



DEPARTAMENTO DE EXPRESIÓN GRÁFICA

Director: BASILIO RAMOS BARBERO
Centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947258925
Fax: 947259478
E-mail: exograf@ubu.es

Áreas de conocimiento

EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
EXPRESIÓN GRÁFICA en la INGENIERÍA

Líneas de Investigación activas

Diseño asistido por ordenador en Ingeniería Gráfica Diseño y simulación de prototipos en ingeniería. La acotación funcional en el diseño industrial. La digitalización e ingeniería inversa

Innovación docente en Ingeniería Gráfica Mejora de la calidad docente en dibujo técnico mediante aplicaciones multimedia. Taller virtual de aprendizaje de ingeniería gráfica.



Titulaciones y Centros

Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos - Escuela Politécnica Superior

Ingeniería en Informática – Escuela Politécnica Superior

Licenciatura en Comunicación Audiovisual – Facultad de Humanidades

Arquitectura Técnica - Escuela Politécnica Superior

Ingeniería Técnica de Obras Públicas: Construcciones Civiles – Escuela Politécnica Superior

Ingeniería Técnica de Obras Públicas: Transportes y Servicios Urbanos - Escuela Politécnica Superior

Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica - Escuela Politécnica Superior

Ingeniería Técnica Industrial: Electrónica Industrial- Escuela Politécnica Superior

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - Escuela Politécnica Superior

Ingeniería Técnica Agrícola - Escuela Politécnica Superior

Master en Componentes de Automoción - Escuela Politécnica Superior



ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA

Director: JULIO JESÚS SANTILLANA JUEZ
Centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947259460
Fax: 947259478
E-mail: julsanj@ubu.es

Personal Investigador

Catedráticos de Escuela Universitaria:

JUAN JOSÉ ESCUDERO ALAMEDA jujesal@ubu.es

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

JESÚS DEL CERRO URBANEJA	jcerro@ubu.es
MANUEL SIMONNEAU GARCÍA	msimo@ubu.es
JOSÉ RAMÓN LÓPEZ GARCÍA	josera@ubu.es
IGNACIO CAMARERO JULIAN	vabot@ubu.es
AMPARO BERNAL LÓPEZ-SAN VICENTE	amberlop@ubu.es
JULIAN AGUSTÍN HERRERO CANAL	canal@ubu.es
MARÍA DEL MAR DIEZ BRAÑA	bradimar@ubu.es
MARÍA ENCARNACIÓN GALLEGO TRIGUEROS	engaltri@ubu.es
JULIO JESÚS SANTILLANA JUEZ	julsanj@ubu.es
FRANCISCO JAVIER BONAL FERNÁNDEZ	jabot@ubu.es
CARLOS MUÑOZ SAN EMETERIO	carmusa@ubu.es
ROBERTO CABEZÓN ELÍAS	rcabazon@ubu.es
JESÚS MARÍA OREJÓN LÁZARO	jmola@ubu.es

Profesores Asociados:

JOSÉ MARÍA PEÑA CEBRECOS (Tipo 1, TC)	jmpena@ubu.es
JOSÉ ANTONIO BERGANZA DIEGO (6+6)	joanber@ubu.es
JUAN REGLERO PÉREZ (6+6)	jreglero@ubu.es
JUAN LUIS GONZÁLEZ DE UBIETA Y SAINZ DE LOS TERRERO (6+6)	jlgonzalez@ubu.es
JOSÉ MARIANO RUIZ IZQUIERDO (6+6)	jomarui@ubu.es
FRANCISCO MARTÍNEZ SÁIZ (6+6)	fjmsaiz@ubu.es
ZACARIAS GONZÁLEZ PÉREZ (6+6)	zgonzalez@ubu.es



ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Director: FRANCISCO JAVIER GARCÍA MATEO
Centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947258020
Fax: 947259478
E-mail: jgmateo@ubu.es

Personal Investigador

Catedráticos de Escuela Universitaria:

BASILIO RAMOS BARBERO bramos@ubu.es

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

CARLOS MELGOSA PEDROSA cmelgosa@ubu.es
CARLOS GERMÁN DE LA PEÑA
GONZÁLEZ cgerman@ubu.es
CARMEN MÍNGUEZ BÁRCENA cminguez@ubu.es
MARÍA ESTHER BAÑOS GARCÍA ebanyos@ubu.es
ELÍAS MARTÍNEZ MUÑIZ emartin@ubu.es
JOSÉ RUBÉN GÓMEZ CÁMARA jrgomez@ubu.es
ARTURO DE ROMÁN MIGUEL aroman@ubu.es
FRANCISCO JAVIER GARCÍA
MATEO jgmateo@ubu.es
MARGARITA CONTRERAS marconfe@ubu.es
FERNÁNDEZ
ESTEBAN GARCÍA MATÉ egarciam@ubu.es
VICTOR PÉREZ ORTEGA perezvic@ubu.es

Profesores Colaboradores:

RAÚL ZAMORA SAMPERIO rzamora@ubu.es

Profesores Asociados:

LAURENTINO CEJUDO LARA llara@ubu.es
(6+6)
ÁNGEL ALBERTO ROBLES CALVO aarobles@ubu.es
(6+6)
JOSÉ RAMÓN LÓPEZ FERNÁNDEZ jrlopez@ubu.es
DE LAS HERAS (6+6)
ÁNGEL TAJADURA DE LA TORRE atajadura@ubu.es
(6+6)



Actividades Investigadoras

CONTRATOS DE I+D+I

Avances en la mejora de docencia del diseño de obras lineales

ART. 83: Contrato de I+D+I

Empresa financiadora: Buhodra Ingeniería S. A.

20-10-2009 a 01-02-2010

Investigador responsable: José Rubén Gómez Cámara

Otros investigadores participantes: Hernán Gonzalo Orden

Presupuesto: 1.403,19 €

Grupos de Investigación: LOGIT, GRINUBUMET

Auto CAD. Nivel avanzado.

ART. 83: Desarrollo de Enseñanzas de Especialización

31-05-2010 a 10-06-2010

Investigador responsable: Carlos Melgosa Pedrosa

Otros investigadores participantes: José Rubén Gómez Cámara

Grupos de Investigación: CAYPAT, GRINUBUMET

MEMORIAS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS DE FIN DE CARRERA

Análisis de visualizadores 3D para plataformas educativas Web de Ingeniería Gráfica.

Escuela Politécnica Superior

22-07-2010

Directores: Carlos Melgosa Pedrosa, Basilio Ramos Barbero

Calificación: Notable

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: CAYPAT



Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS NACIONALES

Basilio Ramos Barbero

El uso de los modelos 3D interactivos en documentos

COMUNICACIÓN ORAL

V Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Burgos

Burgos, España

21-10-2010 a 22-10-2010

María Esther Baños García, Basilio Ramos Barbero, Arturo de Román Miguel,
Carlos Melgosa Pedrosa, Esteban García Mate

El uso de los modelos 3D interactivos en documentos

COMUNICACIÓN ORAL

V Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Burgos

Burgos, España

21-10-2010 a 22-10-2010

Grupos de Investigación: CAYPAT, DISCONDU

Actividades Científicas

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO O TÉCNICO

AUTOCAD. Nivel avanzado

Carlos Melgosa Pedrosa

Cursos de especialización

Escuela Politécnica Superior

Burgos, 31-05-2010 a 10-06-2010

Duración: 24 horas

Grupos de Investigación: CAYPAT

**Actualización CAD2D para adaptación a docencia en los nuevos
grados EEES**

Carlos Melgosa Pedrosa

Cursos de especialización

Escuela Politécnica Superior

Burgos, 05-07-2010 a 08-07-2010

Duración: 12 horas

Grupos de Investigación: CAYPAT



**Levantamientos y replanteos topográficos con GPS topográfico.
Modelizado, curvas y perfiles con programa informático topográfico
específico**

José Rubén Gómez Cámara
Cursos de especialización
Escuela Politécnica Superior
Burgos, 13-09-2010 a 17-09-2010
Duración: 11 horas
Grupos de Investigación: GRINUBUMET

OTROS MÉRITOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO

Carlos Melgosa Pedrosa

**Ayudas al Plan de Actuación del Departamento de Expresión Gráfica
incluida en la directriz nº 8, formación del profesorado, en la línea
de actuación de apoyo a los profesores que realizan la tesis
doctoral.**

29-03-2010 a 29-03-2010

Basilio Ramos Barbero

**Vocal y realización de informe de la tesis: Metodología de
optimización del modelado digital en el diseño paramétrico
industrial, del Departamento de Expresión Gráfica y Proyectos de
Ingeniería de la Universidad del País Vasco. EPV/EHU. 2010.**

01-01-2010

Basilio Ramos Barbero

**Vocal y realización de informe de la tesis: Un nuevo algoritmo de
partición y extracción de features cilíndricas no ideales basadas en
imágenes spin, del Departamento de Expresión Gráfica y Proyectos
de Ingeniería de la Universidad del País Vasco. EPV/EHU.**

01-12-2010