



ANTONIO TRISTAN VEGA

Generado desde: Universidad de Valladolid

Fecha del documento: 20/01/2021

v 1.3.0

df75b4fc6fcf9da71c376374185fbe69

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/>

**ANTONIO TRISTAN VEGA**

Apellidos: **TRISTAN VEGA**
 Nombre: **ANTONIO**
 DNI: **71131616E**
 Fecha de nacimiento: **13/06/1981**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 Provincia de contacto: **Valladolid**
 Dirección de contacto: **Plaza de San Juan, 14, 5º B-2**
 Código postal: **47002**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **Valladolid**
 Correo electrónico: **atriveg@eii.uva.es**
 Teléfono móvil: **697502122**
 Página web personal: **http://www.lpi.tel.uva.es/tristan**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Cª Mat. e IM, Exp.GI, ICG y F, IM e IPF, ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: España
Fecha de inicio: 11/02/2017
Modalidad de contrato: Interino/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Otros

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|--|---|-----------------|
| 1 | Universidad de Valladolid - Valladolid | Profesor Ayudante Doctor | 11/02/2013 |
| 2 | Universidad de Valladolid - Valladolid | Profesor Ayudante | 05/02/2009 |
| 3 | Brigham and Women's Hospital. Harvard Medical School | Becario ME/Fulbright. Programa Nacional de Movilidad de RH de Investigación. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación 2008-2011 | 30/09/2010 |
| 4 | Universidad de Valladolid - Valladolid | Personal Investigador en Formación, contratado con cargo a la Convocatoria de Becas UVA/Santander BSCH para la realización de la Tesis Doctoral | 16/08/2007 |
| 5 | Universidad de Valladolid - Valladolid | Becario UVA/Santander BSCH para la realización de la Tesis Doctoral | 16/05/2005 |
| 6 | Universidad de Valladolid - Valladolid | Operador de Informática — Investigación | 01/04/2005 |



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Departamento: C^a Mat. e IM, Exp.GI, ICG y F, IM e IPF, Escuela de Ingenieros Industriales de Valladolid
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 11/02/2013 - 10/02/2017 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 05/02/2009 - 04/02/2013 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3 Entidad empleadora:** Brigham and Women's Hospital. Harvard Medical School **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Departamento: Laboratory of Mathematics in Imaging
Ciudad entidad empleadora: Boston (Massachussetts), Estados Unidos de América
Categoría profesional: Becario ME/Fulbright. Programa Nacional de Movilidad de RH de Investigación. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación 2008-2011 **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 30/09/2010 - 29/09/2011 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Categoría profesional: Personal Investigador en Formación, contratado con cargo a la Convocatoria de Becas UVa/Santander BSCH para la realización de la Tesis Doctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 16/08/2007 - 04/02/2009
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Gestión docente (Sí/No): No



Categoría profesional: Becario UVa/Santander
BSCH para la realización de la Tesis Doctoral
Fecha de inicio-fin: 16/05/2005 - 15/08/2007
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
- Departamento:** Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
- Ciudad entidad empleadora:** Valladolid, España
- Categoría profesional:** Operador de Informática **Gestión docente (Sí/No):** No
— Investigación
- Fecha de inicio-fin:** 01/04/2005 - 15/05/2005
- Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Otros
Nombre del título: Diploma de Estudios Avanzados
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Fecha de titulación: 25/07/2007
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero de Telecomunicación
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Fecha de titulación: 30/11/2004
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Premio fin de carrera

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Fecha de titulación: 09/11/2009
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: A novel framework for the study of neural architectures in the human brain with diffusion MRI
Director/a de tesis: Santiago Aja Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: No

**Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)****1 Tipo de la formación:** Estancias**Título de la formación:** Estancia postdoctoral: "Bayesian Models for the Study of the Connectivity in the Brain with Diffusion MRI"**Ciudad entidad titulación:** Estados Unidos de América**Entidad de titulación:** Laboratory of Mathematics in Imaging. Brigham and Women's Hospital. Harvard Medical School**Tipo de entidad:** Centro de I+D**Fecha de finalización:** 29/11/2011**2 Tipo de la formación:** Estancias**Título de la formación:** Estancia predoctoral: "Técnicas de reconstrucción y procesado de imágenes por RM de Difusión"**Ciudad entidad titulación:** Estados Unidos de América**Entidad de titulación:** Laboratory of Mathematics in Imaging. Brigham and Women's Hospital. Harvard Medical School**Tipo de entidad:** Centro de I+D**Fecha de finalización:** 04/12/2008**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia****1 Título del curso/seminario:** EL DISEÑO DE ASIGNATURAS EN EL MARCO ECTS**Ciudad entidad organizadora:** España**Entidad organizadora:** Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Duración en horas:** 20 horas**Fecha de inicio:** 12/05/2010**2 Título del curso/seminario:** TALLER VIRTUAL DE APOYO A LA DOCENCIA CON MOODLE (Campus Virtual Uva)**Ciudad entidad organizadora:** España**Entidad organizadora:** Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Duración en horas:** 40 horas**Fecha de inicio:** 04/05/2010**Conocimiento de idiomas**

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



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mecánica para Máquinas y Mecanismos
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica y práctica presenciales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en Ingeniería Industrial (en grupos mixtos)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización :** 31/01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 713
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dpto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Expresión Gráfica en la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Procesos de Fabricación
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Formación Complementaria de Ingeniería Mecánica
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica y práctica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización :** 31/01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 186
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dpto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Expresión Gráfica en la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Procesos de Fabricación
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Robots
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica y práctica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización :** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 457
Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid

Departamento: Dpto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Expresión Gráfica en la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Procesos de Fabricación

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Máquinas y Mecanismos

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización : 31/07/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Dpto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Expresión Gráfica en la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Procesos de Fabricación

Ciudad entidad realización: España

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ruido Ambiental y de la Industria

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica y práctica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización : 31/07/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Dpto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Expresión Gráfica en la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Procesos de Fabricación

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cinemática y Dinámica de Mecanismos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica y práctica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial (sub-bloque de máquinas)

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización : 31/07/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 54

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: Dpto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Expresión Gráfica en la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Procesos de Fabricación

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología del Mantenimiento

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica y práctica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/02/2013

Fecha de finalización : 31/07/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Dpto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Expresión Gráfica en la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Procesos de Fabricación

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Avanzadas de Procesado de Imagen

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica y práctica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Modelización Matemática y Computación

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización : 31/07/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Segmentación y Registrado de Imagen

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica y práctica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Modelización Matemática y Computación

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización : 31/07/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 25

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Lineales
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica y práctica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización :** 31/07/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 35
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Lineales
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica y práctica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Especialidad en Sistemas de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Fecha de finalización :** 31/07/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis y Síntesis de Circuitos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/12/2009 **Fecha de finalización :** 31/12/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento Discreto de Señales II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica y práctica presenciales
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/09/2008

Fecha de finalización : 31/07/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Inglés

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Comunicaciones

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Especialidad en Sistemas de Telecomunicación

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/09/2008

Fecha de finalización : 31/07/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Control cinemática de robots serie con Arduino

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado. Grado en Ingeniería Mecánica

Codirector/a tesis: M. Ángeles Pérez Rueda

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Noelia Tejedor García

Fecha de defensa: 19/07/2018

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

2 Título del trabajo: Análisis y simulación mecánica de mecanismos de escape en relojería

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado. Grado en Ingeniería Mecánica

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Rubén De-Juan Hernández

Calificación obtenida: 9,0 (Sobresaliente)

Fecha de defensa: 25/07/2017

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



- 3 Título del trabajo:** Modelo mecánico para la detección de la pared externa de la aorta en imágenes de rayos X mediante sistemas de partículas para el modelado de AAA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado. Grado en Ingeniería Mecánica
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ángel Díaz Carral
Calificación obtenida: 9,8 (Sobresaliente). Finalista del XIV Premio Michelin al mejor trabajo Fin de Estudios sobre innovación, calidad total y organización, edición 2016
Fecha de defensa: 25/07/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 4 Título del trabajo:** Algoritmo de Tractografía basado en Multiple Hypothesis Tracking (MHT)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Elena Nuñez Moretón
Calificación obtenida: 10,0 (Matrícula de Honor)
Fecha de defensa: 11/07/2011
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Tutoría académica de prácticas en empresa
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Jornadas formativas invitadas del programa de doctorado en "Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones" de la Universidad de Valladolid
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 20/03/2015
Tipo de participación: Ponencia invitada
- 2 Tipo de evento:** Workshop
Nombre del evento: Sampling and Reconstruction: Applications and Advances
Ciudad entidad organizadora: Canadá
Tipo de entidad: Centro de I+D



Entidad organizadora: Banff International Research Station for Mathematical Innovation and Discovery. Banff (Alberta, Canadá)

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 29/11/2010

Tipo de participación: Ponencia invitada

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

- 1** Antonio Tristán Vega. Spongebob Squarepants goes 3-D. Software de interfaz gráfica para la demostración docente de las diferentes representaciones de rotaciones 3-D y sus relaciones. Publicado en Matlab File Exchange, Disponible en Internet en: <https://es.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/61955-spongebob-squarepants-goes-3-d?s_tid=srchtitle>.

Fecha de elaboración: 22/01/2018

Tipo de soporte: Software

Posición de firma: 1
- 2** Antonio Tristán Vega. Rigid motions and robotics toolbox. Toolbox en matlab para la docencia de robótica y registro de imagen tridimensional. Publicado en Matlab File Exchange, Disponible en Internet en: <https://es.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/56758-rigid-motions-and-robotics-toolbox?s_tid=srchtitle>.

Fecha de elaboración: 28/03/2017

Tipo de soporte: Software

Posición de firma: 1
- 3** Santiago Aja Fernández; Rodrigo Luis García; Miguel Ángel Martín Fernández; Antonio Tristán Vega. Problemas Resueltos de Señales y Sistemas. pp. 1 - 308. (España): Ediciones Universidad de Valladolid, ISBN 978-84-8448-772-2

Fecha de elaboración: 01/01/2014

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 4** Antonio Tristán Vega. Análisis de Fourier para Señales Continuas. pp. 1 - 28. (España): Apuntes autoeditados, Disponible en Internet en: <<http://www.lpi.tel.uva.es/lineales/apuntes/tema3.pdf>>.

Fecha de elaboración: 01/01/2012

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 5** Antonio Tristán Vega. La Transformada de Laplace. pp. 1 - 21. (España): Apuntes autoeditados, Disponible en Internet en: <http://www.lpi.tel.uva.es/lineales/apuntes/tema_laplace.pdf>.

Fecha de elaboración: 01/01/2012

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 6** Antonio Tristán Vega. Análisis de Fourier para Señales Discretas. pp. 1 - 20. (España): Apuntes autoeditados, Disponible en Internet en: <<http://www.lpi.tel.uva.es/lineales/apuntes/tema4.pdf>>.

Fecha de elaboración: 01/01/2012

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 7 Antonio Tristán Vega. Propiedad de Integración de la Transformada de Fourier. pp. 1 - 5. (España): Apuntes autoeditados, Disponible en Internet en: <http://www.lpi.tel.uva.es/lineales/apuntes/apendice_3.pdf>.

Fecha de elaboración: 01/01/2012

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Programa de Impartición de Docencia en Inglés

Ciudad entidad realización: España

Tipo de participación: Impartición de la asignatura "Tratamiento Discreto de Señales II" en inglés durante el curso 2008/2009

Nombre del investigador/a principal (IP): Rubén Mateo Lorenzo Toledo

Entidad financiadora: Convocatoria ACSUCyL de subvenciones destinadas a impulsar la adaptación de las Universidades Públicas de CyL en el marco de la convergencia europea

Tipo de entidad: ACSUCyL

Ámbito geográfico: Autonómica

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 **Descripción de la actividad:** Curso de formación del profesorado: "Iniciación a Moodle"
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid (Centro Buendía)
- 2 **Descripción de la actividad:** Curso de formación del profesorado: "Elaboración de Guías Docentes en el marco ECTS"
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid (Centro Buendía)



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Laboratorio de Procesado de Imagen (LPI)

Objeto del grupo: El Laboratorio de Procesado de Imagen (<http://www.lpi.tel.uva.es/>) tiene como finalidad fundamental desarrollar herramientas computacionales que sirvan como ayuda a la toma de decisiones, especialmente en entornos clínicos.

Nombre del investigador/a principal (IP): CARLOS ALBEROLA LOPEZ **Nº de componentes grupo:** 23

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Ciudad de radicación: España

Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Resultados relevantes: El LPI es Unidad de Investigación Consolidada (UIC-123), reconocida por la Junta de Castilla y León

Fecha de inicio: 31/05/2005

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: RESONANCIA MAGNETICA DE DIFUSION PARA MEDICINA PERSONALIZADA: DEL ANALISIS A LA PREDICCIÓN. APLICACION AL ESTUDIO DE MIGRAÑA

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Aja Fernández; Antonio Tristán Vega

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: RTI2018-094569-B-I00

Fecha de inicio-fin: 01/02/2019 - 31/12/2021

Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valladolid - Valladolid

Cuantía total: 102.850

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigador Principal

2 Nombre del proyecto: RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIACA ISOTRÓPICA DE CINE Y EXTENSIÓN A ANGIOGRAFÍA SIN CONTRASTE: RECONSTRUCCIÓN 100% EFICIENTE MEDIANTE MUESTREO COMPRESIVO Y ESTIMACIÓN CONJUNTA DE MOVIMIENTO CARDIO-RESPIRATORIO. ESTUDIO DE EFECTOS SINÉRGICOS DE LA COMPENSACIÓN

Ámbito geográfico: Autonómica



Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS ALBEROLA LOPEZ

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Proyectos de la JCYL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: VA069U16

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

3 Nombre del proyecto: Desarrollo de biomarcadores clínicos con resonancia magnética de difusión: de la investigación al diagnóstico

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Aja Fernández

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: TEC2013-44194-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valladolid - Valladolid

Cuantía total: 285.439

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigador colaborador

4 Nombre del proyecto: Adquisición y procesado de datos de resonancia magnética de difusión en relación con la rehabilitación visual en hemianopsia.

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SANTIAGO AJA FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador

Fecha de inicio-fin: 25/09/2013 - 31/12/2014

5 Nombre del proyecto: PROCESADO, ANÁLISIS Y REPRESENTACIÓN DE IMÁGENES DE DIFUSIÓN. CUANTIFICACIÓN DE LA REPARACIÓN NEURONAL TRAS INFARTO, TRATAMIENTO DEL TDAH Y EVALUACIÓN DE TUMORES CEREBRALES

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito geográfico: Nacional

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



Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SANTIAGO AJA FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MICINN - Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: TEC2010-17982

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Cuantía total: 163.592

6 Nombre del proyecto: Convergencia de Tecnologías Médicas para la Gestión Integral del Remodelado Cardiovascular (cvREMOD)

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS ALBEROLA LOPEZ; MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 31/12/2012

Cuantía total: 661.270,86

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: MÉTODOS SECUENCIALES PARA LA ESTIMACIÓN EN TIEMPO REAL DE LA ESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD DE LAS FIBRAS NERVIOSAS DEL CEREBRO A PARTIR DE MODELOS GENERALES DE DIFUSIÓN EN RESONANCIA MAGNÉTICA

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SANTIAGO AJA FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Proyectos de la JCyL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: VA039A10-2

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Cuantía total: 28.400

8 Nombre del proyecto: ALMA-Artritis: Desarrollo de métodos automáticos para la evaluación radiográfica de la artritis reumatoide.

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 30/04/2011
Cuantía total: 22.000
Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Evaluación del desarrollo cerebral mediante resonancia magnética cerebral con DTI en niño sano entre 6 y 12 años. Evaluación mediante RMN cerebral con DTI de las repercusiones del trastorno por déficit de atención/hiperactividad en niños entre 6 y 12 años

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valladolid - Valladolid

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Imaz Roncero

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Sanidad de Castilla y León (SACYL)

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: GRS 555/A/10

Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 31/12/2010

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid - Valladolid

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigador colaborador

10 Nombre del proyecto: Estudio basado en técnicas avanzadas de análisis y procesado de imagen para la obtención de nuevos parámetros ecocardiográficos en la cuantificación de la insuficiencia mitral funcional. Correlación con marcadores bioquímicos de remodelado ventricular y aplicación clínica.

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): TERESA MIRIAM PÉREZ SANZ

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (SACyL)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: GRS 292/A/08

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Cuantía total: 30.458

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

11 Nombre del proyecto: ESTIMACIÓN DE LA PROBABILIDAD DE ORIENTACIÓN DE LAS FIBRAS NERVIOSAS EN LA SUSTANCIA BLANCA DEL CEREBRO PARA RESOLUCIÓN DE CRUCE DE FIBRAS EN DT-MRI. AYUDA AL DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y PRONÓSTICO EN NEUROCIRUGÍA Y NEUROLOGÍA

Ámbito geográfico: Autonómica



Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SANTIAGO AJA FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Proyectos de la JCyL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: SAN126/VA33/09

Fecha de inicio-fin: 04/09/2009 - 12/11/2010

Cuantía total: 24.800

12 Nombre del proyecto: ADQUISICIÓN Y PROCESADO DE RESONANCIA MAGNÉTICA POR TENSORES DE DIFUSIÓN COMO AYUDA EN EL DIAGNÓSTICO, PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA, TRATAMIENTO Y PRONÓSTICO EN NEUROCIRUGÍA Y NEUROLOGÍA

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: TEC2007-67073

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

13 Nombre del proyecto: CONTRIBUCIONES A LA ESTANDARIZACIÓN DE LA NORMA JPEG2000-ND. UN ESTUDIO DE MEDIDAS DE CALIDAD VISUAL EN IMÁGENES MULTIDIMENSIONALES

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS ALBEROLA LOPEZ

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Proyectos de la JCyL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: VA026A07

Fecha de inicio-fin: 05/07/2007 - 31/12/2008

14 Nombre del proyecto: ECG-Movil, ECG-VoIP y Comportamiento de otros ECGs nuevos

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 8



Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/12/2007

Cuantía total: 17.980

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

15 Nombre del proyecto: Avances en Tecnologías de la Información aplicadas a la ultrasonografía diagnóstica e intervencionista y su fusión con otras modalidades de radiodiagnóstico

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberola López

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: TEC2004-06647-C03-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2007

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia - Valencia; Universidad de las Palmas de Gran Canaria - Las Palmas de Gran Canaria

Cuantía total: 201.090

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Becario de investigación realizando tareas específicas del proyecto

16 Nombre del proyecto: The European research taskforce creating human-machine interfaces SIMILAR to human-human communication

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberola López

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea (VI Programa Marco)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del programa: VI Programa Marco

Cód. según financiadora: FP6-507609

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2007

Cuantía total: 199.780

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Becario de investigación realizando tareas específicas del proyecto.



Resultados

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** dMRI-Lab: Toolbox completo para Matlab que compendia la mayoría de los avances en resonancia magnética de difusión logrados por el Laboratorio de Procesado de Imagen al que pertenece el firmante: <http://www.lpi.tel.uva.es/node/848>

Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Tristán Vega

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

Ámbito geográfico: Otros

Entidad/es colaboradora/s: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2020
- 2 Descripción:** Módulo de Software Libre (Open Source) para la plataforma 3D Slicer - Filtrado (denoising) de volúmenes de RM de difusión

Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Tristán Vega

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es colaboradora/s: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad
- 3 Descripción:** Módulo de Software Libre (Open Source) para la plataforma 3D Slicer - Filtrado (denoising) de volúmenes de RM de difusión

Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Tristán Vega

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es colaboradora/s: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad
- 4 Descripción:** Módulo de Software Libre (Open Source) para la plataforma 3D Slicer - Algoritmo de "fiber tracking" basado en RM de difusión

Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Tristán Vega

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es colaboradora/s: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Antonio Tristán Vega; Santiago Aja Fernández. Efficient and accurate EAP imaging from multi-shell dMRI with micro-structure adaptive convolution kernels and dual Fourier Integral Transforms (MiSFIT). *NeuroImage*. 227/2, pp. 117616. Elsevier, 01/01/2021. ISSN 1053-8119

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,902
Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: NEUROIMAGING -- SCIE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 14
- 2 Santiago Aja-Fernández; Rodrigo De-Luis García; Maryam Afzali; Malwina Molendowska; Tomasz Pieciak; Antonio Tristán Vega. Micro-structure diffusion scalar measures from reduced MRI acquisitions. *PLoS One*. 15/3, pp. 0229526. Public Library Science, 01/01/2020. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,740
Posición de publicación: 27

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 71
Citas: 4
- 3 Santiago Aja-Fernández; Antonio Tristán Vega; Derek K. Jones. Apparent propagator anisotropy from single-shell diffusion MRI acquisitions. *Magnetic Resonance in Medicine*. pp. 1 - 13. Wiley, 01/01/2020. ISSN 0740-3194

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,635
Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134
- 4 Santiago Aja-Fernández; Tomasz Pieciak; Antonio Tristán Vega; Gonzalo Vegas Sánchez Ferrero; Vicente Molina; Rodrigo De-Luis García. Scalar diffusion-MRI measures invariant to acquisition parameters: A first step towards imaging biomarkers. *Magnetic Resonance Imaging*. 54, pp. 194 - 213. Elsevier, 01/01/2018. ISSN 0730-725X

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,112

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 66**Num. revistas en cat.:** 129**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 5** Andrea Fuster; Tom Dela Haije; Antonio Tristán Vega; Bridgit Plantinga; Carl-Fredrik Westin; Luck Florack. Adjugate Diffusion Tensors for Geodesic Tractography in White Matter. *Journal of Mathematical Imaging and Vision*. 54/1, pp. 1 - 14. Springer, 01/01/2016. ISSN 0924-9907

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,994**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 255**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 12

- 6** Javier Portilla; Antonio Tristán Vega; Ivan W. Selesnick. Efficient and Robust Image Restoration Using Multiple-Feature L2-Relaxed Sparse Analysis Priors. *IEEE Transactions on Image Processing*. 24/12, pp. 5047 - 5069. IEEE Press, 01/01/2015. ISSN 1057-7149

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 3,735**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 257**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 7** Sonia Pujol; Otros Otros; Antonio Tristán Vega; Otros Otros. The DTI Challenge: Toward Standardized Evaluation of Diffusion Tensor Imaging Tractography for Neurosurgery. *Journal of NeuroImaging*. 25/6, pp. 875 - 882. Wiley, 01/01/2015. ISSN 1051-2284

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 17**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING**Índice de impacto:** 1,625**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 75**Num. revistas en cat.:** 124**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 88

- 8** Gonzalo Barrio Arranz; Rodrigo De-Luis García; Antonio Tristán Vega; Marcos Martín Fernández; Santiago Aja Fernández. Impact of MR acquisition parameters on DTI scalar indexes: A tractography based approach. *PLoS One*. 10/10, pp. 0137905. Public Library Science, 01/01/2015. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 3,057**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 62**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 29



- 9** Santiago Aja Fernández; Daniel García Martín; Antonio Tristán Vega; Gonzalo Vegas Sánchez-Ferrero. Improving GRAPPA reconstruction by frequency discrimination in the ACS lines. International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery. 10/10, pp. 1699 - 1710. Springer, 01/01/2015. ISSN 1861-6410
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,827
Posición de publicación: 79
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: SURGERY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 200
Citas: 4
- 10** Santiago Aja Fernández; Gonzalo Vegas Sánchez-Ferrero; Antonio Tristán Vega. Noise Estimation in Parallel MRI: GRAPPA and SENSE. Magnetic Resonance Imaging. 32/3, pp. 281 - 290. Elsevier, 01/01/2014. ISSN 0730-725X
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,090
Posición de publicación: 49
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 53
- 11** Santiago Aja Fernández; Veronique Brion; Antonio Tristán Vega. Effective noise estimation and filtering from correlated multiple-coil MR data. Magnetic Resonance Imaging. 31/2, pp. 272 - 285. Elsevier, 01/01/2013. ISSN 0730-725X
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,022
Posición de publicación: 47
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 122
Citas: 28
- 12** Verónica García Pérez; Antonio Tristán Vega; Santiago Aja Fernández; Carlos Alberola López. Homeomorphic geometrical transform for collision response in surgical simulation. Lecture Notes in Computer Science 7887: 6th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis, IbPRIA. pp. 433 - 440. Springer-Verlag, 01/01/2013. ISBN 978-3-642-38628-2
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 2
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Revista dentro del 25%: No
- 13** Veronique Brion; Cyril Poupon; Olivier Riff; Santiago Aja Fernández; Antonio Tristán Vega; Jean François Mangin; Dennis Le Bihan; Fabrice Poupon. Noise correction for HARDI and HYDI data obtained with multi-channel coils and Sum of Squares reconstruction: An anisotropic extension of the LMMSE. Magnetic Resonance Imaging. 31/8, pp. 1360 - 1371. Elsevier, 01/01/2013. ISSN 0730-725X



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,022
Posición de publicación: 47

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 122

Citas: 8

- 14** Antonio Tristán Vega; Verónica García Pérez; Santiago Aja Fernández; Carl-Fredrik Westin. Efficient and robust nonlocal means denoising of MR data based on salient features matching. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 105/2, pp. 131 - 144. Elsevier, 01/01/2012. ISSN 0169-2607

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,555
Posición de publicación: 21

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS -- SCIE

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 100

Citas: 61

- 15** Santiago Aja Fernández; Antonio Tristán Vega. Influence of noise correlation in multiple-coil statistical models with sum of squares reconstruction. Magnetic Resonance in Medicine. 67/2, pp. 580 - 585. Wiley, 01/01/2012. ISSN 0740-3194

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,267
Posición de publicación: 22

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING -- SCIE

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 120

Citas: 32

- 16** Antonio Tristán Vega; Santiago Aja Fernández; Carl-Fredrik Westin. Least squares for diffusion tensor estimation revisited: Propagation of uncertainty with Rician and non-Rician signals. NeuroImage. 59/4, pp. 4032 - 4043. Elsevier, 01/01/2012. ISSN 1053-8119

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,252
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: NEUROIMAGING -- SCIE

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 14

Citas: 16

- 17** Pablo Casaseca De-La-Higuera; Antonio Tristán Vega; Santiago Aja Fernández; Carlos Alberola López; Carl-Fredrik Westin; Raúl San-José Estépar. Optimal Real-Time Estimation In Diffusion Tensor Imaging. Magnetic Resonance Imaging. 30/4, pp. 506 - 517. Elsevier, 01/01/2012. ISSN 0730-725X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,060

Posición de publicación: 46

Fuente de citas: SCOPUS

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

Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 120

Citas: 3

- 18** Santiago Aja Fernández; Antonio Tristán Vega; Scott W. Hoge. Statistical noise analysis in GRAPPA using a parametrized noncentral Chi approximation model. *Magnetic Resonance in Medicine*. 65/4, pp. 1195 - 1206. Wiley, 01/01/2011. ISSN 0740-3194

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,964

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING -- SCIE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 116

Citas: 69

- 19** Antonio Tristán Vega; Verónica García Pérez. Comments on: A locally constrained radial basis function for registration and warping of images. *Pattern Recognition Letters*. 32/4, pp. 586 - 589. Elsevier, 01/01/2011. ISSN 0167-8655

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,034

Posición de publicación: 63

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 111

Citas: 1

- 20** Antonio Tristán Vega; Carl-Fredrik Westin. Probabilistic ODF Estimation from Reduced HARDI Data with Sparse Regularization. *Lecture Notes in Computer Science 6892: Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention*. pp. 182 - 190. Springer-Verlag, 01/01/2011. ISBN 978-3-642-23622-8

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición de firma: 1

Índice de impacto:

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Libro

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

Revista dentro del 25%: No

Citas: 30

- 21** VERONIQUE BRION; CYRIL POUPON; SANTIAGO AJA FERNANDEZ; ANTONIO TRISTAN VEGA; JEAN-FRANCOIS MANGIN; DENIS LE BIHAN; FABRICE POUPON. Parallel MRI noise correction: an extension of the LMMSE to non central Chi distributions. *Lecture Notes in Computer Science 6892: Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention*. pp. 217 - 224. (España): Springer Verlag, 01/01/2011. ISBN 978-3-642-23622-8

Tipo de producción: Capítulos de libros

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

Tipo de soporte: Libro



Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto:

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No

Citas: 24

- 22** SANTIAGO AJA FERNANDEZ; GONZALO VEGAS SANCHEZ-FERRERO; ANTONIO TRISTAN VEGA. About the background distribution in MR data: a local variance study. Magnetic Resonance Imaging. 28/5, pp. 739 - 752. (España): Elsevier, 01/01/2010. ISSN 0730-725X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Índice de impacto: 2,042

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 113

Fuente de citas: WOS

Citas: 15

- 23** RUBEN CARDENES ALMEIDA; EMMA MUÑOZ MORENO; ANTONIO TRISTAN VEGA; MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ. Saturn: A software application of tensor utilities for research in neuroimaging. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 97/3, pp. 264 - 279. Elsevier, 01/01/2010. ISSN 0169-2607

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Índice de impacto: 1,238

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 37

Num. revistas en cat.: 97

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

- 24** ANTONIO TRISTAN VEGA; CF WESTIN; SANTIAGO AJA FERNANDEZ. A new methodology for the estimation of fiber populations in the white matter of the brain with the Funk–Radon transform. NeuroImage. 49/2, pp. 1301 - 1315. (España): Elsevier, 01/01/2010. ISSN 1053-8119

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NEUROIMAGING -- SCIE

Índice de impacto: 5,937

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 13

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 35

- 25** ANTONIO TRISTAN VEGA; SANTIAGO AJA FERNANDEZ. DWI filtering using joint information for DTI and HARDI. Medical Image Analysis. 14/2, pp. 205 - 218. (España): Elsevier, 01/01/2010. ISSN 1361-8415

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 4,364

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 97

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 77



- 26** GONZALO VEGAS SANCHEZ-FERRERO; ANTONIO TRISTAN VEGA; LUCILIO CORDERO GRANDE; JUAN PABLO CASASECA DE LA HIGUERA; SANTIAGO AJA FERNANDEZ; MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ; CARLOS ALBEROLA LOPEZ. Strain Rate Tensor Estimation in Cine Cardiac MRI Based on Elastic Image Registration. Tensors in Image Processing and Computer Vision. pp. 355 - 379. Springer Verlag, 01/01/2009. ISBN 978-1-84882-298-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de citas: Otros
- 27** ANTONIO TRISTAN VEGA; SANTIAGO AJA FERNANDEZ. Design and construction of a realistic DWI phantom for filtering performance assessment. Lecture Notes in Computer Science 5761: Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention. pp. 951 - 958. (España): Springer Verlag, 01/01/2009. ISBN 978-3-642-04267-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 12
- 28** ANTONIO TRISTAN VEGA; CF WESTIN; SANTIAGO AJA FERNANDEZ. Bias of least squares approaches for diffusion tensor estimation from array coils in DT-MRI. Lecture Notes in Computer Science 5761: Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention. pp. 919 - 926. (España): Springer Verlag, 01/01/2009. ISBN 978-3-642-04267-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 6
- 29** SANTIAGO AJA FERNANDEZ; ANTONIO TRISTAN VEGA; CARLOS ALBEROLA LOPEZ. Noise estimation in single- and multiple-coil magnetic resonance data based on statistical models. Magnetic Resonance Imaging. 27/10, pp. 1397 - 1409. (España): Elsevier, 01/01/2009. ISSN 0730-725X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING
Índice de impacto: 2,026 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 43 **Num. revistas en cat.:** 104
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 113
- 30** ANTONIO TRISTAN VEGA; SANTIAGO AJA FERNANDEZ; CF WESTIN. On the blurring of the Funk-Radon transform in Q-ball imaging. Lecture Notes in Computer Science 5762: Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention. pp. 415 - 422. (España): Springer Verlag, 01/01/2009. ISBN 978-3-642-04267-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 31** ANTONIO TRISTAN VEGA; CF WESTIN; SANTIAGO AJA FERNANDEZ. Estimation of fiber Orientation Probability Density Functions in High Angular Resolution Diffusion Imaging. NeuroImage. 47/2, pp. 638 - 650. (España): Elsevier, 01/01/2009. ISSN 1053-8119

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** NEUROIMAGING -- SCIE**Índice de impacto:** 5,739**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 14**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 82

- 32** ANTONIO TRISTAN VEGA; SANTIAGO AJA FERNANDEZ. Joint LMMSE estimation of DWI data for DTI processing. Lecture Notes on Computer Science 5242: Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention. pp. 27 - 34. (España): Springer Verlag, 01/01/2008. ISBN 978-3-540-85989-5

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 16

- 33** ANTONIO TRISTAN VEGA; JUAN IGNACIO ARRIBAS SANCHEZ. A radius and ulna TW3 bone age assessment system. IEEE Transactions on Biomedical Engineering. 55/4, pp. 122 - 145. IEEE Press, 01/01/2008. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL**Índice de impacto:** 2,496**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 52**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 40

- 34** ANTONIO TRISTAN VEGA; JUAN IGNACIO ARRIBAS SANCHEZ. A fast B-spline pseudo-inversion algorithm for Consistent Image Registration. Lecture Notes in Computer Science 4673: Computer Analysis of Images and Patterns. pp. 768 - 775. (España): Springer Verlag, 01/01/2007. ISBN 978-3-540-74271-5

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 15



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** AMURA with standard single-shell acquisition can detect changes beyond the Diffusion Tensor: a migraine clinical study
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 08/08/2020
Publicación en acta congreso: Si
Álvaro Planchuelo Gómez; Rodrigo De-Luis García; Antonio Tristán Vega; David García Azorín; Ángel L. Guerrero; Santiago Aja Fernández.
- 2** **Título del trabajo:** Single-Shell Return-to-the-Origin Probability Diffusion Mri Measure Under a Non-Stationary Rician Distributed Noise
Nombre del congreso: 2019 IEEE 16th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 08/04/2019
Publicación en acta congreso: Si
Tomasz Pieciak; Fabian Bogusz; Antonio Tristán Vega; Rodrigo De-Luis García; Santiago Aja Fernández. "Proceedings of the 2019 IEEE 16th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2019)". pp. 131 - 134.
- 3** **Título del trabajo:** Return-to-Axis Probability Calculation from Single-Shell Acquisitions
Nombre del congreso: International Conference on Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention. Computational Diffusion MRI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 16/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Santiago Aja Fernández; Antonio Tristán Vega; Malwina Molendowska; Tomasz Pieciak; Rodrigo De-Luis García. "Proceedings of the International Conference on Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention. Computational Diffusion MRI". pp. 29 - 41.
- 4** **Título del trabajo:** Compressed UAV sensing for flood monitoring by solving the continuous travelling salesman problem over hyperspectral maps
Nombre del congreso: Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 10/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Pablo Casaseca De-La-Higuera; Antonio Tristán Vega; Carlos Hoyos Barceló; Susana Merino Caviedes; Q. Wang; C. Luo; X. Wang; Z. Wang. "Proceedings Volume 10784, Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2018".

- 5** **Título del trabajo:** Return-to-the-origin probability calculation in single shell acquisitions
Nombre del congreso: International Society of Magnetic Resonance in Medicine 26th Annual Meeting and Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 16/06/2018
Publicación en acta congreso: Si
Santiago Aja Fernández; Antonio Tristán Vega; Malwina Molendowska; Tomasz Pieciak; Rodrigo De-Luis García.
- 6** **Título del trabajo:** Parallel MRI noise correction: an extension of the LMMSE to non central Chi distributions
Nombre del congreso: 28th ESMRMB Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 07/10/2011
Publicación en acta congreso: Si
VERONIQUE BRION; SANTIAGO AJA FERNANDEZ; CYRIL POUPON; FABRICE POUPON; DENIS LE BIHAN; JEAN-FRANCOIS MANGIN; ANTONIO TRISTAN VEGA.
- 7** **Título del trabajo:** Validity of the noncentral chi model in multiple-coil systems with noise correlations
Nombre del congreso: International Society of Magnetic Resonance in Medicine 19th Annual Meeting and Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 05/05/2011
Publicación en acta congreso: Si
SANTIAGO AJA FERNANDEZ; ANTONIO TRISTAN VEGA.
- 8** **Título del trabajo:** Noise estimation in MR GRAPPA reconstructed data
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Biomedical Imaging, ISBI 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/04/2011
Publicación en acta congreso: Si
SANTIAGO AJA FERNANDEZ; GONZALO VEGAS SANCHEZ-FERRERO; ANTONIO TRISTAN VEGA.
- 9** **Título del trabajo:** NURBS for the Geometrical Modeling of a New Family of Compact-Supported Radial Basis Functions for Elastic Registration of Medical Images
Nombre del congreso: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC´2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 04/09/2010
Publicación en acta congreso: Si
VERONICA GARCIA PEREZ; ANTONIO TRISTAN VEGA; SANTIAGO AJA FERNANDEZ.



- 10 Título del trabajo:** DWI acquisition schemes and Diffusion Tensor estimation: A simulation-based study
Nombre del congreso: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 01/09/2010
Publicación en acta congreso: Si
SANTIAGO AJA FERNANDEZ; ANTONIO TRISTAN VEGA; JUAN PABLO CASASECA DE LA HIGUERA.
- 11 Título del trabajo:** Statistical Noise Model in GRAPPA-Reconstructed Images
Nombre del congreso: International Society of Magnetic Resonance in Medicine 18th Annual Meeting and Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 03/05/2010
Publicación en acta congreso: Si
SANTIAGO AJA FERNANDEZ; ANTONIO TRISTAN VEGA; SCOTT HOGE.
- 12 Título del trabajo:** ESTIMACIÓN ROBUSTA Y VISUALIZACIÓN DEL TENSOR DE STRAIN EN MRI
Nombre del congreso: XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2008)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 16/10/2008
Publicación en acta congreso: Si
GONZALO VEGAS SANCHEZ-FERRERO; ANTONIO TRISTAN VEGA; LUCILIO CORDERO GRANDE; SUSANA MERINO CAVIEDES; JUAN PABLO CASASECA DE LA HIGUERA; MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ.
- 13 Título del trabajo:** ON THE ESTIMATION OF JOINT PROBABILITY DENSITY FUNCTIONS FOR MULTI-MODAL REGISTRATION OF MEDICAL IMAGES
Nombre del congreso: XXVI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INGENIERIA BIOMEDICA (CASEIB 2008)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 15/10/2008
Publicación en acta congreso: Si
ANTONIO TRISTAN VEGA; FEDERICO JESUS SIMMROB WATENBERG; EMMA MUÑOZ MORENO; JUAN PABLO CASASECA DE LA HIGUERA; MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ.
- 14 Título del trabajo:** Estimación Robusta y Visualización Densa del Tensor de Strain en MRI
Nombre del congreso: XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 15/10/2008
Publicación en acta congreso: Si



GONZALO VEGAS SANCHEZ-FERRERO; ANTONIO TRISTAN VEGA; LUCILIO CORDERO GRANDE; SUSANA MERINO CAVIEDES; JUAN PABLO CASASECA DE LA HIGUERA; MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ.

- 15** **Título del trabajo:** Una Herramienta para el Procesado y Visualización de Imágenes de Tensor de Difusión mediante Resonancia Magnética
Nombre del congreso: XXVI Edición del Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica – CASEIB 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 15/10/2008
Publicación en acta congreso: Si
RUBEN ISIDRO CARDENES ALMEIDA; EMMA MUÑOZ MORENO; ANTONIO TRISTAN VEGA; MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ.
- 16** **Título del trabajo:** STRAIN RATE TENSOR ESTIMATION IN CINE CARDIAC MRI BASED ON ELASTIC IMAGE REGISTRATION
Nombre del congreso: WORKSHOP ON TENSORS IN IMAGE PROCESSING AND COMPUTER VISION. IEEE CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Anchorage (Alaska), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 23/06/2008
Publicación en acta congreso: Si
GONZALO VEGAS SANCHEZ-FERRERO; ANTONIO TRISTAN VEGA; LUCILIO CORDERO GRANDE; JUAN PABLO CASASECA DE LA HIGUERA; SANTIAGO AJA FERNANDEZ; MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ; CARLOS ALBEROLA LOPEZ.
- 17** **Título del trabajo:** Fuzzy Regularization of Deformation Fields in Image Registration
Nombre del congreso: 12th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-BAsed Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Torremolinos (Málaga), España
Fecha de celebración: 01/06/2008
Publicación en acta congreso: Si
ANTONIO TRISTAN VEGA; SANTIAGO AJA FERNANDEZ.
- 18** **Título del trabajo:** Local Similarity Measures for Demons-like Registration Algorithms
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Biomedical Imaging
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 01/05/2008
Publicación en acta congreso: Si
ANTONIO TRISTAN VEGA.
- 19** **Título del trabajo:** A New Approach to Elastography Using a Modified Demons Registration Algorithm
Nombre del congreso: SPIE Conference on Medical Imaging 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de celebración: San Diego (CA), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/02/2008

Publicación en acta congreso: Si

DARÍO SOSA CABRERA; ANTONIO TRISTAN VEGA; GONZALO VEGAS SANCHEZ-FERRERO; JAVIER GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; LUIS GÓMEZ DENIZ; CARLOS ALBEROLA LOPEZ.

20 Título del trabajo: Strain Index: a New Visualizing Parameter for US Elastography

Nombre del congreso: SPIE Conference on Medical Imaging

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: San Diego (CA), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/02/2008

Publicación en acta congreso: Si

DARÍO SOSA CABRERA; RODRIGO DE LUIS GARCIA; ANTONIO TRISTAN VEGA; CARLOS ALBEROLA LOPEZ; JUAN RUIZ ALZOLA.

21 Título del trabajo: UsimagTool: an Interactive Research Tool for Ultrasound Image Processing

Nombre del congreso: IEEE Seventh International Symposium on BioInformatics and BioEngineering – BIBE 2007

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/10/2007

Publicación en acta congreso: Si

RUBEN ISIDRO CARDENES ALMEIDA; ANTONIO TRISTAN VEGA; LUCILIO CORDERO GRANDE; EMMA MUÑOZ MORENO; MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ.

22 Título del trabajo: Ultrasound based intraoperative brain shift correction

Nombre del congreso: IEEE Ultrasonics 2007

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 20/09/2007

Publicación en acta congreso: Si

JAVIER GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; DARÍO SOSA CABRERA; MARIO ORTEGA; JOSÉ ANTONIO GIL; ANTONIO TRISTAN VEGA; EMMA MUÑOZ MORENO; RODRIGO DE LUIS GARCIA; RUBEN ISIDRO CARDENES ALMEIDA.

23 Título del trabajo: UsimagTool: An opensource freeware software for Ultrasound imaging and elastography

Nombre del congreso: Proceedings of eINTERFACE 2007

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 01/07/2007

Publicación en acta congreso: Si

RUBEN CARDENES ALMEIDA; ANTONIO TRISTAN VEGA; GONZALO VEGAS SANCHEZ-FERRERO; SANTIAGO AJA FERNANDEZ; VERONICA GARCIA PEREZ; EMMA MUÑOZ MORENO; RODRIGO DE LUIS GARCIA; JAVIER GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; DARÍO SOSA CABRERA; KARL KRIBIAN; SUZANNE KIEFFER.



- 24 Título del trabajo:** Extracción de características de radiografías de la mano
Nombre del congreso: URSI 2004
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 01/09/2004
Publicación en acta congreso: Si
ANTONIO TRISTAN VEGA; JUAN IGNACIO ARRIBAS SANCHEZ.

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

Título del trabajo: MODELLING NETWORK TRAFFIC AS ALPHA-STABLE STOCHASTIC PROCESSES. AN APPROACH TOWARDS ANOMALY DETECTION
Nombre del evento: JORNADAS DE INGENIERIA TELEMATICA 2008
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: ALCALA DE HENARES (MADRID), ESPAÑA, España
Fecha de celebración: 16/09/2008
FEDERICO JESUS SIMMROB WATENBERG; ANTONIO TRISTAN VEGA; JUAN PABLO CASASECA DE LA HIGUERA; JUAN IGNACIO ASENSIO PEREZ; MARCOS ANTONIO MARTIN FERNANDEZ; IOANNIS DIMITRIADIS DAMOULIS; CARLOS ALBEROLA LOPEZ.

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

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** IEEE International Symposium on Biomedical Imaging
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Miembro del comité científico (revisor de artículos)
Ciudad entidad realización: Francia
Fecha de inicio: 14/04/2010
Ámbito geográfico: Unión Europea
- 2 Nombre de la actividad:** Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI'09)
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Miembro del comité científico (revisor de artículos)
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Fecha de inicio: 20/09/2009
Ámbito geográfico: Unión Europea



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

- 1** **Nombre de la actividad:** Revista "IEEE Transactions on Medical Imaging" de IEEE
Funciones desempeñadas: Revisor externo en revista indexada en JCR con revisión entre pares (4 artículos)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2020
- 2** **Nombre de la actividad:** Revista "NeuroImage" de Elsevier
Funciones desempeñadas: Revisor externo en revista indexada en JCR con revisión entre pares (3 artículos)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2020
- 3** **Nombre de la actividad:** Revista "Magnetic Resonance Imaging" de Elsevier
Funciones desempeñadas: Revisor externo en revista indexada en JCR con revisión entre pares (2 artículos)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018
- 4** **Nombre de la actividad:** Revista "Biomedical Signal Processing and Control" de Elsevier
Funciones desempeñadas: Revisor externo en revista indexada en JCR con revisión entre pares (2 artículos)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2018
- 5** **Funciones desempeñadas:** Evaluación externa del proyecto de investigación de un aspirante a un puesto postdoctoral en la "Research Foundation - Flanders"
Ciudad entidad realización: Bélgica
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 01/01/2018
- 6** **Nombre de la actividad:** Revista "Magnetic Resonance in Medicine" de Wiley
Funciones desempeñadas: Revisor externo en revista indexada en JCR con revisión entre pares (2 artículos)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013
- 7** **Nombre de la actividad:** Revista "Signal Processing" de Elsevier
Funciones desempeñadas: Revisor externo en revista indexada en JCR con revisión entre pares (2 artículos)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2013



- 8** **Nombre de la actividad:** Revista "Medical Image Analysis" de Elsevier
Funciones desempeñadas: Revisor externo en revista indexada en JCR con revisión entre pares
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012
- 9** **Nombre de la actividad:** Revista "Signal, Image and Video Processing" de Springer
Funciones desempeñadas: Revisor externo en revista indexada en JCR con revisión entre pares
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012
- 10** **Nombre de la actividad:** Revista "Journal of Mathematical Imaging and Vision" de Springer
Funciones desempeñadas: Revisor externo en revista indexada en JCR con revisión entre pares
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012
- 11** **Nombre de la actividad:** Revista "Computer Methods and Programs in Biomedicine" de Elsevier
Funciones desempeñadas: Revisor externo en revista indexada en JCR con revisión entre pares
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008
- 12** **Nombre de la actividad:** Revista "Expert Systems" de Blackwell publishing
Funciones desempeñadas: Revisor externo en revista indexada en JCR con revisión entre pares
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** LMI, Brigham and Women's Hospital (Harvard Medical School) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Boston (Massachusetts), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 15/09/2010 - 14/09/2011 **Duración:** 1 año
Nombre del programa: Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos de Investigación, en el Marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación 2008-2011. Subprograma de Estancias de Movilidad Postdoctoral al Extranjero Incluidas Ayudas MEC/Fulbright y Cátedras Príncipe de Asturias
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** LMI, Brigham and Women's Hospital (Harvard Medical School) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Boston (Massachusetts), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 06/09/2008 - 05/12/2008 **Duración:** 2 meses - 29 días



Nombre del programa: Ayudas UVA para estancias breves en centros extranjeros
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos de Investigación, en el Marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación 2008-2011. Subprograma de Estancias de Movilidad Postdoctoral al Extranjero Incluidas Ayudas MEC/Fulbright y Cátedras Príncipe de Asturias
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia (Gobierno de España) / Comisión Fulbright
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de concesión: 30/09/2010
Fecha de finalización: 29/09/2011
- Nombre de la ayuda:** Becas UVA para la realización de tesis doctorales
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Becas UVA para la realización de tesis doctorales
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 01/03/2005
Fecha de finalización: 04/02/2009
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
- Nombre de la ayuda:** Convocatoria UVA de ayudas para estancias breves en centros de investigación extranjeros
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Valladolid -
Tipo de entidad: Universidad Valladolid
Fecha de concesión: 06/09/2008
Fecha de finalización: 04/12/2008

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- Descripción:** Acreditación de Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación - Madrid
Tipo de entidad: Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 28/11/2018
- Descripción:** Acreditación de Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Estatal



Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 27/03/2012

3 Descripción: Acreditación de Contratado Doctor

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha del reconocimiento: 27/03/2012

Tipo de entidad: Estatal

4 Descripción: Acreditación de Ayudante Doctor

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha del reconocimiento: 12/01/2010

Tipo de entidad: Estatal