



**Manuel Roberto Contero  
González**

Generado desde: Universitat Politècnica de València  
Fecha del documento: 19/12/2016

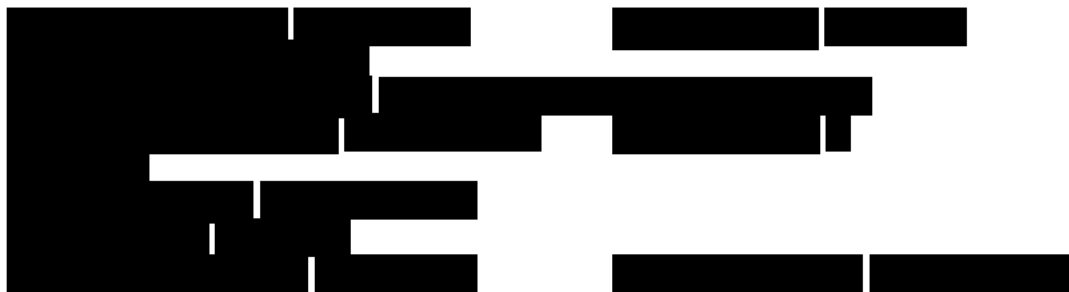


**Manuel Roberto Contero González**

Apellidos:

**Contero González**

Nombre:

**Manuel Roberto****Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

|   | Nombre de la entidad                | Categoría/puesto o cargo                          | Fecha de inicio |
|---|-------------------------------------|---|-----------------|
| 1 | Universitat Politècnica de València | Dtor.Inst.Inv.e Innovación en Bioingeniería (I3B) | 01/07/2016      |
| 2 | Universitat Politècnica de València | Catedrático/a de Universidad                      | 23/04/2008      |
| 3 | Universitat Politècnica de València | Profesor/a Titular de Universidad                 | 01/10/2000      |
| 4 | Universidad Jaime I                 | Profesor/a Titular de Universidad                 | 29/12/1997      |
| 5 | Universidad Jaime I                 | Profesor/a Asociado/a                             | 01/10/1994      |
| 6 | Universidad Jaime I                 | Ayudante de Universidad                           | 27/09/1993      |
| 7 | Mº de Defensa                       | Servicios otras administraciones Grupo C          | 01/01/1991      |

**1** **Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría/puesto o cargo:** Dtor.Inst.Inv.e Innovación en Bioingeniería (I3B)  
**Fecha de inicio:** 01/07/2016 **Duración:** 2 meses

**2** **Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático/a de Universidad  
**Fecha de inicio:** 23/04/2008

**3** **Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor/a Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Duración:** 90 meses

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

- 4** **Nombre de la entidad:** Universidad Jaume I  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor/a Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 29/12/1997 **Duración:** 33 meses
- 5** **Nombre de la entidad:** Universidad Jaume I  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor/a Asociado/a  
**Fecha de inicio:** 01/10/1994 **Duración:** 38 meses
- 6** **Nombre de la entidad:** Universidad Jaume I  
**Categoría/puesto o cargo:** Ayudante de Universidad  
**Fecha de inicio:** 27/09/1993 **Duración:** 12 meses
- 7** **Nombre de la entidad:** Mº de Defensa  
**Categoría/puesto o cargo:** Servicios otras administraciones Grupo C  
**Fecha de inicio:** 01/01/1991 **Duración:** 5 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**Titulación oficial:** INGENIERO INDUSTRIAL

**Nombre del título:** INGENIERO INDUSTRIAL

**Ciudad de la titulación:** Valencia, España

**Entidad que expide el título:** UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA DE VALENCIA

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 20/12/1990

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA DE VALENCIA

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad de la titulación:** Valencia, España

**Fecha de la titulación:** 23/11/1995

**Título de la tesis:** Aportación a la optimización del diseño geométrico de plantas industriales

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

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

- Título del curso/seminario:** Los contenidos culturales para la educación en las sociedades del conocimiento  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
**Fecha de fin:** 08/07/2016  
**Duración en horas:** 20 horas
- Título del curso/seminario:** Simulación y juego en la adquisición de competencias transversales  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 14/06/2016  
**Duración en horas:** 8 horas
- Título del curso/seminario:** Competencia transversal. Comunicación efectiva  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 05/05/2016  
**Duración en horas:** 4 horas
- Título del curso/seminario:** Competencia transversal. Pensamiento Crítico  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 26/02/2016  
**Duración en horas:** 4 horas
- Título del curso/seminario:** Competencia transversal. Aplicación y pensamiento práctico.  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 26/01/2016  
**Duración en horas:** 4 horas



- 6** **Título del curso/seminario:** Singularidad tecnológica, mejoramiento humano y neuroeducación  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
**Fecha de fin:** 04/09/2015 **Duración en horas:** 18 horas
- 7** **Título del curso/seminario:** Autoevaluación, evaluación entre iguales y evaluación compartida  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 14/01/2015 **Duración en horas:** 25 horas
- 8** **Título del curso/seminario:** Evaluación formativa con e-rúbrica  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 22/05/2014 **Duración en horas:** 25 horas
- 9** **Título del curso/seminario:** Métodos cuantitativos de análisis de datos en educación  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 30/01/2014 **Duración en horas:** 25 horas
- 10** **Título del curso/seminario:** Tus publicaciones en Senia accesibles en RiuNet  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 21/05/2013 **Duración en horas:** 4 horas
- 11** **Título del curso/seminario:** Elaboración de rúbricas para la evaluación de competencias  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 15/05/2013 **Duración en horas:** 8 horas
- 12** **Título del curso/seminario:** Aplicación del mapa conceptual como recurso docente en las clases universitarias  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 14/03/2013 **Duración en horas:** 10 horas
- 13** **Título del curso/seminario:** La comunicación 2.0 con los alumnos  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 18/02/2013 **Duración en horas:** 10 horas
- 14** **Título del curso/seminario:** Cómo aumentar el impacto y la visibilidad de tus investigaciones a través del acceso abierto  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 21/02/2012 **Duración en horas:** 4 horas
- 15** **Título del curso/seminario:** Innovación e investigación educativa: estrategias y herramientas de análisis  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 10/02/2012 **Duración en horas:** 8 horas
- 16** **Título del curso/seminario:** CURSO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA DOCENTES DE AULA  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 30/07/2011 **Duración en horas:** 15 horas
- 17** **Título del curso/seminario:** Innovación, patentes e internacionalización de la empresa  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
**Fecha de fin:** 15/07/2011 **Duración en horas:** 30 horas



- 18 Título del curso/seminario:** APRENDER A COOPERAR: ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA EL TRABAJO EN EQUIPO  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 01/02/2011 **Duración en horas:** 8 horas
- 19 Título del curso/seminario:** SPIN-OFF: OTRA MODALIDAD DE REALIZAR TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 12/01/2011 **Duración en horas:** 12 horas
- 20 Título del curso/seminario:** USO EDUCATIVO DE LAS REDES SOCIALES  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 22/06/2010 **Duración en horas:** 10 horas
- 21 Título del curso/seminario:** PROTECCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 24/02/2010 **Duración en horas:** 5 horas
- 22 Título del curso/seminario:** E-LEARNING 2.0. RECURSOS PARA ENSEÑAR  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 09/02/2010 **Duración en horas:** 8 horas
- 23 Título del curso/seminario:** HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS PARA LA INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 26/06/2009 **Duración en horas:** 12 horas
- 24 Título del curso/seminario:** WEB 2.0: APRENDIZAJE COLABORATIVO EN EL MARCO DEL PLAN DE BOLOGNA  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Fecha de fin:** 13/02/2009 **Duración en horas:** 8 horas
- 25 Título del curso/seminario:** XXVI Encuentro sobre la Edición. el futuro de la edición: papel y e-book  
**Entidad organizadora:** DESCONOCIDA  
**Duración en horas:** 16 horas

### Conocimiento de idiomas

| Idioma | Habla | Lee  | Escribe |
|--------|-------|------|---------|
| Inglés | Bien  | Bien | Bien    |

### Actividad docente



## Docencia impartida

- 1** **Tipología de la docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Educational applications of augmented reality  
**Fecha de última vez:** 13/07/2012 **Tipo de horas/créditos:** Horas  
**Número de horas/créditos:** 1  
**Entidad de realización:** Texas A&M University
- 2** **Tipología de la docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Aplicaciones de la realidad aumentada en la educación  
**Fecha de última vez:** 21/12/2011 **Tipo de horas/créditos:** Horas  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 3** **Tipología de la docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Realidad aumentada y sus posibilidades de aplicación a los diferentes campos del conocimiento  
**Fecha de última vez:** 31/03/2011 **Tipo de horas/créditos:** Horas  
**Número de horas/créditos:** 8  
**Entidad de realización:** Universidad Tecnológica de Pereira
- 4** **Tipología de la docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Diseño, el futuro más cerca  
**Fecha de última vez:** 01/12/2000 **Tipo de horas/créditos:** Horas  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Programa Campus Obert
- 5** **Tipología de la docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre asignatura/curso:** El diseño industrial y las nuevas tecnologías  
**Fecha de última vez:** 11/09/2000 **Tipo de horas/créditos:** Horas  
**Número de horas/créditos:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Internacional de Menorca Illa del rei
- 6** **Tipología de la docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Plan de Formación Pro/ENGINEER (3ª parte)  
**Fecha de última vez:** 05/05/2000 **Tipo de horas/créditos:** Horas  
**Número de horas/créditos:** 30  
**Entidad de realización:** Oficina Técnica
- 7** **Tipología de la docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Plan de Formación Pro/ENGINEER (2ª parte)  
**Fecha de última vez:** 06/03/2000 **Tipo de horas/créditos:** Horas  
**Número de horas/créditos:** 30  
**Entidad de realización:** Oficina Técnica
- 8** **Tipología de la docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Plan de Formación Pro/ENGINEER (1ª parte)  
**Fecha de última vez:** 14/02/2000 **Tipo de horas/créditos:** Horas  
**Número de horas/créditos:** 30





**Entidad de realización:** Oficina Técnica

**9 Tipología de la docencia:** Docencia no oficial

**Nombre asignatura/curso:** Ingeniería Asistida por Ordenador (Pro/ENGINEER)

**Fecha de última vez:** 01/10/1999

**Tipo de horas/créditos:** Horas

**Número de horas/créditos:** 48

**Entidad de realización:** Master Universitario en Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador

**10 Tipología de la docencia:** Docencia no oficial

**Nombre asignatura/curso:** Introducción al Pro/ENGINEER

**Fecha de última vez:** 05/05/1999

**Tipo de horas/créditos:** Horas

**Número de horas/créditos:** 20

**Entidad de realización:** Centro de Formación de Postgrado

**11 Tipología de la docencia:** Docencia no oficial

**Nombre asignatura/curso:** Diseño asistido por ordenador

**Fecha de última vez:** 02/01/1999

**Tipo de horas/créditos:** Horas

**Número de horas/créditos:** 60

**Entidad de realización:** Master en Diseño de Productos Industriales

**12 Tipología de la docencia:** Docencia no oficial

**Nombre asignatura/curso:** Introducción a Autocad 14

**Fecha de última vez:** 12/03/1998

**Tipo de horas/créditos:** Horas

**Número de horas/créditos:** 20

**Entidad de realización:** Oficina Técnica

**13 Tipología de la docencia:** Docencia no oficial

**Nombre asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de Diseño

**Fecha de última vez:** 15/05/1997

**Tipo de horas/créditos:** Horas

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**14 Tipología de la docencia:** Docencia no oficial

**Nombre asignatura/curso:** Desarrollo de aplicaciones bajo OS/2

**Fecha de última vez:** 01/11/1993

**Tipo de horas/créditos:** Horas

**Número de horas/créditos:** 30

**Entidad de realización:** División de Fabricación

**15 Tipología de la docencia:** Docencia no oficial

**Nombre asignatura/curso:** REXX bajo OS/2

**Fecha de última vez:** 01/06/1993

**Tipo de horas/créditos:** Horas

**Número de horas/créditos:** 150

**Entidad de realización:** División de Fabricación

**16 Tipología de la docencia:** Docencia no oficial

**Nombre asignatura/curso:** Sistema operativo OS/2 V2.0

**Fecha de última vez:** 01/05/1993

**Tipo de horas/créditos:** Horas

**Número de horas/créditos:** 126

**Entidad de realización:** División de Fabricación





- 17** **Tipología de la docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Lenguaje C  
**Fecha de última vez:** 01/03/1993  
**Número de horas/créditos:** 90  
**Entidad de realización:** División de Fabricación  
**Tipo de horas/créditos:** Horas
- 18** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** CAD y normalización  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 19** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Gestión de la representación digital del producto  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 20** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Ingeniería Gráfica  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 21** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** CAD y normalización  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 22** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Gestión de la representación digital del producto  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 23** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Ingeniería Gráfica  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 24** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** CAD y normalización  
**Curso que se imparte:** 2014



**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**25** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Ingeniería Gráfica  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**26** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Ingeniería Gráfica  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**27** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**28** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Expresión Gráfica  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**29** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Expresión gráfica  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**30** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**31** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

- 32** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Expresión Gráfica  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 33** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Expresión Gráfica  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 34** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Expresión gráfica  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 35** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 36** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 37** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Expresión Gráfica  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 0,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 38** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Expresión gráfica  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 39** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** INGENIERÍA ASISTIDA POR ORDENADOR  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 40** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 41** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 42** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,7  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 43** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 44** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** INGENIERÍA ASISTIDA POR ORDENADOR  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 45** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 46** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 47** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 48** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** INGENIERÍA ASISTIDA POR ORDENADOR  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 49** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 50** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 51** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Asignatura Externa - Asignatura Diseño Asistido por Ordenador del Master Oficial de Diseño y Fabricación de la UJI  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos:** Horas  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** DESCONOCIDO
- 52** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 53** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** IMPLANTACIÓN Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS CAD  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 54** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** INGENIERÍA ASISTIDA POR ORDENADOR  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 55** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 56** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 57** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,7  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 58** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 59** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** IMPLANTACIÓN Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS CAD  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia





- 60** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** INGENIERÍA ASISTIDA POR ORDENADOR  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 61** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** INGENIERÍA ASISTIDA POR ORDENADOR  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 62** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 63** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 64** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 65** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** IMPLANTACIÓN Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS CAD  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 66** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia





- 67** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 68** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 69** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** IMPLANTACIÓN Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS CAD  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 70** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 71** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 72** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** DISEÑO DE PLANTAS QUÍMICAS ASISTIDO POR ORDENADOR  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 73** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 74** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 75** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 76** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS CAD  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 77** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** DISEÑO DE PLANTAS QUÍMICAS ASISTIDO POR ORDENADOR  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 78** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 79** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,8  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 80** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 81** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 82** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 83** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS CAD  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,34  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 84** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** DISEÑO DE PLANTAS QUÍMICAS ASISTIDO POR ORDENADOR  
**Curso que se imparte:** 2001  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 85** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2001  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 86** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2001  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 87** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2001  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 88** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2001  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 89** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS CAD  
**Curso que se imparte:** 2001  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,34  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 90** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** DISEÑO DE PLANTAS QUÍMICAS ASISTIDO POR ORDENADOR  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 91** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** EXPRESIÓN GRÁFICA  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6,8  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 92** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS AVANZADOS DE MODELADO EN DISEÑO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 93** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 94** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Diseño Asistido por Ordenador II (UJI)  
**Curso que se imparte:** 1999
- 95** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Diseño Asistido por Ordenador II (UJI)  
**Curso que se imparte:** 1999



- 96** Tipología de la docencia: Docencia oficial  
Nombre asignatura/curso: Expresión Gráfica II (UJI)  
Curso que se imparte: 1999
- 97** Tipología de la docencia: Docencia oficial  
Nombre asignatura/curso: Diseño Asistido por Ordenador II (UJI)  
Curso que se imparte: 1998
- 98** Tipología de la docencia: Docencia oficial  
Nombre asignatura/curso: Ingeniería Gráfica (UJI)  
Curso que se imparte: 1998
- 99** Tipología de la docencia: Docencia oficial  
Nombre asignatura/curso: Diseño Asistido por Ordenador I (UJI)  
Curso que se imparte: 1997
- 100** Tipología de la docencia: Docencia oficial  
Nombre asignatura/curso: Diseño Asistido por Ordenador II (UJI)  
Curso que se imparte: 1997
- 101** Tipología de la docencia: Docencia oficial  
Nombre asignatura/curso: Expresión Gráfica (Ing. Química - UJI)  
Curso que se imparte: 1997
- 102** Tipología de la docencia: Docencia oficial  
Nombre asignatura/curso: Expresión Gráfica (UJI)  
Curso que se imparte: 1997
- 103** Tipología de la docencia: Docencia oficial  
Nombre asignatura/curso: Diseño Asistido por Ordenador II (UJI)  
Curso que se imparte: 1996
- 104** Tipología de la docencia: Docencia oficial  
Nombre asignatura/curso: Expresión Gráfica (UJI)  
Curso que se imparte: 1996
- 105** Tipología de la docencia: Docencia oficial  
Nombre asignatura/curso: Ingeniería Gráfica (UJI)  
Curso que se imparte: 1996
- 106** Tipología de la docencia: Docencia oficial  
Nombre asignatura/curso: Diseño Asistido por Ordenador II (UJI)  
Curso que se imparte: 1995
- 107** Tipología de la docencia: Docencia oficial  
Nombre asignatura/curso: Expresión Gráfica (UJI)  
Curso que se imparte: 1995



- 108** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Ingeniería Gráfica (UJI)  
**Curso que se imparte:** 1995
- 109** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Diseño Asistido por Ordenador II (UJI)  
**Curso que se imparte:** 1994
- 110** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Expresión Gráfica I (UJI)  
**Curso que se imparte:** 1994
- 111** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Ingeniería Gráfica (UJI)  
**Curso que se imparte:** 1994
- 112** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Diseño Asistido por Ordenador II (UJI)  
**Curso que se imparte:** 1993
- 113** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Expresión Gráfica I (UJI)  
**Curso que se imparte:** 1993

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE "EYE-TRACKING" Y DIFERENCIALES SEMÁNTICOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PERCEPCIÓN DEL USUARIO. CASO DE ESTUDIO EN EL DISEÑO DE "PACKAGING" DE CERVEZAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** NARVAEZ LOPEZ MARIA LUZ  
**Calificación:** 9.5  
**Fecha de lectura:** 30/09/2016
- 2** **Título del trabajo:** CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO Y PUESTA EN MERCADO DE UN CASCO DE BICICLETA PLEGABLE VERTICALMENTE DE NUEVA GENERACIÓN  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** GOMEZ CORDELLAT LLUIS  
**Calificación:** 9.0  
**Fecha de lectura:** 30/09/2016
- 3** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN ÚTIL DE SOLDADURA PARA LA UNIÓN DE DOS PIEZAS DE LA CARROCERÍA DE UN TURISMO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** BAYONA OÑATE FRANCISCO  
**Calificación:** 8.5  
**Fecha de lectura:** 30/09/2016





- 4** **Título del trabajo:** Aplicación de la tecnología de potenciales evocados (ERP) a la evaluación de productos de consumo: caso de estudio sobre coherencia de estilos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** GARCIA NAIXES ALBERTO  
**Calificación:** 9.0  
**Fecha de lectura:** 14/09/2016
- 5** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE POTENCIALES EVOCADOS Y DIFERENCIALES SEMÁNTICOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PERCEPCIÓN DEL USUARIO. CASO DE ESTUDIO SOBRE EL DISEÑO DE ENVASES DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS SALUDABLES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** GARCIA GONZALEZ EVA  
**Calificación:** 9.8  
**Fecha de lectura:** 28/07/2016
- 6** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE "EYE-TRACKING" PARA LA COMPARACIÓN DE MODELOS VIRTUALES Y REALES DE PRODUCTOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** BARTOMEU BONILLO NOEMI  
**Calificación:** 9.5  
**Fecha de lectura:** 30/06/2016
- 7** **Título del trabajo:** DESIGN OF A WHEEL SUSPENSION AXLE FOR A MARKETING PURPOSES VEHICLE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** MARTINEZ ALVARO FERNANDO  
**Calificación:** 9.5  
**Fecha de lectura:** 30/06/2016
- 8** **Título del trabajo:** Contribución a la evaluación emocional en el diseño de productos mediante la integración de tecnologías de seguimiento de la mirada (Eye-tracking), diferenciales semánticos y potenciales evocados (ERPs).  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** JUAN CARLOS ROJAS LÓPEZ  
**Calificación:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de lectura:** 16/05/2016  
**Mención de calidad:** No
- 9** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA BICICLETA ELÉCTRICA PARA UNA FLOTA DE ALQUILER PÚBLICO DE BICICLETAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** SANFELIX FUSTER BORJA  
**Calificación:** 9.5  
**Fecha de lectura:** 23/03/2016



- 10** **Título del trabajo:** DISEÑO DEL PROCESO DE LANZAMIENTO DE UN NUEVO MODELO DE CASCO PLEGABLE DE BICICLETA MEDIANTE ANÁLISIS DE RESULTADOS DE ENCUESTAS Y ENTREVISTAS. ESTUDIO DE LA COMPETENCIA MEDIANTE TÉCNICAS DE MARKETING TÁCTICO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** MARTI FENOLLOSA JOSE MANUEL  
**Calificación:** 9.0  
**Fecha de lectura:** 26/02/2016
- 11** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de espacios distribuidos de aprendizaje colaborativo mediante la utilización de grandes superficies interactivas y elementos tangibles  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gustavo Manuel Salvador Herranz  
**Calificación:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de lectura:** 05/02/2016  
**Mención de calidad:** No
- 12** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA MEJORA DE LA REUSABILIDAD DE LOS MODELOS CAD PARAMÉTRICOS MEDIANTE METODOLOGÍAS DE MODELADO AVANZADO. CASO DE ESTUDIO EN EL MODELADO DE PIEZAS PARA AUTOMOCIÓN.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** COSIN BAU ANA  
**Calificación:** 9.2  
**Fecha de lectura:** 21/12/2015
- 13** **Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE TEST PARA PRODUCTOS ELECTRÓNICOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** BOCHONS SANIA SERGIO  
**Calificación:** 9.5  
**Fecha de lectura:** 30/10/2015
- 14** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE "EYE-TRACKING" Y DIFERENCIALES SEMÁNTICOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PERCEPCIÓN DEL USUARIO. CASO DE ESTUDIO SOBRE EL DISEÑO DE ENVASES DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS SALUDABLES.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** GIL MACIAN SANDRA MARINA  
**Calificación:** 10.0  
**Fecha de lectura:** 25/09/2015
- 15** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA VITRINA EXPOSITORA DE ALIMENTOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** LOPEZ GUILLOT ALBERTO  
**Calificación:** 8.8  
**Fecha de lectura:** 29/07/2015



- 16** **Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RÚBRICAS DINÁMICAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE MODELOS CAD PARAMÉTRICOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** ALMIÑANA BURGOS ARNAU  
**Calificación:** 8.5  
**Fecha de lectura:** 29/07/2015
- 17** **Título del trabajo:** ANNOTATION MECHANISMS TO MANAGE DESIGN KNOWLEDGE IN COMPLEX PARAMETRIC MODELS AND THEIR EFFECTS ON ALTERATION AND REUSABILITY  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** JORGE DORRIBO CAMBA  
**Calificación:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de lectura:** 28/11/2014  
**Mención de calidad:** No
- 18** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE " EYE-TRACKING " Y DIFERENCIALES SEMÁNTICOS A LA EVALUACIÓN DE PAVIMENTOS CERÁMICOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** EXPOSITO PORTILLO MIGUEL  
**Calificación:** 9.0  
**Fecha de lectura:** 25/07/2014
- 19** **Título del trabajo:** Aplicación de tecnologías gráficas avanzadas como elemento de apoyo en los procesos de enseñanza-aprendizaje del dibujo, diseño y artes plásticas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** JORGE LUIS DE LA TORRE CANTERO  
**Calificación:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de lectura:** 31/10/2013  
**Mención de calidad:** No
- 20** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE ALERTAS PARA LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN: APLICACIÓN A LA PLANTA DE MONTAJE DE LA FACTORÍA DE FORD ESPAÑA S.L.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** SENDON PEREZ JUAN ALEJANDRO  
**Calificación:** 8.5  
**Fecha de lectura:** 28/06/2013
- 21** **Título del trabajo:** DISEÑO DEL SISTEMA DE SOPORTE DE UN DISPOSITIVO ÓPTICO-ELECTRÓNICO PARA AVIÓNICA METEOROLÓGICA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** PEIRO GARCIA JUAN MIGUEL  
**Calificación:** 9.5  
**Fecha de lectura:** 30/11/2012



- 22** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN CONTENEDOR DE VOLUMEN VARIABLE PARA LÍQUIDOS Y UN DESHIDRATADOR OSMÓTICO DE ALIMENTOS FRESCOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** LINARES SALINAS CARLOS  
**Calificación:** 9.0  
**Fecha de lectura:** 26/10/2012
- 23** **Título del trabajo:** Social Annotation as a Tool for Dynamic Capture Process of CAD Design Intent in the context of Knowledge Based Engineering  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** GERARDO ALDUCIN QUINTERO MÁRMOL  
**Calificación:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de lectura:** 09/12/2011  
**Mención de calidad:** No
- 24** **Título del trabajo:** Reconfiguration model using knowledge based engineering systems: a machine tool case study  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** INST. TEC. Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (   
**Doctorando-a/alumno-a:** Mauricio Hincapié Montoya  
**Calificación:** Cum Laude  
**Fecha de lectura:** 05/12/2011
- 25** **Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE LLANTA MONOBLOCK  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** BERNAL SANCHEZ CARLOS  
**Calificación:** 9.0  
**Fecha de lectura:** 11/11/2011
- 26** **Título del trabajo:** SHADE&AIR, DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA SOMBRILLA-VENTILADOR  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** CERDA SANCHEZ PAOLA  
**Calificación:** 7.0  
**Fecha de lectura:** 19/09/2011
- 27** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN CABLE DE SEGURIDAD PARA LAS RUEDAS DE LOS MONOPLAZAS DE FÓRMULA 1  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** CASTRO LINUESA JORGE  
**Calificación:** 9.5  
**Fecha de lectura:** 26/07/2011
- 28** **Título del trabajo:** DISEÑO DE ARMARIO VERTICAL EXPOSITOR REFRIGERADO DE ANCHO REDUCIDO PARA USO EN HOSTELERÍA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València



**Doctorando-a/alumno-a:** NAVARRO PAYA MANUEL

**Calificación:** 9.2

**Fecha de lectura:** 31/03/2011

**29 Título del trabajo:** ESTADO DEL ARTE DEL USO DE TECNOLOGÍAS GRÁFICAS INTERACTIVAS EN EDUCACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València

**Doctorando-a/alumno-a:** SALVADOR HERRANZ GUSTAVO MANUEL

**Fecha de lectura:** 07/02/2011

**30 Título del trabajo:** ANÁLISIS BIOMECÁNICO DEL MIEMBRO SUPERIOR EN PACIENTES AFECTADOS CON LA ENFERMEDAD DE FRIEDREICH

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València

**Doctorando-a/alumno-a:** FOLCH NAVARRO PAOLA TERESA

**Calificación:** 8.7

**Fecha de lectura:** 24/09/2010

**31 Título del trabajo:** REDISEÑO DE UNA CAJA REDUCTORA DE VELOCIDADES PLANETARIA PARA UNA TURBINA DE TURBO-PROPULSIÓN.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València

**Doctorando-a/alumno-a:** BAUTISTA CISCAR MANUEL

**Calificación:** 9.0

**Fecha de lectura:** 26/07/2010

**32 Título del trabajo:** CÁLCULO, OPTIMIZACIÓN Y COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE UN CUADRO DE BICICLETA.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València

**Doctorando-a/alumno-a:** JORGE DOMINGUEZ JOSE

**Calificación:** 8.3

**Fecha de lectura:** 26/07/2010

**33 Título del trabajo:** Estudio y evaluación de contenidos didácticos en el desarrollo de las habilidades espaciales en el ámbito de la ingeniería

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València

**Doctorando-a/alumno-a:** JORGE MARTÍN GUTIÉRREZ

**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Fecha de lectura:** 29/03/2010

**Mención de calidad:** No

**34 Título del trabajo:** METODOLOGÍAS DE DISEÑO E INTERACCIÓN CON LOS USUARIOS. ESTUDIO DE CASO: EMPRESA DEL SECTOR TRANSPORTE FERROVIARIO

**Tipo de proyecto:** Tesina

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València

**Doctorando-a/alumno-a:** TORRES BARCHINO ENRIC

**Calificación:** 9.5

**Fecha de lectura:** 10/02/2010



- 35** **Título del trabajo:** Análisis del uso de dispositivos móviles en el desarrollo de estrategias de mejora de las habilidades espaciales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** NORENA NATALIA MARTÍN DORTA  
**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de lectura:** 21/12/2009  
**Mención de calidad:** No
- 36** **Título del trabajo:** TÉCNICAS DE INGENIERÍA INVERSA Y REALIDAD AUMENTADA EN EL PROCESO DEL DISEÑO : APLICACIÓN AL DESARROLLO DE UN JUGUETE DE ACCIÓN ARTICULADO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** PERONA RUIZ PASCUAL DAVID  
**Calificación:** 9.5  
**Fecha de lectura:** 27/11/2009
- 37** **Título del trabajo:** SISTEMA MECÁNICO DE TRANSFERENCIA PARA SILLA DE RUEDAS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** RAMON MARTINEZ ROBERTO  
**Calificación:** 9.0  
**Fecha de lectura:** 25/09/2009
- 38** **Título del trabajo:** DEFINICIÓN DE UNA MEJOR PRÁCTICA DE MODELADO DIGITAL DE PRODUCTO PARA SIMULACIÓN CAM  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** ALDUCIN QUINTERO MARMOL GERARDO  
**Calificación:** 9.5  
**Fecha de lectura:** 22/12/2008
- 39** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN CAJERO AUTOMATICO ACCESIBLE  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** MORENO NIETO FRANCISCO DANIEL  
**Calificación:** 9.0  
**Fecha de lectura:** 17/12/2008
- 40** **Título del trabajo:** Fostering knowledge mode conversion in new product development environments  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE  
**Doctorando-a/alumno-a:** EDUARDO GONZÁLEZ DE MENDÍVIL  
**Calificación:** Apto  
**Fecha de lectura:** 15/05/2008
- 41** **Título del trabajo:** DEFINICIÓN E IMPLANTACIÓN DE METODOLOGÍAS DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN UNA EMPRESA DEL SECTOR DEL AUTOMÓVIL.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València



**Doctorando-a/alumno-a:** MARTI PALOP JESUS

**Calificación:** 9.3

**Fecha de lectura:** 27/09/2007

**42 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL EFECTO DE UN CURSO DE INTENSIFICACIÓN BASADO EN MODELADO 3D SOBRE EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES ESPACIALES.

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València

**Doctorando-a/alumno-a:** MARTIN DORTA NORENA NATALIA

**Fecha de lectura:** 10/07/2007

**43 Título del trabajo:** CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS ACCESIBLES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València

**Doctorando-a/alumno-a:** SOLER ALDEGUER HECTOR

**Calificación:** 9.5

**Fecha de lectura:** 22/12/2006

**44 Título del trabajo:** Estudio del efecto de la aplicación de tecnologías multimedia y del modelado basado en bocetos en el desarrollo de las habilidades espaciales

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València

**Doctorando-a/alumno-a:** JOSÉ LUIS SAORÍN PÉREZ

**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Fecha de lectura:** 28/11/2006

**Mención de calidad:** No

**45 Título del trabajo:** SISTEMA DE JUEGOS, ACCESIBLE, PARA PARQUES INFANTILES AL AIRE LIBRE.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València

**Doctorando-a/alumno-a:** MIGUEL MARTIN SERGIO

**Calificación:** 10.0

**Fecha de lectura:** 29/09/2006

**46 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN PALETIZADOR MONOBRAZO PARA LA INDUSTRIA CITRÍCOLA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València

**Doctorando-a/alumno-a:** POQUET FERRER MIGUEL

**Calificación:** 9.5

**Fecha de lectura:** 26/05/2006

**47 Título del trabajo:** ENTORNO DE PROGRAMACIÓN OFF-LINE PARA CENTROS DE MECANIZADO MEDIANTE PROENGINEER WILDFIRE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València

**Doctorando-a/alumno-a:** PAYA GISBERT FRANCISCO

**Calificación:** 9.3

**Fecha de lectura:** 28/04/2006





- 48** **Título del trabajo:** Aportación a la optimización multiobjetivo del diseño de plantas industriales. Distribución de planta  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** JOSÉ LUIS GONZÁLEZ GARCÍA  
**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de lectura:** 21/10/2005  
**Mención de calidad:** No
- 49** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO PARA LA SELECCIÓN DE ELEMENTOS DE PEQUEÑO TAMAÑO. APLICACIÓN PARA GAJOS DE MANDARINA PARA CONSERVA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** HERVAS PRESENCIA JUAN ANTONIO  
**Calificación:** 9.5  
**Fecha de lectura:** 26/07/2005
- 50** **Título del trabajo:** TÉCNICAS DE PROTOTIPADO RÁPIDO Y SEGUNDAS FASES Y SU APLICACIÓN AL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** CASQUEL DEL CAMPO RAFAEL  
**Calificación:** 8.7  
**Fecha de lectura:** 30/09/2004
- 51** **Título del trabajo:** ESTUDIO AERODINÁMICO DE RECIRCULACIÓN DE LOS GASES DE ESCAPE DE UNA LOCOMOTORA MODELO JT26CW  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** RIQUELME KOLB JURGEN KLAUS  
**Calificación:** 9.7  
**Fecha de lectura:** 30/09/2004
- 52** **Título del trabajo:** MODELIZACIÓN DEL PROCESO DE DISEÑO Y DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CODIFICACIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DEL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN EN LA INDUSTRIA DEL MUEBLE.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** CHUST PILES FERNANDO  
**Calificación:** 8.5  
**Fecha de lectura:** 26/09/2003
- 53** **Título del trabajo:** SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA PARA SUPERAR BARRERAS ARQUITECTÓNICAS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** BRUIXOLA CASANI GUILLERMO JOSE  
**Calificación:** 10.0  
**Fecha de lectura:** 28/02/2003





- 54** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN POSTPROCESADOR PARA EL MOTOR DE RECONSTRUCCIÓN GEOMETRICA REFER  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** SAORIN PEREZ JOSE LUIS  
**Fecha de lectura:** 28/10/2002
- 55** **Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UNA METODOLOGIA DE GESTIÓN DEL PROCESO DE DISEÑO MEDIANTE SISTEMAS DE GESTIÓN DE DATOS DEL PRODUCTO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** RODRIGUEZ MARTINEZ PEDRO JOSE  
**Calificación:** 8.5  
**Fecha de lectura:** 01/03/2002
- 56** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA EL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD HIDROSTÁTICO APLICADO AL DISEÑO. CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE UN OBJETO FLOTANTE MODELADO MEDIANTE UN SISTEMA CAD.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de València  
**Doctorando-a/alumno-a:** MIGUEL MARTIN DAVID  
**Calificación:** 9.5  
**Fecha de lectura:** 29/06/2001

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Denominación del proyecto:** GAMES FOR ASSESSMENT AND TRAINING EMOTIONAL REGULATION STRATEGIES IN TEENAGERS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Alcañiz Raya Mariano Luis  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 12 meses  
**Cuantía total:** 9.000
- 2** **Denominación del proyecto:** SISTEMA DE RECOMENDACIÓN EN TIEMPO REAL BASADO EN EL CONTEXTO PARA ASISTIR A LA TOMA DE DECISIONES DE PERSONAS EN MOVILIDAD  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Alcañiz Raya Mariano Luis  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 24/02/2015 **Duración del proyecto:** 31 meses  
**Cuantía total:** 0



- 3 Denominación del proyecto:** HIGH PERFORMANCE LOW COST VIRTUAL STUDIOS FOR CREATIVE INDUSTRIES SMES  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Alcañiz Raya Mariano Luis  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 24 meses  
**Cuantía total:** 208.093,75
- 4 Denominación del proyecto:** LA APLICACION DE LAS ANOTACIONES 3D EN EL CONTEXTO INDUSTRIAL DE LA EMPRESA BASADA EN MODELOS (MODEL BASED ENTERPRISE) Y LA FORMACION TECNICA  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Contero Manuel  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 36 meses  
**Cuantía total:** 193.600
- 5 Denominación del proyecto:** SALTET - HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS AVANZADAS PARA APOYO AL APRENDIZAJE ACTIVO Y ENTRENAMIENTO TECNICO.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Contero Manuel  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 12 meses  
**Cuantía total:** 5.379,6
- 6 Denominación del proyecto:** NUEVAS APLICACIONES DE LAS TECNOLOGIAS GRAFICAS PARA LA MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD, EL CONOCIMIENTO Y LA ACCESIBILIDAD AL PATRIMONIO HISTORICO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Puyuelo Cazorla Marina  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2011 **Duración del proyecto:** 25 meses  
**Cuantía total:** 6.000
- 7 Denominación del proyecto:** HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS AVANZADAS PARA APOYO AL APRENDIZAJE ACTIVO Y ENTRENAMIENTO TECNICO  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Contero Manuel  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración del proyecto:** 36 meses  
**Cuantía total:** 170.731



- 8 Denominación del proyecto:** CLOUD DESTINATION  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Alcañiz Raya Mariano Luis  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 22/06/2010 **Duración del proyecto:** 43 meses  
**Cuantía total:** 334.552,6
- 9 Denominación del proyecto:** SISTEMA INTEGRAL DE MANTENIMIENTO BASADO EN TECNOLOGÍAS DE REALIDAD AUMENTADA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Alcañiz Raya Mariano Luis  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 22/06/2010 **Duración del proyecto:** 31 meses  
**Cuantía total:** 221.765
- 10 Denominación del proyecto:** VIRTUHOME  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Alcañiz Raya Mariano Luis  
**Número de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 22/06/2010 **Duración del proyecto:** 31 meses  
**Cuantía total:** 383.631
- 11 Denominación del proyecto:** Online Predictive Tools for Intervention in Mental Illness  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Alcañiz Raya Mariano Luis  
**Número de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 36 meses  
**Cuantía total:** 382.754
- 12 Denominación del proyecto:** Desarrollo de Técnicas Avanzadas de Visión por Computador para la Inspección Automática de la Calidad de los Productos Hortofrutícolas  
**Entidad de realización:** IVIA - I3BH  
**Investigador/es responsable/es:** Aleixos Borrás María Nuria  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** IVIA - I3BH  
**Fecha de inicio:** 13/05/2009 **Duración del proyecto:** 72 meses  
**Cuantía total:** 0
- 13 Denominación del proyecto:** SISTEMAS DE BOCETOS PRESCRIPTIVOS ASISTIDO POR ORDENADOR PARA DISEÑO EN INGENIERIA.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Contero Manuel  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Duración del proyecto:** 36 meses  
**Cuantía total:** 79.981



- 14 Denominación del proyecto:** PSYCHOLOGICALLY AUGMENTED SOCIAL INTERACTION OVER NETWORKS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Alcañiz Raya Mariano Luis  
**Número de investigadores/as:** 35  
**Entidad/es financiadora/s:** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración del proyecto:** 52 meses  
**Cuantía total:** 547.229
- 15 Denominación del proyecto:** SISTEMA AVANZADO DE MODELADO BASADO EN BOCETOS PARA DISEÑO CONCEPTUAL.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Contero Manuel  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 13/12/2004 **Duración del proyecto:** 36 meses  
**Cuantía total:** 57.385,5
- 16 Denominación del proyecto:** INTERFACES AVANZADOS PARA APLICACIONES DE DISEÑO GRAFICO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Gomis Martí José María  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 18/07/2003 **Duración del proyecto:** 24 meses  
**Cuantía total:** 10.000
- 17 Denominación del proyecto:** INTERFACES CALIGRAFICAS PARA HERRAMIENTAS AVANZADAS DE DISEÑO  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Contero Manuel  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración del proyecto:** 24 meses  
**Cuantía total:** 21.730,32
- 18 Denominación del proyecto:** METODOLOGIA Y SISTEMA DE INFORMACION PARA LA AYUDA AL DISEÑO GRAFICO: APLICACION A LOS SECTORES TEXTIL Y CERAMICO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Gomis Martí José María  
**Número de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 28/12/2001 **Duración del proyecto:** 36 meses  
**Cuantía total:** 98.145,26
- 19 Denominación del proyecto:** METODOLOGIAS DE DISEÑO BASADAS EN EL CONCEPTO DE INGENIERIA CONCURRENT  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Investigador/es responsable/es:** Valiente González José Miguel



**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2001

**Duración del proyecto:** 24 meses

**Cuantía total:** 7.512,65

**20 Denominación del proyecto:** AYUDA AL GRUPO RECONSTRUCCION GEOMETRICA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Investigador/es responsable/es:** Gomis Martí José María

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2001

**Duración del proyecto:** 12 meses

**Cuantía total:** 3.305,57

**21 Denominación del proyecto:** REGEO. RECONSTRUCCION GEOMETRICA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Investigador/es responsable/es:** Gomis Martí José María

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 19/09/2000

**Duración del proyecto:** 3 meses

**Cuantía total:** 7.212,14

**22 Denominación del proyecto:** Implantación de tecnologías avanzadas de diseño y fabricación en el ámbito de la ingeniería concurrente. Aplicación a una empresa de componentes de automoción.

**Entidad de realización:** Universitat Jaume I

**Investigador/es responsable/es:** Pedro Company Calleja

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Cultura

**Fecha de inicio:** 01/07/1999

**Duración del proyecto:** 15 meses

**Cuantía total:** 93.878,09

**23 Denominación del proyecto:** HERRAMIENTAS GRAFICAS PARA LA CATALOGACION Y DISEÑO DE REVESTIMIENTOS CERAMICOS Y TEJIDOS.

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Investigador/es responsable/es:** Gomis Martí José María

**Número de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS

**Fecha de inicio:** 01/03/1999

**Duración del proyecto:** 34 meses

**Cuantía total:** 158.390,73

**24 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO ASISTIDO POR COMPUTADOR PARA LA ORDENACION EN PLANTA DE SISTEMAS PRODUCTIVOS. APLICACION AL SECTOR INDUSTRIAL AGROALIMENTARIO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA.

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Investigador/es responsable/es:** Cano Hurtado Juan Jaime

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/1998

**Duración del proyecto:** 23 meses

**Cuantía total:** 13.222,27

**25 Denominación del proyecto:** International Gamma Ray Astrophysical Laboratory (INTEGRAL)**Entidad de realización:** Universitat de València**Número de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:** Acción especial del Programa Nacional de Investigación Espacial. CICYT.**Fecha de inicio:** 09/07/1996**Duración del proyecto:** 24 meses**Cuantía total:** 2.410.058,5**26 Denominación del proyecto:** Distribución de las tolerancias en conjuntos mecánicos. De la función a la fabricación**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Número de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:** Desconocido**Fecha de inicio:** 01/01/1995**Duración del proyecto:** 34 meses**27 Denominación del proyecto:** SISTEMA INTELIGENTE DE DISEÑO Y FABRICACIÓN**Investigador/es responsable/es:** Alcañiz Raya Mariano Luis**Número de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:** IMPIVA**Fecha de inicio:** 01/10/1993**Duración del proyecto:** 24 meses**Cuantía total:** 0

## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

**1 Denominación:** Dispositivo de múltiple tacto por proyección de imágenes y datos sobre superficies. Adición a la patente de invención**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** Abarca Fernández Vicente; Alcalá Esterlich Javier; Alcañiz Raya Mariano Luis; Contero Manuel; Martínez Sáez Jose Miguel; Ortega Pérez Mario; Soto Candela Emilio**Entidad titular:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**Número de solicitud:** P201031735**Fecha:** 25/11/2010**2 Denominación:** Dispositivo de múltiple tacto por proyección de imágenes y datos sobre superficies**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** Abarca Fernández Vicente; Alcalá Esterlich Javier; Alcañiz Raya Mariano Luis; Contero Manuel; Martínez Sáez Jose Miguel; Ortega Pérez Mario; Soto Candela Emilio**Entidad titular:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**Número de solicitud:** P201000204**Fecha:** 16/02/2010**3 Denominación:** Silla de ruedas eléctrica**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** GUILLERMO BRUIXOLA CASANI; Contero Manuel**Entidad titular:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**Número de solicitud:** 2245577**Fecha:** 25/11/2003





## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Company P.; Contero M.; Otey J.; Plumed R. Approach for developing coordinated rubrics to convey quality criteria in MCAD training. COMPUTER-AIDED DESIGN. 63, pp. 101 - 117. 2015. ISSN 0010-4485. DOI: 10.1016/j.cad.2014.10.001  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Camba J.D.; Contero M. Assessing the Impact of Geometric Design Intent Annotations on Parametric Model Alteration Activities. COMPUTERS IN INDUSTRY. 71, pp. 35 - 45. 2015. ISSN 0166-3615. DOI: doi:10.1016/j.compind.2015.03.006  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Martín-Gutiérrez J.; Contero M.; Alcañiz M. Augmented reality to training spatial skills. PROCEEDIA COMPUTER SCIENCE. 77, pp. 33 - 39. 2015. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2015.12.356  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Olmos E.; Andrés-Sebastiá M.P.; Gómez S.; Alcañiz M.; Contero M.; Martín N. Mejora de los niveles de atención en estudiantes participantes en un Programa de Cualificación Profesional Inicial (PCPI) mediante la combinación de técnicas de relajación y Realidad Virtual. Primeras Noticias. Comunicación y Pedagogía. pp. 39 - 43. 2015. ISSN 1136-7733  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Hincapié M.; Güemes D.; Contero M.; Ramírez M.; Díaz C. Reconfiguration model using knowledge based engineering systems. Journal of Manufacturing Technology Research. 6, pp. 63 - 81. 2015. ISSN 1943-8095  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Rojas J.C.; Contero M.; Bartomeu N.; Guixeres J. Using Combined Bipolar Semantic Scales and Eye-Tracking Metrics to Compare Consumer Perception of Real and Virtual Bottles. PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE. 28, pp. 1047 - 1056. 2015. ISSN 0894-3214. DOI: 10.1002/pts.2178  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Contero M.; Saorín J.L.; Martín J. El libro aumentado para la mejora de la capacidad y visión espacial en dibujo técnico. Primeras Noticias. Comunicación y Pedagogía. pp. 15 - 19. 2014. ISSN 1136-7733  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Camba J.D.; Contero M.; Company P.; Johnson M.D. Extended 3D annotations as a new mechanism to explicitly communicate geometric design intent and increase CAD model reusability. COMPUTER-AIDED DESIGN. 57, pp. 61 - 72. 2014. ISSN 0010-4485. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cad.2014.07.001>  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Cascales A.; Contero M. Realidad Aumentada: práctica y rendimiento en Educación Especial. Primeras Noticias. Comunicación y Pedagogía. pp. 98 - 101. 2014. ISSN 1136-7733  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 10** Hincapié M.; Güemes D.; Contero M.; Ramírez M.; Díaz C. Reconfiguration model using knowledge based engineering systems. *Journal of Manufacturing Technology Research*. 6, pp. 63 - 81. 2014. ISSN 1943-8095  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Dorribo J.; Otey J.; Contero M.; Alcañiz M. Visualization and Engineering Design Graphics with Augmented Reality. SDC Publications, 2013. ISSN 978-1-58503-817-6  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 12** Ríos H.; González Mendivil E.; Rodríguez C.; Siller H.; Contero M. A Mobile Solution to Enhance Training and Execution of Troubleshooting Techniques of the Engine Air Bleed System on Boeing 737. *PROCEDIA COMPUTER SCIENCE*. pp. 161 - 170. 2013. ISSN 1877-0509. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2013.11.020>  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Cascales A.; Laguna M.; Pérez López D.; Perona P.; Contero M. An Experience on Natural Sciences Augmented Reality Contents for Preschoolers. *Lecture Notes in Computer Science*. 8022, pp. 103 - 112. 2013. ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-642-39420-1\_12  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Ramírez H.; González Mendivil E.; Ramírez P.; Contero M. Authoring Software for Augmented Reality Applications for the Use of Maintenance and Training Process. *PROCEDIA COMPUTER SCIENCE*. 25, pp. 189 - 193. 2013. ISSN 1877-0509. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2013.11.023>  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Pérez Lopez D.; Contero M. Delivering educational multimedia contents through an augmented reality application: a case study on its impact on knowledge acquisition and retention. *Turkish Online Journal of Educational Technology*. 12, pp. 19 - 28. 2013. ISSN 2146-7242  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 16** de la Torre J.; Martín N.; Saorín J.L.; Carbonell C.; Contero M. Entorno de aprendizaje ubicuo con realidad aumentada y tabletas para estimular la comprensión del espacio tridimensional. *Revista de Educación a Distancia-Docencia Universitaria en la Sociedad del Conocimiento. RED-DUSC*. pp. 1 - 17. 2013. ISSN 1578-7680  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Puyuelo Cazorla Marina; Higón Calvet José Luís; Merino Sanjuan Lola; Contero Manuel. Experiencing Augmented Reality as an Accessibility Resource in the UNESCO Heritage Site called "La Lonja", Valencia. *PROCEDIA COMPUTER SCIENCE*. pp. 171 - 178. 2013. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2013.11.021  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Puyuelo Cazorla Marina; Merino Sanjuan Lola; Higón Calvet José Luís; Val Fiel Mónica; Contero Manuel. Publicación: Experiencias con Realidad Aumentada en la Lonja de Valencia. *Boletín Electrónico de Forum UNESCO-Universidad y Patrimonio*. pp. 95 - 96. 2013. ISSN 1887-1372  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Pérez Lopez D.; Cascales A.; Contero M. Study on Parent's Acceptance of the Augmented Reality Use for Preschool Education. *PROCEDIA COMPUTER SCIENCE*. 25, pp. 420 - 427. 2013. ISSN 1877-0509. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2013.11.053>  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Martín N.; Sánchez-Berriel I.; Bravo M.; Hernández J.; Saorín J.L.; Contero M. Virtual Blocks: a serious game for spatial ability improvement on mobile devices. *Multimedia Tools and Applications An International Journal*. pp. 1 - 21. 2013. ISSN 1380-7501. DOI: 10.1007/s11042-013-1652-0  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

- 21** Cascales A.; Laguna M.; Pérez López D.; Perona P.; Contero M. 3D Interactive Applications on Tablets for Preschoolers: Exploring the Human Skeleton and the Senses. *Lecture Notes in Computer Science*. 8095, pp. 71 - 83. 2013. ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-642-40814-4\_7  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Martín N.; Sánchez-Berriel I.; Saorín J.L.; Contero M. User's Experience with a 3D Educational Mobile Game to Support Spatial Instruction. *Student Usability in Educational Software and Games: Improving Experiences*. 12, pp. 261 - 273. IGI Global, 2012. ISSN 978-1-4666-1989-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 23** Hincapié M.; Vergara J.; Güemes D.; Contero Manuel; Ramírez M.J. Ontology for reconfigurable machine tools based on components. *Innovative Ways of Knowledge Representation and Manufacturing*. 6, pp. 73 - 88. Universidad de Medellín. Colombia, 2012. ISSN 978-958-8692-85-2  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 24** Ortega Pérez Mario; Soto Candela Emilio; Marin Romero Clemente; Pérez Lopez David Clemente; GUSTAVO MANUEL SALVADOR HERRANZ; Contero Manuel; Alcañiz Raya Mariano Luis. HumanTop: a multi-object tracking tabletop. *Multimedia Tools and Applications An International Journal*. pp. 1 - 32. 2012. ISSN 1380-7501. DOI: 10.1007/s11042-012-1193-y  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Carbonell C.; Mejías M.A.; Saorín J.L.; Contero M. Infraestructuras de datos espaciales: desarrollo de habilidades espaciales en el entorno del Espacio Europeo de Educación Superior. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*. pp. 157 - 175. 2012. ISSN 0212-9426  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Alducin G.; Contero M. Social tagging as a knowledge collecting strategy in the engineering design change process. *Art, design & communication in higher education*. 10, pp. 147 - 162. 2012. ISSN 1474-273X. DOI: 10.1386/adch.10.2.147\_1  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 27** de la Torre J.; Saorín J.L.; Carbonell C.; Castillo M.D.; Contero M. 3D Modeling as an educational tool for the development of skills of the new degrees in Arts. *ARTE, INDIVIDUO Y SOCIEDAD*. 24, pp. 179 - 193. 2012. ISSN 1131-5598. DOI: [http://dx.doi.org/10.5209/rev\\_ARIS.2012.v24.n2.39025](http://dx.doi.org/10.5209/rev_ARIS.2012.v24.n2.39025)  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Martín-Gutiérrez Jorge; Contero Manuel; Alcañiz Raya Mariano Luis. *Curso para la mejora de la capacidad espacial*. Bubok Publishing, S.L., 2011. ISSN 978-84-9981-798-9  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 29** de la Torre J.; Saorín J.L.; Contero M.; Martín N. Tecnologías gráficas avanzadas aplicadas al análisis de las formas y su representación. J.L. Saorín, 2011. ISSN 978-84-615-4618-3  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 30** Alducin G.; Contero Manuel; Martín Gutiérrez J.; Guerra-Zubiaga D.; Johnson M.D. Productivity Improvement by Using Social-Annotations about Design Intent in CAD Modelling Process. *Lecture Notes in Computer Science*. 6778, pp. 153 - 161. 2011. ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-642-21796-8\_16  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Saorín J.L.; de la Torre J.; Martín-Dorta N.; Carbonell C.; Contero M. *Tabletas Digitales para la Docencia del Dibujo, Diseño y Artes Plásticas. Teoría de la Educación. Educación y Cultura en la Sociedad de la Información* □ TESI. 12, pp. 261 - 279. 2011. ISSN 1138-9737  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 32** Martín N.; Saorín J.L.; Contero M. Web-based spatial training using handheld touch screen devices. *Educational Technology & Society Journal*. 14, pp. 163 - 177. 2011. ISSN 1176-3647  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Alcañiz M.; Contero M.; Perez-López D.; Ortega M. Augmented Reality Technology for Education. *New Achievements in Technology, Education and Development*. 15, pp. 247 - 256. In-Tech, 2010. ISSN 978-953-307-066-7  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 34** Martín-Gutiérrez J.; Saorín J.L.; Contero M.; Alcañiz M.; David Pérez-López; Ortega M. Design and validation of an augmented book for spatial abilities development in engineering students. *COMPUTERS & GRAPHICS*. 34, pp. 77 - 91. 2010. ISSN 0097-8493. DOI: 10.1016/j.cag.2009.11.003  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Martín-Gutiérrez J.; Gil F. A.; Contero M.; Saorín J. L. Dynamic three-dimensional illustrator for teaching descriptive geometry and training visualisation skills. *COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION*. pp. 1 - 18. 2010. ISSN 1061-3773. DOI: 10.1002/cae.20447  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 36** D.G. Fernández-Pacheco; J. Conesa; N. Aleixos; P. Company; M. Contero. An agent-based paradigm for free-hand sketch recognition. *Lecture Notes in Computer Science*. pp. 345 - 354. 2009. ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-642-10291-2  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 37** P. Company; M. Contero; P. Varley; N. Aleixos; F. Naya. Computer-Aided Sketching as a Tool to Promote Innovation in the New Product. *COMPUTERS IN INDUSTRY*. pp. 592 - 603. 2009. ISSN 0166-3615. DOI: 10.1016/j.compind.2009.05.018  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Martín-Gutiérrez J.; Saorín J.L.; Martín-Dorta N.; Contero M. Do video games improve spatial abilities of engineering students?. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION*. 25, pp. 1194 - 1204. 2009. ISSN 0949-149X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Saorín J.L.; Navarro R.; Martín-Dorta N.; Martín-Gutiérrez J.; Contero M. Spatial skills and its relationship with the engineering studies. *Dyna*. 84, pp. 721 - 732. 2009. ISSN 0012-7361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Mira Llosa José Ramón; Gomis Martí José María; Ortiz Utrillas Carmen; Contero Manuel; Albert Gil Francisco Eugenio; Naya Sanchis Ferran; Molla Calabuig Antonio José. Expresión Gráfica. Programa teórico y ejercicios prácticos del curso 2008-2009. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia, 2008. ISSN SPUPV-2008.659  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 41** Naya F.; Contero M.; Aleixos N.; Jorge J.; Company P. Sketch-Based Interfaces for Parametric Modelling. *Human Computer Interaction*. 4, pp. 43 - 56. In-Tech, 2008. ISSN 978-953-7619-19-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 42** González E.; Guerra-Zubiaga D.; Orta P.; Contero M. Cross cultural issues on globally dispersed design team performance: The PACE project experiences. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION*. 24, pp. 328 - 335. 2008. ISSN 0949-149X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 43** Martín N.; Saorín J.L.; Contero M. Development of a fast remedial course to improve the spatial abilities of engineering students. JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. 97, pp. 505 - 513. 2008. ISSN 1069-4730  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Gomis J.M.; Mira J.R.; Ortiz C.; Contero M.; Albert F.; Naya F.; Molla A. Expresión Gráfica. Programa Teórico y Ejercicios Prácticos del Curso 2007-2008. Editorial de la Universidad Politécnica Valencia, 2007. ISSN SPUPV-2007.659  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 45** González E.; Guerra-Zubiaga D.; Contero M. Fostering knowledge mode conversion in new product development environment. Lecture Notes in Computer Science. 4564, pp. 352 - 361. 2007. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Naya F.; Contero M.; Aleixos N.; Company P. ParSketch: a sketch-based interface for a 2D parametric geometry editor. Lecture Notes in Computer Science. 4551, pp. 115 - 124. 2007. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Naya F.; Contero M.; Aleixos N. The mobile drawing assistant. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. 23, pp. 460 - 467. 2007. ISSN 0949-149X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Gomis J.M.; Mira J.R.; Ortiz C.; Contero M.; Albert F.; Naya F.; Molla A. Expresión Gráfica. Programa Teórico y Ejercicios Prácticos del Curso 2006-2007. Universidad Politécnica de Valencia, 2006. ISSN SPUPV-2006.659  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 49** Vila C.; Contero M. Herramientas para la interacción y comunicación. Ingeniería Concurrente: una metodología integradora. 18, pp. 229 - 236. Edicions UPC, 2006. ISSN 9788483018996  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 50** Guerra-Zubiaga D.; Donato L.; Ramírez R.; Contero M. Knowledge Sharing to Support Collaborative Engineering at PLM Environment. Lecture Notes in Computer Science. 4333, pp. 86 - 96. 2006. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Contero M.; Naya F.; Company P.; Saorín J.L. Learning Support Tools for Developing Spatial Abilities in Engineering Design. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. 22, pp. 470 - 477. 2006. ISSN 0949-149X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Gomis J.M.; Mira J.R.; Ortiz C.; M. Contero; F. Naya Sanchis; Molla A.; Albert F. Expresión Gráfica. Programa Teórico y Ejercicios Prácticos del Curso 2005-2006. Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 2005. ISSN SPUPV-2005.659  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 53** Bruixola G.; Contero M. Silla de Ruedas Eléctrica para Superar Barreras Arquitectónicas. Ciencia y Tecnología al Servicio de las Personas con Discapacidad. 5, pp. 111 - 114. CACSA e IVADIS, 2005. ISSN 84-609-5849-3  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 54** Contero M. Tendencias en los sistemas de diseño asistido por ordenador. Disseny a la seu del Nord. 5, pp. 1 - 6. Servei de Comunicació i Tecnologia. UJI, 2005. ISSN 84-8021-429-9  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 55** Company P.; Piquer A.; Contero M.; Naya F. A Survey on Geometrical Reconstruction as a Core Technology to Sketch-Based Modeling. *COMPUTERS & GRAPHICS*. 29, pp. 892 - 904. 2005. ISSN 0097-8493  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Contero M.; Naya F.; Company P.; Saorín J.L.; Conesa J. Improving Visualization Skills in Engineering Education. *IEEE COMPUTER GRAPHICS AND APPLICATIONS*. 25, pp. 24 - 31. 2005. ISSN 0272-1716  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Gomis J.M.; Mira J.R.; Ortiz C.; M. Contero; F. Naya Sanchis; Molla A.; Albert F. Expresión Gráfica. Programa Teórico y Ejercicios Prácticos del Curso 2004-2005. Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 2004. ISSN SPUPV-2004.659  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 58** Contero M.; Vila C. Collaborative Engineering. *Advances in Electronic Business*. Vol I. 4, pp. 87 - 122. Idea Group Publishing, 2004. ISSN 1-59140-382-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 59** Company P.; Contero M.; Conesa J.; Piquer A. An Optimisation-Based Reconstruction Engine for 3D Modelling by Sketching. *COMPUTERS & GRAPHICS*. 28, pp. 955 - 979. 2004. ISSN 0097-8493  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 60** José María Gomis; Francisco Albert; Manuel Contero; Ferran Naya. Calligraphic Editor for Textile and Tile Pattern Design System. *Lecture Notes in Computer Science*. 3031, pp. 114 - 120. 2004. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 61** F. Naya Sanchis; M. Contero González; N. Aleixos Borrás. Dibujos paramétricos 2D a mano alzada. *Anales de ingeniería mecánica*. 15, pp. 473 - 481. 2004. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Pedro Company; Manuel Contero; Ana Piquer; Nuria Aleixos; Julian Conesa; Ferran Naya. Educational Software for Teaching Drawing-Based Conceptual Design Skills. *COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION*. 12, pp. 257 - 268. 2004. ISSN 1061-3773  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Romero F.; Vila C.; Contero M. Implementing Collaborative Engineering Environments Through Reference Model-Based Assessment. *Lecture Notes in Computer Science*. 3190, pp. 79 - 86. 2004. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Aleixos N.; Company P.; Contero M. Integrated Modeling with Top-Down Approach in Subsidiary Industries. *COMPUTERS IN INDUSTRY*. 53, pp. 97 - 116. 2004. ISSN 0166-3615  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Ferran Naya; Manuel Contero; Nuria Aleixos. Parametric Freehand Sketches. *Lecture Notes in Computer Science*. 3044, pp. 613 - 621. 2004. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Piquer A.; Company P.; Contero M. Particle Swarm Optimisation Based 3D Reconstruction of Sketched Line Drawings. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*. 113, pp. 367 - 374. 2004. ISSN 0922-6389  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista





- 67** J. M. Gomis; J.R. Mira; C. Ortiz; M. Contero; F. Naya; A. Molla. Expresió Gráfica. Programa Teórico y Ejercicios Prácticos del Curso 2003-2004. Editorial de la Universidad Politécnica Valencia, 2003. ISSN SPUPV-2003.659  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 68** Agustín Armiñana; Manuel Contero; Jose Manuel Garcia Ricart; Ferran Naya; Alfredo Carbonell Salcedo; Jesus Maria de Otegui y Telleria. Programa Teórico y Ejercicios de Prácticas para las siguientes asignaturas: Expresión Gráfica en la Ingeniería Industrial e Ingeniería Gráfica. Editorial de la Universidad Politécnica Valencia, 2003. ISSN SPUPV-2003.557  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 69** M. Valor; F. Albert; J.M. Gomis; M. Contero. Analysis Tool for Cataloguing of Textile and Tile Pattern Designs. Lecture Notes in Computer Science. 2669, pp. 569 - 578. 2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Manuel Contero; F. Naya; J. Jorge; J. Conesa. CIGRO: a Minimal Instruction Set Calligraphic Interface for Sketch-Based Modeling. Lecture Notes in Computer Science. 2669, pp. 549 - 558. 2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 71** José María Gomis; Margarita Valor; Francisco Albert; Manuel Contero. Integrated System and Methodology for Supporting Textile and Tile Pattern Design. Lecture Notes in Computer Science. 2733, pp. 69 - 78. 2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 72** J. Conesa Pastor; J.L. Saorín Pérez; M. Contero González; F. Naya Sanchis. Obtención automática de un modelo sólido a partir de una perspectiva bocetada. METALUNIVERS. 20, pp. 80 - 82. 2003. ISSN 1578-8873  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Ferran Naya; J. Conesa; Manuel Contero; P. Company; J. Jorge. Smart Sketch System for 3D Reconstruction Based Modeling. Lecture Notes in Computer Science. 2733, pp. 58 - 68. 2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 74** José María Gomis Martí; José Ramón Mira Llosa; Carmen Ortiz Utrillas; Manuel Contero González; Ferran Naya Sanchis; Antonio Mollà Calabuig. Expresió Gráfica. Programa Teórico y Ejercicios Prácticos del Curso 2002-2003. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia, 2002. ISSN SPUPV-2002.659  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** Agustín Armiñana Sifre; Manuel Contero González; José Manuel García Ricart; Alfredo Carbonell Salcedo; Jesús María de Otegui y Tellería; Ferran Naya Sanchis. Programación Teórica y Ejercicios de Prácticas para las siguientes asignaturas: Expresión Gráfica en la Ingeniería Industrial e Ingeniería Gráfica. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia, 2002. ISSN SPUPV-2002.466  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 76** Ferran Naya Sanchis; Manuel Contero González; José Luis Saorín Pérez. Estrategias de Reconstrucción 2D en Interfaces Caligráficas. Anales de ingeniería mecánica. pp. 625 - 632. 2002. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 77** José Luis Saorín Pérez; Manuel Contero González; Ferran Naya Sanchis. Generación de modelos sólidos a partir de bocetos. Anales de ingeniería mecánica. pp. 1000 - 1006. 2002. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Ferran Naya Sanchis; Manuel Contero González; José María Gomis Martí. Parámetros de trazado en la ejecución de dibujos a mano alzada en el entorno de sistemas CAD. Anales de Ingeniería Gráfica. pp. 8 - 15. 2002. ISSN 1137-7704

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 79** Contero M.; Company P.; Vila C.; Aleixos N. Product data quality and collaborative engineering. IEEE COMPUTER GRAPHICS AND APPLICATIONS. 22, pp. 32 - 42. 2002. ISSN 0272-1716

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 80** José María Gomis Martí; José Ramón Mira Llosa; Carmen Ortiz Utrillas; Manuel Contero González; Ferran Naya Sanchis; Antonio Mollà Calabuig. Expresió Gráfica. Programa Teórico y Ejercicios Prácticos del Curso 2001-2002. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2001. ISSN SPUPV-2001.659

**Tipo de producción:** Libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 81** Nuria Aleixos Borrás; Manuel Contero González; Ferran Naya Sanchis. Introducción al Modelado con Pro/ENGINEER. Universidad Politécnica de Valencia, 2001. ISSN 84-9705-075-4

**Tipo de producción:** Libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 82** Gomis Martí José María; MIRA LLOSA JOSE RAMON; ORTIZ UTRILLAS CARMEN; CONTERO GONZALEZ MANUEL. Expresión Gráfica. Programa Teórico y Ejercicios Prácticos del curso 2000-2001. SPUPV, 2000. ISSN SPUPV- 2000.659

**Tipo de producción:** Libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 83** Julián Conesa Pastor. Comportamiento de los algoritmos de optimización en la reconstrucción geométrica de sólidos. Anales de ingeniería mecánica. 1, pp. 425 - 430. 2000. ISSN 0212-5072

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 84** Carlos Vila Pastor. Implantación de Tecnologías Avanzadas de Diseño y Fabricación. Aplicación a una empresa de componentes para automoción. Anales de ingeniería mecánica. 3, pp. 316 - 321. 1998. ISSN 0212-5072

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 85** COMPANY CALLEJA PEDRO; Gomis Martí José María; FERRER MARTINEZ IGNACIO; CONTERO GONZALEZ MANUEL. Dibujo normalizado. Servicio de Publicaciones U.P.V., 1997. ISSN 84-7721-468-9

**Tipo de producción:** Libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 86** Contero M. Herramientas de comunicación para el desarrollo de equipos de ingeniería concurrente. Anales de ingeniería mecánica. 1, pp. 417 - 424. 1997. ISSN 0212-5072

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 87** Carlos Vila Pastor. Implementación del concepto de ingeniería concurrente mediante herramientas STEP. Información Tecnológica. 8, pp. 59 - 66. 1997. ISSN 0716-8756

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 88** Manuel Contero González; Hospitaler A.; Santamarina C. Modelización de la calidad geométrica en el problema de la distribución en planta. Anales de ingeniería mecánica. 1, pp. 459 - 466. 1997. ISSN 0212-5072

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 89** José María Gomis Martí; Pedro Company Calleja; Manuel Contero González. Reconstrucción de modelos poliédricos a partir de vistas normalizadas. Anales de ingeniería mecánica. 1, pp. 383 - 394. 1997. ISSN 0212-5072

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 90** Mondragón S.; Gómez M.; Contero M. Expresión gráfica II. UJ I. Servicio de Comunicación y Publicaciones, 1996. ISSN 84-8021-107-5

**Tipo de producción:** Libro

**Tipo de soporte:** Libro





- 91** Company P.; Contero M.; Gómez M. Ingeniería gráfica : programa teórico y ejercicios prácticos. UJ I. Servicio de Comunicación y Publicaciones, 1996. ISSN 84-8021-076-1  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 92** Company P.; Contero M.; Gómez M. Expresión gráfica. UJ I. Servicio de Comunicación y Publicaciones, 1995. ISSN 84-8021-070-2  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 93** Company P.; Contero M.; Gómez M. Expresión gráfica : programa teórico y ejercicios prácticos para ingenieros químicos. UJ I. Servicio de Comunicación y Publicaciones, 1995. ISSN 84-8021-069-9  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 94** CONTERO .; PERIS G.; ALCANIZ M. Introducción al AutoCad 12 dos dimensiones. Desconocido, 1995. ISSN @820  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 95** Manuel Contero González; Hospitaler A.; Santamarina C. CRAFT-SA , algoritmo de mejora de distribuciones en planta mediante técnicas de simulated annealing (S.A.). Anales de ingeniería mecánica. 1, pp. 687 - 694. 1994. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Manuel Contero González; Santamarina C. CRAFT-SA2 , algoritmo de mejora de distribuciones en planta mediante técnicas de simulated annealing (S.A.) de doble nivel. Anales de ingeniería mecánica. 1, pp. 695 - 702. 1994. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Santamarina C.; Hospitaler A.; Manuel Contero González. Mejora de árboles de corte mediante algoritmos genéticos para la construcción de distribuciones en planta. Anales de ingeniería mecánica. 1, pp. 703 - 710. 1994. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Fernando Romero Subirón. Sistema de diseño para fabricación basado en elementos característicos. Anales de ingeniería mecánica. 1, pp. 383 - 394. 1994. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Santamarina C.; Hospitaler A.; Cristina Santamarina Ciurana. Técnica híbrida de construcción y mejora de distribuciones en planta basada en árboles de corte y algoritmos genéticos. Anales de ingeniería mecánica. 1, pp. 711 - 718. 1994. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Design perception: combining semantic priming with eye tracking and event-related potential (ERP) techniques to identify salient product visual attributes  
**Nombre del congreso:** ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE 2015)  
**Ciudad de realización:** Houston, USA,  
**Fecha de realización:** 19/11/2015  
Rojas J.C.; Contero M.; Camba J.D.; Castellanos M.C.; García E.; Gil S.M. "ASME 2015 International Mechanical Engineering Congress and Exposition". pp. 1 - 9. American Society of Mechanical Engineers,



- 2** **Título:** From Reality to Augmented Reality: Rapid Strategies for Developing Marker-Based AR Content Using Image Capturing and Authoring Tools  
**Nombre del congreso:** 45th Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2015)  
**Ciudad de realización:** El Paso, USA,  
**Fecha de realización:** 24/10/2015  
Camba J.D.; Contero M."2015 IEEE Frontiers in Education. Conference Proceedings".pp. 859 - 864. IEEE,
- 3** **Título:** Combining Virtual Reality and Relaxation Techniques to Improve Attention Levels in Students from an Initial Vocational Qualification Program  
**Nombre del congreso:** 10th European Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL 2015)  
**Ciudad de realización:** Toledo, Spain,  
**Fecha de realización:** 18/09/2015  
Olmos E.; Gómez S.; Alcañiz M.; Contero M.; Andrés-Sebastiá M.P.; Martín N."Design for Teaching and Learning in a Networked World 10th European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2015, Toledo, Spain, September 15-18, 2015, Proceedings".pp. 613 - 616. Springer Lecture Notes in Computer Science Vol. 9307,
- 4** **Título:** Improved Representation of Dependencies in Feature-Based Parametric CAD Models using Acyclic Digraphs  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Computer Graphics Theory and Applications (GRAPP 2015)  
**Ciudad de realización:** Berlin, Germany,  
**Fecha de realización:** 14/03/2015  
Camba J.D.; Contero M."Proceedings of the International Conference on Computer Graphics Theory and Applications (GRAPP)".pp. 16 - 25. SCITEPRESS,
- 5** **Título:** An Evaluation of Formal Strategies to Create Stable and Reusable Parametric Feature-Based 3D Models  
**Nombre del congreso:** ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE 2014)  
**Ciudad de realización:** Montreal, Canadá,  
**Fecha de realización:** 20/11/2014  
Camba J.D.; Cosín A.; Contero M."Proceedings of the ASME 2014 International Mechanical Engineering Congress and Exposition".pp. 1 - 8. ASME,
- 6** **Título:** Desktop vs. Mobile: A Comparative Study of Augmented Reality Systems for Engineering Visualizations in Education  
**Nombre del congreso:** 44th Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2014)  
**Ciudad de realización:** Madrid, Spain,  
**Fecha de realización:** 25/10/2014  
Camba J.D.; Contero M.; Salvador-Herranz G."2014 IEEE Frontiers in Education Conference (FIE)".pp. 924 - 931. IEEE,
- 7** **Título:** Evaluation of a Distributed Collaborative Workspace as a Creativity Tool in the Context of Design Education  
**Nombre del congreso:** 44th Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2014)  
**Ciudad de realización:** Madrid, Spain,  
**Fecha de realización:** 25/10/2014  
Salvador-Herranz G.; Bañó M.; Contero M.; Camba J.D."2014 IEEE Frontiers in Education Conference (FIE)".pp. 969 - 975. IEEE,

- 8** **Título:** Evaluating Product Perception Using Eye-Tracking and Semantic Scales: Comparing Real and Virtual Representations  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Design & Emotion 2014  
**Ciudad de realización:** Bogotá, Colombia,  
**Fecha de realización:** 10/10/2014  
Rojas-López J.C.; Contero M.; Guixeres J.; Hincapié M."The colors of care : 9th International Conference on Design & Emotion".pp. 245 - 249. Ediciones Uniandes,
- 9** **Título:** Implementation Challenges of Annotated 3D Models in Collaborative Design Environments  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering (CDVE 2014)  
**Ciudad de realización:** Seattle, USA,  
**Fecha de realización:** 17/09/2014  
Dorribo-Camba J.; Contero M.; Salvador-Herranz G."Cooperative Design, Visualization, and Engineering. 11th International Conference, CDVE 2014, Seattle, WA, USA, September 14-17, 2014. Proceedings".pp. 222 - 229. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 8683,
- 10** **Título:** Use of Tangible Marks with Optical Frame Interactive Surfaces in Collaborative Design Scenarios Based on Blended Spaces  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering (CDVE 2014)  
**Ciudad de realización:** Seattle, USA,  
**Fecha de realización:** 17/09/2014  
Salvador-Herranz G.; Contero M.; Dorribo-Camba J."Cooperative Design, Visualization, and Engineering. 11th International Conference, CDVE 2014, Seattle, WA, USA, September 14-17, 2014. Proceedings".pp. 253 - 260. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 8683,
- 11** **Título:** Individual Differences in Spatial Abilities: Effects of Gender and Videogames  
**Nombre del congreso:** XV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCION 2014)  
**Ciudad de realización:** Puerto de la Cruz. Tenerife. Spain,  
**Fecha de realización:** 12/09/2014  
Martín-Dorta N.; Saorín J.L.; Contero M."Proceedings of the XV International Conference on Human Computer Interaction (INTERACCION 2014)".pp. 1 - 5. ACM,
- 12** **Título:** Explicit Communication of Geometric Design Intent in CAD: Evaluating Annotated Models in the Context of Reusability  
**Nombre del congreso:** 26th International Conference on Design Theory and Methodology (DTM)  
**Ciudad de realización:** Buffalo, USA,  
**Fecha de realización:** 20/08/2014  
Camba J.D.; Contero M.; Otey J.; Company P."ASME 2014 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference. Volume 7: 2nd Biennial International Conference on Dynamics for Design; 26th International Conference on Design Theory and Methodology".pp. 1 - 9. ASME,
- 13** **Título:** Leveraging mechanical 3D CAD systems through improved model quality based on best practices and rubrics  
**Nombre del congreso:** 26th International Conference on Design Theory and Methodology (DTM)  
**Ciudad de realización:** Buffalo, USA,  
**Fecha de realización:** 20/08/2014  
Company P.; Otey J.; Camba J.D.; Contero M."ASME 2014 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference. Volume 7: 2nd Biennial



International Conference on Dynamics for Design; 26th International Conference on Design Theory and Methodology".pp. 1 - 11. ASME,

- 14** **Título:** Management of Visual Clutter in Annotated 3D CAD Models: A Comparative Study  
**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Human-Computer Interaction (HCI 2014)  
**Ciudad de realización:** Heraklion, Crete, Greece,  
**Fecha de realización:** 27/06/2014  
Dorribo-Camba J.; Contero M.; Johnson M.D."Learning and Collaboration Technologies. Technology-Rich Environments for Learning and Collaboration. Volume 8524 of the series Lecture Notes in Computer Science".pp. 405 - 416. Springer,
- 15** **Título:** Supporting Learning with 3D Interactive Applications in Early Years  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Learning and Collaboration Technologies  
**Ciudad de realización:** Heraklion, Crete, Greece,  
**Fecha de realización:** 27/06/2014  
Cascales A.; Martínez Segura M.J.; Laguna M.I.; Pérez Lopez David Clemente; Contero M."Learning and Collaboration Technologies. Technology-Rich Environments for Learning and Collaboration. Proceedings, Part II".pp. 11 - 22. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 8524,
- 16** **Título:** A review of the design intent concept in the context of CAD model quality metrics  
**Nombre del congreso:** 121st ASEE Annual Conference & Exposition  
**Ciudad de realización:** Indianapolis, USA,  
**Fecha de realización:** 18/06/2014  
Otey J.; Company P.; Contero M.; Camba J.D."Proceedings of the 121th ASEE Annual Conference & Exposition".pp. 0 - 9556. ASEE,
- 17** **Título:** Integration of model-based design annotations in product lifecycle management systems to facilitate design intent communication  
**Nombre del congreso:** Tenth International Symposium on Tools and Methods of Competitive Engineering (TMCE 2014)  
**Ciudad de realización:** Budapest, Hungary,  
**Fecha de realización:** 23/05/2014  
Camba J.D.; Contero M."Proceedings of the Tenth International Symposium on Tools and Methods of Competitive Engineering".pp. 1067 - 1076. Delft University of Technology,
- 18** **Título:** A Collaborative Design Graphical Tool Based on Interactive Spaces and Natural Interfaces: A Case Study on an International Design Project  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2014)  
**Ciudad de realización:** Hsinchu, Taiwan,  
**Fecha de realización:** 23/05/2014  
Salvador-Herranz G.; Bañó M.; Contero M.; Camba J.D."Proceedings of the 2014 IEEE 18th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design".pp. 510 - 515. IEEE,
- 19** **Título:** Speak with the Annotator: Promoting Interaction in a Knowledge-Based CAD Environment Built on the Extended Annotation Concept  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2014)  
**Ciudad de realización:** Hsinchu, Taiwan,  
**Fecha de realización:** 23/05/2014  
Camba J.D.; Contero M.; Salvador-Herranz G."Proceedings of the 2014 IEEE 18th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design".pp. 196 - 201. IEEE,

- 20** **Título:** Enhancing model reuse through 3D annotations: a theoretical proposal for an annotation-centered design intent and design rationale communication  
**Nombre del congreso:** ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE 2013)  
**Ciudad de realización:** San Diego, EEUU,  
**Fecha de realización:** 21/11/2013  
Camba J.; Alducin G.; Perona P.; Contero M."Proceedings of the ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition -- 2013".pp. 1 - 8. ASME,
- 21** **Título:** A Mobile Solution to Enhance Training and Execution of Troubleshooting Techniques of the Engine Air Bleed System on Boeing 737  
**Nombre del congreso:** International Conference on Virtual and Augmented Reality in Education (VARE 2013)  
**Ciudad de realización:** La Laguna, Spain,  
**Fecha de realización:** 08/11/2013  
Ríos H.; González E.; Rodríguez C.; Siller H.; Contero M."Procedia Computer Science, Volume 25. 2013 International Conference on Virtual and Augmented Reality in Education".pp. 161 - 170. Elsevier,
- 22** **Título:** Authoring Software for Augmented Reality Applications for the Use of Maintenance and Training Process  
**Nombre del congreso:** International Conference on Virtual and Augmented Reality in Education (VARE 2013)  
**Ciudad de realización:** La Laguna, Spain,  
**Fecha de realización:** 08/11/2013  
Ramírez H.; González E.; Ramírez P.; Contero M."Procedia Computer Science, Volume 25. 2013 International Conference on Virtual and Augmented Reality in Education".pp. 189 - 193. Elsevier,
- 23** **Título:** Experiencing Augmented Reality as an Accessibility Resource in the UNESCO Heritage Site called "La Lonja", Valencia.  
**Nombre del congreso:** International Conference on Virtual and Augmented Reality in Education (VARE 2013). Abstracts  
**Ciudad de realización:** La Laguna, Spain,  
**Fecha de realización:** 08/11/2013  
Puyuelo M.; Higón J.L.; Merino L.; Contero M."VARE 2013 Proceedings - Abstract Book".pp. 36 - 37. Universidad de La Laguna,
- 24** **Título:** Experiencing Augmented Reality as an Accessibility Resource in the UNESCO Heritage Site called "La Lonja", Valencia.  
**Nombre del congreso:** International Conference on Virtual and Augmented Reality in Education (VARE 2013)  
**Ciudad de realización:** La Laguna, Spain,  
**Fecha de realización:** 08/11/2013  
Puyuelo M.; Higón J.L.; Merino L.; Contero M."Procedia Computer Science, Volume 25. 2013 International Conference on Virtual and Augmented Reality in Education".pp. 171 - 178. Elsevier,
- 25** **Título:** Study on Parents' Acceptance of the Augmented Reality Use for Preschool Education  
**Nombre del congreso:** International Conference on Virtual and Augmented Reality in Education (VARE 2013)  
**Ciudad de realización:** La Laguna, Spain,  
**Fecha de realización:** 08/11/2013  
Cascales A.; Pérez-López D.; Contero M."Procedia Computer Science, Volume 25. 2013 International Conference on Virtual and Augmented Reality in Education".pp. 420 - 427. Elsevier,





- 26** **Título:** A Multi-Touch Application for the Automatic Evaluation of Dimensions in Hand-Drawn Sketches  
**Nombre del congreso:** 43rd Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2013)  
**Ciudad de realización:** Oklahoma City, USA,  
**Fecha de realización:** 26/10/2013  
Naya F.; Contero M.; Camba J."2013 Frontiers in Education Conference Proceedings".pp. 195 - 199. IEEE,
- 27** **Título:** Incorporating augmented reality content in Engineering Design Graphics materials  
**Nombre del congreso:** 43rd Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2013)  
**Ciudad de realización:** Oklahoma City, USA,  
**Fecha de realización:** 26/10/2013  
Camba J.; Contero M."2013 Frontiers in Education Conference Proceedings".pp. 35 - 40. IEEE,
- 28** **Título:** Interactive sketching in multi-touch digital books. A prototype for technical graphics  
**Nombre del congreso:** 43rd Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2013)  
**Ciudad de realización:** Oklahoma City, USA,  
**Fecha de realización:** 26/10/2013  
de la Torre J.; Saorín J.L.; Contero M.; Camba J."2013 Frontiers in Education Conference Proceedings".pp. 190 - 194. IEEE,
- 29** **Título:** Management of Distributed Collaborative Learning Environments based on a Concept Map Paradigm and Natural Interfaces  
**Nombre del congreso:** 43rd Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2013)  
**Ciudad de realización:** Oklahoma City, USA,  
**Fecha de realización:** 26/10/2013  
Salvador Herranz G.; Contero M.; Camba J."2013 Frontiers in Education Conference Proceedings".pp. 1486 - 1491. IEEE,
- 30** **Título:** 3D Interactive Applications on Tablets for Preschoolers: Exploring the Human Skeleton and the Senses  
**Nombre del congreso:** 8th European Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL 2013)  
**Ciudad de realización:** Paphos, Cyprus,  
**Fecha de realización:** 21/09/2013  
Cascales A.; Laguna I.; Perona P.; Pérez-López D.; Contero M."Learning and Collaboration Technologies: Technology-Rich Environments for Learning and Collaboration, Part II. Colección: Lecture Notes in Computer Science Volumen: 8524".pp. 71 - 83. Springer,
- 31** **Título:** An Experience on Natural Sciences Augmented Reality Contents for Preschoolers  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Human-Computer Interaction (HCI 2013)  
**Ciudad de realización:** Las Vegas, USA,  
**Fecha de realización:** 26/07/2013  
Cascales A.; Laguna I.; Pérez-López D.; Perona P.; Contero M."Human-Computer Interaction. Human-Centred Design Approaches, Methods, Tools, and Environments. Proceedings of the 15th International Conference on Human-Computer Interaction, HCI International 2013".pp. 103 - 112. Springer,
- 32** **Título:** A distributed collaborative learning tool based on a conceptual map paradigm and natural interfaces applied to the case of product design studies  
**Nombre del congreso:** Research in Engineering Education Symposium (REES 2013)  
**Ciudad de realización:** Putrajaya, Malaysia,  
**Fecha de realización:** 06/07/2013  
Salvador-Herran G.; Bañó M.; Pérez López D.; Contero M."2013 Research in Engineering Education Symposium Proceedings".pp. 175 - 181. PUSAT PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN,



- 33 Título:** Testing rubrics for assessment of quality in CAD modelling  
**Nombre del congreso:** Research in Engineering Education Symposium (REES 2013)  
**Ciudad de realización:** Putrajaya, Malaysia,  
**Fecha de realización:** 06/07/2013  
Company P.; Contero M.; Salvador Herranz G."2013 Research in Engineering Education Symposium Proceedings".pp. 107 - 112. PUSAT PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN,
- 34 Título:** Manipulating Virtual Objects With Your Hands: A Case Study on Applying Desktop Augmented Reality at the Primary School  
**Nombre del congreso:** 46th Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS 46)  
**Ciudad de realización:** Grand Wailea, Maui, Hawaii,  
**Fecha de realización:** 10/01/2013  
Salvador Herranz G.; Pérez López D.; Ortega M.; Soto E.; Alcañiz M.; Contero M."Proceedings of the Forty-Sixth Annual Hawaii International Conference on System Sciences".pp. 31 - 39. CPS,
- 35 Título:** Utilización de la mesa mutitáctil en aulas ordinarias con alumnos con necesidades específicas de apoyo educativo  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Tecnología Educativa y Atención a la Diversidad (TecnoNEEt)  
**Ciudad de realización:** Cartagena, España,  
**Fecha de realización:** 20/10/2012  
Cascales A.; Laguna M.I.; Pérez D.; Salvador G.; Contero M."Respuestas flexibles en contextos educativos diversos".pp. 1 - 7. Consejería de Educación, Formación y Empleo de la Región de Murcia,
- 36 Título:** System Effectiveness vs. Task Complexity in Low Cost AR Solutions for Maintenance: a Study Case  
**Nombre del congreso:** Joint Virtual Reality Conference of ICAT - EGVE - EuroVR (JVRC 2012)  
**Ciudad de realización:** Madrid, España,  
**Fecha de realización:** 19/10/2012  
Hincapié M.; Caponio A.; Ortega M.; Alcázar J.L.; González E.; Contero M.; Alcañiz M."Current and Future Perspectives of Virtual Reality, Augmented Reality and Mixed Reality: Industrial and Poster Track".pp. 113 - 116. Universidad Politécnica de Madrid,
- 37 Título:** Development of an Augmented Reality Based Remedial Course to Improve the Spatial Ability of Engineering Students  
**Nombre del congreso:** 42th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference (FIE 2012)  
**Ciudad de realización:** Seattle,  
**Fecha de realización:** 06/10/2012  
Contero M.; Gomis J.M.; Naya F.; Albert F.; Martín J."2012 Frontiers in Education Conference Proceedings".pp. 1155 - 1159. IEEE,
- 38 Título:** Predictive Models on Improvement of Spatial Abilities in Controlled Training  
**Nombre del congreso:** 42th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference (FIE 2012)  
**Ciudad de realización:** Seattle,  
**Fecha de realización:** 06/10/2012  
Martín J.; Contero M."2012 Frontiers in Education Conference Proceedings".pp. 839 - 844. IEEE,
- 39 Título:** 3D Model Annotation as a Tool for Improving Design Intent Communication: A Case Study on its Impact in the Engineering Change Process  
**Nombre del congreso:** ASME 2012 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference (IDETC/CIE 2012)  
**Ciudad de realización:** Chicago, Illinois, USA,





**Fecha de realización:** 15/08/2012

Alducin G.; Rojo A.; Plata F.; Hernández A.; Contero M. "Proceedings of the 2012 ASME Design Engineering Technical Conference".pp. 1 - 8. ASME,

- 40 Título:** Digital Tangible Interfaces as an Alternative to Physical Models for use in a Virtual Learning Environment in Engineering

**Nombre del congreso:** ICEE International Conference on Engineering Education 2012

**Ciudad de realización:** Turku, Finlandia,

**Fecha de realización:** 03/08/2012

de la Torre J.; Saorín J.L.; Contero M.; Martín N. "International Conference on Engineering Education 2012 □ Proceedings".pp. 78 - 84. Turku University of Applied Sciences,

- 41 Título:** Training with Augmented Reality on Engineering Degrees

**Nombre del congreso:** ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2012)

**Ciudad de realización:** Nantes, Francia,

**Fecha de realización:** 04/07/2012

Roca C.; García Domínguez M.; Martín J.; Contero M.; Alcañiz M. "Proceedings of the ASME 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis".pp. 395 - 402. ASME,

- 42 Título:** Augmented Reality for Preschoolers: An Experience around Natural Sciences Educational Contents

**Nombre del congreso:** 9th Multidisciplinary Symposium on the Design and Evaluation of Digital Content for Education (SPDECE 2012)

**Ciudad de realización:** Alicante, España,

**Fecha de realización:** 15/06/2012

Cascales A.; Laguna M.I.; Pérez López D.; Perona P.; Contero M. "Proceedings of the 9th Multidisciplinary Symposium on the Design and Evaluation of Digital Content for Education SPDECE 2012".pp. 113 - 122. Universidad de Alicante,

- 43 Título:** Evaluation of an Augmented Reality Enhanced Tabletop System as a Collaborative Learning Tool: A Case Study on Mathematics at the Primary School

**Nombre del congreso:** 33rd Annual Conference of the European Association for Computer Graphics (Eurographics 2012)

**Ciudad de realización:** Cagliari, Italia,

**Fecha de realización:** 18/05/2012

Salvador-Herran G.; Pérez López D.; Ortega M.; Soto E.; Alcañiz M.; Contero M. "EG 2012 - Education Papers".pp. 1 - 8. Eurographics Association <http://diglib.org/EG/DL/conf/EG2012/education> ,

- 44 Título:** La realidad aumentada como instrumento para la mejora de la capacidad espacial

**Nombre del congreso:** 2º Congreso de Educación Tecnológica (CEDUTEC 2012). Tecnología y Sociedad

**Ciudad de realización:** Valencia, España,

**Fecha de realización:** 25/02/2012

Contero M.; Martín J.; Saorín J.L.; Alcañiz M.pp. 1 - 6.

- 45 Título:** Augmented Reality at the Primary School: a Pilot Study on a Natural Sciences Course

**Nombre del congreso:** Learning Activities Across Physical and Virtual Spaces (AcrossSpaces11)

**Ciudad de realización:** Palermo (Italia),

**Fecha de realización:** 21/09/2011

Salvador-Herranz G.; Pérez Lopez D.; Alcañiz M.; Contero M. "Proceedings of the AcrossSpaces11 Workshop in conjunction with the EC-TEL 2011 Conference".pp. 29 - 32. [http://www.ec-tel.eu/files/AcrossSpaces\\_2011-proceedings-v2-20110921.pdf](http://www.ec-tel.eu/files/AcrossSpaces_2011-proceedings-v2-20110921.pdf),



- 46** **Título:** Augmented Books Applied to Engineering. An Attractive Tool for the Student and Useful for Learning  
**Nombre del congreso:** ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011  
**Ciudad de realización:** Washington,  
**Fecha de realización:** 28/08/2011  
Martín-Gutiérrez J.; Contero M."Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011".pp. 1 - 7. American Society of Mechanical Engineers,
- 47** **Título:** Improving Academic Performance and Motivation in Engineering Education with Augmented Reality  
**Nombre del congreso:** HCI International 2011  
**Ciudad de realización:** Orlando, USA,  
**Fecha de realización:** 14/07/2011  
Martín-Gutiérrez J.; Contero M.pp. 509 - 513.
- 48** **Título:** Rediseño y Validación de Niveles de un Curso Intensivo de Mejora de Habilidades Espaciales  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
**Ciudad de realización:** Barcelona,  
**Fecha de realización:** 08/07/2011  
de la Torre J.; Carbonell C.; Navarro R.; Saorín J.L.; Contero M."Artículo".pp. 830 - 839. Universitat Politècnica de Catalunya,
- 49** **Título:** Mixed Reality for Learning Standard Mechanical Elements  
**Nombre del congreso:** 11th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2011)  
**Ciudad de realización:** Athens, Georgia, USA,  
**Fecha de realización:** 06/07/2011  
Martín Gutiérrez J.; Contero M."Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2011)".pp. 372 - 374. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE),
- 50** **Título:** Tabletops for Collaborative Learning: A Case Study on Geometry Learning at the Primary School  
**Nombre del congreso:** 9th International Computer-Supported Collaborative Learning Conference  
**Ciudad de realización:** Hong Kong,  
**Fecha de realización:** 04/07/2011  
Salvador-Herranz G.; Pérez-Lopez D.; Ortega M.; Alcañiz M.; Contero M."Connecting Computer-Supported Collaborative Learning to Policy and Practice: CSCL2011 Conference Proceedings".pp. 841 - 845. International Society of the Learning Sciences,
- 51** **Título:** Design and Evaluation of a 3D construction mobile game for the iPhone/iPod Touch Platform  
**Nombre del congreso:** 118th ASEE Annual Conference & Exposition  
**Ciudad de realización:** Vancouver,  
**Fecha de realización:** 26/06/2011  
Martín-Dorta N.; Sánchez-Berriel I.; López-Rodríguez D.; Amado H.; Saorín J.L.; Contero M."Proceedings of the 118th ASEE Annual Conference & Exposition".pp. 1 - 10. American Society for Engineering Education,
- 52** **Título:** Social Tagging as a Knowledge Collecting Strategy in the Engineering Design Change Process  
**Nombre del congreso:** International Conference 2011 of the Design Research Society (DRS) Special Interest Group on Experiential Knowledge  
**Ciudad de realización:** Farnham Castle, UK,  
**Fecha de realización:** 24/06/2011

Alducin G.; Contero M. "Proceedings of the International Conference 2011 of the DRS Special Interest Group on Experiential Knowledge".pp. 1 - 14. University for the Creative Arts, UK,

- 53 Título:** Rediseño, Digitalización y Validación de un Curso Intensivo para la Docencia en el Análisis y Estudio de las Formas

**Nombre del congreso:** VIII Multidisciplinary Symposium on the Design and Evaluation of Digital Content for Education (SPDECE-2011)

**Ciudad de realización:** Ciudad Real (España),

**Fecha de realización:** 15/06/2011

de la Torre J.; Saorín J.L.; Carbonell C.; Martín-Dorta N.; Contero Manuel. "Contenidos Digitales para la Educación. Diseño y Evaluación".pp. 154 - 157. Universidad de Castilla La Mancha,

- 54 Título:** User Manual on Augmented Reality for Installation and Maintenance of the V-Brakes System of a Mountain Bike

**Nombre del congreso:** 32th Annual Conference of the European Association for Computer Graphics (Eurographics 2011)

**Ciudad de realización:** Llandudno, UK,

**Fecha de realización:** 11/04/2011

Martín Gutiérrez J.; Contero M. "Proceedings of the 32th Annual Conference of the European Association for Computer Graphics (Eurographics 2011)".pp. 29 - 30. Eurographics Association,

- 55 Título:** Training Spatial Ability with Augmented Reality

**Nombre del congreso:** Annual International Conference □Virtual and Augmented Reality in Education□ (VARE 2011).

**Ciudad de realización:** Valmiera, Letonia,

**Fecha de realización:** 18/03/2011

Martín-Gutiérrez J.; Contero M.; Alcañiz M. "Proceedings of Annual International Conference □Virtual and Augmented Reality in Education□ (VARE 2011)".pp. 49 - 53. Vidzeme University of Applied Sciences,

- 56 Título:** Automated Tuning of Parameters for the Segmentation of Freehand Sketches

**Nombre del congreso:** International Conference on Computer Graphics Theory and Applications (GRAPP 2011)

**Ciudad de realización:** Vilamoura, Algarve (Portugal),

**Fecha de realización:** 07/03/2011

Fernández-Pacheco D.G.; Albert F.; AleixosN.; Conesa J.; Contero M. "Proceedings of the GRAPP 2011 - International Conference on Computer Graphics Theory and Applications".pp. 321 - 329. SciTePress -Science and Technology Publications,

- 57 Título:** A 3D Educational Mobile Game to Enhance Student's Spatial Skills

**Nombre del congreso:** 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2010)

**Ciudad de realización:** Sousse (Tunisia),

**Fecha de realización:** 07/07/2010

Martín N.; Martínez Berriel I.; Bravo M.; Hernández J.; Saorín J.L.; Contero M. "Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2010)".pp. 1 - 9. IEEE Computer Society,

- 58 Título:** AR\_DeHaes: An Educational Toolkit Based on Augmented Reality Technology for Learning Engineering Graphics

**Nombre del congreso:** 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2010)

**Ciudad de realización:** Sousse (Tunisia),

**Fecha de realización:** 07/07/2010



Martín Gutiérrez J.; Saorín J.L.; Contero M.; Alcañiz M. "Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2010)".pp. 1 - 9. IEEE Computer Society,

- 59** **Título:** Collaborative Development of an Augmented Reality Application for Digestive and Circulatory Systems Teaching  
**Nombre del congreso:** 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2010)  
**Ciudad de realización:** Sousse (Tunisia),  
**Fecha de realización:** 07/07/2010  
Pérez López D.; Contero M.; Alcañiz M. "Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2010)".pp. 1 - 9. IEEE Computer Society,
- 60** **Título:** Evaluating the Usability of an Augmented Reality Based Educational Application  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2010)  
**Ciudad de realización:** Pittsburgh (USA),  
**Fecha de realización:** 18/06/2010  
Martín J.; Contero M.; Alcañiz M. "Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2010)".pp. 296 - 306. Springer Verlag,
- 61** **Título:** Applying Augmented Reality in Engineering Education  
**Nombre del congreso:** 8th Hawaii International Conference on Education  
**Ciudad de realización:** Hawaii, Estados Unidos,  
**Fecha de realización:** 10/01/2010  
Martín J.; Contero M.; Martín N.; Saorín J.L. "Proceedings of the 8th Hawaii International Conference on Education".pp. 1619 - 1626. Hawaii International Conferences,
- 62** **Título:** Work in Progress - A System-of-Systems Approach to Teaching Product Lifecycle Management (PLM)  
**Nombre del congreso:** 39th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference (FIE)  
**Ciudad de realización:** San Antonio, Estados Unidos,  
**Fecha de realización:** 18/10/2009  
Young YB; Contero M; González E. "Proceedings of the 39th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference (FIE)".pp. 1 - 2. IEEE,
- 63** **Título:** La capacidad de visión espacial en el contexto del Espacio Europeo de Educación Superior  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2009)  
**Ciudad de realización:** Lugo, España,  
**Fecha de realización:** 10/06/2009  
Martín J.; Martín N.; Saorín J.L.; Contero M.; Navarro R. "Actas del XXI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2009)".pp. 1 - 9. Departamento de Ingeniería Gráfica,
- 64** **Título:** Natural interface for sketch recognition  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS)  
**Ciudad de realización:** Salamanca, España,  
**Fecha de realización:** 25/03/2009  
D.G. Fernández-Pacheco; N. Aleixos; J. Conesa; M. Contero. "Proceedings of the 7th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2009)".pp. 510 - 519. Springer-Verlag,



- 65** **Título:** A new sketch-based CAE pre-processor  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Engineering Computational Technology  
**Ciudad de realización:** Atenas, Grecia,  
**Fecha de realización:** 05/09/2008  
Company P.; Aleixos N.; Naya F.; Varley P.A.C.; Contero M.; Fernández-Pacheco D.G."Proceedings of the Sixth International Conference on Engineering Computational Technology".pp. 1 - 9. Civil-Comp Press,
- 66** **Título:** A calligraphic interface in a sketch-based modeling environment  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2008)  
**Ciudad de realización:** Valencia, España,  
**Fecha de realización:** 06/06/2008  
Fernández-Pacheco D.G.; Contero M.; Naya F.; Aleixos N."Acta del XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2008)".pp. 61 - 61. Departamento de Ingeniería Gráfica -UPV-,
- 67** **Título:** Aplicaciones Web para el desarrollo de las habilidades espaciales  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2008)  
**Ciudad de realización:** Valencia, España,  
**Fecha de realización:** 06/06/2008  
Martín J.; Martín N.; Saorín J.L.; Contero M.; Navarro R."Acta del XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2008)".pp. 1 - 9. Departamento de Ingeniería Gráfica -UPV-,
- 68** **Título:** Introducing 2D sketches in a CAD environment  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2008)  
**Ciudad de realización:** Valencia, España,  
**Fecha de realización:** 06/06/2008  
Fernández-Pacheco D.G.; Contero M.; Naya F.; Aleixos N."Acta del XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2008)".pp. 60 - 60. Departamento de Ingeniería Gráfica -UPV-,
- 69** **Título:** Propuesta de actividades para el desarrollo de las habilidades espaciales en los estudiantes de Ingeniería  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2008)  
**Ciudad de realización:** Valencia, España,  
**Fecha de realización:** 06/06/2008  
Martín N.; Martín J.; Saorín J.L.; Navarro R.; Contero M."Acta del XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2008)".pp. 50 - 50. Departamento de Ingeniería Gráfica -UPV-,
- 70** **Título:** Sketch-based interface for 3D parametric modelling  
**Nombre del congreso:** XI International Congress on Project Engineering = XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Ciudad de realización:** Lugo, España,  
**Fecha de realización:** 02/11/2007  
Naya F.; Contero M.; Aleixos N.; Company P."Actas".pp. 1 - 9. Departamento de Ingeniería Forestal,
- 71** **Título:** Technical, social & organizational issues on globally dispersed teams: design education experiences  
**Nombre del congreso:** International Conference on Distance Education (ICDE 2007)  
**Ciudad de realización:** Toluca, México,  
**Fecha de realización:** 05/10/2007  
González E.; Guerra-Zubiaga D.; Orta P.; Contero M."Proceedings of the International Conference on Distance Education (ICDE 2007)".pp. 1 - 15. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey,





- 72** **Título:** La ISO 13567: un estándar para la organización de las capas en los Sistemas de Diseño Asistido por Ordenador  
**Nombre del congreso:** XIX CONGRESO INTERNACIONAL INGEGRAF.  
**Ciudad de realización:** Perugia, Italia,  
**Fecha de realización:** 01/06/2007  
Martín N.; Contero M.; Saorín J.L.; Martín J.; Navarro R."De la idea al producto: la representación como base para el desarrollo y la innovación".pp. 1 - 6. EDIZIONI ETS,
- 73** **Título:** Cross cultural issues on globally dispersed design team performance: the PACE project experiences  
**Nombre del congreso:** VI Mudd Design Workshop: Design and Engineering Education in a Flat World  
**Ciudad de realización:** Claremont, Estados Unidos,  
**Fecha de realización:** 25/05/2007  
González E.; Guerra-Zubiaga D.; Orta P.; Contero M."Proceedings of Mudd Design Workshop VI".pp. 1 - 14. Center for Design Education, Harvey Mudd College,
- 74** **Título:** Interpreting annotated engineering drawings  
**Nombre del congreso:** Invited Workshop on Pen-Centric Computing Research 2007  
**Ciudad de realización:** Providence, Estados Unidos,  
**Fecha de realización:** 28/03/2007  
Aleixos N.; Naya F.; Contero M.; Jorge J.; Varley P.; Company P."Abstracts books of the 2007 Invited Workshop on Pen-Centric Computing Research".pp. 1 - 4. Brown University,
- 75** **Título:** Applying web 2.0 applications to engineering graphics teaching  
**Nombre del congreso:** International Technology, Education and Development Conference (INTED 2007)  
**Ciudad de realización:** Valencia, España,  
**Fecha de realización:** 01/03/2007  
Martín N.; Saorín J.L.; Contero M."Proceedings of the International Technology, Education and Development Conference (INTED 2007)".pp. 1 - 9. International Association of Technology, Education and Development (IATED),
- 76** **Título:** Computer aided sketching in engineering schools  
**Nombre del congreso:** International Technology, Education and Development Conference (INTED 2007)  
**Ciudad de realización:** Valencia, España,  
**Fecha de realización:** 01/03/2007  
Naya F.; Contero M.; Company P.; Aleixos N."Proceedings of the International Technology, Education and Development Conference (INTED 2007)".pp. 1 - 9. International Association of Technology, Education and Development (IATED),
- 77** **Título:** Industrial Applications of PLM: Automotive and Aerospace Sectors  
**Nombre del congreso:** International Conference Virtual Concept 2006  
**Ciudad de realización:** Cancún, México,  
**Fecha de realización:** 15/11/2006  
Guerra-Zubiaga D.; Contero M.; Orta P.; Molina A."Proceedings of Virtual Concept 2006".pp. 1 - 9. Springer-Verlag France,
- 78** **Título:** Knowledge Structures: a Key Factor in Product Lifecycle Management  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Internacional Anual de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica (SOMIM)  
**Ciudad de realización:** Acapulco, México,  
**Fecha de realización:** 20/09/2006  
Guerra-Zubiaga D.; González E.; Rodríguez-Bueno S.; Contero M."ACTAS DEL XII CONGRESO ANUAL INTERNACIONAL DE LA SOMIM".pp. 1 - 8. SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA MECÁNICA,



- 79** **Título:** A Study of Usability of Sketching Tools aimed at Supporting Prescriptive Sketches  
**Nombre del congreso:** Eurographics Workshop on Sketch-Based Interfaces and Modeling (SBIM 2006)  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria,  
**Fecha de realización:** 03/09/2006  
Company P.; Contero M.; Naya F.; Aleixos N. "Proceedings of the Eurographics Workshop on Sketch-Based Interfaces and Modeling (SBIM 2006)".pp. 139 - 146. Eurographics Association,
- 80** **Título:** Visualization Skills and the Engineering Graphics Curricula  
**Nombre del congreso:** International Conference on Engineering and Computer (ICECE 2005)  
**Ciudad de realización:** Madrid, España,  
**Fecha de realización:** 16/11/2005  
Saorín J.L.; Navarro R.; Martín N.; Contero M. "Proceedings of the International Conference on Engineering and Computer Education (ICECE 2005)".pp. 100 - 105. ICECE,
- 81** **Título:** Learning Support Tools for Developing Spatial Abilities in Engineering Design  
**Nombre del congreso:** V Mudd Design Workshop: Learning in Engineering Design  
**Ciudad de realización:** Claremont, Estados Unidos,  
**Fecha de realización:** 30/05/2005  
Contero M.; Company P.; Saorín J.L.; Naya F. "Proceedings of Mudd Design Workshop V".pp. 1 - 12. Center for Design Education, Harvey Mudd College,
- 82** **Título:** Dibujos paramétricos 2D a mano alzada  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de realización:** León, España,  
**Fecha de realización:** 15/12/2004  
F. Naya Sanchis; M. Contero González; N. Aleixos Borrás. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15".pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,
- 83** **Título:** El desarrollo de las habilidades de visión espacial y croquis en la ingeniería de producto  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Ciudad de realización:** Bilbao, España,  
**Fecha de realización:** 06/10/2004  
Navarro R.; Saorín J.L.; Contero M.; Piquer A.; Conesa J. "Actas del VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos".pp. 61 - 61. Escuela Superior de Ingenieros de Bilbao,
- 84** **Título:** On the evolution of geometrical reconstruction as a core technology to sketch-based modeling  
**Nombre del congreso:** I EUROGRAPHICS Workshop on Sketch-Based Interfaces and Modeling  
**Ciudad de realización:** Aire-La-Ville, Suiza,  
**Fecha de realización:** 30/09/2004  
Company P.; Piquer A.; Contero M. "Proceedings of the I Eurographics Workshop on Sketch-Based Interfaces and Modeling".pp. 97 - 106. Eurographics Association,
- 85** **Título:** El dibujo de croquis y la vision espacial: Su aprendizaje y valoracion en la formación del ingeniero a través de las nuevas tecnologías  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Ciudad de realización:** Barcelona España,  
**Fecha de realización:** 26/07/2004  
Navarro R.; Saorín J.L.; Contero M.; Conesa J. "Actas del XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)".pp. 1 - 9. UPC,





- 86** **Título:** Interfaz gestual para la definición de condiciones de ensamblaje para la generación de maquetas digitales  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Ciudad de realización:** Pamplona, España,  
**Fecha de realización:** 10/10/2003  
Jose Luis Saorin Perez; Manuel Contero; Ferran Naya; J. Conesa. "Actas del VII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos".pp. 124 - 124. Asociación Española de Ingeniería de Proyectos,
- 87** **Título:** Conceptual Modeling Tool at the Early Design Phase  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Engineering Design (ICED '03)  
**Ciudad de realización:** Estocolmo, Suecia,  
**Fecha de realización:** 19/08/2003  
Ferran Naya; Manuel Contero; J. Jorge; J. Conesa. "Proceedings of the 14th International Conference on Engineering Design (ICED '03)".pp. 137 - 138. Design Society,
- 88** **Título:** Design of sustainable facility layouts using genetic algorithms  
**Nombre del congreso:** 32nd International Conference on Computers and Industrial Engineering (CIE 2003)  
**Ciudad de realización:** Limerick, Reino Unido,  
**Fecha de realización:** 13/08/2003  
C. Santamarina; A. Hospitaler; M. Contero; P. Jaén. "Proceedings of the 32nd International Conference on Computers & Industrial Engineering".pp. 0 - 0. Department of Manufacturin & Operations Engineering. University of Limerick,
- 89** **Título:** Textile and tile pattern design automatic cataloguing using detection of the plane symmetry group  
**Nombre del congreso:** Computer Graphics International (CGI 2003)  
**Ciudad de realización:** Tokio, Japón,  
**Fecha de realización:** 11/07/2003  
M. Valor; F. Albert; J.M. Gomis; M. Contero. "Proceedings of Computer Graphics International 2003".pp. 112 - 119. IEEE Computer Society,
- 90** **Título:** Aplicación docente de un programa de modelado 3D mediante bocetos axonométricos  
**Nombre del congreso:** XIII ADM - XV INGEGRAF International Conference on Tools and Methods in Engineering Desing  
**Ciudad de realización:** Nápoles, Italia,  
**Fecha de realización:** 06/06/2003  
P. Company; M. Contero; N. Aleixos; J. Conesa; F. Naya. "Abstracts and CDROM Proceedings of XIII ADM-XV INGEGRAF International Conference on Tools and Methods in Engineering Desing".pp. 28 - 28. ADM,
- 91** **Título:** Estrategias de Reconstrucción 2D en Interfaces Caligráficas  
**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de realización:** Cádiz, España,  
**Fecha de realización:** 10/12/2002  
Ferran Naya Sanchis; Manuel Contero Gonzalez; Jose Luis Saorin Perez. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica".pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM,
- 92** **Título:** Generación de modelos sólidos a partir de bocetos  
**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de realización:** Cádiz, España,  
**Fecha de realización:** 10/12/2002  
Jose Luis Saorin Perez; Manuel Contero Gonzalez; Ferran Naya Sanchis. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica".pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM,



- 93** **Título:** Interfaz caligráfica para el diseño industrial  
**Nombre del congreso:** VI International Congress on Project Engineering  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España,  
**Fecha de realización:** 23/10/2002  
Ferran Naya Sanchis; Manuel Contero González. "Proceedings of the VI International Congress on Project Engineering".pp. 80 - 80. AEIPRO. Asociación Española de Ingeniería de Proyectos,
- 94** **Título:** Direct Modeling: from sketches to 3D models  
**Nombre del congreso:** 1st Ibero-American Symposium in Computer Graphics (SIACG)  
**Ciudad de realización:** Guimaraes, Portugal,  
**Fecha de realización:** 02/07/2002  
Fernando Naya Sanchis; Manuel Contero González; José María Gomis Martí. "Proceedings of SIACG 2002".pp. 109 - 117. Eurographics,
- 95** **Título:** Simulated annealing algorithm for the facility layout problem of unequal area activities with geometrical quality control  
**Nombre del congreso:** 30th Internacional Conference on Computers and Industrial Engineering (CIE 2002)  
**Ciudad de realización:** Tinos, Grecia,  
**Fecha de realización:** 02/07/2002  
Hospitaler A.; Contero M.; Santamarina C. "Proceedings of the 30th Internacional Conference on Computers & Industrial Engineering".pp. 311 - 316. Ziti Publishing,
- 96** **Título:** Identificación y aspectos específicos de patrones y embaldosados a partir de la teoría de grupos de simetría del plano  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2002)  
**Ciudad de realización:** Santander, España,  
**Fecha de realización:** 05/06/2002  
VALOR VALOR MARGARITA; GOMIS MARTÍ JOSÉ MARÍA; ALBERT GIL FRANCISCO EUGENIO; CONTERO GONZALEZ MANUEL. "Actas del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica".pp. 32 - 43. Comité del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica,
- 97** **Título:** Metodología de gestión del proceso de diseño mediante sistemas de gestión de datos del producto  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2002)  
**Ciudad de realización:** Santander, España,  
**Fecha de realización:** 05/06/2002  
Manuel Contero González; Ferran Naya Sanchis. "Actas del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica".pp. 899 - 899. Comité del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica,
- 98** **Título:** Metodologías de diseño para la industria textil y cerámica, basadas en el concepto de Ingeniería Concurrente  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2002)  
**Ciudad de realización:** Santander, España,  
**Fecha de realización:** 05/06/2002  
M<sup>a</sup> Carmen Carretero; Manuel Contero; José M. Valiente; José M. Gomis. "Actas del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica".pp. 110 - 119. Comité del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica,
- 99** **Título:** Resolución de problemas geométricos mediante técnicas de modelado basado en el comportamiento  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2002)  
**Ciudad de realización:** Santander, España,



**Fecha de realización:** 05/06/2002

Manuel Contero González; Ferran Naya Sanchis; José Luis Saorín Pérez; José María Gomis Martí. "Actas del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica".pp. 148 - 157. Comité del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica,

**100 Título:** Arquitectura de un sistema de información gráfica para tareas de rediseño y gestión del flujo de trabajo en el ámbito del diseño de revestimientos cerámicos

**Nombre del congreso:** VII Congreso Mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico (QUALICER 2002)

**Ciudad de realización:** Castellón, España,

**Fecha de realización:** 07/03/2002

Carretero Mayka; Contero Manuel; Gomis José María; Valiente José Miguel. "Actas del VII Congreso Mundial del Azulejo y del Pavimento Cerámico".pp. 1 - 9. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón,

**101 Título:** Calligraphic Interfaces and Geometric Reconstruction

**Nombre del congreso:** XII ADM International Conference on Design Tools and Methods in Industrial Engineering

**Ciudad de realización:** Rimini, Italia,

**Fecha de realización:** 07/12/2001

Manuel Contero; Ferran Naya; José María Gomis. "Proceedings of the XII ADM International Conference on Design Tools and Methods in Industrial Engineering".pp. 110 - 110. Associazione Nazionale Disegno di Macchine,

**102 Título:** Análisis de los parámetros de trazado de líneas a mano alzada, para el diseño de interfases caligráficas

**Nombre del congreso:** IV International Conference on Graphics Engineering for Arts and Design

**Ciudad de realización:** São Paulo, Brasil,

**Fecha de realización:** 09/11/2001

Fernando Naya Sanchis; Manuel Contero González; José María Gomis Martí. "Proceedings of the IV International Conference on Graphics Engineering for Arts and Design".pp. 125 - 134.

**103 Título:** La reutilización de modelos geométricos en el proceso de diseño

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2001)

**Ciudad de realización:** Badajoz, España,

**Fecha de realización:** 06/06/2001

Manuel Contero González; Nuria Aleixos; Carlos Vila; Pedro Company. "Actas del XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2001)".pp. 21 - 21. Universidad de Extremadura,

**104 Título:** Metodología Top-Down para la modelación CAD avanzada: Desarrollo del modelo paramétrico-asociativo de un radiador de automóvil

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2001)

**Ciudad de realización:** Badajoz, España,

**Fecha de realización:** 06/06/2001

Nuria Aleixos; Stanislao Patalano; Manuel Contero; Pedro Company; Carlos Vila. "Actas del XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2001)".pp. 23 - 23. Universidad de Extremadura,

**105 Título:** Parámetros de trazado en la ejecución de dibujos a mano alzada en el entorno de sistemas CAD

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2001)

**Ciudad de realización:** Badajoz, España,

**Fecha de realización:** 06/06/2001



Fernando Naya; Manuel Contero; José María Gomis. "Actas del XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2001)".pp. 26 - 26. Universidad de Extremadura,

**106 Título:** Extended modelling, a tool for cooperative design

**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Concurrent Enterprising (ICE)

**Ciudad de realización:** Toulouse Francia,

**Fecha de realización:** 30/06/2000

Contero M."Proceedings of the 6th International Conference on Concurrent Enterprising".pp. 171 - 179. Centre for Concurrent Enterprising. University of Nottingham,

**107 Título:** Metodología de modelado con herramientas CAD/CAM avanzadas

**Nombre del congreso:** XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2000)

**Ciudad de realización:** Valladolid, España,

**Fecha de realización:** 02/06/2000

Contero M.; Company P.; Aleixos N.; Vila C."Actas del XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica".pp. 1 - 1. Secretaría del XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica,

**108 Título:** A Practical Approach to a CAD Implementation on a SME

**Nombre del congreso:** XI ADM International Conference on Design Tools and Methods in Industrial Engineering

**Ciudad de realización:** Palermo Italia,

**Fecha de realización:** 08/12/1999

Contero M.; Company P.; Aleixos N."Proceedings of the 11th ADM International Conference on Design Tools and Methods in Industrial Engineering".pp. 35 - 42. Associazione Nazionale Disegno di Machine,

**109 Título:** Intercambio de información mediante STEP. Situación actual y perspectivas de futuro

**Nombre del congreso:** XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '99)

**Ciudad de realización:** Logroño, España,

**Fecha de realización:** 02/06/1999

Contero M."Actas del XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '99)".pp. 188 - 195. INGEGRAP,

**110 Título:** Implementing Design and Manufacturing Advanced Technologies in a Concurrent Engineering Environment

**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Concurrent Enterprising (ICE)

**Ciudad de realización:** The Hague Holanda,

**Fecha de realización:** 17/03/1999

Contero M."Proceedings of the 5th International Conference on Concurrent Enterprising".pp. 505 - 512. Centre for Concurrent Enterprising University of Nottingham,

**111 Título:** Geometrical reconstruction from single line drawings using optimization-based approaches

**Nombre del congreso:** 7th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Interactive Digital Media (WSCG)

**Ciudad de realización:** Pízen, República Checa,

**Fecha de realización:** 08/02/1999

Company P.; Gomis J.M.; Contero M."Conference Proceedings WSCG'99".pp. 361 - 368. University of West Bohemia,

**112 Título:** An Optimization-Based Algorithm to Reconstruct 3D Models from Single Line Drawings

**Nombre del congreso:** II Seminario italo-español progettazione e fattibilità dei prodotti industriali

**Ciudad de realización:** Nápoles, Italia,

**Fecha de realización:** 24/06/1998



Pedro Company; José Maria Gomis; Manuel Contero. "Progettazione e fattibilità dei prodotti industriali".pp. 3 - 12. Associazione Nazionale Disegno di Macchine,

- 113 Título:** La especificación VRML 2.0 (Virtual Reality Modeling Language) y su aplicación en la docencia de la Expresión Gráfica  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '97)  
**Ciudad de realización:** Bilbao, España,  
**Fecha de realización:** 30/10/1997  
Contero M."Actas del IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '97)".pp. 451 - 459.  
Departamento de Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería UPV/EHU,
- 114 Título:** LASAGA: Método de optimización de layouts basado en Simulated Annealing y Algoritmos Genéticos  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España,  
**Fecha de realización:** 30/10/1997  
Santamarina C.; Hospitaler A.; Contero M."Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos".pp. 848 - 854. AEIPRO,
- 115 Título:** Reconstrucción de Modelos Poliédricos a partir de sus Vistas Normalizadas  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de realización:** Bilbao, España,  
**Fecha de realización:** 30/10/1997  
GOMIS J.; COMPANY P.; CONTERO M."Actas del XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica".pp. 383 - 391. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,
- 116 Título:** Algoritmo de mejora para distribuciones en planta mediante técnicas de simulated annealing empleando un sistema de valoración fuzzy  
**Nombre del congreso:** III Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.  
**Ciudad de realización:** Barcelona y Terrassa,  
**Fecha de realización:** 12/09/1996  
Contero M.; Hospitaler A.; Santamarina C."Actas del III Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos".pp. 1472 - 1479. AEIPRO,
- 117 Título:** Distribución en plantas industriales: Métodos de optimización basado en árboles de cortes y algoritmos genéticos a nivel de especie  
**Nombre del congreso:** III Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.  
**Ciudad de realización:** Barcelona y Terrassa,  
**Fecha de realización:** 12/09/1996  
Santamarina C.; Hospitaler A.; Contero M."Actas del III Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos".pp. 1447 - 1455. AEIPRO,
- 118 Título:** Consideraciones en torno a la norma ISO 10303 (STEP) y su efecto en la arquitectura de los sistemas de diseño asistido por ordenador  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '96)  
**Ciudad de realización:** Jaén, España,  
**Fecha de realización:** 07/06/1996  
Contero M."Actas del VIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '96)".pp. 485 - 498.  
Publicaciones de la Universidad de Jaén,





- 119** **Título:** Distribución de tolerancias en conjuntos mecánicos. De la función a la fabricación  
**Nombre del congreso:** Seminario Italo-Español su Disegno di Macchine e Progettazione Industriale  
**Ciudad de realización:** Nápoles, Italia,  
**Fecha de realización:** 01/06/1996  
Company P.; Contero M."Disegno si Macchine e Progettazione Industriale".pp. 39 - 46. Associazione Nazionale Disegno di Macchine,
- 120** **Título:** Aplicación de algoritmos genéticos, mediante el estudio de las variaciones fenotípicas, a la distribución de plantas industriales  
**Nombre del congreso:** Il Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.  
**Ciudad de realización:** Bilbao, España,  
**Fecha de realización:** 10/10/1995  
Santamarina C.; Hospitaler A.; Contero M."Il Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos".pp. 372 - 377. UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO,
- 121** **Título:** Control de la calidad formal en un algoritmo de mejora para distribuciones en planta mediante técnicas de Simulated Annealing  
**Nombre del congreso:** Il Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.  
**Ciudad de realización:** Bilbao, España,  
**Fecha de realización:** 10/10/1995  
Contero M.; Hospitaler A.; Santamarina C."Il Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos".pp. 366 - 371. UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO,
- 122** **Título:** Diseño de un producto en un ámbito de ingeniería concurrente utilizando herramientas STEP  
**Nombre del congreso:** Il Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.  
**Ciudad de realización:** Bilbao, España,  
**Fecha de realización:** 10/10/1995  
Contero M."Il Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos".pp. 524 - 531. UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO,
- 123** **Título:** Desarrollo de técnicas avanzadas de identificación en planos de ingeniería digitalizados mediante el uso de sistemas CAD inteligentes y redes expertas  
**Nombre del congreso:** I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM)  
**Ciudad de realización:** Madrid, España,  
**Fecha de realización:** 01/09/1993  
Contero M."Actas del I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica".pp. 319 - 324. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,
- 124** **Título:** Desarrollo de técnicas avanzadas de identificación en los planos de Ingeniería digitalizados mediante el uso de sistemas CAD inteligentes y redes expertas  
**Nombre del congreso:** V Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería : Diseño Industrial  
**Ciudad de realización:** Gijón y Oviedo, España,  
**Fecha de realización:** 03/06/1993  
M. Alcañiz; M. Contero. "Actas del V Congreso Internacional de Expresión Gráfica".pp. 147 - 161. INGEGRAF,
- 125** **Título:** Aplicación de técnicas de razonamiento geométrico a la representación de modelos en sistemas CAD inteligentes  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Expresión Gráfica "Ingeniería Gráfica"  
**Ciudad de realización:** Madrid, España,  
**Fecha de realización:** 01/06/1992  
Contero M."Actas del IV Congreso de Expresión Gráfica".pp. 2801 - 2822.





**126 Título:** Modelización de las condiciones de contorno para la evaluación por elementos finitos del proceso de convección-difusión de un gas en recintos quasicerrados

**Nombre del congreso:** I Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería

**Ciudad de realización:** Las Palmas, España,

**Fecha de realización:** 01/01/1990

F. Chinesta; R. Torres; Contero M. "Memorias del I Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería". pp. 169 - 175. Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería,

## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

**1 Título del comité:** International Conference on Virtual and Augmented Reality in Education (VARE 2015)  
**Fecha de inicio:** 2015

**2 Título del comité:** International Conference on Virtual and Augmented Reality in Education (VARE 2013)  
**Fecha de inicio:** 2013

**3 Título del comité:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION  
**Fecha de inicio:** 2009

**4 Título del comité:** 18  
**Fecha de inicio:** 2007

**5 Título del comité:** Eurographics Workshop on Sketch-Based Interfaces and Modeling (SBIM06)  
**Fecha de inicio:** 2006

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**1 Entidad de realización:** Texas A&M University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** College Station, Estados Unidos de América  
**Fecha inicio:** 01/06/2013 **Duración:** 3 meses

**2 Entidad de realización:** Texas A&M University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** College Station, Estados Unidos de América  
**Fecha inicio:** 01/06/2012 **Duración:** 3 meses

**3 Entidad de realización:** LABORATOIRE DE MECANIQUE ET TECHNOLOGIE  
**Ciudad:** E.N.S. DE CACHAN / C.N.R.S. / UNIVERSITE PARIS 6, Francia  
**Fecha inicio:** 01/10/1990 **Duración:** 3 meses



## Número de tramos de investigación reconocidos

**N.º de tramos reconocidos:** 3

## Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Evaluador de Proyectos de Investigación UPV