



## 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](mailto:exograf@ubu.es)

### Áreas de conocimiento

---

EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA  
EXPRESIÓN GRÁFICA en la INGENIERÍA

### 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](mailto:julsanj@ubu.es)

**Personal Investigador**

*Catedráticos de Escuela Universitaria:*

JUAN JOSÉ ESCUDERO ALAMEDA [jujesal@ubu.es](mailto:jujesal@ubu.es)

*Profesores Titulares de Escuela Universitaria:*

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

*Profesores Asociados:*

JOSÉ MARÍA PEÑA CEBRECOS (Tipo 1, TC)	<a href="mailto:jmpena@ubu.es">jmpena@ubu.es</a>
JOSÉ ANTONIO BERGANZA DIEGO (6+6)	<a href="mailto:joanber@ubu.es">joanber@ubu.es</a>
JUAN REGLERO PÉREZ (6+6)	<a href="mailto:jreglero@ubu.es">jreglero@ubu.es</a>
JUAN LUIS GONZÁLEZ DE UBIETA Y SAINZ DE LOS TERRERO (6+6)	<a href="mailto:jlgonzalez@ubu.es">jlgonzalez@ubu.es</a>
JOSÉ MARIANO RUIZ IZQUIERDO (6+6)	<a href="mailto:jomar Ruiz@ubu.es">jomar Ruiz@ubu.es</a>
FRANCISCO MARTÍNEZ SÁIZ (6+6)	<a href="mailto:fjmsaiz@ubu.es">fjmsaiz@ubu.es</a>
ZACARIAS GONZÁLEZ PÉREZ (6+6)	<a href="mailto:zgonzalez@ubu.es">zgonzalez@ubu.es</a>



## **Ponencias y Comunicaciones a Congresos**

---

### **CONGRESOS NACIONALES**

---

Juan José Escudero Alameda, María de Smara Gonçalves Diez  
**Utilización de las Técnicas de Ingeniería Inversa como Introducción al Diseño**

Tipo de participación: POSTERS

XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica

Valencia

04/06/2008 - 06/06/2008

Nombre del libro de actas: Ingeniería Gráfica: Imaginar + Desarrollar. 20

Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Actas del Congreso. - 2008

ISBN: 978-84-8363-275-8

Universidad Politécnica de Valencia



**ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA**

**Director:** ARTURO de ROMÁN MIGUEL  
Centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
Dirección: Avenida Cantabria s/n  
Teléfono: 947258926  
Fax: 947258910  
E-mail: [aroman@ubu.es](mailto:aroman@ubu.es)

**Personal Investigador**

*Catedráticos de Escuela Universitaria:*

BASILIO RAMOS BARBERO                      [bramos@ubu.es](mailto:bramos@ubu.es)

*Profesores Titulares de Escuela Universitaria:*

CARLOS MELGOSA PEDROSA                      [cmelgosa@ubu.es](mailto:cmelgosa@ubu.es)

CARLOS GERMÁN DE LA PEÑA  
GONZÁLEZ    [cgerman@ubu.es](mailto:cgerman@ubu.es)

CARMEN MÍNGUEZ BÁRCENA                      [cminguez@ubu.es](mailto:cminguez@ubu.es)

MARÍA ESTHER BAÑOS GARCÍA                      [ebanyos@ubu.es](mailto:ebanyos@ubu.es)

ELÍAS MARTÍNEZ MUÑIZ                              [emartin@ubu.es](mailto:emartin@ubu.es)

JOSÉ RUBÉN GÓMEZ CÁMARA                      [jrgomez@ubu.es](mailto:jrgomez@ubu.es)

ARTURO DE ROMÁN MIGUEL                      [aroman@ubu.es](mailto:aroman@ubu.es)

FRANCISCO JAVIER GARCÍA  
MATEO    [jgmateo@ubu.es](mailto:jgmateo@ubu.es)

MARGARITA CONTRERAS                              [marconfe@ubu.es](mailto:marconfe@ubu.es)

FERNÁNDEZ

ESTEBAN GARCÍA MATÉ                              [egarciam@ubu.es](mailto:egarciam@ubu.es)

VÍCTOR PÉREZ ORTEGA                              [perezvic@ubu.es](mailto:perezvic@ubu.es)

*Profesores Colaboradores:*

RAÚL ZAMORA SAMPERIO                              [rzamora@ubu.es](mailto:rzamora@ubu.es)

*Profesores Asociados:*

LAURENTINO CEJUDO LARA                              [llara@ubu.es](mailto:llara@ubu.es)

(6+6)

ÁNGEL ALBERTO ROBLES CALVO                      [arobles@ubu.es](mailto:arobles@ubu.es)

(6+6)

JOSÉ RAMÓN LÓPEZ FERNÁNDEZ                      [jrlopez@ubu.es](mailto:jrlopez@ubu.es)

DE LAS HERAS (6+6)

ÁNGEL TAJADURA DE LA TORRE                      [atajadura@ubu.es](mailto:atajadura@ubu.es)

(6+6)



## **Actividades Investigadoras**

---

### **CONTRATOS DE I+D+I**

---

#### **Investigación en la mejora de docencia del diseño de obras lineales**

ART. 83: Contrato de I+D+I

Entidades participantes: BUHODRA INGENIERIA S. A.

01/10/2008 - 31/12/2009

Investigador responsable: Hernán Gonzalo Orden

Otros investigadores participantes: José Rubén Gómez Cámara

Grupos de Investigación: Log.IT

#### **Investigación en la mejora de docencia del diseño de obras lineales**

ART. 83: Contrato de I+D+I

Entidades participantes: BUHODRA INGENIERIA S. A.

01/10/2008 - 31/12/2009

Investigador responsable: Hernán Gonzalo Orden

Otros investigadores participantes: José Rubén Gómez Cámara

Grupos de Investigación: GRINUBUMET

### **MEMORIAS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS FIN DE CARRERA**

---

#### **Diseño de la metodología de implantación de la Responsabilidad Social en un Centro Universitario.**

Autores: Carlos Germán de la Peña González, Raúl Zamora Samperio

Escuela Politécnica Superior

22/09/2008

Director: Oscar Jesús González Alcántara

Proyecto Fin Carrera

#### **Evaluación del Aprendizaje Asistido por Computador de Diseño.**

Autores: Miriam González Villafranca, Sara González Navarro

01/06/2008

Directores: Carlos Pardo Aguilar, Basilio Ramos Barbero, Carlos Melgosa Pedrosa

Calificación: Sobresaliente

Proyecto Fin Carrera

#### **Evaluación del aprendizaje asistido por computador de diseño.**

Escuela Politécnica Superior

01/07/2008

Directores: Carlos Pardo Aguilar, Basilio Ramos Barbero, Carlos Melgosa Pedrosa

Calificación: Sobresaliente

Proyecto Fin Carrera



## Publicaciones

---

### ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

---

Basilio Ramos Barbero

**The recovery of design intent in reverse engineering problems.**

Computers & Industrial Engineering, 2008

ISSN: 03608352

### COLABORACIÓN EN OBRAS COLECTIVAS

---

Carlos Melgosa Pedrosa

**Nuevas Tecnologías al Servicio de la Difusión del Patrimonio**

Título de la obra colectiva: **Comunicación Audiovisual del Patrimonio Cultural en Burgos**

ISBN: 978-84-96606-27-2

Dossoles, Burgos, 2008, 15

### Ponencias y Comunicaciones a Congresos

---

#### CONGRESOS NACIONALES

---

Carlos Melgosa Pedrosa

**Nuevas Tecnologías de la Difusión del Patrimonio**

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Jornadas de Comunicación Audiovisual y Patrimonio

Burgos

25/02/2008 - 26/02/2008

Mario Cartelle Neira, Ainara Miguel Sáez de Urabain, Sandra Usin Enales, Fernando Javier Melgosa Rodríguez, Fernando Jover Ruiz, Marta Martínez Arnáiz, Carlos Melgosa Pedrosa

**Burgos en la mirada. La construcción de la ciudad a través de siglos de pinturas, grabados y fotografías.**

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Jornadas de Comunicación Audiovisual y Patrimonio

Burgos

25/02/2008 - 26/02/2008

Basilio Ramos Barbero

**Aportación de las herramientas CAD de simulación de mecanismos y análisis de ensamblajes al diseño 3D.**

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Ingeniería Gráfica:

Imaginar + Desarrollar

Sevilla

01/06/2008

ISBN: 84-8363-275-8



Basilio Ramos Barbero

**Aportación de las herramientas CAD de simulación de mecanismos y análisis de ensamblajes al diseño 3D.**

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica

Valencia

01/06/2008

---

## Actividades Científicas

---

### **CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO O TÉCNICO**

---

**AutoCAD 2D, v2008.**

Carlos Melgosa Pedrosa

Cursos de especialización

Escuela Politécnica Superior

01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 20 horas

---

## OTROS MÉRITOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO

---

Francisco Javier García Mateo

**Conferencia: Correcciones diferenciales GPS-RTK, a partir de estaciones de referencia fijas.**

17/04/2008

Francisco Javier García Mateo

**Conferencia: Elaboración de documentos cartográficos por fotogrametría.**

08/05/2008