Ponente de la actividad formativa AUTOCAD: HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PROGRAMA II con tipo de certificado APROVECHAMIENTO (15 horas)
Entidad organizadora: Instituto Asturiano de Administración Pública Adolfo Posada
Fecha de finalización: 27/02/2020
Tipo de entidad: Entidad pública de formación a empleados públicos
- 7 Descripción de la actividad:** Ponente de la actividad formativa AUTOCAD: HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PROGRAMA I con tipo de certificado APROVECHAMIENTO (15 horas)
Entidad organizadora: Instituto Asturiano de Administración Pública Adolfo Posada
Fecha de finalización: 22/11/2019
Tipo de entidad: Entidad pública de formación a empleados públicos
- 8 Descripción de la actividad:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE DOCENCIA Y CALIDAD DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO DURANTE EL PERIODO 2009-2016
Entidad organizadora: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Fecha de finalización: 07/12/2016
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
- 9 Descripción de la actividad:** PONENTE DEL CURSO "APLICACIÓN WEB DIBUTEC PARA LA ENSEÑANZA DEL DIBUJO TÉCNICO (SEMIPRESENCIAL)"
Entidad organizadora: Centro de Profesorado de Santander
Fecha de finalización: 23/11/2016
Tipo de entidad: Centro de Formación de Profesorado
- 10 Descripción de la actividad:** PREPARACIÓN E IMPARTICIÓN DE UN CURSO TITULADO "VISUALIZACIÓN ARQUITECTÓNICA CON SKETCHUP" CON UN TOTAL DE 45 HORAS DE FORMACIÓN (30 PRESENCIALES EN 10 SESIONES DE 3 HORAS)
Ciudad de realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Entidad organizadora: COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ASTURIAS
Fecha de finalización: 21/03/2013
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



- 11 Descripción de la actividad:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN EN INGENIERÍA" PARA EL CURSO ACADÉMICO 2011/2012
Entidad organizadora: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 31/07/2012
- 12 Descripción de la actividad:** DIRECCIÓN/COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "TÉCNICAS BÁSICAS DE ANIMACIÓN DIGITAL" (33 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 27/07/2012
- 13 Descripción de la actividad:** DIRECCIÓN/COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "TÉCNICAS BÁSICAS DE ANIMACIÓN DIGITAL" (41 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 14/03/2012
- 14 Descripción de la actividad:** DIRECCIÓN/COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "TÉCNICAS BÁSICAS DE ANIMACIÓN DIGITAL" (16 HORAS).
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 09/11/2011
- 15 Descripción de la actividad:** DIRECCIÓN/COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "POSTPRODUCCIÓN DIGITAL DE VIDEO" (3 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 29/07/2011
- 16 Descripción de la actividad:** DIRECCIÓN/COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "POSTPRODUCCIÓN DIGITAL DE VIDEO" (15 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 11/03/2011
- 17 Descripción de la actividad:** DIRECCIÓN/COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "TÉCNICAS BÁSICAS DE ANIMACIÓN DIGITAL" (16 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 09/11/2010
- 18 Descripción de la actividad:** COORDINADOR DE LA ASIGNATURA "DIBUJO INDUSTRIAL ELECTRÓNICO" DE 1º CURSO DE INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESP. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
Entidad organizadora: ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 31/07/2010
- 19 Descripción de la actividad:** DIRECCIÓN/COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "TÉCNICAS BÁSICAS DE ANIMACIÓN DIGITAL" (16 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 30/07/2010
- 20 Descripción de la actividad:** DIRECCIÓN/COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "TÉCNICAS BÁSICAS DE ANIMACIÓN DIGITAL" (16 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 20/04/2010



- 21 Descripción de la actividad:** DIRECCIÓN/COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "POSTPRODUCCIÓN DIGITAL DE VIDEO". UNIVERSIDAD DE OVIEDO (16 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/11/2009
- 22 Descripción de la actividad:** COORDINADOR DE LA ASIGNATURA "EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR" DE 1º CURSO DE INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESP. ELECTRICIDAD
Entidad organizadora: E.U. DE INGENIERÍA TÉCNICA **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Industrial de Gijón Asimilados
Fecha de finalización: 31/07/2009
- 23 Descripción de la actividad:** DIRECCIÓN/COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "TÉCNICAS BÁSICAS DE ANIMACIÓN DIGITAL" (16 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/04/2009
- 24 Descripción de la actividad:** DIRECCIÓN/COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "TÉCNICAS BÁSICAS DE ANIMACIÓN DIGITAL" (16 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/12/2008
- 25 Descripción de la actividad:** PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "TÉCNICAS BÁSICAS DE ANIMACIÓN DIGITAL" (42 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/09/2008
- 26 Descripción de la actividad:** PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "POSTPRODUCCIÓN DIGITAL DE AUDIO Y VIDEO" (27 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/03/2008
- 27 Descripción de la actividad:** PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "POSTPRODUCCIÓN DIGITAL DE AUDIO Y VIDEO" (27 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/11/2007
- 28 Descripción de la actividad:** PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "POSTPRODUCCIÓN DIGITAL DE AUDIO Y VIDEO" (75 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/03/2007
- 29 Descripción de la actividad:** PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "POSTPRODUCCIÓN DIGITAL DE AUDIO Y VIDEO" (78 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/11/2006
- 30 Descripción de la actividad:** PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "TÉCNICAS BÁSICAS DE ANIMACIÓN DIGITAL" (54 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/07/2006



- 31 Descripción de la actividad:** PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "FOTORREALISMO Y ANIMACIONES DIGITALES" (26 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/03/2006
- 32 Descripción de la actividad:** PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "FOTORREALISMO Y ANIMACIONES DIGITALES" (26 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/11/2005
- 33 Descripción de la actividad:** PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN EL CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "TÉCNICAS BÁSICAS DE ANIMACIÓN DIGITAL" (20 HORAS)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/07/2005

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Estudio de la influencia de los parámetros de torneado en la vida a fatiga y su impacto en la adecuada caracterización de materiales
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Pando Cerra
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: UO-Proyecto Uni-Ovi
Cód. según financiadora: UNOV-22-RLD-UE-5
Fecha de inicio-fin: 01/04/2022 - 27/02/2026
Cuantía total: 70.376 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** Técnicas de metamodelado y subestructuración aplicadas a uniones de acero - Programa de RETOS DE INVESTIGACIÓN
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Gracia Rodríguez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
 AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (Mº. ECON. IND.) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PN-Proyecto Plan Nacional

Cód. según financiadora: MCI-21-PID2020-113895GB-C33

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024

Explicación narrativa: Análisis estadístico de resultados. Desarrollo de software para visualización interactiva de resultados y productos obtenidos.

3 Nombre del proyecto: Educational Platform with open resources for online learning and assessment of Technical Drawing

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Pando Cerra

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

C.E.E.-COMUNIDAD ECONOMICA EUR

Tipo de entidad: Agencia Ejecutiva Europea de Educación y Cultura

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: KA220-Asociaciones de cooperación

Cód. según financiadora: 2021-1-ES01-KA220-VET-000034745

Fecha de inicio-fin: 28/02/2022 - 27/02/2024

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: CENTRO INTEGRADO DE FORMACION PROFESIONAL SECTORES INDUSTRIAL Y SERVICIOS LA LABORAL (España); QualiCAD, Formação e Consultoria em Informática, Unipessoal Lda. (Portugal); RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE (Letonia); SOLSKI CENTER VELENJE (Eslovenia); Universidad de Oviedo (España); VIESOJI ISTAIGA VILNIAUS STATYBININKU (Lituania)

Cuantía total: 330.855 €

4 Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN COMPLETA (RIGIDEZ Y RESISTENCIA) DE UNIONES ATORNILLADAS DE ACERO CON CHAPA DE TESTA APARTIR DE MODOS Y METAMODELOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Gracia Rodríguez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: UO-Acciones Complementarias de la U.O.

Cód. según financiadora: PAPI-20-EMERG-25

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

Duración: 1 año

Explicación narrativa: Análisis estadístico de resultados. Visualización interactiva de resultados y productos obtenidos.

5 Nombre del proyecto: SOSTENIBILIDAD DE LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGON DE MUY ALTO RENDIMIENTO (HMAR) A LO LARGO DE SU VIDA UTIL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDO LOPEZ GAYARRE

Nº de investigadores/as: 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** PN-Proyecto Plan Nacional**Cód. según financiadora:** MINECO-17-BIA2016-78460-C3-2-R**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 108.900 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Explicación narrativa:** Análisis de datos extraídos de los experimentos realizados.

- 6 Nombre del proyecto:** DISEÑOS DE ESTRUCTURAS BASADAS EN METAMATERIALES PARA AISLAMIENTO ELECTROMAGNÉTICO EN EL HOGAR Y APLICACIÓN COMO ENERGÍA RENOVABLE

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pablo Pando Cerra**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE GIJÓN

Tipo de entidad: Ayuntamiento**Ciudad entidad financiadora:** Gijón, Principado de Asturias, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** SV-16-GIJÓN-1.24**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016**Cuantía total:** 1.500 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Explicación narrativa:** Dirección del proyecto

- 7 Nombre del proyecto:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ENTORNO COLABORATIVO ON-LINE MULTIDISPOSITIVO PARA LA GESTIÓN Y DESARROLLO DE LAS DIFERENTES ETAPAS DE UN PROYECTO DE INGENIERÍA

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pablo Pando Cerra**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE GIJÓN

Tipo de entidad: Ayuntamiento**Ciudad entidad financiadora:** Gijón, Principado de Asturias, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** SV-14-Gijón-1.13**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014**Cuantía total:** 2.250 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Explicación narrativa:** Dirección del proyecto. Colaboración en el diseño de la Interfaz, la interacción con los diferentes módulos de la Plataforma y la implementación de la Base de Datos.



8 Nombre del proyecto: ATC-SIDIVAR. Sistema Digital de Valoración de Resultados en Artroplastias Totales de Cadera (ATC)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD AUTONOMA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PR-Proyecto Plan Regional

Cód. según financiadora: FC-11-PC10-24

Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 31/12/2012

Duración: 1 año - 10 meses

Cuantía total: 67.514 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: DESARROLLO DE ESTRUCTURAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS Y, PRINCIPALMENTE, EN ASPECTOS RELACIONADOS CON EL DISEÑO DE LA INTERFAZ DE USUARIO DE LA APLICACIÓN

9 Nombre del proyecto: ORGANIZACIONES TRANSPARENTES: DESARROLLO DE LA WEB GRÁFICA (NUEVOS CONTEXTOS)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. JAVIER FOMBONA CADAVIECO

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: VIC-Subvención de U.O.

Cód. según financiadora: SV-UNOV-10-MC-2

Fecha de inicio-fin: 15/12/2010 - 31/12/2010

Duración: 16 días

Cuantía total: 6.000 €

10 Nombre del proyecto: Custimplant: desarrollo de herramientas para diseño colaborativo y gestión de diseños

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD AUTONOMA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PR-Proyecto Plan Regional

Cód. según financiadora: FC-08-PEST08-09

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 498.691 €



Explicación narrativa: COLABORACIÓN EN EL DISEÑO DE ALGORITMOS DE FILTRADO DE IMAGEN, DESARROLLO DE ESTRUCTURAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS Y, PRINCIPALMENTE, EN ASPECTOS RELACIONADOS CON EL DISEÑO DE LA INTERFAZ DE USUARIO DE LA APLICACIÓN

11 Nombre del proyecto: Diseño, implementación y evaluación de una plataforma WEB gráfica temática: rasgos didáctico-organizativos de referencia para instituciones educativas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. JAVIER FOMBONA CADAVIECO

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: UO-Proyecto Uni-Ovi

Cód. según financiadora: UNOV-09-MC-1

Fecha de inicio-fin: 23/10/2009 - 31/12/2009

Duración: 2 meses - 8 días

Cuantía total: 6.000 €

Explicación narrativa: DISEÑAR Y EVALUAR UNA PLATAFORMA WEB DONDE SE SITÚEN LAS VIDEOGRABACIONES CON UNA ESTRUCTURA FAVORECEDORA DE LA FORMACIÓN NO PRESENCIAL, Y BAJO DOS VERSIONES: CASTELLANO E INGLÉS. IMPLEMENTAR LA PLATAFORMA FORMACIÓN NO PRESENCIAL, PARA C.C. DE LA EDUCACIÓN Y CON EL AMPARO DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO, QUE SIRVA DE APOYO AL ALUMNADO DE MAGISTERIO QUE ANUALMENTE VAN A REALIZAR LAS PRÁCTICAS A LOS COLEGIOS DE ENSEÑANZA PRIMARIA

12 Nombre del proyecto: Sistema inteligente de planificación y navegación quirúrgica mediante el tratamiento virtual de estructuras oseas anatómicas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y FORMACION PROFESIONAL

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PN-Sub-Contrato del Plan Nacional

Cód. según financiadora: CN-PROFIT-07-CIT-300100-2007-1

Fecha de inicio-fin: 09/10/2007 - 31/12/2008

Duración: 1 año - 2 meses - 22 días

Cuantía total: 495.194 €

Explicación narrativa: LABORES DE COORDINACIÓN DE TAREAS DE PROGRAMACIÓN EN ÁMBITOS RELACIONADOS CON LA INTERFAZ DE USUARIO, GESTIÓN DE VERSIONES E INTEGRACIÓN DE MÓDULOS PARA EL DESARROLLO DE UN MÓDULO DE RECONSTRUCCIÓN, VISUALIZACIÓN, PLANIFICACIÓN Y NAVEGACIÓN QUIRÚRGICA AVANZADA QUE PERMITA LA GENERACIÓN DE MODELOS VIRTUALES TRIDIMENSIONALES A PARTIR DE IMÁGENES EN FORMATO ESTÁNDAR DICOM (TAC, RMN, CT).

13 Nombre del proyecto: Planificación preoperatoria de artroplastias totales de cadera (ATC) mediante el uso de plantillas digitales.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD AUTONOMA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PR-Proyecto Plan Regional

Cód. según financiadora: FC-06-PC-030

Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 31/05/2008

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 59.920 €

Explicación narrativa: COLABORACIÓN EN EL DISEÑO DE ALGORITMOS DE FILTRADO DE IMAGEN, DESARROLLO DE ESTRUCTURAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS, EVALUACIÓN DE CALIDAD DE INTEGRACIÓN DE IMPLANTACIÓN CON NAVEGADOR Y, PRINCIPALMENTE, EN ASPECTOS RELACIONADOS CON EL DISEÑO DE LA INTERFAZ DE USUARIO DE LA APLICACIÓN.

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Sistema de planificación quirúrgica virtual para cirugía odontológica y maxilofacial

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

SOCINSER 21 SA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: CN-08-102-IE07-45

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 59.640 €

2 Nombre del proyecto: Desarrollo de un sistema de planificación y simulación quirúrgica mediante el tratamiento de estructuras óseas y su implementación en un entorno

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

SOCINSER 21 SA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: CN-07-041

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 48.290 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: DIBUTEC

Descripción de cualidades: DIBUTEC

Tipo de propiedad industrial: Marcas

Derechos de autor: Sí

Inventores/autores/obtenedores: Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN

Entidad titular de derechos: Universidad de Oviedo

Cód. de referencia/registro: M3084452

Nº de solicitud: M3084452

País de inscripción: España

Fecha de registro: 18/07/2013

Fecha de concesión: 04/11/2013

Patente española: Sí

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

C. Autón./Reg. de explotación: España

Empresas: Universidad de Oviedo

Resultado: Éxito

2 Título propiedad industrial registrada: STUDENT CADFLASH

Descripción de cualidades: STUDENT CADFLASH

Inventores/autores/obtenedores: Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; ARANTZAZU QUIROGA ALONSO

Entidad titular de derechos: Universidad de Oviedo

Cód. de referencia/registro: 05/2012/519

Nº de solicitud: 05/2012/519

País de inscripción: España

Fecha de registro: 25/10/2012

Fecha de concesión: 28/11/2012

Patente española: Sí

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

C. Autón./Reg. de explotación: España

Empresas: EDICIONES NOBEL SA; Universidad de Oviedo

Explotación, en exclusiva: Sí

Resultado: Éxito

3 Título propiedad industrial registrada: AIMEC-DT (APLICACIÓN INTEGRADA EN ENTORNO MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA ASISTIDA POR COMPUTADOR DE DIBUJO TÉCNICO)

Descripción de cualidades: AIMEC-DT (APLICACIÓN INTEGRADA EN ENTORNO MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA ASISTIDA POR COMPUTADOR DE DIBUJO TÉCNICO)

Inventores/autores/obtenedores: Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; RAMON RUBIO GARCIA; ANA ISABEL CANTO ZANCA; MARÍA ELENA CHARRO HERNÁNDEZ; RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ; JAVIER SUAREZ QUIROS

Entidad titular de derechos: Universidad de Oviedo

Cód. de referencia/registro: 05/2003/590

Nº de solicitud: 05/2003/590

País de inscripción: España

Fecha de registro: 14/10/2003

Fecha de concesión: 22/12/2003

Patente española: Sí

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No



C. Autón./Reg. de explotación: España
Empresas: EDICIONES NOBEL SA; Universidad de Oviedo
Explotación, en exclusiva: Sí
Resultado: Éxito

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1 **Fuente de Índice H:** WOS

- 2 **Índice H:** 8
Fecha de aplicación: 22/05/2024
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

- 3 **Índice H:** 6
Fecha de aplicación: 22/05/2024
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Pablo Pando Cerra; JESUS MANUEL SUAREZ GONZALEZ; BERNARDO BUSTO PARRA; DIANA RODRIGUEZ ORTIZ; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN. CAN INTERACTIVE WEB-BASED CAD TOOLS IMPROVE THE LEARNING OF ENGINEERING DRAWING? A CASE STUDY. Journal of Science Education and Technology. 23 - 3, pp. 398 - 411. (Estados Unidos de América): 01/06/2014. ISSN 1059-0145
DOI: 10.1007/s10956-013-9471-7
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.114
Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.214
Posición de publicación: 55

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Resultados relevantes: Cuartil JCR: Q1. Cuartil SJR: Q1
Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 577

Categoría: Social Sciences Edition - EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 224

Citas: 13

Citas: 12



- 2** Pablo Pando Cerra; JAVIER GRACIA RODRÍGUEZ; HUMBERTO FERNÁNDEZ ÁLVAREZ; BERNARDO BUSTO PARRA. COMBINING MULTIMEDIA AND SELF-ASSESSMENT CAD TOOLS IN AN INTERACTIVE WEB ENVIRONMENT TO LEARN ENGINEERING DRAWING. Interactive Learning Environments. 28 - 1, pp. 81 - 94. (Estados Unidos de América): Taylor & Francis, 13/02/2020. ISSN 1059-0145

DOI: 10.1007/s10956-013-9471-7

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.919

Posición de publicación: 140

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.928

Posición de publicación: 44

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Resultados relevantes: Cuartil JCR: Q1. Cuartil SJR: Q1

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 2.266

Categoría: Social Sciences Edition - EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 265

Citas: 2

Citas: 4

- 3** Pablo Pando Cerra; Humberto Fernández Álvarez; Bernardo Busto Parra; Paula Iglesias Cordera. EFFECTS OF USING GAME-BASED LEARNING TO IMPROVE THE ACADEMIC PERFORMANCE AND MOTIVATION IN ENGINEERING STUDIES. JOURNAL OF EDUCATIONAL COMPUTING RESEARCH. 60 - 7, pp. 1663 - 1687. SAGE PUBLICATIONS INC, 01/12/2022. ISSN 0735-6331

DOI: 10.1177/073563312211074022

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.673

Posición de publicación: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.8

Posición de publicación: 30

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Resultados relevantes: Cuartil JCR: Q1. Cuartil SJR: Q1

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 820

Categoría: Social Sciences Edition - EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 269

Citas: 10

Citas: 12

- 4** Pablo Pando Cerra; Humberto Fernández Álvarez; Bernardo Busto Parra; Sofía Castaño Busón. BOOSTING COMPUTER-AIDED DESIGN PEDAGOGY USING INTERACTIVE SELF-ASSESSMENT GRAPHICAL TOOLS. COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION. 31 - 1, pp. 26 - 46. 01/01/2023. ISSN 1061-3773

DOI: 10.1002/cae.22569

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.715

Posición de publicación: 101

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.9

Posición de publicación: 39

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Resultados relevantes: Cuartil JCR: Q2. Cuartil SJR: Q1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 474

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Citas: 1

Citas: 10

5 Bernardo Busto Parra; Pablo Pando Cerra; Pedro Ignacio Álvarez Peñín. COMBINING ERP, LEAN PHILOSOPHY AND ICT: AN INDUSTRY 4.0 APPROACH IN AN SME IN THE MANUFACTURING SECTOR IN SPAIN.

Engineering Management Journal. 34 - 4, pp. 655 - 670. Taylor and Francis Ltd., 02/10/2022. ISSN 1042-9247

DOI: 10.1080/10429247.2021.2000829

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.630

Posición de publicación: 102

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.5

Posición de publicación: 34

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Resultados relevantes: Cuartil JCR: Q3. Cuartil SJR: Q1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 482

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 50

Citas: 4

Citas: 6

6 Pablo Pando Cerra; ALBERTO HIGUERA GARRIDO; A. JAVIER FOMBONA CADAVIECO; DIEGO GONZALEZ LAMAR. SCHEMATICS TRAINER: AN INTERACTIVE COMPUTER TOOL TO STUDY SCHEMATIC DIAGRAMS IN ENGINEERING EDUCATION. Computer Applications in Engineering Education. 22 - 1, pp. 99 - 109. (Estados Unidos de América): 01/03/2014. ISSN 1061-3773

DOI: 10.1002/cae.20535

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.296

Posición de publicación: 77

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Computer Science (miscellaneous)



Índice de impacto: 0.354
Posición de publicación: 105

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Resultados relevantes: Cuartil JCR: Q4. Cuartil SJR: Q2

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 435

Citas: 1

Citas: 3

- 7** MANUEL ARIAS PEREZ DE AZPEITIA; Pablo Pando Cerra; ALBERTO RODRIGUEZ ALONSO; PABLO FERNANDEZ MIAJA; AITOR VAZQUEZ ARDURA; MARCOS FERNANDEZ DIAZ; DIEGO GONZALEZ LAMAR. THE MASTER'S THESIS: AN OPPORTUNITY FOR FOSTERING PRESENTATION SKILLS. IEEE Transactions on Education. 57 - 1, pp. 61 - 68. (Estados Unidos de América): 01/02/2014. ISSN 0018-9359

DOI: 10.1109/TE.2013.2267094

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.842

Posición de publicación: 160

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.963

Posición de publicación: 104

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Resultados relevantes: Cuartil JCR: Q3. Cuartil SJR: Q1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 249

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 1.591

Citas: 7

Citas: 6

- 8** ALBERTO HIGUERA GARRIDO; Pablo Pando Cerra; AQUILINO OSORIO ZAPICO; MARÍA DOLORES GARCÍA LÓPEZ. ASIGNACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS EN IMAGEN MÉDICA. DYNA. 86 - 4, pp. 474 - 480. 01/08/2011. ISSN 0012-7361

DOI: 10.6036/3921

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.171

Posición de publicación: 84

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.195

Posición de publicación: 288

Resultados relevantes: Cuartil JCR: Q4. Cuartil SJR: Q3 Para la búsqueda de parámetros es necesario usar su título en inglés: MAPPING OF MECHANICAL PROPERTIES IN MEDICAL IMAGING

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 602

- 9** ALBERTO HIGUERA GARRIDO; Pablo Pando Cerra; AQUILINO OSORIO ZAPICO; ROSA MARÍA VERÓNICA LÓPEZ VEGA. PARAMETRIZACIÓN DE LA ARTICULACIÓN GLENO-HUMERAL. DYNA. 86 - 3, pp. 336 - 342. 01/06/2011. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/3879**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.171**Posición de publicación:** 84**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.195**Posición de publicación:** 288**Resultados relevantes:** Cuartil JCR: Q4. Cuartil SJR: Q3 Para la búsqueda de parámetros es necesario usar su título en inglés: PARAMETERIZATION OF THE GLENO-HUMERAL JOINT**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 90**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 602

- 10** ALBERTO HIGUERA GARRIDO; Pablo Pando Cerra; AQUILINO OSORIO ZAPICO; MARÍA DOLORES GARCÍA LÓPEZ. OBTENCIÓN DE DATOS GEOMETRICOS EN IMAGEN MÉDICA. DYNA. 86, pp. 222 - 231. 01/04/2011. ISSN 0012-7361

DOI: 10.6036/3868**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.171**Posición de publicación:** 84**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.195**Posición de publicación:** 288**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Resultados relevantes:** Cuartil JCR: Q4. Cuartil SJR: Q3 Para la búsqueda de parámetros es necesario usar su título en inglés: GEOMETRIC DATA COLLECTION IN MEDICAL IMAGING**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 90**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 602**Citas:** 1**Citas:** 1

- 11** Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; MÁXIMO PÉREZ MORALES; ALBERTO HIGUERA GARRIDO. RESEARCH REGARDING THE IMPLEMENTATION OF AN INTERACTIVE APPLICATION FOR EDUCATIONAL IMPROVEMENT OF ENGINEERING DRAWING. Computer Applications in Engineering Education. 19 - 1, pp. 183 - 192. (Estados Unidos de América): 01/03/2011. ISSN 1061-3773

DOI: 10.1002/cae.20303**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.297**Posición de publicación:** 169**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 602

**Índice de impacto:** 0.333**Posición de publicación:** 71**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Resultados relevantes:** Cuartil JCR: Q4. Cuartil SJR: Q2**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 90**Citas:** 9**Citas:** 13

- 12** Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ; MAXIMO PEREZ MORALES. 3D-CAD LEARNING ENVIRONMENT THROUGH INTERACTIVE MODULAR SYSTEM (AIMECDT-3D). Computer Applications in Engineering Education. 18 - 1, pp. 93 - 107. (Estados Unidos de América): 01/03/2010. ISSN 1061-3773

DOI: 10.1002/cae.20203**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.321**Posición de publicación:** 62**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.329**Posición de publicación:** 146**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Resultados relevantes:** Cuartil JCR: Q3. Cuartil SJR: Q2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 87**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 645**Citas:** 1**Citas:** 3

- 13** MAXIMO PEREZ MORALES; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; MARIA ANGELES PASCUAL SEVILLANO; Pablo Pando Cerra. DESIGN AND USE OF A MULTIMEDIA TRAINER FOR THE SUBJECT DESCRIPTIVE GEOMETRY. Computer Applications in Engineering Education. 17 - 1, pp. 13 - 24. (Estados Unidos de América): 01/03/2009. ISSN 1061-3773

DOI: 10.1002/cae.20164**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.203**Posición de publicación:** 64**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.29**Posición de publicación:** 209**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 79**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 902**Citas:** 7**Citas:** 5



Resultados relevantes: Cuartil JCR: Q4. Cuartil SJR: Q2

- 14** Pablo Pando Cerra; Pedro Ignacio Álvarez Peñín. Adaptación de la asignatura Dibujo Asistido por Computador al EEES. Experiencias docentes y TIC. 1 - 1, pp. 293 - 309. Editorial Octaedro S.L., 01/05/2008. ISBN 978-84-8063-955-2

Depósito legal: B-23971-2008

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** STUDY OF THE CURRENT SITUATION OF TECHNICAL DRAWING TEACHING AT SPANISH UNIVERSITIES

Nombre del congreso: XXXII INGEGRAF International Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 21/06/2023

Fecha de finalización: 23/06/2023

Entidad organizadora: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Pablo Pando Cerra; María Belén Prendes Gero; Miguel Muñiz Calvente; Marta Menéndez Fernández. pp. 989 - 995. ISSN 2195-4356, ISBN 978-3-031-51622-1

- 2** **Título del trabajo:** DIBROOM: A GAME PLATFORM FOR LEARNING DRAWING ENGINEERING

Nombre del congreso: XXXI INGEGRAF International Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 29/06/2022

Fecha de finalización: 01/07/2022

Entidad organizadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Pablo Pando Cerra; Sofía Castaño Busón; Miguel Muñiz Calvente; Humberto Fernández Álvarez. pp. 929 - 936. ISSN 2195-4356, ISBN 978-3-031-20324-4

- 3** **Título del trabajo:** TRAINCAD: AN INNOVATIVE TEACHING-ORIENTED SYSTEM THAT ALLOWS AUTOMATIC CORRECTION OF EXERCISES WITH AUTOCAD

Nombre del congreso: XXXI INGEGRAF International Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 29/06/2022

Fecha de finalización: 01/07/2022

Entidad organizadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico



Pablo Pando Cerra; Sofía Castaño Busón; Miguel Muñiz Calvente; Humberto Fernández Álvarez. pp. 921 - 928. ISSN 2195-4356, ISBN 978-3-031-20324-4

- 4** **Título del trabajo:** DIBUTEC: PLATAFORMA WEB INTERACTIVA PARA LA RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS GRÁFICOS EN INGENIERÍA
Nombre del congreso: XXVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 25/06/2018
Fecha de finalización: 27/06/2018
Entidad organizadora: ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: GIJON, Principado de Asturias, España
Publicación en acta congreso: Sí
Pablo Pando Cerra; JAVIER GRACIA RODRÍGUEZ; HUMBERTO FERNANDEZ ALVAREZ; BERNARDO BUSTO PARRA; FERNANDO LÓPEZ GAYARRE. "XXVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS". pp. 125 - 129. ISBN 978-84-17445-02-7
Depósito legal: AS 1893-2018
- 5** **Título del trabajo:** PLATAFORMA WEB PARA EL ENTRENAMIENTO DE LAS PRESENTACIONES ORALES DEL TRABAJO FIN DE GRADO (TFG)
Nombre del congreso: XXVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 25/06/2018
Fecha de finalización: 27/06/2018
Entidad organizadora: ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: GIJON, Principado de Asturias, España
Publicación en acta congreso: Sí
Pablo Pando Cerra; DIEGO GONZÁLEZ LAMAR; MANUEL ARIAS PÉREZ DE AZPEITIA; JAVIER GRACIA RODRÍGUEZ; MARTA RODRÍGUEZ GONZÁLEZ; BERNARDO BUSTO PARRA. "XXVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS". pp. 125 - 129. ISBN 978-84-17445-02-7
Depósito legal: AS 1893-2018
- 6** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE PLATAFORMAS CON SISTEMAS CAD INTEGRADOS PARA LA GESTIÓN DOCUMENTAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA
Nombre del congreso: XXVII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 27/06/2017
Entidad organizadora: INGEGRAF
Ciudad entidad organizadora: GIJON, Principado de Asturias, España
Publicación en acta congreso: Sí



BERNARDO BUSTO PARRA; Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; HUMBERTO FERNANDEZ ALVAREZ. "XXVII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA". pp. 125 - 129. ISBN 978-84-16664-62-7

- 7** **Título del trabajo:** PLATAFORMAS DE AUTO-APRENDIZAJE EN INGENIERÍA GRÁFICA
Nombre del congreso: XXVII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 27/06/2017
Entidad organizadora: INGEGRAF
Ciudad entidad organizadora: GIJON, Principado de Asturias, España
Publicación en acta congreso: Sí
Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; BERNARDO BUSTO PARRA; HUMBERTO FERNANDEZ ALVAREZ; GRACIA J."XXVII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA". pp. 131 - 135. ISBN 978-84-16664-62-7
- 8** **Título del trabajo:** DIBUTEC: UNA PLATAFORMA MULTIDISPOSITIVO E INTERACTIVA PARA ESTUDIAR DIBUJO DE INGENIERÍA
Nombre del congreso: Ingegraf+D+i" Contribución de la ingeniería gráfica a la sociedad
Tipo evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 24/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: INGEGRAF **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
Pablo Pando Cerra; Pedro Ignacio Álvarez Peñín; Bernardo Busto Parra; Humberto Fernández Álvarez. 1 - 1, pp. 23 - 28. ISBN 978-84-16723-11-9
- 9** **Título del trabajo:** SELFCAD: COMPLEMENTO INTERACTIVO PARA FACILITAR EL AUTOAPRENDIZAJE CON AUTOCAD
Nombre del congreso: Ingegraf+D+i" Contribución de la ingeniería gráfica a la sociedad
Tipo evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 24/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: INGEGRAF **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
Pablo Pando Cerra; Pedro Ignacio Álvarez Peñín; Bernardo Busto Parra; Humberto Fernández Álvarez. 1 - 1, pp. 137 - 142. ISBN 978-84-16723-11-9
- 10** **Título del trabajo:** MOBILE DEVICE APPLICATION TO CALCULATE AND SIMULATE ENERGY EXPENDITURE IN HOUSEHOLDS USING CAD TOOLS
Nombre del congreso: XXIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON GRAPHIC ENGINEERING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España



Fecha de celebración: 19/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Entidad organizadora: INGEGRAF

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; BERNARDO BUSTO PARRA; Pablo Pando Cerra. ISBN 978-84-695-7930-5

11 Título del trabajo: TEACHING METHODOLOGY OF THE SUBJECT "GRAPHIC EXPRESSION" USING WEB-BASED CAD TOOLS

Nombre del congreso: XXIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON GRAPHIC ENGINEERING

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Entidad organizadora: INGEGRAF

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; BERNARDO BUSTO PARRA. ISBN 978-84-695-7930-5

12 Título del trabajo: HERRAMIENTA WEB ORIENTADA A LA MEJORA DEL DISCURSO ORAL DEL ALUMNO DURANTE EL DESARROLLO DE SU PFC

Nombre del congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN (SAAEI 2012)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: GUIMARÃES, Portugal

Fecha de celebración: 11/07/2012

Fecha de finalización: 13/07/2012

Entidad organizadora: Universidade do Minho

Ciudad entidad organizadora: GUIMARÃES, Portugal

Publicación en acta congreso: Sí

DIEGO GONZALEZ LAMAR; Pablo Pando Cerra; MANUEL ARIAS PEREZ DE AZPEITIA; MARCOS FERNANDEZ DIAZ; ALBERTO RODRIGUEZ ALONSO; PABLO FERNANDEZ MIAJA; AITOR VAZQUEZ ARDURA; MARTA MARIA HERNANDO ALVAREZ. ISBN 978-972-98603-5-5

13 Título del trabajo: EL PROYECTO FIN DE CARRERA COMO UNA OPORTUNIDAD PARA POTENCIAR LA TÉCNICA DEL DISCURSO ORAL DEL ALUMNO

Nombre del congreso: X CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS EN LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: VIGO, España

Fecha de celebración: 13/06/2012

Fecha de finalización: 15/06/2012

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

**Publicación en acta congreso:** Sí

DIEGO GONZALEZ LAMAR; MANUEL ARIAS PEREZ DE AZPEITIA; MIGUEL RODRÍGUEZ GONZÁLEZ; ALBERTO RODRIGUEZ ALONSO; PABLO FERNÁNDEZ MIAJA; AITOR VAZQUEZ ARDURA; MARCOS FERNANDEZ DIAZ; MARTA MARIA HERNANDO ALVAREZ; PABLO PANDO CERRA. ISBN 978-84-8158-570-4

14 Título del trabajo: ORGANIZACIONES ABIERTAS Y CERCANAS A LA SOCIEDAD

Nombre del congreso: NOVENA CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA (CISCI 2010)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 29/06/2010

Fecha de finalización: 01/07/2010

Entidad organizadora: International Institute of Informatics and Systemics (IIS)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Orlando, Estados Unidos de América

Publicación en acta congreso: Sí

A. JAVIER FOMBONA CADAVIECO; MARIA CONCEPCION ALVAREZ GARCIA; Pablo Pando Cerra; JOANNE MAMPASO DESBROW; MARIA ANGELES PASCUAL SEVILLANO; JACINTO FOMBONA IRIBARREN. pp. 278 - 284. ISBN 978-1-934272-94-7

15 Título del trabajo: TRANSPARENT INSTITUTIONS

Nombre del congreso: 4TH INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE ON SOCIETY, CYBERNETICS AND INFORMATICS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 29/06/2010

Fecha de finalización: 01/07/2010

Entidad organizadora: International Institute of Informatics and Systemics (IIS)

Ciudad entidad organizadora: Orlando, Estados Unidos de América

Publicación en acta congreso: Sí

A. JAVIER FOMBONA CADAVIECO; MARIA CONCEPCION ALVAREZ GARCIA; Pablo Pando Cerra; JOANNE MAMPASO DESBROW; MARIA ANGELES PASCUAL SEVILLANO; JACINTO FOMBONA IRIBARREN. pp. 80 - 84. ISBN 978-1-936338-05-4

16 Título del trabajo: UNA FORMA DIFERENTE DE ESTUDIAR DIBUJO DE INGENIERÍA MEDIANTE UN ENTORNO WEB INTERACTIVO ORIENTADO AL AUTOAPRENDIZAJE

Nombre del congreso: NOVENA CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA (CISCI 2010)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 29/06/2010

Fecha de finalización: 01/07/2010

Entidad organizadora: International Institute of Informatics and Systemics (IIS)

Ciudad entidad organizadora: Orlando, Estados Unidos de América

Publicación en acta congreso: Sí



Pablo Pando Cerra; A. JAVIER FOMBONA CADAVIECO; JOSE LUIS SAMPEDRO REDONDO. pp. 239 - 243. ISBN 978-1-934272-95-4

17 Título del trabajo: RECONSTRUCCIÓN BIOMECÁNICA DE LA ARTICULACIÓN FEMORO-ACETABULAR MEDIANTE LA PARAMETRIZACIÓN DEL CANAL FEMORAL

Nombre del congreso: 9º CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA (CIBIM9)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, España

Fecha de celebración: 17/11/2009

Fecha de finalización: 20/11/2009

Entidad organizadora: La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, Canarias, España

Publicación en acta congreso: Sí

ALBERTO HIGUERA GARRIDO; JOSÉ GARCÍA LAURELO; INES PEÑUELAS SANCHEZ; Pablo Pando Cerra; MARÍA DOLORES GARCÍA LÓPEZ. pp. 69 - 77. ISBN 978-84-692-8516-9

18 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA ANATOMÍA ENDOMEDULAR FEMORAL PROXIMAL BASADO EN IMAGEN TOMOGRÁFICA

Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA DE CADERA (SECCA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 18/06/2009

Fecha de finalización: 20/06/2009

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA DE CADERA

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Publicación en acta congreso: Sí

MARGARITA MONTERO DÍAZ; RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ; DAVID RODRÍGUEZ; ANTONIO MURCIA MAZON; Pablo Pando Cerra; FRANCISCO FERRERO MANZANAL.

19 Título del trabajo: MODELOS VIRTUALES DE IMPLANTES PARA SIMULACIÓN QUIRÚRGICA

Nombre del congreso: XXI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: LUGO, España

Fecha de celebración: 10/06/2009

Fecha de finalización: 12/06/2009

Entidad organizadora: INGEGRAF

Ciudad entidad organizadora: LUGO, Galicia, España

Publicación en acta congreso: Sí

DIANA RODRIGUEZ ORTIZ; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; Pablo Pando Cerra; RUBEN CASADO TEJEDOR; RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ. pp. 140 - 141. ISBN 978-84-96351-54-7

20 Título del trabajo: TRATAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL. ESTADO DEL ARTE

Nombre del congreso: XXI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: LUGO, España

Fecha de celebración: 10/06/2009

Fecha de finalización: 12/06/2009

Entidad organizadora: INGEGRAF

Ciudad entidad organizadora: LUGO, Galicia, España

Publicación en acta congreso: Sí

PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; DIANA RODRIGUEZ ORTIZ; Pablo Pando Cerra; IVAN GONZALEZ CASTRO; RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ. pp. 140 - 141. ISBN 978-84-96351-54-7

21 Título del trabajo: ASIGNACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS BASADA EN IMAGEN MÉDICA. SIMULACIÓN DE COMPORTAMIENTOS

Nombre del congreso: XX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 04/06/2008

Fecha de finalización: 04/06/2008

Entidad organizadora: INGEGRAF

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Publicación en acta congreso: Sí

ALBERTO HIGUERA GARRIDO; Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; RICARDO VIJANDE DIAZ; MARÍA DOLORES GARCÍA LÓPEZ. pp. 60 - 60. ISBN 978-84-8363-275-8

22 Título del trabajo: METODOLOGÍA DOCENTE PARA LA ENSEÑANZA DEL CAD ADAPTADA AL EEES

Nombre del congreso: XX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 04/06/2008

Fecha de finalización: 04/06/2008

Entidad organizadora: INGEGRAF

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Publicación en acta congreso: Sí

Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; ALBERTO HIGUERA GARRIDO; RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ. pp. 34 - 34. ISBN 978-84-8363-275-8

23 Título del trabajo: METODOLOGÍA PARA LA COMPARACIÓN DE MODELOS TRIDIMENSIONALES ORIENTADO A LA ENSEÑANZA DEL CAD

Nombre del congreso: XX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 04/06/2008

Fecha de finalización: 04/06/2008

Entidad organizadora: INGEGRAF



Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Publicación en acta congreso: Sí

PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; Pablo Pando Cerra; ALBERTO HIGUERA GARRIDO; RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ. pp. 35 - 35. ISBN 978-84-8363-275-8

24 Título del trabajo: OBTENCIÓN DE DATOS GEOMÉTRICOS A PARTIR DE IMÁGENES MÉDICAS. SIMULACIÓN QUIRÚRGICA

Nombre del congreso: XX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 04/06/2008

Fecha de finalización: 04/06/2008

Entidad organizadora: INGEGRAF

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Publicación en acta congreso: Sí

ALBERTO HIGUERA GARRIDO; Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; RICARDO VIJANDE DIAZ; MARÍA DOLORES GARCÍA LÓPEZ. pp. 72 - 72. ISBN 978-84-8363-275-8

25 Título del trabajo: ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO DE UN PROGRAMA DE CAD-3D MODULAR ORIENTADO AL AUTOAPRENDIZAJE

Nombre del congreso: XIX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Perugia, Italia

Fecha de celebración: 06/06/2007

Fecha de finalización: 08/06/2007

Entidad organizadora: INGEGRAF

Ciudad entidad organizadora: Perugia, Italia

Publicación en acta congreso: Sí

PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; Pablo Pando Cerra; RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ. pp. 27 - 27. ISBN 978-884671842-6

26 Título del trabajo: ENTORNO MULTIMEDIA PARA USO DOCENTE EN MATERIAS DE EXPRESIÓN GRÁFICA

Nombre del congreso: XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 31/05/2006

Fecha de finalización: 02/06/2006

Entidad organizadora: INGEGRAF

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, Cataluña, España

Publicación en acta congreso: Sí

Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ. pp. 70 - 70. ISBN 84-689-8593-7



- 27** **Título del trabajo:** SISTEMA MODULAR DE AYUDA PARA EL AUTOAPRENDIZAJE DE SISTEMAS CAD TRIDIMENSIONALES
Nombre del congreso: XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 31/05/2006
Fecha de finalización: 02/06/2006
Entidad organizadora: INGEGRAF
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, Cataluña, España
Publicación en acta congreso: Sí
Pablo Pando Cerra; PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ; MARIO ALFONSO JIMENEZ. pp. 89 - 89. ISBN 84-689-8593-7
- 28** **Título del trabajo:** EXPERIENCIAS EN LA UTILIZACIÓN DE UN PAQUETE DE PROGRAMAS QUE INTEGRA LA ENSEÑANZA Y EL DIBUJO ASISTIDOS POR COMPUTADOR CON ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO EN LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL 'MARTA ABREU' DE LAS VILLAS, CUBA
Nombre del congreso: XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 01/06/2005
Fecha de finalización: 03/06/2005
Entidad organizadora: INGEGRAF
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, Andalucía, España
Publicación en acta congreso: Sí
PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; MARIO ALFONSO JIMENEZ; MÁXIMO PÉREZ MORALES; EVELIO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ; RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ; Pablo Pando Cerra. pp. 57 - 58. ISBN 84-923253-3-X
- 29** **Título del trabajo:** AIMEC-DT: EXPERIENCIAS DE SU APLICACIÓN EN LA DOCENCIA DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA
Nombre del congreso: XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
Fecha de celebración: 05/06/2002
Fecha de finalización: 07/06/2002
Entidad organizadora: INGEGRAF
Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, Cantabria, España
Publicación en acta congreso: Sí
PEDRO IGNACIO ALVAREZ PEÑIN; MÁXIMO PÉREZ MORALES; RAMON RUBIO GARCIA; RAFAEL PEDRO GARCIA DIAZ; JAVIER SUAREZ QUIROS; ELENA CHARRO HERNÁNDEZ; Pablo Pando Cerra. pp. 808 - 808. ISBN 84-699-8559-0



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Entorno Colaborativo on-line multidispositivo para la gestión y desarrollo de las diferentes etapas de un proyecto de ingeniería
Nombre del evento: Desayuno Tecnológico
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: GIJON, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 10/10/2014
Entidad organizadora: IUTA **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Pablo Pando Cerra.

- 2** **Título del trabajo:** Aplicación de las TIC en la enseñanza interactiva del Dibujo Técnico
Nombre del evento: Desayuno Tecnológico
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: GIJON, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 14/09/2012
Entidad organizadora: IUTA **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Pablo Pando Cerra.

Actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Entorno Colaborativo on-line multidispositivo para la gestión y desarrollo de las diferentes etapas de un proyecto de ingeniería
Nombre del evento: Desayunos Tecnológicos
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 10/10/2014
Entidad organizadora: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Pablo Pando Cerra. "Entorno Colaborativo on-line multidispositivo para la gestión y desarrollo de las diferentes etapas de un proyecto de ingeniería".
- 2** **Título del trabajo:** Aplicación de las TIC en la enseñanza interactiva del Dibujo Técnico
Nombre del evento: Desayunos Tecnológicos
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 14/09/2012
Entidad organizadora: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Pablo Pando Cerra. "Aplicación de las TIC en la enseñanza interactiva del Dibujo Técnico".



- 3 Título del trabajo:** Aplicación de herramientas CAD basadas en Web para la docencia de Expresión Gráfica
Nombre del evento: Jornadas sobre Docencia en Expresión Gráfica. Nuevos contenidos, herramientas para la docencia.
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 15/06/2012
Entidad organizadora: Asociación Espeañola de Expresión Gráfica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
 Pablo Pando Cerra.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité Científico del 27 Congreso INGEGRAF
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: Asociación de Profesores de Expresión Gráfica en la Ingeniería (INGEGRAF)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 01/07/2017

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Miembro del Comité Organizador
Tipo de actividad: XIV JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN DOCENTE **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Instituto de Investigación e Innovación Educativa (INIE) de la Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 24/01/2022 - 25/01/2022
- 2 Título de la actividad:** Miembro del Comité Organizador
Tipo de actividad: CUIEET 2018 **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Entidad convocante: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad convocante: Gijón, Principado de Asturias, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 25/06/2018 - 27/06/2018
- 3 Título de la actividad:** Miembro del Comité Organizador
Tipo de actividad: 27 Congreso Internacional INGEGRAF **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Entidad convocante: Asociación de Profesores de Expresión Gráfica en la Ingeniería **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio-fin: 26/06/2017 - 27/06/2017

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Convocatoria de proyectos de innovación 2014
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Sistema de acceso: Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 2** **Nombre de la actividad:** Convocatoria de proyectos de innovación 2013
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Sistema de acceso: Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** CONTRATO POSDOCTORAL "TÉCNICO DE SUPERVISIÓN DE PROYECTOS"
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 01/10/2006 **Duración:** 4 meses
- 2** **Nombre de la ayuda:** PREPARACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE LAS ASIGNATURAS DE "EXPRESIÓN GRÁFICA" Y "DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR" PARA EL CAMPUS VIRTUAL DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 10/02/2004 **Duración:** 10 meses
- 3** **Nombre de la ayuda:** BECARIO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FC-01-PB-TBI-01, DENOMINADO "PLATAFORMA VIRTUAL PARA FORMACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN APLICADAS A LA EDUCACIÓN"
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADA Y LA TECNOLOGÍA (FICYT) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 01/11/2001 **Duración:** 2 años - 2 meses
- 4** **Nombre de la ayuda:** CONTRATO DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR CON REFERENCIA 1FD97-0112 – APLICACIÓN INTEGRADA EN ENTORNO MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA ASISTIDA POR COMPUTADOR DE DIBUJO TÉCNICO (AIMEC-DT)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
Fecha de concesión: 01/05/2001 **Duración:** 6 meses



Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** PREMIO AL MEJOR ARTÍCULO DE SESION POR LA COMUNICACIÓN TITULADA "ORGANIZACIONES ABIERTAS Y CERCANAS A LA SOCIEDAD"
Entidad concesionaria: CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA (CISCI 2010)
Ciudad entidad concesionaria: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 02/07/2010
- 2 Descripción:** SESSION'S BEST PAPER AWARD POR EL ARTÍCULO TITULADO "TRANSPARENT INSTITUTIONS"
Entidad concesionaria: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND INFORMATION SYSTEMS, TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (EISTA 2010)
Ciudad entidad concesionaria: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 02/07/2010

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 1

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: CNEAI

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Principado de Asturias, España

Fecha de obtención: 01/01/2015

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** CONCESIÓN DEL COMPLEMENTO RETRIBUTIVO LIGADO A MÉRITOS DOCENTES (QUINQUENIO) ENTRE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 16/12/2010 Y EL 15/12/2015
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 15/12/2015
Fecha del reconocimiento: 01/01/2016
- 2 Descripción:** CONCESIÓN DEL COMPLEMENTO RETRIBUTIVO LIGADO A MÉRITOS DOCENTES (QUINQUENIO) ENTRE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 23/11/2005 Y EL 15/12/2010
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 15/12/2010
Fecha del reconocimiento: 01/01/2011
- 3 Descripción:** EVALUACIÓN POSITIVA DE LA ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA PARA LA CONTRATACIÓN COMO PROFESOR AYUDANTE DOCTOR
Entidad acreditante: ANECA
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 24/11/2009
- 4 Descripción:** EVALUACIÓN POSITIVA DE LA ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA PARA LA CONTRATACIÓN COMO PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Entidad acreditante: ANECA
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 24/11/2009