



Valeriana Naranjo Ornedo

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 29/01/2019

v 1.4.0

7d0ab6a7f57c14011e0fa01d1264043b

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

Valeriana Naranjo Ornedo

Apellidos: **Naranjo Ornedo**
Nombre: **Valeriana**
DNI: **20806749Y**
ScopusID: **55208614400**
ORCID: **0000-0002-0181-3412**
Fecha de nacimiento: **21/07/1971**
Sexo: **Mujer**
Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 77746**
Correo electrónico: **vnaranjo@dcom.upv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: D. Comunicaciones, E.T.S.I. de Telecomunicación
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Correo electrónico: vnaranjo@dcom.upv.es
Fecha de inicio: 30/11/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	30/11/2017
2	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	21/08/2008
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	14/05/2007
4	Universitat Politècnica de València	Jefe/a de Estudios de la ETSIT /	01/02/2007
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	13/03/2000
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	20/05/1999
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	01/01/1998
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	01/02/1996
9	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	09/12/1995
10	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	01/09/1995

1 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 30/11/2017



- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 21/08/2008 **Duración:** 9 años - 3 meses - 8 días
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 14/05/2007 **Duración:** 1 año - 3 meses - 6 días
- 4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Jefe/a de Estudios de la ETSIT /
Fecha de inicio: 01/02/2007 **Duración:** 1 año - 5 meses - 5 días
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 13/03/2000 **Duración:** 7 años - 2 meses
- 6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,
Fecha de inicio: 20/05/1999 **Duración:** 9 meses - 23 días
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 1 año - 4 meses - 18 días
- 8 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Fecha de inicio: 01/02/1996 **Duración:** 1 año - 10 meses - 30 días
- 9 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Fecha de inicio: 09/12/1995 **Duración:** 1 mes - 22 días
- 10 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Fecha de inicio: 01/09/1995 **Duración:** 3 meses - 7 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: INGENIERO EN TELECOMUNICACIÓN

Nombre del título: INGENIERO EN TELECOMUNICACIÓN

Ciudad entidad titulación: VALENCIA, España

Entidad de titulación: UNIVERSITAT
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 23/07/1995

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR INGENIERO EN TELECOMUNICACIÓN

Entidad de titulación: UNIVERSITAT
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: VALENCIA, España

Fecha de titulación: 19/07/2002

Título de la tesis: Técnicas de análisis de secuencias de vídeo. Aplicación a la restauración de películas antiguas

Calificación obtenida: 0.0

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:** JORNADA DE DIFUSIÓ D'EXPERIÈNCIES DE METODOLOGIES ACTIVES EN LA TITULACIÓ D'ETT A L'EPSG
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 26/06/2007
- Título del curso/seminario:** TALLER ESPECÍFICO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE (OA) 9
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 18/06/2007
- Título del curso/seminario:** POLIMEDIA: MODELO DE LA UPV PARA LA PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS MULTIMEDIA PARA LA TELEEDUCACIÓN
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 11/12/2006



- 4** **Título del curso/seminario:** Control de estrés para profesores
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 27/01/2005
- 5** **Título del curso/seminario:** Prácticas sobre el discurso oral en el ámbito universitario
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 16/05/2000
- 6** **Título del curso/seminario:** Elaboración de unidades didácticas con TOOLBOOK
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 04/06/1999
- 7** **Título del curso/seminario:** Diseño y Desarrollo del Currículum Universitario
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 26/03/1999
- 8** **Título del curso/seminario:** Elaboración de unidades didácticas con HTML
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 26/06/1998
- 9** **Título del curso/seminario:** Técnicas de relajación
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 18/06/1998
- 10** **Título del curso/seminario:** Las reglas del juego del relato audiovisual
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 27/06/1997
- 11** **Título del curso/seminario:** Innovación educativa basada en herramienta multimedia
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 24/06/1997

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imagen molecular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imágenes biomédicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,08
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento digital de señales
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,28
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imagen molecular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imágenes biomédicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento digital de señales en comunicaciones I
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2017



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,07
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

7 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dispositivos de intervención mínimamente invasiva
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

8 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imagen molecular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

9 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imágenes biomédicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,72
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

10 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento digital de señales en comunicaciones I
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,09
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

11 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dispositivos de intervención mínimamente invasiva
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

12 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imágenes biomédicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,72
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento digital de señales en comunicaciones I**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** 2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,09**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento digital de señales en comunicaciones I**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería Eléctrica**Curso que se imparte:** 2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,73**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento digital de señales en comunicaciones I**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; I. Telecomunicación**Curso que se imparte:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,71**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Interfaces interacción entre personas imágenes y sonido**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Música**Curso que se imparte:** 2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,66**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y VIDEO**Titulación universitaria:** I. Industrial; I. Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones**Curso que se imparte:** 2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN**Titulación universitaria:** I. Informático; I. Telecomunicación**Curso que se imparte:** 2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento digital de señales en comunicaciones I

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,99

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TÉCNICAS Y APLICACIONES DE REGISTRO DE IMAGEN

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TRATAMIENTO MORFOLÓGICO DE LA IMAGEN

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y VIDEO

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN

Titulación universitaria: I. Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL

Titulación universitaria: I. Informático; I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TRATAMIENTO MORFOLÓGICO DE LA IMAGEN

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones;
PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,4

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN

Titulación universitaria: I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL

Titulación universitaria: I. Telecomunicación

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TRATAMIENTO MORFOLÓGICO DE LA IMAGEN

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones;
PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,25

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y VIDEO

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones;
PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 31 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 32 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TRATAMIENTO MORFOLÓGICO DE LA IMAGEN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 33 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 34 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 35 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: TRATAMIENTO MORFOLÓGICO DE LA IMAGEN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 36 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y VIDEO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 37 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN
Titulación universitaria: I. Telecomunicación



Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

38 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

39 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN
Titulación universitaria: I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

40 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

41 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO AVANZADO DE IMAGEN Y VÍDEO
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

42 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

43 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 44** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO AVANZADO DE IMAGEN Y VÍDEO
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 45** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 13,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 46** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 47** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 48** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 49** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 50** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,13
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE SEÑALES Y SISTEMAS
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE IMAGEN Y SONIDO
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 11,75
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE IMAGEN Y SONIDO
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 19,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Modulaciones digitales e impresión 3D - Nuevas técnicas para ser usadas en dispositivos NIRS para mediciones en el cerebro.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , RUANO JIMENEZ, IVAN
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 24/10/2018
- 2** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE IMAGENES PARA LA PREDICCIÓN SOBRE EL ÉXITO EN IMPLANTACIÓN DE BLASTOCITOS CON PARÁMETROS MORFOCINÉTICOS
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SILVA RODRIGUEZ, JULIO JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/09/2018
- 3** **Título del trabajo:** Análisis de la fiabilidad de un sistema de bajo coste para el registro de la variabilidad cardíaca como correlato del procesamiento de estímulos auditivos con valencia afectiva y el nivel de alerta
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SANCHEZ SANCHEZ, JUAN PEDRO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/09/2018
- 4** **Título del trabajo:** Análisis de la actividad ocular y la dilatación pupilar durante el reconocimiento de expresiones faciales en una muestra de sujetos sanos y con ictus
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MAZA PINO, ANNY MICHELLE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/09/2018
- 5** **Título del trabajo:** Análisis de movimiento en imágenes para localización de cápsula endoscópica en el intestino
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , NARANJO ALCAZAR, JAVIER
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 18/09/2018
- 6** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema automático de control de inventario en un almacén basado en minidrones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MANGAS ROCA, IRENE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 14/09/2018

- 7 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de extracción local de características en imagen histológica para la identificación automática de cáncer de próstata
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GARCIA GONZALEZ, MARIA JESUS
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 14/09/2018
- 8 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de extracción avanzada de características en imagen histológica para la identificación automática del cáncer de próstata
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PAYA BOSCH, ELENA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 14/09/2018
- 9 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un sistema para la detección automática de sangre en imágenes de cápsula endoscópica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PONS SUÑER, PEDRO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 14/09/2018
- 10 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un sistema automático de clasificación de estructuras glandulares en imágenes histológicas de próstata
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GARCIA PARDO, JOSE GABRIEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 31/07/2018
- 11 Título del trabajo:** Análisis del uso de sondas electromagnéticas para la detección precoz de lesiones colorrectales malignas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PARRA ESCRIG, ANDREA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 13/07/2018
- 12 Título del trabajo:** Deep learning approach for denoising Monte Carlo dose distributions in proton therapy
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ASENSI MADRIGAL, JORGE RICARDO
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 03/07/2018
- 13 Título del trabajo:** A system for modeling social traits in realistic faces with artificial intelligence
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: Fuentes Hurtado, Félix José
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 11/04/2018
Mención de calidad: Si

14 Título del trabajo: Application of artificial vision algorithms to images of microscopy and spectroscopy for the improvement of cancer diagnosis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Peñaranda Gómez, Francisco José
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 20/02/2018
Mención de calidad: No

15 Título del trabajo: Fundus image analysis for automatic screening of ophthalmic pathologies.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Colomer Granero, Adrián
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/02/2018
Mención de calidad: Si

16 Título del trabajo: Extracción y clasificación de características del cuerpo humano para una aplicación móvil de tallaje de ropa
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ABAD GARCIA, ALICIA MARIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 28/09/2017

17 Título del trabajo: Programación de Robots para mejorar la atención terapéutica de niños con Trastornos Generalizados del Desarrollo (TGD)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PARACUELLOS DE LOS SANTOS, DIEGO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/09/2017

18 Título del trabajo: Discriminación de patologías retinianas mediante procesamiento avanzado de imágenes de fondo de ojo y algoritmos de Machine Learning
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MOLA MOLINA, CRISTOBAL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/09/2017

19 Título del trabajo: Diseño y desarrollo de un sistema para la valoración de la movilidad articular de la muñeca mediante tecnología inercial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ZARRAGA LOPEZ-QUILES, ALVARO



Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 12/09/2017

20 Título del trabajo: TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE VIDEO EN VISIÓN CENTRAL PARA SEGUIMIENTO DE PERSONAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , FERNANDEZ QUESADA, SERGIO

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 12/09/2017

21 Título del trabajo: ESTIMACIÓN DE LA EDAD MEDIANTE EL USO DE DESCRIPTORES DE TEXTURAS EN IMÁGENES FACIALES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , ROCA PERSIVA, AGUSTIN

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 18/07/2017

22 Título del trabajo: Brazaletes para gestantes

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , MARTIN VAZQUEZ, MARIA CRISTINA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 13/07/2017

23 Título del trabajo: Diseño y desarrollo de un sistema de segmentación de estructuras glandulares en imágenes histológicas de próstata

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , GARCIA PARDO, JOSE GABRIEL

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 13/07/2017

24 Título del trabajo: Diseño y desarrollo de un sistema de segmentación de núcleos en imágenes histológicas de próstata

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , FERRANDEZ FERRANDEZ, MARIA CRISTINA

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 13/07/2017

25 Título del trabajo: Programación y usabilidad de una aplicación móvil para Tablet para la valoración de la movilidad de los dedos y la mano

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , PALOMAR COSIN, NATALIA

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 11/07/2017



- 26** **Título del trabajo:** Arritmias y riesgo cardiovascular: diseño, control e investigación de una aplicación para dispositivos móviles
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSITAT DE VALENCIA
Alumno/a: Mulet Segura, Carlos
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 07/07/2017
- 27** **Título del trabajo:** SEGMENTACIÓN DE LA COPA ÓPTICA MEDIANTE MÉTODOS MORFOLÓGICOS EN IMÁGENES DE FONDO DE OJO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MOLINA FERNANDEZ, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/06/2017
- 28** **Título del trabajo:** HERRAMIENTA SOFTWARE PARA LA SEGMENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN 3D DE TUMORES CEREBRALES A PARTIR DE IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , RAMON PENELLA, FRANCISCO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/04/2017
- 29** **Título del trabajo:** Segmentación de la Mácula mediante Técnicas Avanzadas de Procesado de Imagen.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , TORRES FERNANDEZ, SARA
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 29/09/2016
- 30** **Título del trabajo:** Detección de lesiones retinianas mediante procesado avanzado de imágenes de fondo de ojo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LAIN RUBIO, VERONICA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 29/09/2016
- 31** **Título del trabajo:** Seguimiento de personas en plano cenital mediante técnicas de aprendizaje automático
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ALCALA MARTI, PABLO
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 23/09/2016
- 32** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de procesado avanzado de imagen para la detección y discriminación de muestras histológicas humanas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , NAJAR ALEMANY, JUAN
Calificación obtenida: 9.0



Fecha de defensa: 22/09/2016

- 33 Título del trabajo:** Análisis fisiológico de la detección de expresiones faciales en sujetos sanos y con daño cerebral adquirido
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , APARICIO TORMO, FERNANDO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 22/09/2016
- 34 Título del trabajo:** Uso de tablets para la valoración neuropsicológica de sujetos con daño cerebral adquirido: programación y validación clínica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , IGLESIAS MOLINA, JORDI
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 20/09/2016
- 35 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de procesamiento de imagen para la segmentación de núcleos en muestras histológicas humanas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , JIMENEZ HERNANDEZ, SOFIA
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 14/09/2016
- 36 Título del trabajo:** Análisis de imágenes de resonancia magnética cerebrales para la detección de tumores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SAN ANDRES MARCO, MARTA MARIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 12/07/2016
- 37 Título del trabajo:** Sistema de realidad aumentada geolocalizada para dispositivos Android
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PLATERO MONTERO, RODRIGO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/06/2016
- 38 Título del trabajo:** Advanced techniques in medical image segmentation of the liver
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: López Mir, Fernando
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 17/12/2015
Mención de calidad: No
- 39 Título del trabajo:** Segmentación de la red vascular retiniana mediante el entrenamiento de clasificadores avanzados
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PEIRO PARDO, JOSE LUIS
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/09/2015

40 Título del trabajo: Detección de exudados en imágenes de fondo de ojo.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , RAGA ALMUDEVER, NEUS
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/07/2015

41 Título del trabajo: Fundus characterization for automatic disease screening through retinal image processing

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Morales Martínez, Sandra
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/07/2015
Mención de calidad: No

42 Título del trabajo: Separación Interactiva de Arterias y Venas en Imágenes de Tomografía Computarizada de los Pulmones

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SANCHIS RUIZ, BEATRIZ
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 10/07/2015

43 Título del trabajo: Detección de glaucoma en imágenes de fondo de ojo utilizando descriptores de texturas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GOMEZ TORONDEL, FRANCISCO JOSE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 09/07/2015

44 Título del trabajo: VisioPas: Software para la visualización de la activación cerebral durante la exposición de contenidos audiovisuales.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SILVA CORREIA, FANNIFFER ALEXANDRA DA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 17/02/2015

45 Título del trabajo: Plataforma de segmentación de las estructuras bucodentales y predicción de implantes de carga inmediata

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , TEN ESTEVE, AMADEO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/12/2014



- 46** **Título del trabajo:** Detección de glaucoma mediante análisis de imágenes de fondo de ojo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SAEZ SALCEDO, CARLOS JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/11/2014
- 47** **Título del trabajo:** Intervenciones basadas en realidad virtual para el entrenamiento de las estrategias de equilibrio en sujetos crónicos con daño cerebral adquirido
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Llorens Rodríguez, Roberto
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 17/10/2014
Mención de calidad: Si
- 48** **Título del trabajo:** ESTUDIO SOBRE LA SEGMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE MUESTRAS HISTOLÓGICAS MEDIDAS CON ESPECTROSCOPIA INFRARROJA
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PEÑARANDA GOMEZ, FRANCISCO JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/09/2014
- 49** **Título del trabajo:** Automatización del análisis de la imagen de una gota de sangre coagulada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SISCAR ESCRIVA, JORDI
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/09/2014
- 50** **Título del trabajo:** Clasificación de patologías retinianas mediante el análisis de fondo de ojo y técnicas de "Machine Learning"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SERRA PEREZ, JUAN GABRIEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 18/09/2014
- 51** **Título del trabajo:** Saccade+: Software de análisis de la atención visual
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PELLICER DE GRACIA, VICTOR
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 29/07/2014
- 52** **Título del trabajo:** Estimación, Programación y Validación del Patrón de Normalidad de una Valoración Posturográfica mediante la Plataforma Wii Balance Board
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LATORRE GRAU, JORGE



Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/07/2014

- 53 Título del trabajo:** Análisis Fisiológico del Experimento de Rubber Hand Illusion
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , BORREGO GONZALEZ, ADRIAN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/07/2014
- 54 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE SEÑALES FISIOLÓGICAS. APLICACIÓN A LA NEUROECONOMÍA
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , COLOMER GRANERO, ADRIAN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/07/2014
- 55 Título del trabajo:** Automatización del análisis de espectroscopía por resonancia magnética cerebral.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , VILLA CEREZUELA, PABLO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/07/2014
- 56 Título del trabajo:** Aplicación de nuevas técnicas de difusión y tractografía por resonancia magnética para el estudio de la sustancia blanca cerebral en el ámbito clínico.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , APARICI TORTAJADA, MARIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 21/07/2014
- 57 Título del trabajo:** Desarrollo, Validación e Industrialización de un Controlador de Motor: Gestión Integral del Proy
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARTINEZ SOTODOSOS, LUIS VICENTE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 18/07/2014
- 58 Título del trabajo:** Desarrollo de técnicas avanzadas en la auscultación dinámica para la optimización del mantenimiento de vías férreas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Salvador Zuriaga, Pablo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 08/07/2014
Mención de calidad: No
- 59 Título del trabajo:** Segmentación de las White Matter Hyperintensities en Imágenes de Resonancia Magnética
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: , TEN BRU, ENRIQUE MANUEL

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 28/05/2014

60 Título del trabajo: Segmentación Automática del Cerebro mediante Técnicas de Tratamiento de Imagen

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , CABANILLES MENGUAL, PAULA

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 27/05/2014

61 Título del trabajo: Detección de Glaucoma mediante el Análisis de Imágenes de Fondo de Ojo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , RODRIGO MORENO, BELEN

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 27/05/2014

62 Título del trabajo: Herramienta Software para el Análisis de Recidiva Tumoral mediante Técnicas de Tratamiento Digital de Imagen Citoscópica

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , UREÑA MARTINEZ, NURIA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 14/03/2014

63 Título del trabajo: Diseño, Desarrollo e Implementación de Algoritmos de Segmentación de Imágenes de Resonancia Magnética Cardíaca Modo Cine

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , GARCIA GOMEZ, VICENTE JAVIER

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 14/03/2014

64 Título del trabajo: IMPLANTACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE TÉCNICAS DE ADQUISICIÓN SIMULTÁNEA EEG-RMF PARA LA CARACTERIZACIÓN MULTIMODAL DE LAS ALUCINACIONES AUDITIVAS EN ESQUIZOFRENIA

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , DIONISIO PARRA, BEATRIZ

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 06/02/2014

65 Título del trabajo: Sistema Automatizado de Lectura Visual de Datos de Medida

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , ESTEBAN AVIVAR, ANGEL EUGENIO

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 25/09/2013



- 66** **Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de una Herramienta Computacional para el Preproceso Estructurado de Imágenes de RM en Pacientes con Cáncer de Mama
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MEDINA GARCIA, MARIA DE LAS MERCEDES
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/09/2013
- 67** **Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de una Herramienta Computacional para el Preproceso Estructurado de Imágenes de RM en Pacientes con Cáncer de Próstata
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GAVARA DOÑATE, JOSEP
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/09/2013
- 68** **Título del trabajo:** Técnicas Avanzadas de Procesado de Imagen para el Cálculo del Índice Arterio-Venoso en Imágenes de Retina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MONTORO ROSADO, ANA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 20/09/2013
- 69** **Título del trabajo:** Diseño, Desarrollo e Implementación de una Plataforma Modular y Multifabricante para la Visualización de Imágenes Médicas Funcionales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , COLOMER GRANERO, ADRIAN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/07/2013
- 70** **Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE AYUDA CLÍNICA PARA LA REALIZACIÓN DE OPERACIONES LAPAROSCÓPICAS MEDIANTE EL USO DE REALIDAD AUMENTADA
RESUMEN
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , FUERTES CEBRIAN, JUAN JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 11/07/2013
- 71** **Título del trabajo:** MÉTODOS ITERATIVOS PARA OPTIMIZAR EL SOFTWARE DE LOS RECEPTORES GPS
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ABAD RODRIGUEZ, MANUEL FRANCISCO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 22/03/2013
- 72** **Título del trabajo:** SISTEMA INTELIGENTE PARA RECONOCIMIENTO DE GENERO MEDIANTE EL SENSOR KINECT
Tipo de proyecto: Tesina



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , SAMANIEGO RIERA, DIEGO

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 03/12/2012

73 Título del trabajo: ANÁLISIS DE IMAGEN ENDOSCÓPICA DE VEJIGA PARA LA PREDICCIÓN DE REAPARICIONES TUMORALES

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , GIMENEZ COLAS, SONIA

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 27/09/2012

74 Título del trabajo: Registro y análisis del centro de presión mediante una plataforma de presión de bajo coste

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , ALCAIDE GUILLEN, CARLOS

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 23/07/2012

75 Título del trabajo: Análisis de la torsión miocárdica a partir del procesado de imágenes de resonancia magnética con modulación espacial de la magnetización

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , APARICI TORTAJADA, LUCIA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 06/07/2012

76 Título del trabajo: LABORATORIO DE USABILIDAD DE ACCESIBILIDAD A WEB PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD. DISEÑO Y VALORACIÓN

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , CORET GORGONIO, FRANCISCO JAVIER

Fecha de defensa: 26/06/2012

77 Título del trabajo: Detección Automática del Disco Óptico mediante Técnicas de Tratamiento Digital de Imagen de Fondo de Ojo.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , PEREZ CAMIÑO, DAVID

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 19/12/2011

78 Título del trabajo: Descripción de Estructuras Arborescentes en Imágenes mediante la Aplicación del Frente de Onda Morfológico

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , ARQUES LOPEZ, IRENE

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 16/12/2011



- 79** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN MÓDULO DE TRATAMIENTO DE LA IMAGEN PARA SISTEMAS DE IMAGEN DENTAL.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LLORENS RODRIGUEZ, ROBERTO
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 29/09/2011
- 80** **Título del trabajo:** Sistema de Realidad Aumentada basado en marcadores de tiras.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , COZAR RIERA, ABRAHAM
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/09/2011
- 81** **Título del trabajo:** Desarrollo de una Herramienta Software para la Segmentación Automática de Hígado en Imágenes CT.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GONZALEZ PEREZ, PABLO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 06/07/2011
- 82** **Título del trabajo:** Desarrollo de una Aplicación de Geolocalización sobre iOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , OLIVER GONZALEZ, JULIAN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 06/07/2011
- 83** **Título del trabajo:** Diseño e Implementación de un Sistema Automatizado de Lectura y Corrección de Pruebas de Evaluación del Alumnado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ESCUDERO MONTOYA, TOMAS
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 17/12/2010
- 84** **Título del trabajo:** Segmentación de Mamografías
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GIL GRACIA, SAUL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/12/2010
- 85** **Título del trabajo:** Corrección de la Iluminación No Uniforme Objeto-Dependiente en Imágenes Médicas Mediante Técnicas de Tratamiento de Imagen
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PARRA ORTEGA, CARMEN
Calificación obtenida: 10.0



Fecha de defensa: 16/12/2010

- 86 Título del trabajo:** Descriptores Geométricos y de Forma: Aplicación a la caracterización ultrasónica de materiales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gómez García, Soledad
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 27/09/2010
Mención de calidad: Si
- 87 Título del trabajo:** Sistema Scada y Herramientas Opensource para Monitorización de Plantas Solares Fotovoltaicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LLAMAS MARTINEZ, MARI PEPA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 02/06/2010
- 88 Título del trabajo:** Herramienta software para el estudio de la arquitectura microvascular retiniana mediante técnicas de tratamiento digital de imagen de fondo de ojo.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MORALES MARTINEZ, SANDRA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 17/05/2010
- 89 Título del trabajo:** HERRAMIENTA SOFTWARE PARA LA SEGMENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN 3D DE HIGADOS REALES A PARTIR DE IMÁGENES DE ESCANEOS 3D NO INVASIVOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARTINEZ LATORRE, MARIA TERESA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 11/05/2010
- 90 Título del trabajo:** AUTOMATIC QUANTIFICATION OF MYELIN IN MICROSCOPE IMAGES OF FLUORESCENCE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LOPEZ HERRERO, DIANA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 15/04/2010
- 91 Título del trabajo:** APLICACIONES PER A UN DICCIONARI DE GESTOS BASE D'UN SISTEMA DE COMUNICACIONS
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CALABUIG NAVARRO, MARIA DE LOS ANGELES
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 17/12/2009



- 92** **Título del trabajo:** Detección y seguimiento robusto de líneas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , TOLSADA CASTELLANOS, DAVID
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 23/11/2009
- 93** **Título del trabajo:** DETECCIÓN DE CAMINOS LIBRES DE OBSTÁCULOS MEDIANTE MAPAS DE PROFUNDIDAD.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ORTIGOSA ARAQUE, NURIA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 17/12/2008
- 94** **Título del trabajo:** Reducción de ruido en imágenes mediante transformada wavelet y segmentación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ROCA SAURA, PATRICIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/11/2008
- 95** **Título del trabajo:** Reducción de artefactos en imágenes de tomografía dental usando morfología matemática en coordenadas polares
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PANIAGUA PANIAGUA, PATRICIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/10/2008
- 96** **Título del trabajo:** Aplicación del algoritmo de conectividad difusa a la segmentación de cortes axiales mandibulares
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CLEMENTE BELLIDO, MIRIAM DE LA PAZ
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/09/2008
- 97** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta software para el procesamiento digital de imágenes en Microsoft Visual Basic 6.0.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LOPEZ MIR, FERNANDO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/02/2008
- 98** **Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema automático de tracking de sistemas multicuerpo para el análisis de movimientos mediante Videofotogrametría
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LLORENS RODRIGUEZ, ROBERTO



Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/11/2007

- 99 Título del trabajo:** Desarrollo de una librería de funciones morfológicas en coordenadas Log-polares
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARIN ROMERO, CLEMENTE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/11/2007
- 100 Título del trabajo:** Plataforma de transcodificación de contenidos audiovisuales en movilidad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ESTERAS RIBERA, DAVID
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 30/10/2007
- 101 Título del trabajo:** Descriptores de Fourier.Aplicación a la caracterización y clasificación de pastas de cemento.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARTINEZ RODRIGUEZ, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/09/2007
- 102 Título del trabajo:** Proyecto de estudios de baja frecuencia de televisión digital local
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CARMONA BELDA, MARIA DEL PILAR
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/07/2007
- 103 Título del trabajo:** Evaluador de detectores de manchas en películas antiguas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PEREZ MADRID, SILVIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/06/2007
- 104 Título del trabajo:** A Matlab Implementation of a Motion Sementation, Tracking and Optical Flow Algorithm
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CANET PEIRO, JUAN ANTONIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/06/2007
- 105 Título del trabajo:** Reducción del ruido de grano en películas antiguas mediante transformación Wavelet
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SOTO CANDELA, EMILIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/03/2007



- 106 Título del trabajo:** Mejora del análisis de correspondencias del detector SIFT con la detección de texturas homogéneas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , FELIS GRAU, ANA MARIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 13/12/2006
- 107 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE ESTIMACIÓN Y COMPENSACIÓN DE MOVIMIENTO PARA RESTAURACIÓN DE SECUENCIAS.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GOMEZ GARCIA, SOLEDAD
Fecha de defensa: 27/10/2006
- 108 Título del trabajo:** Calibración de cámaras para aplicaciones de fotogrametría
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MORENO CANO, RAFAEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/04/2006
- 109 Título del trabajo:** Codificación de Secuencias de Imágenes. Aplicación a la restauración de películas antiguas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LAGUNA ARGENTE, ANGEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 21/07/2005
- 110 Título del trabajo:** Reducción del ruido de grano en películas antiguas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CHORDA SANCHO, FRANCISCO JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/07/2005
- 111 Título del trabajo:** Telecine Inverso PAL y NTSC. Segmentación de Secuencias.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ALCARAZ PIETERS, ANTONIO SEBASTIAN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 08/07/2005
- 112 Título del trabajo:** HERRAMIENTA PARA LA EVALUACION DE DETECTORES DE MANCHAS EN PELICULAS ANTIGUAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , TOMAS PREUS, ELENA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/11/2004



- 113 Título del trabajo:** Sistemas ERP; Evolución hacia Web Services. La apuesta SAP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , VILLA BERNAL, MARIA-ISABEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 24/09/2004
- 114 Título del trabajo:** Eliminación de Vibración en Secuencias de Imágenes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GOLALEH, RAHMATOLLAHI
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/07/2004
- 115 Título del trabajo:** Aplicación Software para la Restauración de Películas Antiguas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GOMEZ GARCIA, SOLEDAD
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/06/2004
- 116 Título del trabajo:** DETECCIÓN E INTERPOLACIÓN DE RAYAS Y MANCHAS EN PELÍCULAS ANTIGUAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SANCHO IBAÑEZ-ALGARRA, MERCEDES
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 12/03/2004
- 117 Título del trabajo:** Obtención de secuencias de vídeo a partir de películas de Super 8mm
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , AGUILAR MARTINEZ, CARLOS FELIX
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/12/2003
- 118 Título del trabajo:** ESTUDIO CUANTITATIVO Y CUALITATIVO DE DIFERENTES MÉTODOS DE COMPRESIÓN DE IMÁGENES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SCHAEERER, JOEL CHRISTOPHE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 21/05/2003
- 119 Título del trabajo:** SISTEMA DE FRENADO AUTOMATICO PUNTUAL ZSI 27 CON EUROBALIZA S21
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MONTAÑEZ VALENZUELA, MARIA-CARMEN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 30/11/2001

- 120** **Título del trabajo:** DETECCIÓN E INTERPOLACIÓN DE FOTOGRAFAS PERDIDOS EN SECUENCIAS DE VIDEO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , VERDU MONEDERO, RAFAEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/06/2000
- 121** **Título del trabajo:** DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE VIBRACIÓN EN SECUENCIAS DE IMÁGENES.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MOLINA HERNANDEZ, JESUS MANUEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/01/2000
- 122** **Título del trabajo:** SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE INSTALACIONES DE SEGURIDAD
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CALZADO ROLDAN, MIGUEL ANGEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 21/12/1999
- 123** **Título del trabajo:** COMPRENSIÓN DE IMÁGENES BASADA EN EL SUBMUESTREO MORFOLÓGICO NO UNIFORME ÓPTIMO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARCELO LLACER, DANIEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/10/1999
- 124** **Título del trabajo:** METODOS DE ANALISIS DE TEXTURAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , KONIG -----, MARTIN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 01/10/1999
- 125** **Título del trabajo:** MISE EN OEUVRE DE FILTRE NUMERIQUE A BASE DE TRANSFORMEE D'ONDELETTES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , HUERTAS LEYVA, ENCARNACION
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 07/07/1999
- 126** **Título del trabajo:** DETECTION OF CORNERS FROM AN IMAGE SEQUENCE WITH SUBPIXEL ACCURACY.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , COSTA RUIZ, JORGE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 08/06/1999



- 127 Título del trabajo:** Diseño de sistema de adquisición y transmisión de datos mediante radioenlace digital para instrumentación biomédica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , BOLUDA MURRIA, DANIEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/03/1999
- 128 Título del trabajo:** ESTIMACIÓN DE MOVIMIENTO EN SECUENCIAS. METEDOS DE FLUJO OPTICO Y PEL-RECURSIVOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LAFUENTE SERRA, MARIA JOSE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 18/02/1999
- 129 Título del trabajo:** SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE CAMARA PARA INSERCIÓN DE DECORADOS VIRTUALES.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MUÑOZ JIMENO, JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 04/07/1997
- 130 Título del trabajo:** PROCESADOR DIGITAL DE IMAGENES PARA WINDOWS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , HIDALGO PRADO, ESTHER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/06/1997

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 2 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3
- 3 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 4 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 5 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2



- 6** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa (erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 7** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 8** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 9** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 10** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 11** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 12** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 13** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 14** **Nombre del programa:** Gleason grading prostate tissue through convolutional neural networks (Alu:GOMES OLIVEIRA CASTRO, MARIANA)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 30
- 15** **Nombre del programa:** DATA MINING-BASED APPROACH FOR THE SEMANTIC SEGMENTATION OF BRIGHT RETINAL DAMAGE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 30
- 16** **Nombre del programa:** COMPARISON OF DIFFERENT STRATEGIES FOR EXUDATE DETECTION IN FUNDUS IMAGES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 30
- 17** **Nombre del programa:** Herramienta para la cración de efectos entre secuencias de video (Alu:BENARD, MATHIEU PIERRE)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24,5
- 18** **Nombre del programa:** Estudio cuantitativo y cualitativo de diferentes métodos de compresión de imágenes (Alu:SCHAERER, JOEL CHRISTOPHE)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 12

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1 Antonio José Albiol Colomer; José Prades Nebot; Valeriana Naranjo Ornedo; Luís Vergara Domínguez. Problemas de Tratamiento Digital de la Señal. UPV, 2003. ISBN 84-9705-406-7
Tipo de soporte: Libro
- 2 Antonio José Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo; José Prades Nebot. Tratamiento Digital de la Señal. Teoría y Aplicaciones. Publicaciones UPV, 1999. ISBN 84-7721-842-0
Tipo de soporte: Libro
- 3 José Manuel Mossi García; Jorge Igual García; Valeriana Naranjo Ornedo. Sistemas de Televisión. spupv, 1998. ISBN 8477217114
Tipo de soporte: Libro
- 4 Valeriana Naranjo Ornedo; Jorge Igual García; José Manuel Mossi García. Fundamentos de los sistemas de televisión. Desconocido, 1996. ISBN @666
Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 **Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)
- 2 **Título del proyecto:** Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)
- 3 **Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente UPV

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2017)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de presentación: 27/10/2017

INNODOCT 2017. 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València,



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Molecular and Medical Image Analysis and Bioinformatics, Universidad de Catania, 11-18 julio 2009

Ciudad de realización: DESCONOCIDO, Desconocido

Entidad organizadora: DESCONOCIDO

Tipo de entidad: DESCONOCIDO

Fecha de finalización: 30/09/2009

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto de Investigación e Innovación en Bioingeniería

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Sistema de ayuda al diagnóstico de cáncer de próstata basado en técnicas de inteligencia artificial - IACAN

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/02/2019 **Duración:** 4 años - 11 meses

Cuantía total: 24.706,82 €
- 2 Nombre del proyecto:** HUMAN AIRCRAFT ROADMAP FOR VIRTUAL INTELLIGENT SYSTEM (831884)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
SKYLIFE ENGINEERING, SL; CLEAN SKY JOINT UNDERTAKING

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 181.500 €

- 3** **Nombre del proyecto:** AYUDA TECNICO DE APOYO MINISTERIO-GARCIA PARDO (PTA2017-14610-I)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/12/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 39.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** VALORA:AVALUACIO DE LA FUNCIO MOTORA AMB EINES D'ACCES LLIURE I PROVADA VALIDESA CLINICA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIO LA MARATO DE TV3
Fecha de inicio: 01/06/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 199.750 €
- 5** **Nombre del proyecto:** ESPECTROSCOPIA E EL INFRARROJO MEDIO PARA LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN (EUN2017-87178)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/12/2017 **Duración:** 2 años - 7 meses
Cuantía total: 25.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE INTERPRETACION DE IMAGENES HISTOPATOLOGICAS PARA LA DETECCION DE CANCER DE PROSTATA (DPI2016-77869-C2-1-R)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA; AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 30/12/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 130.680 €
- 7** **Nombre del proyecto:** GLAUCOMA - ADVANCED, LABEL-FREE HIGH RESOLUTION AUTOMATED OCT DIAGNOSTICS (732613)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:

GOOCH & HOUSEGO (TORQUAY) LIMITED; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/12/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 329.390 €

- 8 Nombre del proyecto:** SUITE DE HERRAMIENTAS DE APOYO A PERSONAS CON DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO Y OTROS TRASTORNOS NEUROCOGNITIVOS MAYORES PARA MEJORAR SU CAPACIDAD DE INDEPENDENCIA, AUTONOMÍA Y AUTORREGULACIÓN (RTC-2016-4943-1)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA; AYELEN SOLUTIONS, S.L.; AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/11/2016

Duración: 2 años - 2 meses

Cuantía total: 1.700 €

- 9 Nombre del proyecto:** Wireless In-Body Environment (MSCA-ITN-2015-ETN)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

OSLO UNIVERSITETSSYKEHUS HF; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 4 años

Cuantía total: 700.597,06 €

- 10 Nombre del proyecto:** GAMES FOR ASSESSMENT AND TRAINING EMOTIONAL REGULATION STRATEGIES IN TEENAGERS (APE/2016/011)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** EVALUACION OBJETIVA DEL EFECTO PERSUASIVO DE CAMPAÑAS DE PREVENCIÓN VIAL MEDIANTE MEDIDAS NEURO-COMPORTAMENTALES. (SPIP2015-01848)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DEL INTERIOR

Fecha de inicio: 10/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 49.995 €

- 12 Nombre del proyecto:** REHABILITACION DE ESTADOS ALTERADOS DE CONCIENCIA EN FASE TEMPRANA (TIN2014-61975-EXP)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/09/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 18.150 €

13 Nombre del proyecto: AYUDA PARA CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES-COLOMER GRANERO (BES-2014-067889)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 16/03/2015

Duración: 4 años - 1 mes

Cuantía total: 86.900 €

14 Nombre del proyecto: ADAPTIVE MULTIMODAL INTERFACES TO ASSIST DISABLED PEOPLE IN DAILY ACTIVITIES (645322)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/02/2015

Duración: 3 años - 4 meses

Cuantía total: 318.450,75 €

15 Nombre del proyecto: WIRELESS IN-BODY ENVIRONMENT. (APE/2015/008)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

16 Nombre del proyecto: AYUDA DEL PROGRAMA NILS CIENCIA Y SOSTENIBILIDAD-ESTANCIA VALERY NARANJO ORNEDO (011-ABEL-IM-2013)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Fecha de inicio: 01/06/2014

Duración: 1 mes

Cuantía total: 3.300 €

17 Nombre del proyecto: AYUDA DEL PROGRAMA NILS CIENCIA Y SOSTENIBILIDAD-ESTANCIA SANDRA MORALES MARTINEZ (010-ABEL-IM-2013)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Fecha de inicio: 01/04/2014

Duración: 3 meses

Cuantía total: 8.300 €

- 18 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE SIMULACIÓN MEDIANTE REALIDAD AUMENTADA PARA LA CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y EQUIPAMIENTO MILITAR. (RTC-2014-1934-8)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

ALECOOP S.COOP.LTDA; MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 03/02/2014

Duración: 2 años - 11 meses

Cuantía total: 308.205 €

- 19 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE IMAGEN DE FONDO DE OJO PARA CRIBADO AUTOMATICO DE ENFERMEDADES OFTALMOLOGICAS (TIN2013-46751-R-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 169.400 €

- 20 Nombre del proyecto:** PREPARACION PARA LA PRESENTACION DEL PROYECTO EUROPEO ECOSYSTEM (APE/2014/001)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.490 €

- 21 Nombre del proyecto:** Sistema Inteligente de Realidad Aumentada Espacial para la Formación y Gestión del Mantenimiento Industrial. SIRAM. (IPT-2012-0736-020000-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CRIZANT CONCEPT, S.L.; MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 111.291 €

- 22** **Nombre del proyecto:** NUEVAS TECNOLOGÍAS AUDIOVISUALES E INTERFACES PARA LA EDUCACIÓN EN MÚSICA Y CREACIÓN SONORA (SP20120470)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Sastre Martínez
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 31/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** PLAN DE NEGOCIO DE UN PLANIFICADOR HEPÁTICO (UPV-FE-5047)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 19/12/2012 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 3.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** MINERVA - Mid-to NEaR infrared spectroscopy for improVed medical diAgnostics (317803)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: GOOCH & HOUSEGO PLC; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/11/2012 **Duración:** 4 años - 9 meses
Cuantía total: 442.314 €
- 25** **Nombre del proyecto:** BIOCAO- MODELIZACION BIOMECANICA DE TEJIDOS APLICADO A CIRUGIA ASISTIDA POR ORDENADOR. (ACOMP/2012/181)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Monserrat Aranda
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Motivating platform for elderly networking, mental, reinforcement and social interaction (238891)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya
Nº de investigadores/as: 27
Entidad/es financiadora/s: SINGKIOULAR LOTZIK ANONYMOS ETAIRIA PLIROF. SYS. & EFARMOGON; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA



Fecha de inicio: 01/01/2012
Cuantía total: 270.181 €

Duración: 10 meses

27 Nombre del proyecto: PLATAFORMA DEL NUEVO COMERCIO EMOCIONAL (TSI-020100-2011-336)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

ERA INTEGRAL SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.; MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO

Fecha de inicio: 01/07/2011

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 66.325,12 €

28 Nombre del proyecto: GENERACION AUTOMATICA DE CAPAS INTEROPERABLES DE REALIDAD AUMENTADA PARA DISPOSITIVOS MOVILES (CLOUD ARM) (IPT-2011-1834-430000-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

PLANET MEDIA STUDIOS, S.L.; MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 04/05/2011

Duración: 2 años - 8 meses

Cuantía total: 172.078 €

29 Nombre del proyecto: MODELIZACION BIOMECANICA DE TEJIDOS APLICADO A CIRUGIA ASISTIDA POR ORDENADOR (TIN2010-20999-C04-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Monserrat Aranda

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 67.953,6 €

30 Nombre del proyecto: MODELIZACION BIOMECANICA DE TEJIDOS APLICADO A CIRUGIA ASISTIDA POR ORDENADOR (TIN2010-20999-C04-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Monserrat Aranda

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 106.286,4 €

31 Nombre del proyecto: EVMIC-ENTORNOS VIRTUALES MULTIMODALES, INMERSIVOS Y COLABORATIVOS (ACOMP/2011/172)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 7.000 €

- 32** **Nombre del proyecto:** DYNAMIC ADVERTISING AND PRODUCT-PLACEMENT WITH INTERACTIVE E-COMMERCE FOR MULTIMEDIA (REAL TIME TELEVISION) (IPT-430000-2010-45-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

INFORMATICA EL CORTE INGLES SA; MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 22/06/2010**Duración:** 3 años - 1 mes**Cuantía total:** 306.189 €

- 33** **Nombre del proyecto:** Mediterranean Neurosciences Network (245807)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE D'AIX-MARSEILLE II; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 15/11/2009**Duración:** 3 años - 6 meses**Cuantía total:** 64.324,6 €

- 34** **Nombre del proyecto:** I-PUBLICIDAD: PUBLICIDAD INTERACTIVA BASADA EN TRACKING PARA TELEVISION DIGITAL (TSI-020110-2009-154)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

ERA INTEGRAL SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.; MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO

Fecha de inicio: 18/05/2009**Duración:** 1 año - 8 meses**Cuantía total:** 109.220 €

- 35** **Nombre del proyecto:** MOBIAR (TSI-020302-2009-25)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

TELEFONICA INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.A.; MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO

Fecha de inicio: 01/05/2009**Duración:** 1 año - 8 meses**Cuantía total:** 110.000 €

- 36** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PROYECCION 3D PARA ENTORNOS AUDIOVISUALES DE GRAN FORMATO - LUMINICA (TSI-020100-2009-312)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

BRAINSTORM MULTIMEDIA, S.L.; MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO

Fecha de inicio: 16/03/2009

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 36.586 €

37 Nombre del proyecto: SISTEMA DE NAVEGACION MEDIANTE REALIDAD VIRTUAL EN CIRUGIA LAPAROSCOPICA (TSI-020100-2009-189)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

BEANACA, S.A.; MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO

Fecha de inicio: 14/03/2009

Duración: 2 años - 10 meses

Cuantía total: 239.615 €

38 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA AVANZADO DE DISEÑO, SIMULACION Y FABRICACION FLEXIBLE DE PROTESIS DENTALES IMPLANTOSOPORTADAS. (DPI2007-66782-C03-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/09/2008

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 137.022 €

39 Nombre del proyecto: GENERACION DE CONOCIMIENTOS SOBRE LA INTERACCION MULTISENSORIAL DEL SER HUMANO CON LOS ENTORNOS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS Y SERVICIOS EN EL SECTOR CERAMICO (PSE-020000-2008-1-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

ASOC ESPAÑOLA DE FABRIC. DE AZULEJOS Y PAVIMENTOS CERAMICOS; MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 12/05/2008

Duración: 2 años - 2 meses

Cuantía total: 346.682 €

40 Nombre del proyecto: DETECCION AUTOMATICA DE CAMBIOS DE PLANO Y ESCENA PARA CODIFICACION DE VIDEO H.264 (PAID-06-06-4748)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Sastre Martinez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/01/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.200 €

- 41** **Nombre del proyecto:** PSYCHOLOGICALLY AUGMENTED SOCIAL INTERACTION OVER NETWORKS (27654)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya
Nº de investigadores/as: 35
Entidad/es financiadora/s: TELECOM ITALIA SPA; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 4 años - 4 meses
Cuantía total: 547.229 €
- 42** **Nombre del proyecto:** CODIFICACION DE VIDEO DISTRIBUIDA. APLICACION A LA COMPRESION DE SEÑALES EN REDES DE VIDEOSENSORES (TEC2005-07751-C02-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Prades Nebot
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 15/10/2005 **Duración:** 3 años - 1 mes - 30 días
Cuantía total: 65.450 €
- 43** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA EL CONTROL DEL SISTEMA DE ARRASTRE Y DE RESTAURACION DE PELICULAS (PPI-05-04-5607)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 10/12/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 9.000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO: SEÑALES, SISTEMAS Y APLICACIONES DE TELECOMUNICACION (GRUPOS04/77)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luís Vergara Domínguez
Nº de investigadores/as: 43
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 20.000 €
- 45** **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGEN PARA VIDEOSENSORES EN ENTORNOS NO CONTROLADOS (TIC2002-02469)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Mossi García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/12/2002 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 56.350 €

- 46** **Nombre del proyecto:** TECNICAS DE ANALISIS DE SECUENCIAS DE VIDEO. APLICACION A LA RESTAURACION DE PELICULAS ANTIGUAS (CTIDIA/2002/31)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 2 años

Cuantía total: 22.250,99 €

- 47** **Nombre del proyecto:** ARQUITECTURA ABIERTA PARA SERVICIOS DISTRIBUIDOS-VISOR BASE (TIC2000-0307-CE)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/09/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.086,88 €

- 48** **Nombre del proyecto:** VIDEO SENSOR OBJECT REQUEST BROKER OPEN ARCHITECTURE FOR DISTRIBUTED SERVICES (IST-1999-10808)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

TECH TALK, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 92.118,87 €

- 49** **Nombre del proyecto:** TECNICAS DE ANALISIS DE SECUENCIAS DE IMAGENES (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración: 1 año - 11 meses - 19 días

Cuantía total: 0 €

- 50** **Nombre del proyecto:** TECNICAS DE ANALISIS DE SECUENCIAS DE IMAGENES. APLICACION A LA RESTAURACION DE PELICULAS ANTIGUAS (TIC98-0335)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración: 1 año - 11 meses - 19 días



Cuantía total: 32.568,85 €

51 Nombre del proyecto: INTEGRACION DE ALGORITMO DE CONTEO EN AMBITO FERROVIARIO A PARTIR DE IMAGENES CENITALES (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

TECNOLOGIA Y GESTION DE LA INNOVACION, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/1997

Duración: 8 meses - 1 día

Cuantía total: 15.025,3 €

52 Nombre del proyecto: TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES TRANSFERIDAS A UN SOPORTE ESTABLE COMO BASE DE LA RESTAURACION DE LAS PINTURAS MURALES AL FRESCO DE LA IGLESIA DE LOS SANTOS JUANES DE VALENCIA (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Pilar Roig Picazo

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

DGES-96

Fecha de inicio: 01/10/1997

Duración: 3 años

Cuantía total: 54.091,09 €

53 Nombre del proyecto: TRAT. DIG. IMAGENES IGLESIA STOS. JUANES VALENCIA (PB96-1061)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Pilar Roig Picazo

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/1997

Duración: 2 años - 11 meses - 28 días

Cuantía total: 54.091,09 €

54 Nombre del proyecto: PROTOTIPO DE MOSTRADOR DE UN SISTEMA PARA CONTAR PERSONAS BASADO EN VISION ARTIFICIAL (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INDRA SSI, S.A.

Fecha de inicio: 06/05/1996

Duración: 3 meses

Cuantía total: 9.015,18 €

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

1 Nombre del proyecto: COLABORACION EN EL PROYECTO DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PREDICCION DEL EXITO DE IMPLANTACION EMBRIONARIO BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (EXPTE. INNCAD00/18/009)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



IVI VALENCIA, S.L.

Fecha de inicio: 08/11/2018

Duración: 3 meses

Cuantía total: 27.000 €

2 Nombre del proyecto: ARE-UPV: COLABORACION PROYECTO ARE: AUGMENTED RETAIL EXPERIENCE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INFORMATICA EL CORTE INGLES SA

Fecha de inicio: 22/02/2016

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 160.000 €

3 Nombre del proyecto: COLABORACION PROYECTO EMOSHOPPING: PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE NEUROCIENCIAS APLICADAS AL DISEÑO DE PRODUCTO MEDIANTE LA DETECCIÓN EMOCIONAL Y TECNOLOGÍA PARA LA MEJORA DE LA EXPERIENCIA DE COMPRA (CDTI 2012)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

INFORMATICA EL CORTE INGLES SA

Fecha de inicio: 16/05/2013

Duración: 1 año - 7 meses

Cuantía total: 270.000 €

4 Nombre del proyecto: INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS ASISTIVAS Y COLABORATIVAS PARA TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO MEDICO SALUS BALEARES, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 863.212 €

5 Nombre del proyecto: INVESTIGACION Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA INTELIGENTE TERAPÉUTICA PARA ADOLESCENTES CON PROBLEMAS DE CONDUCTA, MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS TIC INTERACTIVAS Y REALIDAD AUMENTADA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

PSICOLOGIA Y REALIDAD VIRTUAL, S.L.

Fecha de inicio: 22/03/2010

Duración: 9 meses

Cuantía total: 17.500 €

6 Nombre del proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN ALGORITMO PARA LA CONSTRUCCION AUTOMÁTICA DEL SISTEMA DE REFERENCIA DE ATLAS CEREBRAL DE TALAIRACH (IMPIVA I+DT2010)



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

NAVIMETRIC, S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2010

Duración: 10 meses

Cuantía total: 21.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE EXTRACCION Y MEDICION DE CARACTERISTICAS DE VASOS RETINIANOS A PARTIR DE IMAGENES DE RETINOGRAFOS NO MIDRIATICOS (IMPIVA I+DT 2010)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

IMEX CLINIC, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 61.744 €

- 8** **Nombre del proyecto:** MOVILIDAD Y AUTOMOCION EN REDES DE TRANSPORTE AVANZADO (CENIT2007)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Mossi García

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

ETRA I+D, S.A.

Fecha de inicio: 27/02/2007

Duración: 4 años

Cuantía total: 355.491,25 €

- 9** **Nombre del proyecto:** LICENCIA DEL PROGRAMA INFORMATICO AUTOMAT

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Mossi García

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

ETRA I+D, S.A.

Fecha de inicio: 01/11/2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 100.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** HOMELAND SECURITY, TECNOLOGIAS PARA LA SEGURIDAD INTEGRAL EN ESPACIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURAS: HESPERIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

VISUAL TOOLS, S.A.

Fecha de inicio: 25/04/2006

Duración: 4 años

Cuantía total: 500.000 €

- 11** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS INTELLIVIDEO PARA INDEXACION AUTOMATICA DE SECUENCIAS DE VIDEOVIGILANCIA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: VISUAL TOOLS, S.A.
Fecha de inicio: 15/02/2005 **Duración:** 1 año - 9 meses
Cuantía total: 40.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO VIDEO SENSOR PARA SOPORTE A MOVIMIENTO DE CAMARAS MOVILES Y DETECCION DE MOVIMIENTO EN LAS MISMAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: VISUAL TOOLS, S.A.
Fecha de inicio: 15/02/2005 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 15.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE MEJORAS DEL SERVIDOR DE VIDEO SIVIWEB
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: VISUAL TOOLS, S.A.
Fecha de inicio: 15/01/2004 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** INTEGRACION EN PLATAFORMA DE VIDEO VIGILANCIA VERSATIL, ROBUSTA Y CON MULTIPLES ACCESOS A COSTE OPTIMO DE LOS MODULOS DE VISION ARTIFICIAL
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: VISUAL TOOLS, S.A.
Fecha de inicio: 01/06/2003 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE SINTESIS DE TEXTURAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Prades Nebot
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: VENIS
Fecha de inicio: 15/10/2002 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 2.400 €



- 16** **Nombre del proyecto:** LICENCIA CAMPUS:PROGRAMA INFORMATICO PDI WIN 32
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Mossi García
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION UNIVERSIDAD CATOLICA SAN ANTONIO
Fecha de inicio: 29/03/2001 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 9.015,18 €
- 17** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE ADQUISICION Y COMPRESION DE SECUENCIAS DE VIDEO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
HELIWESCAM S.A.
Fecha de inicio: 02/06/2000 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 5.409,11 €
- 18** **Nombre del proyecto:** PRESTACION DE SERVICIOS DE VALERIANA NARANJO ORNEDO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
HELIWESCAM S.A.
Fecha de inicio: 22/12/1999 **Duración:** 17 años - 8 días
Cuantía total: 2.043,44 €
- 19** **Nombre del proyecto:** INTEGRACION DE ALGORITMO DE CONTEO EN AMBITO FERROVIARIO A PARTIR DE IMAGENES CENITALES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
TECNOLOGIA Y GESTION DE LA INNOVACION, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/1997 **Duración:** 2 años - 30 días
Cuantía total: 17.429,35 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Francisco José Peñaranda Gómez; Valeriana Naranjo Ornedo; Gavin Rhys Lloyd; Lena Kastl; Björn Kemper; Jürgen Schnekenburger; Jayakrupakar Nallala; Nick Stone. Discrimination of skin cancer cells using Fourier transform infrared spectroscopy. Computers in Biology and Medicine. 100, pp. 50 - 61. 2018. ISSN 0010-4825. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compbimed.2018.06.023>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Thomas Janvier; José Manuel Mossi García. Evaluation of fractal dimension effectiveness for damage detection in retinal background. Journal of Computational and Applied Mathematics. 337, pp. 341 - 353. 2018. ISSN 0377-0427. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cam.2018.01.005>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Alejandro Martín; Raúl Lara Cabrera; Félix José Fuentes Hurtado; Valeriana Naranjo Ornedo; David Camacho. EvoDeep: a new Evolutionary approach for automatic Deep Neural Networks parametrization. Journal of Parallel and Distributed Computing. 117, pp. 180 - 191. 2018. ISSN 0743-7315. DOI: [10.1016/j.jpdc.2017.09.006](https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2017.09.006)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Félix José Fuentes Hurtado; José Antonio Diego Más; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. Evolutionary Computation for Modelling Social Traits in Realistic Looking Synthetic Faces. Complexity. 2018, pp. 1 - 16. 2018. ISSN 1076-2787. DOI: [10.1155/2018/9270152](https://doi.org/10.1155/2018/9270152)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Kjersti Engan; Karl Skretting. Assessment of sparse-based inpainting for retinal vessel removal. Signal Processing Image Communication. 59, pp. 73 - 82. 2017. ISSN 0923-5965. DOI: [10.1016/j.image.2017.03.018](https://doi.org/10.1016/j.image.2017.03.018)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Sandra Morales Martinez; Angela Bernabeu-Sanz; Fernando López Mir; Pablo Gonzalez Perez; Luis Luna; Valeriana Naranjo Ornedo. BRAIM: A computer-aided diagnosis system for neurodegenerative diseases and brain lesion monitoring from volumetric analyses. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 145, pp. 167 - 179. 2017. ISSN 0169-2607
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Jaime Guixeres Provinciale; Enrique Bigné Alcañiz; Jose Manuel Ausin Azofra; Mariano Luis Alcañiz Raya; Adrian Colomer Granero; Félix José Fuentes Hurtado; Valeriana Naranjo Ornedo. Consumer Neuroscience-Based Metrics Predict Recall, Liking and Viewing Rates in Online Advertising. Frontiers in Psychology. 8:1808, pp. 1 - 14. 2017. ISSN 1664-1078. DOI: [10.3389/fpsyg.2017.01808](https://doi.org/10.3389/fpsyg.2017.01808)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Francisco José Peñaranda Gómez; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDU MONEDERO; Gavin Rhys Lloyd; Jayakrupakar Nallala; Nick Stone. Multimodal registration of optical microscopic and infrared spectroscopic images from different tissue sections: An application to colon cancer. Digital Signal Processing. 68, pp. 1 - 15. 2017. ISSN 1051-2004. DOI: [10.1016/j.dsp.2017.04.014](https://doi.org/10.1016/j.dsp.2017.04.014)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 9** Reinier Alexander Noorda; Valeriana Naranjo Ornedo; Vicente Pons. Performance of Common Clustering Methods in Segmenting Vascular Pathologies in Capsule Endoscopy Images. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*. 12, pp. S22 - S23. 2017. ISSN 1861-6410. DOI: 10.1007/s11548-017-1588-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; JESUS ANGULO LOPEZ; Alvar-Gines Legaz Aparicio; RAFAEL VERDU MONEDERO. Retinal network characterization through fundus image processing: Significant point identification on vessel centerline. *Signal Processing Image Communication*. 59, pp. 50 - 64. 2017. ISSN 0923-5965. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.image.2017.03.013>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Adrian Colomer Granero; Félix José Fuentes Hurtado; Valeriana Naranjo Ornedo; Jaime Guixeres Provinciale; Jose Manuel Ausin Azofra; Mariano Luis Alcañiz Raya. A Comparison of Physiological Signal Analysis Techniques and Classifiers for Automatic Emotional Evaluation of Audiovisual Contents. *Frontiers in Computational Neuroscience*. 10, pp. 1 - 16. 2016. ISSN 1662-5188. DOI: 10.3389/fncom.2016.00074
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Pablo Salvador Zuriaga; Valeriana Naranjo Ornedo; Ricardo Insa Franco; Paulo Teixeira. Axlebox accelerations: Their acquisition and time-frequency characterisation for railway track monitoring purposes. *Measurement*. 82, pp. 301 - 312. 2016. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2016.01.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Alvar-Gines Legaz Aparicio; RAFAEL VERDU MONEDERO; Jorge Larrey Ruiz; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Ángela Bernabéu. Efficient Variational Approach to Multimodal Registration of Anatomical and Functional Intra-Patient Tumorous Brain Data. *International Journal of Neural Systems*. 2016. ISSN 0129-0657. DOI: 10.1142/S0129065717500149
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Enrique Noé Sebastián; Elena Parra Vargas; Adrián Borrego González; Mariano Luis Alcañiz Raya. Subjective perceptions when using motion tracking systems. A comparison among healthy subjects, individuals post-stroke, and therapists. *Journal of Pain Management*. 9, pp. 291 - 299. 2016. ISSN 1939-5914
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Fernando López Mir; Pablo Gonzalez Perez; Valeriana Naranjo Ornedo; Eugenia Pareja; Sandra Morales Martinez; Jaime Solaz Mínguez. A Method for Liver Segmentation on Computed Tomography Images in Venous Phase Suitable for Real Environments. *Journal of Medical Imaging and Health Informatics*. 5, pp. 1208 - 1216. 2015. ISSN 2156-7018. DOI: <http://dx.doi.org/10.1166/jmihi.2015.1509>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Valeriana Naranjo Ornedo; Sandra Morales Martinez; Alvar Legaz Aparicio; Jorge Larrey Ruiz; Ángela Bernabéu; Félix José Fuentes Hurtado. A Software For Surgical And Radiotherapy Planning Through Multimodal Brain Image Registration And Fusion. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*. 10, pp. 15 - 17. 2015. ISSN 1861-6410
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDÚ MONEDERO; Sandra Morales Martinez; Sara Brugger; Eugenia Pareja. HepaPlan: a CAD software for planning hepatic surgeries. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*. 10, pp. 238 - 239. 2015. ISSN 1861-6410
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 18** Sandra Morales Martínez; Kjersti Engan; Valeriana Naranjo Ornedo; Adrian Colomer Granero. Retinal Disease Screening through Local Binary Patterns. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. 2015. ISSN 2168-2194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Roberto Lloréns Rodríguez; Enrique Noé Sebastián; Valeriana Naranjo Ornedo; Adrián Borrego González; JORGE LATORRE GRAU; Mariano Luis Alcañiz Raya. Tracking Systems for Virtual Rehabilitation: Objective Performance vs. Subjective Experience. A Practical Scenario. Sensors. 15, pp. 6586 - 6606. 2015. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s150306586
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Eliseo Villanueva Morte. Comparing algorithms for automated vessel segmentation in computed tomography scans of the lung: the VESSEL12 study. Medical Image Analysis. 18, pp. 1217 - 1232. 2014. ISSN 1361-8415
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Sandra Morales Martínez; Valeriana Naranjo Ornedo; Amparo Navea Tejerina; Mariano Luis Alcañiz Raya. Computer-Aided Diagnosis Software for Hypertensive Risk Determination Through Fundus Image Processing. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. 18, pp. 1757 - 1763. 2014. ISSN 2168-2194. DOI: 10.1109/JBHI.2014.2337960
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; JESÚS ANGULO LÓPEZ; Mariano Luis Alcañiz Raya; Luis Luna. Liver segmentation in MRI: A fully automatic method based on stochastic partitions. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 114, pp. 11 - 28. 2014. ISSN 0169-2607. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2013.12.022>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Roberto Lloréns Rodríguez; Enrique Noé Sebastián; Valeriana Naranjo Ornedo; Belén Moliner Muñoz. Stroke rehabilitation through the Kinect: Reality beyond the revolution. A comparison among different tracking systems and populations. Brain Injury. 28, pp. 167 - 168. 2014. ISSN 0269-9052. DOI: 10.3109/02699052.2014.892379
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Sandra Morales Martínez; Valeriana Naranjo Ornedo; JESUS ANGULO LOPEZ; Mariano Luis Alcañiz Raya. Automatic Detection of Optic Disc Based on PCA and Mathematical Morphology. IEEE Transactions on Medical Imaging. 32, pp. 786 - 796. 2013. ISSN 0278-0062. DOI: 10.1109/TMI.2013.2238244
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Juan José Fuertes Cebrián; Mariano Luis Alcañiz Raya; Eugenia Pareja; Jose Bueno. Design and Validation of an Augmented Reality System for Laparoscopic Surgery in a Real Environment. BioMed Research International. 2013, pp. 1 - 12. 2013. ISSN 2314-6133. DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/758491>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Valeriana Naranjo Ornedo. Comparative Study With New Accuracy Metrics for Target Volume Contouring in PET Image Guided Radiation Therapy. IEEE Transactions on Medical Imaging. 31, pp. 2006 - 2024. 2012. ISSN 0278-0062
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya; Fernando López Mir. Jaw tissues segmentation in dental 3D CT images using fuzzy-connectedness and morphological processing. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 108, pp. 832 - 843. 2012. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2012.05.014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 28** Valeriana Naranjo Ornedo; Roberto Lloréns Rodríguez; Mariano Luis Alcañiz Raya; Fernando López Mir. Metal artifact reduction in dental CT images using polar morphology. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 102, pp. 64 - 74. 2011. ISSN 0169-2607
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Fernando López Mir; Francisco Martínez Martínez; Juan José Fuertes Cebrián; Miguel Angel Lago Angel; María José Rupérez Moreno; Valeriana Naranjo Ornedo; Carlos Monserrat Aranda. NaRALap: augmented reality system for navigation in laparoscopic surgery. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*. 6, pp. 98 - 99. 2011. ISSN 1861-6410. DOI: <http://10.0.3.239/s11548-011-0579-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; Ramón Miralles Ricós. Removing interference components in time-frequency representations using morphological operators. *Journal of Visual Communication and Image Representation*. 22, pp. 401 - 410. 2011. ISSN 1047-3203. DOI: 10.1016/j.jvcir.2011.03.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Beatriz Rey Solaz; Valeriana Naranjo Ornedo; VERA PARKHUTIK; JOSE TEMBL; Mariano Luis Alcañiz Raya. A New Visually Evoked Cerebral Blood Flow Response Analysis Using a Low-Frequency Estimation. *Ultrasound in Medicine & Biology*. 36, pp. 383 - 391. 2010. ISSN 0301-5629. DOI: doi:10.1016/j.ultrasmedbio.2009.11.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Beatriz Rey Solaz; Mariano Luis Alcañiz Raya; Valeriana Naranjo Ornedo; VERA PARKHUTIK; JOSE TEMBL. Analysis of Visual Perception Aspects of the Virtual Reality Experience with Transcranial Doppler Monitoring. *Studies in Health Technology and Informatics*. 154, pp. 105 - 109. 2010. ISSN 0926-9630. DOI: doi:10.3233/978-1-60750-561-7-105
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Beatriz Rey Solaz; Mariano Luis Alcañiz Raya; Valeriana Naranjo Ornedo; VERA PARKHUTIK; JOSE TEMBL. Analysis of Visual Perception Aspects of the Virtual Reality Experience with Transcranial Doppler Monitoring. *Annual Review of CyberTherapy and Telemedicine*. 8, pp. 84 - 87. 2010. ISSN 1554-8716
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Pau Usach Molina; Jorge Sastre Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Luís Vergara Domínguez; JOAQUÍN M^a LÓPEZ MUÑOZ. Content-based Dynamic Threshold Method for Real Time Keyframe Selecting. *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology*. 20, pp. 982 - 993. 2010. ISSN 1051-8215. DOI: 10.1109/TCSVT.2010.2051276
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Ramón Miralles Ricós; Valeriana Naranjo Ornedo; Ignacio Bosch Roig. Geometrical Feature Extraction from Ultrasonic Time Frequency Responses: An Application to Nondestructive Testing of Materials. *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*. 2010, pp. 1 - 10. 2010. ISSN 1687-6172. DOI: 10.1155/2010/706732
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Valeriana Naranjo Ornedo; Roberto Lloréns Rodríguez; Patricia Paniagua Paniagua; Mariano Luis Alcañiz Raya; Salvador ALBALAT ESTELA. Metal Artifact Reduction in Dental CT Images using Polar Mathematical Morphology. *Lecture Notes in Computer Science*. pp. 11 - 19. 2009. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Beatriz Rey Solaz; VERA PARKHUTIK; Mariano Luis Alcañiz Raya; JOSE TEMBL; Valeriana Naranjo Ornedo. Transcranial Doppler: a Non-Invasive Tool for Monitoring Brain Activity in Virtual Reality Therapy. *Studies in Health Technology and Informatics*. 144, pp. 133 - 137. 2009. ISSN 0926-9630. DOI: doi:10.3233/978-1-60750-017-9-133
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 38** Beatriz Rey Solaz; Mariano Luis Alcañiz Raya; Valeriana Naranjo Ornedo; JOSE TEMBL; VERA PARKHUTIK. Transcranial Doppler: A Tool for Augmented Cognition in Virtual Environments. Lecture Notes in Computer Science. 5638, pp. 427 - 436. 2009. ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-642-02812-0_51
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Miriam Clemente Bellido; Mariano Luis Alcañiz Raya; Salvador ALBALAT ESTELA. Validation of Fuzzy Connectedness Segmentation for Jaw Tissues. Lecture Notes in Computer Science. pp. 41 - 47. 2009. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Valeriana Naranjo Ornedo; Antonio José Albiol Colomer; José Manuel Mossi García; Alberto Albiol Colomer; SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA. Gradual transition detection for video partitioning using morphological operators. Image Analysis & Stereology. 26, pp. 51 - 61. 2007. ISSN 1580-3139
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Valeriana Naranjo Ornedo; Luís Vergara Domínguez; José Manuel Mossi García; Antonio José Albiol Colomer. A new method for the characterization of telecine effect in video sequences. Signal Processing Image Communication. 21, pp. 550 - 561. 2006. ISSN 0923-5965
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Antonio José Albiol Colomer; INMACULADA MORA JIMÉNEZ; Valeriana Naranjo Ornedo. Real-Time High Density People Counter using morphological tools. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. 2, pp. 204 - 217. 2001. ISSN 1524-9050
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Antonio José Albiol Colomer; José Manuel Mossi García; Valeriana Naranjo Ornedo; Luís Vergara Domínguez. TWO-DIMENSIONAL LMS ADAPTATION STRATEGIES FOR NON-STATIONARY SIGNALS. Digital Signal Processing. 7, pp. 3 - 12. 1997. ISSN 1051-2004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Alvar Legaz Aparicio; RAFAEL VERDU MONEDERO; Jorge Larrey Ruiz; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Ángela Bernabéu. Multimodal 3D Registration of Anatomic (MRI) and Functional (fMRI and PET) Intra-Patient Images of the Brain. Artificial Computation in Biology and Medicine. 35, pp. 340 - 347. Springer International Publishing, 2015. ISBN 978-3-319-18914-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 45** Valeriana Naranjo Ornedo; Francisco José Peñaranda Gómez; Mariano Luis Alcañiz Raya; Bruce Napier; Mark Farries; Gary Stevens; John Ward; Cestmir Barta; Radek Hasal; Angela Seddon; Slawomir Sujecki; Samir Lamrini; Uffe Møller; Ole Bang; Peter Moselund; Munir Abdalla; Danny De Gaspari; Rosa Vinella; Hedda Malm; Gavin Rhys Lloyd; Nick Stone; Jayakrupakar Nallala; Juergen Schnekenburger; Lena Kastl; Björn Kemper. MINERVA Project, mid- To near Infrared Spectroscopy for Improved Medical Diagnostics. European Project Space on Intelligent Systems, Pattern Recognition and Biomedical Systems. 4, pp. 53 - 69. SCITEPRESS Digital Library, 2015. ISBN 978-989-758-095-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 46** Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. Automatic Detection of Retinal Structures Based on Mathematical Morphology. Frontiers of Medical Imaging. 11, pp. 211 - 232. World Scientific Publishing, 2014. ISBN 978-9814611091
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 47** Juan José Fuertes Cebrián; CARLOS MANUEL TRAVIESO GONZALEZ; Valeriana Naranjo Ornedo. 2-D Discrete Wavelet Transform for Hand Palm Texture Biometric Identification and Verification. WAVELET TRANSFORMS AND THEIR RECENT APPLICATIONS IN BIOLOGY AND GEOSCIENCE. 6, pp. 103 - 118. InTech, 2012. ISBN 978-953-51-0212-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 48** Antonio José Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo. Análisis Espectral. SPUPV, 1999. ISBN @4090
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 49** Valeriana Naranjo Ornedo; Juan Ribera Reig Pascual; Lorenzo Rubio Arjona; María Consuelo Part Escrivá; Fernando Boronat Seguí; Andrés Camacho García; María de Diego Antón; Santiago José Flores Asenjo; José Manuel Mossi García; Salvador Sales Maicas. Redes y servicios de television por cable. SPUPV, 1999. ISBN DL V-1124-1999
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 50** Juan Ribera Reig Pascual; Lorenzo Rubio Arjona; Valeriana Naranjo Ornedo; María de Diego Antón; María Consuelo Part Escrivá; Salvador Sales Maicas; José Manuel Mossi García. Television por cable. SPUPV, 1999. ISBN DL V-1581-1999
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 51** Valeriana Naranjo Ornedo; Antonio José Albiol Colomer. Transformada Discreta de Fourier. SPUPV, 1999. ISBN @4095
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Comparación de estrategias de machine learning clásico y de deep learning para la clasificación automática de estructuras glandulares en imágenes histológicas de próstata
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,
Fecha de celebración: 23/11/2018
José Gabriel García Pardo; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; María Ángeles Sales Maicas; Francisco García Morata. "Libro de Actas del XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. 357 - 360. VISILAB,
- 2** **Título del trabajo:** Comparison of Local Analysis Strategies for Exudate Detection in Fundus Images
Nombre del congreso: 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 23/11/2018
Joana Pereira; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2018 19th International Conference. Proceedings". pp. 174 - 183. Springer,
- 3** **Título del trabajo:** Deep Learning-based Approach for the Semantic Segmentation of Bright Retinal Damage
Nombre del congreso: 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 23/11/2018



Cristiana Silva; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning" □ IDEAL 2018 19th International Conference. Proceedings". pp. 164 - 173. Springer,

- 4 Título del trabajo:** Deep-Learning-based Classification of Rat OCT images After Intravitreal Injection of ET-1 for Glaucoma Understanding
Nombre del congreso: 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 23/11/2018
Félix José Fuentes Hurtado; Sandra Morales Martinez; José Manuel Mossi García; Valeriana Naranjo Ornedo; Vadim Fedulov; David Woldbye; Kristian Klemp; Marie Torm; Michael Larsen. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning" □ IDEAL 2018 19th International Conference. Proceedings". pp. 27 - 34. Springer,
- 5 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema automático para la segmentación de estructuras glandulares en imágenes histológicas de próstata
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,
Fecha de celebración: 23/11/2018
José Gabriel García Pardo; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; María Ángeles Sales Maicas; Francisco García Morata. "Libro de Actas del XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. 345 - 348. VISILAB,
- 6 Título del trabajo:** Finding the Importance of Facial Features in Social Trait Perception
Nombre del congreso: 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 23/11/2018
Félix José Fuentes Hurtado; José Antonio Diego Más; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning" □ IDEAL 2018 19th International Conference. Proceedings". pp. 35 - 45. Springer,
- 7 Título del trabajo:** Identification of individual glandular regions using LCWT and machine learning techniques
Nombre del congreso: 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 23/11/2018
José Gabriel García Pardo; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Francisco José Peñaranda Gómez; María Ángeles Sales Maicas. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning" □ IDEAL 2018 19th International Conference. Proceedings". pp. 642 - 650. Springer,
- 8 Título del trabajo:** Retinal Image Synthesis for Glaucoma Assessment using DCGAN and VAE Models
Nombre del congreso: 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 23/11/2018
Andrés Yesid Díaz Pinto; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Sandra Morales Martinez; Yanwu Xu; Alejandro F Frangi. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning" □ IDEAL 2018 19th International Conference. Proceedings". pp. 224 - 232. Springer,

- 9 Título del trabajo:** Granulometry-Based Descriptor for Pathological Tissue Discrimination in Histopathological Images
Nombre del congreso: 25th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2018)
Ciudad de celebración: Athens, Greece,
Fecha de celebración: 10/10/2018
Ángel Eugenio Esteban Avivar; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; María Ángeles Sales Maicas. "2018 25th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP). Proceedings". pp. 1413 - 1417. IEEE,
- 10 Título del trabajo:** Glaucoma Assessment, Optic Disc and Optic Cup Segmentation on Retinal Images using Deep Learning
Nombre del congreso: 21st International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI 2018)
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 20/09/2018
Andrés Yesid Díaz Pinto; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. 1 - 8.
- 11 Título del trabajo:** A Holistic Automatic Method for Grouping Facial Features Based on their Appearance
Nombre del congreso: 26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2018)
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 07/09/2018
Félix José Fuentes Hurtado; José Antonio Diego Más; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. "2018 26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 1332 - 1336. IEEE,
- 12 Título del trabajo:** Hard Exudate Detection Using Local Texture Analysis and Gaussian Processes
Nombre del congreso: 15th International Conference on Image Analysis and Recognition (ICIAR 2018)
Ciudad de celebración: Póvoa de Varzim, Portugal,
Fecha de celebración: 29/06/2018
Adrian Colomer Granero; Pablo Ruiz Matarán; Valeriana Naranjo Ornedo; Rafael Molina Soriano; Aggelos K. Katsaggelos. "Image Analysis and Recognition. 15th International Conference, ICIAR 2018. Proceedings". pp. 639 - 649. Springer,
- 13 Título del trabajo:** Colour normalization of fundus images based on geometric transformations applied to their chromatic histogram
Nombre del congreso: 24th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2017)
Ciudad de celebración: Beijing, China,
Fecha de celebración: 20/09/2017
Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; JESÚS ANGULO LÓPEZ. pp. 3135 - 3139.
- 14 Título del trabajo:** Detección de núcleos en imágenes histológicas de próstata
Nombre del congreso: XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017)
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 08/09/2017
Ángel Eugenio Esteban Avivar; Valeriana Naranjo Ornedo; Francisco José Peñaranda Gómez; Sandra Morales Martínez; María Cristina Ferrández; María Ángeles Sales Maicas. "XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4.
- 15 Título del trabajo:** Segmentación de tumores cerebrales a partir de imágenes de resonancia magnética mediante la transformada Watershed estocástica
Nombre del congreso: XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017)

Ciudad de celebración: Cartagena, España,

Fecha de celebración: 08/09/2017

FRANCISCO RAMON PENELLA; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Angela Bernabeu-Sanz. "XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4.

16 Título del trabajo: Evolving deep neural networks architectures for Android malware classification

Nombre del congreso: IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2017)

Ciudad de celebración: San Sebastian, Spain,

Fecha de celebración: 08/06/2017

Alejandro Martín; Félix José Fuentes Hurtado; Valeriana Naranjo Ornedo; David Camacho. "2017 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)". pp. 1659 - 1666. IEEE,

17 Título del trabajo: Performance of mid infrared spectroscopy in skin cancer cell type identification

Nombre del congreso: SPIE Photonics West 2017 - Next-Generation Optical Communication: Components, Sub-Systems, and Systems VI

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 02/02/2017

Lena Kastl; Björn Kemper; Gavin Rhys Lloyd; Jayakrupakar Nallala; Nick Stone; Valeriana Naranjo Ornedo; Francisco José Peñaranda Gómez; Juergen Schnekenburger. "Proc. SPIE 10130, Next-Generation Optical Communication: Components, Sub-Systems, and Systems VI". pp. 100600 - 100600. SPIE,

18 Título del trabajo: Análisis de Imágenes de Resonancia Magnética Cerebrales para la Detección de Tumores mediante la Transformada Watershed

Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 25/11/2016

Marta San Andrés; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. 114 - 117.

19 Título del trabajo: Diagnóstico Automático del Glaucoma a través de la Segmentación y Análisis de la Copa Óptica Usando Imágenes de Fondo de Ojo

Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 25/11/2016

Andrés Yesid Díaz Pinto; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Pablo Alcocer; Aitor Lanzagorta. pp. 383 - 386.

20 Título del trabajo: Diagnóstico citopatológico de cáncer de piel mediante análisis de imágenes hiperespectrales infrarrojas

Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 25/11/2016

Francisco José Peñaranda Gómez; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. 130 - 133.

21 Título del trabajo: Segmentación de la fovea mediante morfología matemática en imágenes de fondo de ojo

Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 25/11/2016



Adrian Colomer Granero; Sara Torres; Valeriana Naranjo Ornedo; Sandra Morales Martinez. pp. 379 - 382.

- 22 Título del trabajo:** Glaucoma Diagnosis by Means of Optic Cup Feature Analysis in Color Fundus Images
Nombre del congreso: 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2016)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 02/09/2016
 Andrés Yesid Díaz Pinto; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Pablo Alcocer; Aitor Lanzagorta. "2016 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 2055 - 2059. IEEE,
- 23 Título del trabajo:** Multivariate Classification of Fourier Transform Infrared Hyperspectral Images of Skin Cancer Cells
Nombre del congreso: 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2016)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 02/09/2016
 Francisco José Peñaranda Gómez; Valeriana Naranjo Ornedo; Lena Kastl; Björn Kemper; Gavin Rhys Lloyd; Jayakrupakar Nallala; Nick Stone; Juergen Schnekenburger. "2016 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 1328 - 1332. IEEE,
- 24 Título del trabajo:** Optic Cup Characterization through Sparse Representation and Dictionary Learning
Nombre del congreso: 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2016)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 02/09/2016
 Valeriana Naranjo Ornedo; Carlos J. Saez; Sandra Morales Martinez; Kjersti Engan; SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA. "2016 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 1688 - 1692. IEEE,
- 25 Título del trabajo:** Retinal Diseases Characterization using Fractal Analysis
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2016. 18th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 20/07/2016
 Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Thomas Janvier. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2016". pp. 60 - 68. Edited by Lucas Jódar, Juan Carlos Cortés and Luis Acedo,
- 26 Título del trabajo:** A two-step framework for the registration of HE stained and FTIR images
Nombre del congreso: SPIE Photonics West 2016
Ciudad de celebración: San Francisco, USA,
Fecha de celebración: 18/02/2016
 Francisco José Peñaranda Gómez; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDU MONEDERO; Gavin Rhys Lloyd; Jayakrupakar Nallala; Nick Stone. "Broadband Access Communication Technologies X. Proceedings of SPIE Volume 9772". pp. 970305 - 970305. SPIE Press,
- 27 Título del trabajo:** Potential of mid IR spectroscopy in the rapid label free identification of skin malignancies
Nombre del congreso: SPIE Photonics West 2016
Ciudad de celebración: San Francisco, USA,
Fecha de celebración: 18/02/2016
 Lena Kastl; Björn Kemper; Gavin Rhys Lloyd; Jayakrupakar Nallala; Nick Stone; Valeriana Naranjo Ornedo; Francisco José Peñaranda Gómez; Juergen Schnekenburger. "Broadband Access Communication Technologies X. Proceedings of SPIE Volume 9772". pp. 970307 - 970307. SPIE Press,
- 28 Título del trabajo:** Retinal vessel inpainting using Recursive Least Square Dictionary Learning Algorithm
Nombre del congreso: 5th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA'15)

Ciudad de celebración: Orleans, France,

Fecha de celebración: 13/11/2015

Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Kjersti Engan; Karl Skretting. "5th International Conference on Image Processing, Theory, Tools and Applications 2015". pp. 429 - 433. Rachid Jennane (Ed.),

29 Título del trabajo: Significant point characterization in fundus images

Nombre del congreso: 5th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA'15)

Ciudad de celebración: Orleans, France,

Fecha de celebración: 13/11/2015

Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Adrian Colomer Granero; Mariano Luis Alcañiz Raya. "5th International Conference on Image Processing, Theory, Tools and Applications 2015". pp. 331 - 336. Rachid Jennane (Ed.),

30 Título del trabajo: Detection of Diabetic Retinopathy and Age-Related Macular Degeneration from Fundus Images through Local Binary Patterns and Random Forests

Nombre del congreso: 22nd IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2015)

Ciudad de celebración: Québec City, Canada,

Fecha de celebración: 30/09/2015

Sandra Morales Martinez; Kjersti Engan; Valeriana Naranjo Ornedo; Adrian Colomer Granero. "IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2015)". pp. 1 - 5. IEEE,

31 Título del trabajo: Relations Between number of Internet views of TV commercials and Biometric data: differences in brain response and eyetracking

Nombre del congreso: 11th NeuroPsychoEconomics Conference 2015. The next 10 years

Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark,

Fecha de celebración: 19/06/2015

Jose Manuel Ausin Azofra; Jaime Guixeres Provinciale; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. "NeuroPsychoEconomics Conference Proceedings". pp. 38 - 38. Association for NeuroPsychoEconomics,

32 Título del trabajo: Automatic Computer-Based Brain Tumor Volume Detection

Nombre del congreso: International Conference on Recent Advances in Neurorehabilitation (ICRAN 2015)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 12/06/2015

Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Fernando López Mir; Félix José Fuentes Hurtado; Ángela Bernabéu; Luis Luna. "Proceedings of International Conference on Recent Advances in Neurorehabilitation 2015 (ICRAN 2015)". pp. 95 - 96.

33 Título del trabajo: Brain Activity Quantification for Sport Audiovisual Content Visualization using EEG

Nombre del congreso: 8th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2015)

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,

Fecha de celebración: 15/01/2015

Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Jaime Guixeres Provinciale; Juan Carlos Rojas López; Francisco Javier Coret Gorgonio; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Proceedings of the International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2015)". pp. 145 - 149. SciTePress,

34 Título del trabajo: Determination of Bifurcation Angles of the Retinal Vascular Tree through Multiple Orientation Estimation based on Regularized Morphological Openings.

Nombre del congreso: 8th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2015)



Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,

Fecha de celebración: 15/01/2015

Sandra Morales Martinez; Alvar Legaz Aparicio; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDÚ MONEDERO. "Proceedings of the International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2015)". pp. 126 - 131. SciTePress,

- 35 Título del trabajo:** New Spectral Representation and Dissimilarity Measures Assessment for FTIR-spectra using Unsupervised Classification

Nombre del congreso: 8th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2015)

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,

Fecha de celebración: 15/01/2015

Francisco José Peñaranda Gómez; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; JESUS ANGULO LOPEZ; Lena Kastl; Juergen Schnekenburger. "Proceedings of the International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2015)". pp. 172 - 177. SciTePress,

- 36 Título del trabajo:** Segmentation of LG Enhanced Cardiac MRI

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Bioimaging (BIOIMAGING 2015)

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,

Fecha de celebración: 15/01/2015

Kjersti Engan; Valeriana Naranjo Ornedo; Trygve Eftestøl; Stein Ørn; Leik Woie. "Proceedings of the International Conference on Bioimaging (BIOIMAGING 2015)". pp. 47 - 55. ScitePress,

- 37 Título del trabajo:** Adquisición, Acondicionamiento y Análisis de Señales Fisiológicas para la Evaluación de Contenidos Audiovisuales

Nombre del congreso: XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 28/11/2014

Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Jaime Guixeres Provinciale; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)". pp. 1 - 4. Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC),

- 38 Título del trabajo:** Detección de glaucoma mediante la combinación de la relación copa/disco y la regla ISNT

Nombre del congreso: XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 28/11/2014

Belén Rodrigo Moreno; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Adrian Colomer Granero; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)". pp. 1 - 4. Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC),

- 39 Título del trabajo:** Registro 3D multimodal de imágenes anatómicas (MRI) y funcionales (fMRI y PET) intra-paciente del cerebro

Nombre del congreso: XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 28/11/2014

Alvar Legaz Aparicio; RAFAEL VERDU MONEDERO; Jorge Larrey Ruiz; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Ángela Bernabéu. "Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)". pp. 1 - 4. Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC),



- 40 Título del trabajo:** Probability density function of object contours using regional regularized stochastic watershed
Nombre del congreso: 21st IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2014)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 30/10/2014
Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Sandra Morales Martinez; JESUS ANGULO LOPEZ. "2014 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)". pp. 4762 - 4766. IEEE,
- 41 Título del trabajo:** Biosignal Analysis for Advertisement Evaluation
Nombre del congreso: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 05/09/2014
Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Jaime Guixeres Provinciale; Jose Manuel Ausin Azofra; Mariano Luis Alcañiz Raya. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 42 Título del trabajo:** Determination of Retinal Network Skeleton through Mathematical Morphology
Nombre del congreso: 22nd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2014)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 05/09/2014
Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; JESUS ANGULO LOPEZ; Fernando López Mir; Mariano Luis Alcañiz Raya. "2014 Proceedings of the 22nd European Signal Processing Conference (EUSIPCO). IEEE catalog number: CFP1440S-ART". pp. 1 - 5. IEEE catalog number: CFP1440S-ART,
- 43 Título del trabajo:** Subjective perceptions when using motion tracking systems: A comparison among healthy subjects, individuals post-stroke, and therapists
Nombre del congreso: 10th International Conference on Disability, Virtual Reality and Associated Technologies
Ciudad de celebración: Gothenburg, Sweden,
Fecha de celebración: 04/09/2014
Roberto Lloréns Rodríguez; Adrián Borrego González; Valeriana Naranjo Ornedo; Elena Parra Vargas; Enrique Noé Sebastián; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Proceedings of the 10th International Conference on Disability, Virtual Reality and Associated Technologies". pp. 173 - 180. The University of Reading,
- 44 Título del trabajo:** Sistema asistido por imagen para cuantificar objetivamente el grado de actividad neo-angiogénica en mucosa de pacientes con cáncer vesical no invasivo
Nombre del congreso: LXXIX Congreso Nacional de Urología
Ciudad de celebración: Costa Adeje, Tenerife,
Fecha de celebración: 14/06/2014
Angel Gallego Matey; JL RUIZ CERDÁ; Fernando López Mir; Nuria Ureña; Valeriana Naranjo Ornedo; Domingo Guzman Ordaz Jurado; Francisco Boronat Tormo. "Libro de resúmenes. LXXIX Congreso Nacional de Urología. Costa Adeje (Tenerife) 2014". pp. 1 - 1.
- 45 Título del trabajo:** Clinical Platform for Dental Implant Planning: Evaluation of the Structure and Bone Density, Design and Splint Creation
Nombre del congreso: 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 04/06/2014
Amadeo Ten Esteve; ANGEL ALBERICH BAYARRI; Valeriana Naranjo Ornedo; Vicente Hervás; LUIS MARTÍ BONMATÍ. "2014 IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI)". pp. 1 - 1. IEEE,

- 46 Título del trabajo:** Design, development and implementation of semi-automated CINE MR images segmentation pipeline using feature extraction and active contours
Nombre del congreso: 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 04/06/2014
Vicente Javier Garcia Gomez; ANGEL ALBERICH BAYARRI; ROBERTO SANZ REQUENA; ALEJANDRO MAÑAS GARCÍA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Valeriana Naranjo Ornedo. "2014 IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI)". pp. 161 - 164. IEEE,
- 47 Título del trabajo:** Feature extraction for retinal vascular network classification
Nombre del congreso: 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 04/06/2014
Ana Montoro; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Fernando López Mir; Mariano Luis Alcañiz Raya. "2014 IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI)". pp. 404 - 407. IEEE,
- 48 Título del trabajo:** Image-Assisted System for the Diagnosis of Bladder Tumor Recurrence
Nombre del congreso: 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 04/06/2014
Nuria Ureña; Fernando López Mir; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; JL RUIZ CERDÁ. "2014 IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI)". pp. 141 - 144. IEEE,
- 49 Título del trabajo:** Stained and Infrared Image Registration as First Step for Cancer Detection
Nombre del congreso: 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 04/06/2014
Valeriana Naranjo Ornedo; Eliseo Villanueva Morte; Gavin Rhys Lloyd; Nick Stone; Fernando López Mir; Mariano Luis Alcañiz Raya. "2014 IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI)". pp. 420 - 423. IEEE,
- 50 Título del trabajo:** Stroke rehabilitation through the Kinect: Reality beyond the revolution. A comparison among different tracking systems and populations
Nombre del congreso: 10th World Congress on Brain Injury
Ciudad de celebración: San Francisco, USA,
Fecha de celebración: 22/03/2014
Roberto Lloréns Rodríguez; Enrique Noé Sebastián; Valeriana Naranjo Ornedo; Belén Moliner Muñoz. pp. 1 - 1.
- 51 Título del trabajo:** Automatic Detection of Heart Center in Late Gadolinium Enhanced MRI
Nombre del congreso: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 28/09/2013

Kjersti Engan; Valeriana Naranjo Ornedo. "XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013, MEDICON 2013". pp. 165 - 168. Springer IFMBE Proceedings Volume 41,

52 Título del trabajo: Computer-Assisted System for Hypertensive Risk Determination through Fundus Image Processing

Nombre del congreso: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 28/09/2013

Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Fernando López Mir; Amparo Navea Tejerina; Mariano Luis Alcañiz Raya. "XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013, MEDICON 2013". pp. 273 - 276. Springer IFMBE Proceedings Volume 41,

53 Título del trabajo: Marker-Controlled Watershed for Volume Countouring in PET Images

Nombre del congreso: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 28/09/2013

Valeriana Naranjo Ornedo; Fernando López Mir; Clemente Marin Romero; Sandra Morales Martinez; Juan José Fuertes Cebrián; Eliseo Villanueva Morte. "XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013, MEDICON 2013". pp. 281 - 284. Springer IFMBE Proceedings Volume 41,

54 Título del trabajo: Automatic Segmentation of the Epicardium in Late Gadolinium Enhanced Cardiac MR Images

Nombre del congreso: XXXX Computing in Cardiology Conference (CinC 2013)

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 25/09/2013

Kjersti Engan; Valeriana Naranjo Ornedo. "40th conference on Computing in Cardiology. Book of Abstracts". pp. 1 - 5. Computing in Cardiology Conference (CinC) <http://cinc.org/2013/2013AbstractBookSmall.pdf> ,

55 Título del trabajo: Characterization and Measurement of Retinal Vascular Tree through Fundus Image Processing

Nombre del congreso: International Conference on Medical Imaging using Bio-inspired and Soft Computing (MIBISOC 2013)

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica,

Fecha de celebración: 17/05/2013

Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; JESUS ANGULO LOPEZ; Amparo Navea Tejerina; Mariano Luis Alcañiz Raya. pp. 99 - 105. European Centre for Soft Computing,

56 Título del trabajo: DETECTION OF BRAIN PATHOLOGIES USING MRI, CSI AND PET REGISTRATION WITHIN A SOFTWARE TOOL

Nombre del congreso: International Conference on Medical Imaging using Bio-inspired and Soft Computing (MIBISOC 2013)

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica,

Fecha de celebración: 17/05/2013

Juan José Fuertes Cebrián; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDU MONEDERO; Ángela Bernabéu; Pablo Gonzalez Perez; Jorge Larrey Ruiz; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Javier Sánchez González; Mariano Luis Alcañiz Raya. pp. 77 - 83. European Centre for Soft Computing,

- 57 Título del trabajo:** Efficient Variational Registration Method applied to CT Abdominal Images. Effect of interpolation
Nombre del congreso: International Conference on Medical Imaging using Bio-inspired and Soft Computing (MIBISOC 2013)
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica,
Fecha de celebración: 17/05/2013
Fernando López Mir; RAFAEL VERDU MONEDERO; Valeriana Naranjo Ornedo; Jorge Larrey Ruiz; Pablo Gonzalez Perez; Rafael Lopez Andujar; JUAN MORALES SÁNCHEZ. pp. 85 - 90. European Centre for Soft Computing,
- 58 Título del trabajo:** Incorporation of a variational registration method into a spectroscopy tool
Nombre del congreso: International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2013)
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 20/03/2013
Juan José Fuertes Cebrián; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDU MONEDERO; Ángela Bernabéu; Fernando López Mir; Jorge Larrey Ruiz; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Javier Sánchez González; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Proceedings IWBBIO 2013. International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering". pp. 473 - 482. Copicentro Granada SL,
- 59 Título del trabajo:** Liver Segmentation on CT Images. A fast Computational Method Based on 3D Morphology and a Statistical Filter
Nombre del congreso: International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2013)
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 20/03/2013
Fernando López Mir; Pablo Gonzalez Perez; Valeriana Naranjo Ornedo; Eugenia Pareja; Mariano Luis Alcañiz Raya; Jaime Solaz Mínguez. "Proceedings IWBBIO 2013. International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering". pp. 483 - 490. Copicentro Granada SL,
- 60 Título del trabajo:** MFUTEC: A NEW TOOL FOR MOLECULAR IMAGING USING MULTIVOXEL MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY
Nombre del congreso: 14th Biennial Conference on Contrast Agents and Multimodal Cellular and Molecular Imaging. Contrast-Enhanced Biomedical Imaging 2013
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 15/02/2013
Valeriana Naranjo Ornedo; Juan José Fuertes Cebrián; Ángela Bernabéu; Eliseo Villanueva Morte; Javier Sánchez González. pp. 1 - 1.
- 61 Título del trabajo:** Entropía del centro de presión como medida del equilibrio
Nombre del congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 21/11/2012
Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya; Enrique Noé Sebastián; Carlos Alcaide Guillén. "Libro de Actas XXX CASEIB 2012". pp. 1 - 3. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica,
- 62 Título del trabajo:** Protocolo de validación de un sistema de realidad aumentada para ayuda a la colocación de trocates en quirófano
Nombre del congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)
Ciudad de celebración: San Sebastián,

Fecha de celebración: 21/11/2012

Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Eliseo Villanueva Morte; Luis Luna; Mariano Luis Alcañiz Raya; Susana López Celada. "Libro de Actas XXX CASEIB 2012". pp. 1 - 4. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica,

63 Título del trabajo: Registro de imágenes PET, RM y CSI en una aplicación de espectroscopia multivoxel para la detección de enfermedades cerebrales.

Nombre del congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)

Ciudad de celebración: San Sebastián,

Fecha de celebración: 21/11/2012

Juan José Fuertes Cebrián; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDU MONEDERO; Ángela Bernabéu; Pablo Gonzalez Perez; Jorge Larrey Ruiz; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Javier Sánchez González; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Libro de Actas XXX CASEIB 2012". pp. 1 - 4. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica,

64 Título del trabajo: Registro variacional de imágenes con contraste de TC de hígado: implementación eficiente y efecto de la interpolación

Nombre del congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)

Ciudad de celebración: San Sebastián,

Fecha de celebración: 21/11/2012

Fernando López Mir; RAFAEL VERDU MONEDERO; Valeriana Naranjo Ornedo; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Pablo Gonzalez Perez; Jorge Larrey Ruiz. "Libro de Actas XXX CASEIB 2012". pp. 1 - 4. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica,

65 Título del trabajo: Myocardium Torsion Analysis by Automated Frequency Components Centroid Detection in tagging MRI

Nombre del congreso: 29th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2012)

Ciudad de celebración: Lisboa,

Fecha de celebración: 06/10/2012

Lucía Aparici Tortajada; ANGEL ALBERICH BAYARRI; Valeriana Naranjo Ornedo; LUIS MARTÍ BONMATÍ. "ESMRMB 2012, 29th Annual Scientific Meeting. Journal: Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine. Volume 25, Issue 1 Supplement". pp. 294 - 295. Springer <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10334-012-0324-9?LI=true> ,

66 Título del trabajo: Automatic detection of optic disc based on PCA and stochastic watershed

Nombre del congreso: 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2012)

Ciudad de celebración: Bucarest, rumania,

Fecha de celebración: 31/08/2012

Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Amparo Navea Tejerina; David Perez Camiño; Mariano Luis Alcañiz Raya. "EUSIPCO 2012: proceedings". pp. 2605 - 2609.

67 Título del trabajo: Efficient Image Registration for the Analysis of Different Phases of Contrast-Enhanced Liver CT Data

Nombre del congreso: 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2012)

Ciudad de celebración: Bucarest, rumania,

Fecha de celebración: 31/08/2012

RAFAEL VERDU MONEDERO; Jorge Larrey Ruiz; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya; Rafael Lopez Andujar. "EUSIPCO 2012: proceedings". pp. 2596 - 2599.



- 68 Título del trabajo:** Analysis of the effect of considering gravity in X-Ray mammography simulation
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering (CMMBE2012)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania,
Fecha de celebración: 14/04/2012
Juan Antonio Solves Llorens; Francisco Martínez Martínez; María José Rupérez Moreno; Carlos Monserrat Aranda; Valeriana Naranjo Ornedo. "The proceedings of 10th International Symposium on Biomechanics and Biomedical Engineering". pp. 753 - 758. Arup,
- 69 Título del trabajo:** MRI Skin Segmentation for the Virtual Deformation of the Breast under Mammographic Compression
Nombre del congreso: 19th Medicine Meets Virtual Reality Conference (MMVR 2012)
Ciudad de celebración: San Diego, USA,
Fecha de celebración: 11/02/2012
Juan Antonio Solves Llorens; Carlos Monserrat Aranda; María José Rupérez Moreno; Valeriana Naranjo Ornedo. "Medicine Meets Virtual Reality 19 - NextMed". pp. 483 - 489. IOS Press,
- 70 Título del trabajo:** Multivoxel MR Spectroscopy Tool for Brain Cancer Detection in Neuronavigation - Performance
Nombre del congreso: 5th International conference on biomedical electronics and devices (BIODEVICES 2012)
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal,
Fecha de celebración: 04/02/2012
Juan José Fuertes Cebrián; Valeriana Naranjo Ornedo; Pablo Gonzalez Perez; Ángela Bernabéu; Mariano Luis Alcañiz Raya; Javier Sánchez González. "5th International conference on biomedical electronics and devices (BIODEVICES 2012)". pp. 167 - 172. SciTePress,
- 71 Título del trabajo:** SEGMENTATION AND ANALYSIS OF RETINAL VASCULAR TREE FROM FUNDUS IMAGES PROCESSING
Nombre del congreso: International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2012)
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal,
Fecha de celebración: 04/02/2012
Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; JESÚS ANGULO LÓPEZ; Juan José Fuertes Cebrián; Mariano Luis Alcañiz Raya. "International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2012)". pp. 321 - 324. SciTePress,
- 72 Título del trabajo:** 1-D Mathematical Morphology for Water Removal in 1H MR Spectroscopy Tool.
Nombre del congreso: International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2012)
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal,
Fecha de celebración: 04/02/2012
Juan José Fuertes Cebrián; Valeriana Naranjo Ornedo; JESÚS ANGULO LÓPEZ; Mariano Luis Alcañiz Raya. "International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2012)". pp. 381 - 384. SciTePress,
- 73 Título del trabajo:** Detección automática del disco óptico mediante la transformada watershed estocástica
Nombre del congreso: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)
Ciudad de celebración: Cáceres (Spain),
Fecha de celebración: 18/11/2011
David Perez Camiño; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Amparo Navea Tejerina; Mariano Luis Alcañiz Raya. pp. 63 - 66. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón,

- 74 Título del trabajo:** HepaPlan: Planificador Hepático
Nombre del congreso: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)
Ciudad de celebración: Cáceres (Spain),
Fecha de celebración: 18/11/2011
Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Pablo Gonzalez Perez; Miriam Cortés Cerisuelo; Eliseo Villanueva Morte; RAFAEL VERDU MONEDERO; Sara Brugger; Jorge Larrey Ruiz; Mariano Luis Alcañiz Raya. pp. 407 - 410. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón,
- 75 Título del trabajo:** Herramienta Software para la Detección de Cáncer en el Cerebro mediante Espectroscopia por Resonancia Magnética de Multivoxel
Nombre del congreso: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)
Ciudad de celebración: Cáceres (Spain),
Fecha de celebración: 18/11/2011
Juan José Fuertes Cebrián; Valeriana Naranjo Ornedo; Pablo Gonzalez Perez; Ángela Bernabéu; Mariano Luis Alcañiz Raya; Javier Sánchez González. pp. 99 - 102. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón,
- 76 Título del trabajo:** A NEW 3D PARADIGM FOR METAL ARTIFACT REDUCTION IN DENTAL CT
Nombre del congreso: 18th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2011)
Ciudad de celebración: Bruselas,
Fecha de celebración: 11/09/2011
Valeriana Naranjo Ornedo; Roberto Lloréns Rodríguez; Mariano Luis Alcañiz Raya; RAFAEL VERDU MONEDERO; Jorge Larrey Ruiz; JUAN MORALES. "Actas". pp. 469 - 472. IEEE,
- 77 Título del trabajo:** Aorta segmentation using the watershed algorithm for an augmented reality system in laparoscopic surgery
Nombre del congreso: 18th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2011)
Ciudad de celebración: Bruselas,
Fecha de celebración: 11/09/2011
Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; JESÚS ANGULO LÓPEZ; Eliseo Villanueva Morte; Mariano Luis Alcañiz Raya; Susana López Celada. "Actas". pp. 2705 - 2708. IEEE,
- 78 Título del trabajo:** REAL-TIME TRAFFIC ANALYSIS AT NIGHT-TIME
Nombre del congreso: 18th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2011)
Ciudad de celebración: Bruselas,
Fecha de celebración: 11/09/2011
José Manuel Mossi García; Alberto Albiol Colomer; Antonio José Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo. "Actas". pp. 3002 - 3005. IEEE,
- 79 Título del trabajo:** NaRALap: augmented reality system for navigation in laparoscopic surgery
Nombre del congreso: 25th International Congress and Exhibition in Computer Assited Radiology and Surgery (CARS 2011)
Ciudad de celebración: Berlín (Alemania),
Fecha de celebración: 25/06/2011
Fernando López Mir; Francisco Martínez Martínez; Juan José Fuertes Cebrián; Miguel Angel Lago Angel; María José Rupérez Moreno; Valeriana Naranjo Ornedo; Carlos Monserrat Aranda. pp. 98 - 99. SPRINGER,

- 80 Título del trabajo:** AUGMENTED REALITY SYSTEM FOR KEYHOLE SURGERY Performance and Accuracy Validation
Nombre del congreso: International Conference on Computer Graphics Theory and Applications (GRAPP 2011)
Ciudad de celebración: Vilamoura, Algarve (Portugal),
Fecha de celebración: 07/03/2011
Juan José Fuertes Cebrián; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Mario Ortega Pérez; Eliseo Villanueva Morte; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Proceedings of the GRAPP 2011 - International Conference on Computer Graphics Theory and Applications". pp. 273 - 279. SciTePress -Science and Technology Publications,
- 81 Título del trabajo:** Descripción de un módulo de tratamiento de imagen como soporte en sistemas de imagen dental
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/11/2010
Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya; MIGUEL PEÑARROCHA. "Libro de Actas". pp. 24 - 26. Universidad CARlos III madrid,
- 82 Título del trabajo:** Herramienta software para el estudio de la arquitectura microvascular retiniana mediante técnicas de tratamiento digital de imagen de fondo de ojo
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/11/2010
Sandra Morales Martínez; Valeriana Naranjo Ornedo; JOSÉ ALCÓN; Mariano Luis Alcañiz Raya; EMPAR LURBE. "Libro de Actas". pp. 20 - 23. Universidad CARlos III madrid,
- 83 Título del trabajo:** Sistema de Realidad Aumentada para ayuda en la colocación de trocares en cirugía laparoscópica
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/11/2010
Juan José Fuertes Cebrián; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Mario Ortega Pérez; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Libro de Actas". pp. 28 - 31. Universidad CARlos III madrid,
- 84 Título del trabajo:** Virtual Articulator based on optical tracking
Nombre del congreso: 24th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2010)
Ciudad de celebración: Génova (Suiza),
Fecha de celebración: 26/06/2010
Valeriana Naranjo Ornedo; Roberto Lloréns Rodríguez; Jose Juan Mulet Alonso; Mariano Luis Alcañiz Raya; Salvador ALBALAT ESTELA. "Proceedings". pp. 203 - 204. Springer,
- 85 Título del trabajo:** Analysis of Visual Perception Aspects of the Virtual Reality Experience with Transcranial Doppler Monitoring
Nombre del congreso: 15th Cybertherapy 2010, International Association of Cyberpsychology, Training and Rehabilitation
Ciudad de celebración: Seoul (SOUTH KOREA),
Fecha de celebración: 13/06/2010
Beatriz Rey Solaz; Mariano Luis Alcañiz Raya; Valeriana Naranjo Ornedo; VERA PARKHUTIK; JOSE TEMBL. pp. 168 - 169. International Association of Cyberpsychology, Training and Rehabilitation,

- 86 Título del trabajo:** FC-based segmentation of jaw tissues
Nombre del congreso: BIOSTEC 2010
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 20/01/2010
Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Miriam Clemente Bellido; Mariano Luis Alcañiz Raya; Salvador ALBALAT ESTELA. "Proceedings". pp. 409 - 413. A. Fred, J. Filipe, H. Gamboa (eds.),
- 87 Título del trabajo:** MIRACLE: a CAD/CAM System for the manufacture of dental surgical splints
Nombre del congreso: BIOSTEC 2010
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 20/01/2010
Valeriana Naranjo Ornedo; Roberto Lloréns Rodríguez; Mariano Luis Alcañiz Raya; Beatriz Rey Solaz; Salvador ALBALAT ESTELA; Juan Fayos Sancho; Iñigo Morales Martín. "Proceedings". pp. 235 - 239. A. Fred, J. Filipe, H. Gamboa (eds.),
- 88 Título del trabajo:** Towards an automated reconstruction of jaw tissues using fuzzy connectedness image segmentation
Nombre del congreso: 23rd International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2009)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania,
Fecha de celebración: 27/06/2009
Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Miriam Clemente Bellido; Mariano Luis Alcañiz Raya; Salvador ALBALAT ESTELA. "Proceedings". pp. 202 - 204. Springer Verlag,
- 89 Título del trabajo:** GEOMETRICAL FEATURE EXTRACTION FROM ULTRASONIC TIME FREQUENCY IMAGES: AN APPLICATION TO NONDESTRUCTIVE TESTING OF MATERIALS
Nombre del congreso: 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2008)
Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza,
Fecha de celebración: 25/08/2008
Ramón Miralles Ricós; SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; Addisson Salazar Afanador. "Actas de congreso". pp. 1 - 9. EURASIP,
- 90 Título del trabajo:** FAST SHOT DETECTION FOR HIGH QUALITY LOW DELAY H.264 VIDEO CODING
Nombre del congreso: 26th Picture Coding Symposium (PCS 2007)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 07/11/2007
Pau Usach Molina; Jorge Sastre Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo. "Actas del congreso y CD". pp. 1 - 9. IEEE CAS, IEEE SP,
- 91 Título del trabajo:** AN APPLICATION OF MORPHOLOGIC FILTERS TO REMOVE NON-LINEAR DISTORTIONS FROM TIME-FREQUENCY REPRESENTATIONS OF ACOUSTIC SIGNALS
Nombre del congreso: 19th International Congress on Acoustics
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 07/09/2007
SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; Ramón Miralles Ricós. "ACTAS EN CD-ROM". pp. 197 - 201. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACUSTICA,
- 92 Título del trabajo:** Grain Noise Reduction using the Human Visual System characteristics
Nombre del congreso: 14th European Signal and Image Processing Conference (EUSIPCO 2006)
Ciudad de celebración: Florencia, Italia,
Fecha de celebración: 04/09/2006



Valeriana Naranjo Ornedo; SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Alberto Albiol Colomer; José Manuel Mossi García. pp. 50 - 54. EURASIP,

- 93 Título del trabajo:** Shot Detection Method For Low Bit-Rate H.264 Video Coding
Nombre del congreso: 14th European Signal and Image Processing Conference (EUSIPCO 2006)
Ciudad de celebración: Florencia, Italia,
Fecha de celebración: 04/09/2006
Jorge Sastre Martinez; Pau Usach Molina; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. 60 - 64. EURASIP,
- 94 Título del trabajo:** Movie Restorer: Herramienta Software para la restauración de
Nombre del congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556,
- 95 Título del trabajo:** Extracting Random Vibration Components from global motion vectors
Nombre del congreso: 5th IASTED International conference on Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP 2005)
Ciudad de celebración: Benidorm, Alicante, España,
Fecha de celebración: 07/09/2005
SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; Antonio José Albiol Colomer; José Manuel Mossi García. pp. 940 - 945. JJ Villanueva,
- 96 Título del trabajo:** Shot detection method for low bit-rate video coding
Nombre del congreso: 5th IASTED International conference on Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP 2005)
Ciudad de celebración: Benidorm, Alicante, España,
Fecha de celebración: 07/09/2005
Jorge Sastre Martinez; GUILLERMO CASTELLÓ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; JOAQUÍN M^a LÓPEZ MUÑOZ; ANTONIO FERRERAS GARCÍA. pp. 292 - 297. JJ Villanueva,
- 97 Título del trabajo:** Automatic License Plate Reading using Mathematical Morphology
Nombre del congreso: 4th IASTED International Conference on Visualization, Imaging, and Image Processing (VIIP 2004)
Ciudad de celebración: Marbella, España,
Fecha de celebración: 06/09/2004
Antonio José Albiol Colomer; José Manuel Mossi García; Alberto Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo. "Actas". pp. 1 - 4. ACTA Press,
- 98 Título del trabajo:** Morphological Lambda-Reconstruction applied to restoration of blotches in old films
Nombre del congreso: 4th IASTED International Conference on Visualization, Imaging, and Image Processing (VIIP 2004)
Ciudad de celebración: Marbella, España,
Fecha de celebración: 06/09/2004
Valeriana Naranjo Ornedo; Antonio José Albiol Colomer; José Manuel Mossi García; Alberto Albiol Colomer. "Actas". pp. 11 - 17. ACTA Press,
- 99 Título del trabajo:** Robust Motion Detector for video surveillance applications
Nombre del congreso: 2003 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2003)
Ciudad de celebración: Barcelona España,
Fecha de celebración: 14/09/2003



Antonio José Albiol Colomer; Alberto Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo; José Manuel Mossi García.
pp. 1 - 5. IEEE,

100 Título del trabajo: Real Time People counter video sensor using morphological tools

Nombre del congreso: IX Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis

Ciudad de celebración: Benicasim, Castellón, España,

Fecha de celebración: 16/05/2001

JESÚS MANUEL MOLINA HERNÁNDEZ; Valeriana Naranjo Ornedo; INMACULADA MORA JIMÉNEZ;
Antonio José Albiol Colomer. "Proceedings". pp. 127 - 132. Publicaciones de la UJI,

101 Título del trabajo: Flicker reduction in old films

Nombre del congreso: 2000 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2000)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá,

Fecha de celebración: 10/09/2000

Valeriana Naranjo Ornedo; Antonio José Albiol Colomer. "PROCEEDINGS". pp. 1300 - 1303. IEEE,

102 Título del trabajo: Low Complexity Cut Detection in the presence of flicker

Nombre del congreso: 2000 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2000)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá,

Fecha de celebración: 10/09/2000

Antonio José Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo; JESÚS ANGULO LÓPEZ. "PROCEEDINGS". pp.
1295 - 1298. IEEE,

103 Título del trabajo: Real-Time High Density People Counter using morphological tools

Nombre del congreso: 15th International Conference on Pattern Recognition (ICPR'2000)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 03/09/2000

Antonio José Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo; INMACULADA MORA JIMÉNEZ. "Proceedings of
the ICPR'2000". pp. 1000 - 1003. IEEE Computer Society,

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** University of Stavanger - **Tipo de entidad:** Universidad
Department of Electrical Engineering and Computer
Science
Ciudad entidad realización: Stavanger, Noruega
Fecha de inicio: 01/06/2014

- 2 Entidad de realización:** CENTRE DE MORPHOLOGIE MATHEMATIQUE
Ciudad entidad realización: FONTAINEBLEAU, Francia
Fecha de inicio: 01/08/2010 **Duración:** 3 meses



Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Molecular and Medical Image Analysis and Bioinformatics, Universidad de Catania, 11-18 julio 2009. 2008