



Salvador Tortajada Velert

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/03/2024

v 1.4.3

98ff05147de0830b362aa9a1fa93f648

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/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Actualmente, en el Instituto de Física Corpuscular en la Unidad Científica de Innovación Empresarial para orientar la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías a los retos tecnológicos de la sociedad y la industria. Trabajo en varios proyectos relacionados con la ayuda al diagnóstico por imagen y reconstrucción tridimensional, incluyendo un proyecto relacionado con Covid-19, y en aplicaciones de la inteligencia artificial a otros sectores industriales. Las tecnologías en desarrollo se centran en detectores de partículas, visión por computador, reconocimiento de entornos e inteligencia artificial.

Ingeniero técnico superior en Informática desde 2004. Doctor por el Departamento de Física Aplicada en 2012 por la Universidad Politécnica de Valencia. Realicé mis estudios de doctorado en Inteligencia Artificial y Reconocimiento de Patrones. Realicé mi tesis doctoral titulada "Incremental learning approaches to biomedical decision problems" en el grupo Biomedical Data Science Lab, perteneciente al Departamento de Física Aplicada de la misma Universidad.

Mi experiencia profesional se ha desarrollado entre la investigación en la Universidad y el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe y el desarrollo en empresas y asociaciones empresariales, aplicando y transfiriendo el conocimiento a la empresa. Soy copartícipe de varios registros de software y socio fundador de la spin-off VERATECH FOR HEALTH, SL para la aplicación de las Tecnologías de la Información en materia de interoperabilidad y modelos inteligentes a la Salud. En la empresa, mi labor ha consistido en el desarrollo y transferencia de servicios de modelos predictivos y sistemas de ayuda a la decisión clínica para la mejora de atención al paciente, gestión de proyectos y gestión técnico-comercial con algunos clientes.

Mi experiencia investigadora se ha desarrollado fundamentalmente en el campo de la informática médica, bioestadística, sistemas de ayuda a la decisión clínica, machine learning y estadístico, teoría de la decisión e inteligencia artificial. He trabajado en el Biomedical Data Science Lab del Instituto ITACA de la Universitat Politècnica de València y en el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, donde he colaborado en la mejora de la gestión de la cronicidad y de los cuidados paliativos, la gestión de los recursos hospitalarios y el desarrollo de modelos de estratificación de riesgos y predicción de los reingresos no planificados y la mortalidad. He participado en 5 proyectos europeos, 2 redes temáticas de cooperación y una decena de proyectos nacionales, incluyendo proyectos con empresas privadas. Soy coautor de más de una decena de artículos en revistas científicas internacionales y de otros tantos capítulos de libro, además de haber participado en diversos congresos internacionales. Soy coautor de un libro-manual titulado "Sistemas de Ayuda a la Decisión Clínica".



Mi experiencia docente incluye: prácticas en la asignatura Diseño y Gestión de Bases de Datos de Ingeniería Informática en la UPV, práctica y teoría en Tratamiento de Datos Clínicos Digitales en el Máster Oficial Universitario de Informática Pluridisciplinar de la Universidad Alcalá de Henares. He sido ponente invitado en asignaturas de Informática médica en varias facultades. Codirector de 2 tesinas de máster y 1 proyecto final de carrera. Cuento con la certificación de la Aneca para ser docente universitario (ayudante doctor y contratado doctor).



C
V
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

98ff05147de0830b362aa9a1fa93f648

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Libros: 1

Artículos: 34

Total de citas (Scopus): 431 Total de citas (Google Scholar): 704

Índice h = 9 (Scopus)

Índice h = 11 (Google Scholar)

Salvador Tortajada Velert

Apellidos: **Tortajada Velert**
Nombre: **Salvador**
ORCID: **0000-0001-7426-2407**
ResearcherID: **AAB-6037-2020**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Física Médica, Instituto de Física Corpuscular
Categoría profesional: Investigador Contratado Doctor
Fecha de inicio: 16/09/2021
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330400 - Tecnología de los ordenadores; 330723 - Dispositivos de Rayos X; 331400 - Tecnología médica
Funciones desempeñadas: Desarrollo de proyectos de investigación, transferencia e innovación y aplicaciones innovadoras para transferencia del conocimiento a la empresa y a la sociedad.
Identificar palabras clave: Geometría proyectiva y geometría enumerativa; Estructura en estado sólidos, rayos x; Fuentes de radiación y detectores; Aprendizaje en robótica; Imágenes médicas; Reconocimiento de patrones; Visión por computador

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de València	Técnico Superior Doctor	01/09/2018
2	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE	Investigador Doctor	01/01/2017
3	Universidad Politécnica de Valencia	Investigador Contratado Doctor	01/02/2016
4	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE	Investigador Doctor	01/08/2014
5	Universidad Politécnica de Valencia	Investigador Contratado Doctor	01/03/2014
6	VERATECH FOR HEALTH SL	Técnico Superior Doctor	01/11/2013
7	Universidad Politécnica de Valencia	Investigador contratado doctor	01/05/2011
8	Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA)	Becario de especialización 3er ciclo	01/12/2005
9	Asociación ITACA	Tecnólogo	14/09/2007
10	Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA)	Investigador contratado	21/06/2007



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
11	Veratech for Health SL	Socio fundador	16/12/2010

- 1 **Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Técnico Superior Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 15/09/2021 **Duración:** 3 años - 15 días
- 2 **Entidad empleadora:** FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE
Categoría profesional: Investigador Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/08/2018 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 3 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 11 meses
- 4 **Entidad empleadora:** FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE
Categoría profesional: Investigador Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/08/2014 - 31/01/2016 **Duración:** 1 año - 7 meses
- 5 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/03/2014 - 31/07/2014 **Duración:** 5 meses
- 6 **Entidad empleadora:** VERATECH FOR HEALTH SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Técnico Superior Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/11/2013 - 28/02/2014 **Duración:** 4 meses
- 7 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador contratado doctor
Fecha de inicio-fin: 01/05/2011 - 31/10/2013 **Duración:** 2 años - 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 8 **Entidad empleadora:** Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Categoría profesional: Becario de especialización 3er ciclo
Fecha de inicio-fin: 01/12/2005 - 20/06/2007 **Duración:** 1 año - 6 meses - 21 días
- 9 **Entidad empleadora:** Asociación ITACA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Categoría profesional: Tecnólogo
Fecha de inicio-fin: 14/09/2007 - 2003 **Duración:** 3 años - 7 meses - 19 días
- 10 **Entidad empleadora:** Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Categoría profesional: Investigador contratado



Fecha de inicio-fin: 21/06/2007 - 2002

Duración: 2 meses - 24 días

11 Entidad empleadora: Veratech for Health SL
Categoría profesional: Socio fundador
Fecha de inicio: 16/12/2010

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Posgrado

Nombre del título: Experto en Investigación en Servicios de Salud y Enfermedades Crónicas

Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES

Fecha de titulación: 2017

2 Titulación universitaria: DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Nombre del título: DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 04/06/2009

3 Titulación universitaria: Postgrado

Nombre del título: DIPLOMA EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y SISTEMAS

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 29/11/2007

4 Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA

Nombre del título: INGENIERO EN INFORMÁTICA

Ciudad entidad titulación: VALENCIA, España

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 28/09/2004

Doctorados

Programa de doctorado: Promoción del conocimiento en Física Aplicada

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: VALENCIA, España

Fecha de titulación: 17/09/2012

Entidad de titulación DEA: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Fecha de obtención DEA: 04/06/2009

Título de la tesis: INCREMENTAL LEARNING APPROACHES TO BIOMEDICAL DECISION PROBLEMS



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1
Español		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y gestión de bases de datos
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática de Sistemas
Fecha de inicio: 01/11/2016 **Fecha de finalización:** 31/01/2017
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de datos clínicos digitales
Tipo de docencia: Virtual
Titulación universitaria: Máster de Informática Pluridisciplinar
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 07/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de datos clínicos digitales
Tipo de docencia: Virtual
Titulación universitaria: Máster de Informática Pluridisciplinar
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 07/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de datos clínicos digitales
Tipo de docencia: Virtual
Titulación universitaria: Máster de Informática Pluridisciplinar
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 07/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Ayuda a la Decisión Médica y Minería de Datos Biomédicos
Titulación universitaria: Ingeniería Biomédica
Entidad de realización: Universidad de Chiapas **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: México

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Decision engine software for Computer-Interpretable guidelines
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso María Pérez González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 29/09/2014
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de modelos predictivos y una aplicación móvil para la predicción de la depresión postparto
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Juan Miguel García Gómez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Santiago Jiménez Serrano
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 26/09/2013
- 3** **Título del trabajo:** Análisis y predicción de la tendencia al rechazo de riñón por perfil genético basado en SNPs
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Juan Miguel García Gómez
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SEGURA RODA LAURA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 16/09/2011

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Curso de Análisis y Minería de Datos Biomédicos
Entidad organizadora: Centro de Formación Permanente, Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012



Actividad sanitaria

Congresos, cursos y seminarios orientados a la atención de salud

- 1 Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 05/10/2022
Quality assurance of Machine Learning algorithms.
- 2 Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: PTI+ Salud Global del Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 04/10/2022
A convolutional neural network for early detection of Covid-19 using chest X-rays.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** 3DSPINE: Sistema médico de alta precisión para modelos 3D de columna vertebral para diagnóstico y seguimiento de patologías de raquis
Entidad de realización: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Albiol Colomer
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022
- 2 Nombre del proyecto:** Beyond Silos: Learning from integrated eCare practice and promoting deployment in European regions
Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eddie Ritson
Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 31/01/2017
Cuantía total: 5.472.001 €



- 3** **Nombre del proyecto:** MODELO SEMANTICO Y ALGORITMOS DE DATA MINING APLICADOS AL TRATAMIENTO DEL CANCER DE MAMA EN CENTROS DE ATENCION ESPECIALIZADA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel García Gómez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 01/03/2014 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 150.372,7 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Nuevos modelos de clasificación basados en Resonancia magnética Cuantitativa para Decisiones Prequirúrgicas y Seguimiento de Tumores Cerebrales (CURIAMBT+)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel García Gómez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: HOSPITAL UNIVERSITARI I POLITÈCNIC / INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA LA FE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013
Cuantía total: 7.412 €
- 5** **Nombre del proyecto:** A Computational Distributed System to Support the Treatment of Patients with Major Depression
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel García Gómez
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/10/2013
Cuantía total: 580.919 €
- 6** **Nombre del proyecto:** SISTEMA EXPERTO EN ELECTROCARDIOGRAFÍA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel García Gómez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Fecha de inicio-fin: 07/06/2010 - 07/07/2012
Cuantía total: 53.235 €
- 7** **Nombre del proyecto:** DSSPROSTATA: Sistema de soporte a la decisión para detección precoz de cáncer de próstata
Entidad de realización: Asociación ITACA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Amorós
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009



Cuantía total: 173.407 €

- 8 Nombre del proyecto:** WEB ACCESIBLE MR DECISION SUPPORT SYSTEM FOR BRAIN TUMOUR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS, INCORPORATING IN VIVO AND EX VIVO GENOMIC AND METABOLIC DATA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Celda

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/02/2004 - 01/07/2009

Duración: 43 meses

Cuantía total: 397.933,8 €

- 9 Nombre del proyecto:** HEALTH AGENTS: Agent-based distributed decision support system for brain tumour diagnosis and prognosis

Entidad de realización: Asociación ITACA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad realización: Valencia,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariola Mier

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/01/2009

Cuantía total: 3.791.270 €

- 10 Nombre del proyecto:** SADE: Sistema de ayuda a las decisiones

Entidad de realización: Asociación ITACA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Hernández

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Cuantía total: 1.414.744 €

- 11 Nombre del proyecto:** CrowdHEALTH: Collective wisdom driving public health policies

Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tanja Tomson; Michael Boniface; Bernardo Valdivieso; Dimosthenis Kyriazos

Nº de investigadores/as: 38

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 01/03/2017

- 12 Nombre del proyecto:** PRECOG. SISTEMA DE AYUDA A LA DECISION CLINICA BASADO EN INDEXACION MULTIMEDIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Monserrat Robles Viejo

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 07/09/2009**Duración:** 28 meses**Cuantía total:** 136.668 €

13 Nombre del proyecto: INBIOMED. PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO, INTEGRACION Y ANALISIS DE DATOS CLINICOS, GENETICOS, EPIDEMIOLOGICOS E IMAGENES ORIENTADA A LA INVESTIGACION SOBRE PATOLOGIAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Monserrat Robles Viejo**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 01/01/2006**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 127.559,72 €

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

Nombre del proyecto: APLICACION DE REDES NEURONALES AL PROYECTO ENFERMEDADES PSIQUIATRICAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Monserrat Robles Viejo**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA

Fecha de inicio: 01/01/2006**Cuantía total:** 20.784 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Motor de decisión con gestión de la incertidumbre para guías computerizadas interpretables

Inventores/autores/obtenedores: Juan Miguel García Gómez; Alfonso María Pérez González; Miguel Esparza Manzano; Salvador Tortajada Velert; Montserrat Robles Viejo**Entidad titular de derechos:** Universidad Politécnica de Valencia**Nº de solicitud:** R-16885-2014**País de inscripción:** España, Comunidad Valenciana**Fecha de registro:** 24/02/2014**Fecha de concesión:** 24/02/2014

2 Título propiedad industrial registrada: Juegos de estimulación cognitiva para rehabilitación de Alzheimer - Explota el globo

Inventores/autores/obtenedores: Javier Vicente Robledo; Juan Miguel García Gómez; Montserrat Robles Viejo; Salvador Tortajada Velert; Carlos Sáez Silvestre; Elies Fuster García; Adrián Bresó Guardado; Ana Ferrer Albero; Miguel Esparza Manzano; Salvador Vicente Cerdá Egea



Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Valencia
Nº de solicitud: R-15747-2011
País de inscripción: España
Fecha de registro: 04/04/2011
Fecha de concesión: 04/04/2011

3 Título propiedad industrial registrada: Juegos de estimulación cognitiva para rehabilitación de Alzheimer - Simon

Inventores/autores/obtenedores: Miriam González Fernández; Javier Vicente Robledo; Adrián Bresó Guardado; Carlos Sáez Silvestre; Salvador Tortajada Velert; Juan Miguel García Gómez; Ana Ferrer Albero; Montserrat Robles Viejo; Miguel Esparza Manzano
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Valencia
Nº de solicitud: R-15744-2011
Fecha de registro: 04/04/2011
Fecha de concesión: 2011

4 Título propiedad industrial registrada: CURIAM BT: Sistema de Ayuda a la Decisión para el diagnóstico de Tumores Cerebrales

Inventores/autores/obtenedores: Juan Miguel García Gómez; Carlos Sáez Silvestre; Javier Vicente Robledo; Salvador Tortajada Velert; Elies Fuster Garcia; Miguel Esparza Manzano; Alfredo Navarro Muñoz; Montserrat Robles Viejo; Carles Arús Caraltó
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Valencia
Nº de solicitud: R-13392-2009
País de inscripción: España, Comunidad Valenciana
Fecha de registro: 31/03/2009
Fecha de concesión: 31/03/2009

5 Título propiedad industrial registrada: CURIAM: Sistema genérico de Ayuda a la Decisión para entornos clínicos y biomédicos

Inventores/autores/obtenedores: Carlos Sáez Silvestre; Javier Vicente Robledo; Juan Miguel García Gómez; Salvador Tortajada Velert; Miguel Esparza Manzano; Montserrat Robles Viejo
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Valencia
Nº de solicitud: R-13391-2009
País de inscripción: España, Comunidad Valenciana
Fecha de registro: 31/03/2009
Fecha de concesión: 31/03/2009



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Salvador Tortajada; Francisco Albiol; Luis Caballero; Alberto Albiol; José Luis Leganés-Nieto. A portable geometry-independent tomographic system for gamma-ray, a next generation of nuclear waste characterization. Scientific Reports. 13 - 12284, Nature, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 2 Alberto Albiol; Francisco Albiol; Roberto Paredes; Juana María Plasencia Martínez; Ana Blanco Barrio; José M. García Santos; Salvador Tortajada; Victoria M. González Montaña; Clara E. Rodríguez Godoy; Saray Fernández Gómez; Elena Oliver-García; María de la Iglesia Vayá; Francisca L. Márquez Pérez; Juan I. Rayo Madrid. A comparison of Covid-19 early detection between convolutional neural networks and radiologists. Insights into Imaging. 13 - 122, pp. 1 - 12. SpringerOpen, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 3 Vicent Blanes Selva; Vicente Ruiz García; Salvador Tortajada; José Miguel Benedí; Bernardo Valdivieso; Juan Miguel García Gómez. Design of one-year mortality forecast at hospital admission based: a machine learning approach. Health Informatics Journal. 27 - 1, SAGE, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No
- 4 Lucía A Carrasco-Ribelles; José Ramón Pardo-Más; Salvador Tortajada; Carlos Sáez; Bernardo Valdivieso; Juan Miguel García Gómez. Predicting morbidity by local similarities in multi-scale patient trajectories. Journal of Biomedical Informatics. 120, Academic Press, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 5 Vicent Blanes-Selva; Salvador Tortajada; Ruth Vilar; Bernardo Valdivieso; Juan Miguel García-Gómez. Machine Learning-Based Identification of Obesity from Positive and Unlabelled Electronic Health Records. Digital Personalized Health and Medicine. 270, pp. 864 - 868. IOS Press, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro

Autor de correspondencia: No
- 6 Francisco Javier Pérez Benito; Carlos Sáez; J. Alberto Conejero; Salvador Tortajada; Bernardo Valdivieso; Juan Miguel García Gómez. Temporal variability analysis reveals biases in electronic health records due to hospital process reengineering interventions over seven years. PLOS ONE. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0220369>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 7 Carlos Sáez; Ricardo García de León Chocano; Verónica Muñoz Soler; Ricardo García de León González; José Alberto Maldonado; Diego Boscá; Salvador Tortajada; Montserrat Robles; Juan Miguel García Gómez; Manuel Alcaraz; Pablo Serrano; José Luis Bernal; Jesús Rodríguez; Gerardo Bustos; Miguel Esparza. A Standardized



and Data Quality Assessed Maternal-Child Care Integrated Data Repository for Research and Monitoring of Best Practices: A Pilot Project in Spain. *Studies in health technology and informatics*. 235, pp. 539 - 543. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 8** Salvador Tortajada; María Soledad Giménez Campos; Julia Villar López; Raquel Faubel; Lucas Donat Castelló; Bernardo Valdivieso Martínez; Elisa Soriano Melchor; Amparo Bahamontes Mulió; Juan Miguel García Gómez. Case Management for Patients with Complex Multimorbidity: Development and Validation of a Coordinated Intervention between Primary and Hospital Care. *International Journal of Integrated Care*. 17 - 2, pp. 4. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 9** Santiago Jiménez; Salvador Tortajada Velert; Juan Miguel García Gómez. A mobile Health application to predict postpartum depression based on machine learning. *Telemedicine and e-Health*. Thomson Reuters, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Javier Vicente Robledo; Elies Fuster Garcia; Salvador Tortajada Velert; Juan Miguel García Gómez; Nigel Davies; Kal Natarajan; Martin Wilson; Richard Grundy; Pieter Wesseling; Daniel Monleón; Bernardo Celda; Montserrat Robles; Andrew Peet. Accurate classification of childhood brain tumours by in vivo 1HMRS - A multicentre study. *EUROPEAN JOURNAL OF CANCER*. pp. 1 - 7. 2013. ISSN 0959-8049

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** Josep F. Oliver; Elies Fuster Garcia; Jorge Cabello; Salvador Tortajada Velert; Magdalena Rafecas. Application of Artificial Neural Network for Reducing Random Coincidences in PET. *IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE*. 60 - 5, pp. 3399 - 3409. IEEE, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** Elies Fuster Garcia; Salvador Tortajada Velert; Javier Vicente; Montserrat Robles; Juan Miguel García Gómez. Extracting MRS discriminant functional features of Brain Tumours. *NMR IN BIOMEDICINE*. 25, pp. 1 - 7. 2012. ISSN 0952-3480

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** Carlos Sáez Silvestre; Juan Miguel García Gómez; Javier Vicente Robledo; Salvador Tortajada Velert; JAN LUTS; David Dupplaw; SABINE VAN HUFFEL; Monserrat Robles Viejo. A generic and extensible automatic classification framework applied to brain tumour diagnosis in HealthAgents. *The Knowledge Engineering Review*. 26, pp. 283 - 301. 2011. ISSN 0269-8889

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Elies Fuster García; Clara Navarro; Javier Vicente Robledo; Salvador Tortajada Velert; Juan Miguel García Gómez; Carlos Sáez Silvestre; Jorge Calvar; John Griffiths; MARGARIDA JULIÀ-SAPÉ; FRANKLYN HOWE; JESÚS PUJOL; ANDREW CHARLES PEET; AREND HEERSCHAP; ÀNGEL MORENO-TORRES; M. CARMEN MARTÍNEZ-BISBAL; M. BEATRIZ MARTÍNEZ GRANADOS; PIETER WESSELING; Wolfhard Semmler; Jaume Capellades; Carles Majós; ANGEL ALBERICH BAYARRI; Antoni Capdevila; DANIEL MONLEÓN; LUIS MARTÍ BONMATÍ; CARLES ARÚS; BERNARDO CELDA MUÑOZ; Monserrat Robles Viejo. Compatibility between 3T 1H SV-MRS data and automatic brain tumour diagnosis support systems based on databases of 1.5T 1H SV-MRS spectra. *MAGNETIC RESONANCE MATERIALS IN PHYSICS BIOLOGY AND MEDICINE*. 24, pp. 35 - 42. 2011. ISSN 0968-5243

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** Salvador Tortajada Velert; Elies Fuster García; Javier Vicente Robledo; PIETER WESSELING; FRANKLYN HOWE; MARGARIDA JULIÀ-SAPÉ; Ana-Paula Candiota; DANIEL MONLEÓN; ÀNGEL MORENO-TORRES; JESÚS PUJOL; John Griffiths; Alan Wright; ANDREW CHARLES PEET; M. CARMEN MARTÍNEZ-BISBAL; BERNARDO CELDA; CARLES ARÚS; Monserrat Robles Viejo; Juan Miguel García Gómez. Incremental Gaussian



Discriminant Analysis based on Graybill and Deal weighted combination of estimators for brain tumour diagnosis. Journal of Biomedical Informatics. 44, pp. 677 - 687. 2011. ISSN 1532-0464

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** Salvador Tortajada Velert; Juan Miguel García Gómez; Javier Vicente Robledo; JULIO SANJUÁN ARIAS; R DE FRUTOS; R. MARTÍN-SANTOS; L. GARCÍA-ESTEVE; I. GORNEMANN; A. GUTIÉRREZ-ZOTES; F. CANELLAS; Á. CARRACEDO; M. GRATACOS; R. GUILLAMAT; E. BACA-GARCÍA; Monserrat Robles Viejo. Prediction of Postpartum Depression Using Multilayer Perceptrons and Pruning. METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE. 48, pp. 291 - 298. 2009. ISSN 0026-1270

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** Juan Miguel García Gómez; JAN LUTS; MARGARIDA JULIÀ-SAPÉ; PATRICK KROOSHOF; Salvador Tortajada Velert; Javier Vicente Robledo; WILLEM MELSSSEN; Elies Fuster García; IVÁN OLIER; GEERT POSTMA; DANIEL MONLEÓN; ÀNGEL MORENO-TORRES; JESÚS PUJOL; ANA PAULA CANDIOTA; M. CARMEN MARTÍNEZ-BISBAL; JOHAN SUYKENS; LUTGARDE BUYDENS; BERNARDO CELDA; SABINE VAN HUFFEL; CARLES ARÚS; Monserrat Robles Viejo. Multiproject - multicenter evaluation of automatic brain tumor classification by magnetic resonance spectroscopy. MAGNETIC RESONANCE MATERIALS IN PHYSICS BIOLOGY AND MEDICINE. 22, pp. 5 - 18. 2008. ISSN 0968-5243

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** Juan Miguel García Gómez; Salvador Tortajada Velert; CESAR VIDAL; MARGARIDA JULIÀ-SAPÉ; JAN LUTS; ÀNGEL MORENO-TORRES; SABINE VAN HUFFEL; CARLES ARÚS; Monserrat Robles Viejo. The effect of combining two echo times in automatic brain tumour classification by MRS. NMR IN BIOMEDICINE. 21, pp. 1112 - 1125. 2008. ISSN 0952-3480

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** Lucas Donat Castelló; Salvador Tortajada Velert; Bernardo Valdivieso Martínez; Julia Villar López; José Ramón Pardo Mas; Juan Miguel García Gómez. Creación de una plataforma para el análisis Big Data en salud: caminando hacia la medicina de precisión. I+S: Revista de la Sociedad Española de Informática y Salud. 124, pp. 20 - 25. Sociedad Informática de la Salud (SEIS), 2017.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 20** Salvador Tortajada Velert; Francisco Javier Albiol Colomer; Alberto Albiol Colomer. Artificial Intelligence for Clinical Oncology. Cancer Care Support. pp. 506 - 511. IOC - International Group For Supportive Cancer Care Study, 2022.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 21** Miguel Ángel Mateo Pla; Lenin Lemus Zúñiga; José Miguel Montañana; Julio Pons Terol; Salvador Tortajada. A Multiagent System Proposal for 30 Day Readmission Problem Management. Agent and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications. pp. 363 - 371. Springer International Publishing, 2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 22** Juan Miguel García Gómez; Salvador Tortajada Velert. Definition of loss functions for learning from imbalanced data to minimize evaluation metrics. Data Mining in Clinical Medicine. Methods in Molecular Biology Series.1246, Springer, 2015. ISSN 1064-3745

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 23** Salvador Tortajada Velert; Montserrat Robles Viejo; Juan Miguel García Gómez. Incremental logistic regression for customizing automatic diagnostic models. Data Mining in Clinical Medicine. Methods in Molecular Biology Series.1246, Springer, 2015. ISSN 1064-3745

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 24** Javier Vicente; Salvador Tortajada; Elies Fuster Garcia; Juan M. García-Gómez; Montserrat Robles. An audit method suited for Decision Support Systems for Clinical Environment. 6th IEEE International Conference Intelligent Systems. pp. 281 - 288. IEEE, 2012. ISBN 978-1-4673-2276-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 25** FRANCISCO JULIÁN ZAMORA MARTÍNEZ; María José Castro Bleda; Salvador España Boquera; Salvador Tortajada Velert. Adding Morphological Information to a Connectionist Part-Of-Speech Tagger. Lecture Notes in Computer Science: current topics in Artificial Intelligence. 5988, pp. 191 - 200. Springer, 2010. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-14263-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 26** Elies Fuster Garcia; Josep F. Oliver; Salvador Tortajada; Magdalena Rafecas. Reduction of random coincidences in small animal PET using artificial neural networks. 2010 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record. pp. 2308 - 2313. IEEE, 2010. ISBN 978-1-4244-9105-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 27** Francisco Zamora Martínez; María José Castro Bleda; Salvador España Boquera; Salvador Tortajada; Pablo Aibar. A connectionist approach to part-of-speech tagging. Proceedings of the International Joint Conference on Computational Intelligence. pp. 421 - 426. 2009. ISBN 978-989-674-014-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 28** Javier Vicente Robledo; Juan Miguel García Gómez; Salvador Tortajada Velert; ALFREDO TOMAS NAVARRO MUÑOZ; FRANKLYN HOWE; ANDREW CHARLES PEET; MARGARIDA JULIÀ-SAPÉ; BERNARDO CELDA MUÑOZ; PIETER WESSELING; MAGÍ LLUCH I ARIET; Monserrat Robles Viejo. Ranking of Brain Tumour Classifiers Using a Bayesian Approach. Lecture Notes in Computer Science: Bio-inspired systems, Computational and Ambient Intelligence. 1, pp. 1005 - 1012. Springer, 2009. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-02477-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 29** Elies Fuster-Garcia; Josep F. Oliver; Salvador Tortajada; Magdalena Rafecas. Coincidence identification in PET using neural networks. 2008 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record. pp. 4728 - 4731. IEEE, 2008. ISBN 978-1-4244-2751-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 30** Juan Miguel García-Gómez; Salvador Tortajada; Javier Vicente; Carlos Sáez; Xavier Castells; Jan Luts; Margarida Julià-Sapé; Alfons Juan; Sabine Van Huffel; Anna Barceló; Joaquín Ariño; Carles Arús; Montserrat Robles. Genomics and metabolomics research for brain tumour diagnosis based on machine learning. Lecture Notes in Computer Science: Computational and Ambient Intelligence. 4507, pp. 1012 - 1019. Springer, 2007. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-73006-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 31** Salvador Tortajada; María José Castro. Diferentes aproximaciones a la codificación del vocabulario en modelado de lenguaje conexionista. IV Jornadas en Tecnología del Habla. pp. 59 - 63. Universidad de Zaragoza, 2006. ISBN 84-96214-82-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 32** Fernando Blat; María José Castro; Salvador Tortajada; Joan Andreu Sánchez. A Hybrid Approach to Statistical Language Modeling with Multilayer Perceptrons and Unigrams. Lecture Notes in Computer Science: Text, Speech and Dialogue. 3658, pp. 195 - 202. Springer, 2005. ISBN 978-3-540-28789-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 33** Salvador Tortajada Velert; María José Castro Bleda; Ferrán Pla Santamaría. Desambiguación léxica basada en redes neuronales para el castellano. III Jornadas en Tecnologías del Habla. pp. 165 - 170. Universidad Politécnica de Valencia, 2005. ISBN 84-9705-714-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 34** Juan Miguel García Gómez; Salvador Tortajada Velert; Carlos Sáez Silvestre. Sistemas de ayuda a la decisión médica. Sistemas de ayuda a la decisión médica. Valencia, Comunidad Valenciana(España): Editorial Universitat Politècnica de València, 2019. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10251/123418>>. ISBN 978-84-9048-780-8

Colección: Colección Manual de referencia

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Quality assurance of Machine Learning algorithms
Nombre del congreso: II JORNADAS CIENTÍFICAS PTI+ SALUD GLOBAL
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/10/2022
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad Valenciana, España
Francisco Albiol; Salvador Tortajada; Alberto Albiol. "II JORNADAS CIENTÍFICAS PTI+ SALUD GLOBAL".
- 2** **Título del trabajo:** A convolutional neural network for early detection of COVID-19 using chest X-rays
Nombre del congreso: II JORNADAS CIENTIFICAS PTI+ SALUD GLOBAL
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 04/10/2022
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alberto Albiol Colomer; Francisco Javier Albiol Colomer; Salvador Tortajada Velert; José María García Santos; Ana Blanco Barrio; Juana Plasencia Martínez; Victoria González Montaña; Clara Rodríguez Godoy; Saray Fernández Gómez. "II JORNADAS CIENTIFICAS PTI+ SALUD GLOBAL".
- 3** **Título del trabajo:** Big Data platform for comparing data-driven pathways for warning potential complications in patients with diabetes
Nombre del congreso: Informatics for Health 2017
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 24/04/2017
Fecha de finalización: 26/04/2017
Entidad organizadora: European Federation for Medical Informatics **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
José Ramón Pardo Mas; Salvador Tortajada; Carlos Sáez; Juan Miguel García Gómez; Bernardo Valdivieso. "Informatics for Health 2017".
- 4** **Título del trabajo:** Presentation of a Bayesian decision model for the treatment of ductal carcinoma in situ (DCIS) of the breast
Nombre del congreso: Breast Cancer Symposium
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/02/2017
Entidad organizadora: Cancer Research



Tatiana Belda; Julia Giménez; Juan Miguel García Gómez; Salvador Tortajada; J Vila; R Estevan. 17 - 4, Disponible en Internet en: <DOI: 10.1158/1538-7445.SABCS16-P3-17-04>.

5 Título del trabajo: Sinergia entre hospitalización a domicilio y gestión de casos en pacientes con enfermedad oncológica al final de la vida

Nombre del congreso: XX Encuentro Internacional de Investigación en Cuidados

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 15/11/2016

Fecha de finalización: 18/11/2016

Entidad organizadora: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

María Soledad Giménez Campos; Salvador Tortajada Velert; Elisa Soriano Melchor; Lucas Donat Castelló; Amparo Bahamontes Mulió; Julia Villar López; Bernardo Valdivieso Martínez.

6 Título del trabajo: Gestión de casos para pacientes crónicos pluripatológicos: desarrollo y validación de un seguimiento programado

Nombre del congreso: XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y XI Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 14/09/2016

Fecha de finalización: 16/09/2016

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGIA

Salvador Tortajada; Raquel Faubel; María Soledad Giménez Campos; Elisa Soriano Melchor; Lucas Donat Castelló; Amparo Bahamontes Mulió; Juan Miguel García Gómez; Bernardo Valdivieso Martínez. "Gestión de casos para pacientes crónicos pluripatológicos: desarrollo y validación de un seguimiento programado".

7 Título del trabajo: Gestión de casos para pacientes crónicos pluripatológicos: desarrollo y validación de un seguimiento programado

Nombre del congreso: III Jornadas de la Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/11/2015

Fecha de finalización: 26/11/2015

Entidad organizadora: Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC) **Tipo de entidad:** RETIC

Salvador Tortajada; Raquel Faubel; M Soledad Giménez; Elisa Soriano; Lucas Donat; Amparo Bahamontes; Juan M. García-Gómez; Bernardo Valdivieso.

8 Título del trabajo: Revisión sistemática de modelos predictivos para la estimación del reingreso hospitalario a 30 días. Resultados preliminares

Nombre del congreso: III Jornadas de la Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/11/2015

Fecha de finalización: 26/11/2015

Entidad organizadora: Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC) **Tipo de entidad:** RETIC



Salvador Tortajada; Lucas Donat; Julia Villar; M Soledad Giménez; Elisa Soriano; Bernardo Valdivieso.

- 9 Título del trabajo:** Computerized Decision Support System and Naive Bayes Models for Predicting the Risk of Relapse in Breast Cancer
Nombre del congreso: 56th Annual Meeting Scientific Program Committee of the American Society for Radiation Oncology (ASTRO)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/09/2014
Entidad organizadora: American Society for Radiation Oncology
José Luis López Guerra; Daniel Palacios Alonso; Salvador Tortajada Velert; A. Moreno; Eduardo Casitas; Juan Miguel García Gómez; Ricardo González Ota; Alfonso Pérez González; A. Martínez; Carlos Parra Calderón; E. Rivin; S. Leal; María José Ortiz Gordillo.
- 10 Título del trabajo:** A clinical decision support system for breast cancer treatment planning
Nombre del congreso: European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO 33) Annual Meeting
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 04/04/2014
Entidad organizadora: European Society for Therapeutic Radiology and Oncology
Daniel Palacios; José Luis López Guerra; Salvador Tortajada Velert; Eduardo Casitas; Alfonso Pérez González; R. González Ota; A. Martínez; A. Moreno; Carlos Luis Parra Calderón; María José Ortiz Gordillo.
- 11 Título del trabajo:** Naive Bayes Models for Predicting the Risk of Loco-regional Relapse in Breast Cancer Patients
Nombre del congreso: European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO 33) Annual Meeting
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 04/04/2014
Entidad organizadora: European Society for Therapeutic Radiology and Oncology
Salvador Tortajada Velert; José Luis López Guerra; Daniel Palacios; Alfonso Pérez González; Juan Miguel García Gómez; Ricardo González Ota; Carlos Luis Parra Calderón; A Martínez García; A Moreno Conde; María José Ortiz Gordillo.
- 12 Título del trabajo:** CURIAM BT Kids, a clinical DSS for pediatric brain tumour diagnosis
Nombre del congreso: 29th Annual Meeting of the European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 04/10/2012
Fecha de finalización: 06/10/2012
Entidad organizadora: European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology
Javier Vicente; Carlos Sáez; Salvador Tortajada; Elies Fuster Garcia; Miguel Esparza; Montserrat Robles; Juan Miguel García Gómez.
- 13 Título del trabajo:** Accurate classification of childhood brain tumours by in vivo 1H-MRS: a multicenter study
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá
Fecha de celebración: 06/2012
Entidad organizadora: International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology
Javier Vicente; Elies Fuster Garcia; Salvador Tortajada; Juan Miguel García Gómez; Nigel Davies; Kal Natarajan; Martin Wilson; Richard G. Grundy; Pieter Wesseling; Daniel Monleón; Bernardo Celda; Montserrat Robles; Andrew C. Peet.



- 14 Título del trabajo:** Identificación de puntos significativos para el estudio de arritmias en electrocardiogramas.
Nombre del congreso: SEC 2011 - Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares
Ciudad de celebración: Maspalomas - Gran Canaria,
Fecha de celebración: 20/10/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Elies Fuster García; David Arazo Marin; Diego Goldwasser; Marisol Hurtado; Jesus M. Doña; Salvador Tortajada Velert; Juan Miguel García Gómez; Guillem Serra. pp. 114 - 114.
- 15 Título del trabajo:** Reducing Random Coincidences in PET by using Artificial Neural Networks
Nombre del congreso: SNM Annual Meeting 2010
Ciudad de celebración: Salt Lake City, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/06/2010
Entidad organizadora: Society of Nuclear Medicine
Elies Fuster Garcia; Josep Oliver; Jorge Cabello; Salvador Tortajada Velert; Magdalena Rafecas. "Reducing Random Coincidences in PET by using Artificial Neural Networks".
- 16 Título del trabajo:** Curiam BT 1.0, decision support system for brain tumour diagnosis
Nombre del congreso: 26th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía,
Fecha de celebración: 01/10/2009
Entidad organizadora: European Society of Magnetic Resonance for Medicine and Biology
Carlos Sáez Silvestre; Juan Miguel García Gómez; Javier Vicente Robledo; Salvador Tortajada Velert; Elies Fuster García; Miguel Esparza Manzano; ALFREDO TOMAS NAVARRO MUÑOZ; Monserrat Robles Viejo. "European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology". pp. 1 - 9. MAGMA,
- 17 Título del trabajo:** Age-filtered MRS classifier to overcome the difference in childhood and adulthood brain tumours
Nombre del congreso: ISMRM 2009 - 17th International Society of Magnetic Resonance in Medicine
Ciudad de celebración: Hawaii, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: International Society of Magnetic Resonance in Medicine
Javier Vicente; Juan Miguel García Gómez; Salvador Tortajada; Elies Fuster; Andrew Peet; Bernardo Celda; Montserrat Robles. "Age-filtered MRS classifier to overcome the difference in childhood and adulthood brain tumours".
- 18 Título del trabajo:** Possibilistic classification of Brain Tumours by MRS based on Functional Data Analysis and Subpattern discovery
Nombre del congreso: ISMRM 2009 - 17th International Society of Magnetic Resonance and Medicine
Ciudad de celebración: Hawaii, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: International Society of Magnetic Resonance in Medicine
Juan Miguel García Gómez; Irene Epifanio; Margarida Julià Sapé; Daniel Monleón; Javier Vicente; Salvador Tortajada; Elies Fuster; Angel Moreno Torres; Andrew Peet; Franklyn Howe; Bernardo Celda; Carles Arús; Montserrat Robles.
- 19 Título del trabajo:** A generic Decision Support System featuring an assembled view of predictive models for Magnetic Resonance and clinical data
Nombre del congreso: 25rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Valencia, España,



Fecha de celebración: 01/10/2008

Entidad organizadora: European Society of Magnetic Resonance for Medicine and Biology

Carlos Sáez Silvestre; Juan Miguel García Gómez; Javier Vicente Robledo; Salvador Tortajada Velert; Miguel Esparza Manzano; ALFREDO TOMAS NAVARRO MUÑOZ; Elíes Fuster García; Monserrat Robles Viejo; LUIS MARTÍ BONMATÍ. "Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine". pp. 483 - 483. Springer Berlin Heidelberg,

20 Título del trabajo: Dynamic learning of brain tumour classifiers based on 1H-MRS

Nombre del congreso: 25th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2008)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 01/10/2008

Entidad organizadora: European Society of Magnetic Resonance for Medicine and Biology

Salvador Tortajada Velert; Juan Miguel García Gómez; Javier Vicente Robledo; Monserrat Robles Viejo. "ESMRMB 2008". pp. 14 - 15. Springer Berlin / Heigelberg,

21 Título del trabajo: Multiproject-multicenter evaluation of automatic brain tumor classification by magnetic resonance spectroscopy

Nombre del congreso: 25rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 01/10/2008

Entidad organizadora: European Society of Magnetic Resonance for Medicine and Biology

Juan Miguel García Gómez; Salvador Tortajada Velert; Javier Vicente Robledo; Elíes Fuster García; Monserrat Robles Viejo. "Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine". pp. 1 - 1. Springer Berlin Heidelberg,

Otros méritos

Redes de cooperación

1 Nombre de la red: Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC)

Identificación de la red: REDISSEC

Fecha de inicio: 01/01/2015

2 Nombre de la red: Red Temática de Investigación Cooperativa en Biomedicina Computacional

Identificación de la red: RETICS COMBIOMED, RD07/00672001

Fecha de inicio: 2009

Duración: 4 años

3 Nombre de la red: Plataforma de Almacenamiento, Integración y Análisis de Datos Clínicos, Genéticos, Epidemiológicos e Imágenes orientadas a la investigación sobre patologías

Identificación de la red: G03/160

Fecha de inicio: 2003

Duración: 3 años



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Pro Academia Prize 2013: Exemplary Group in Science and Academic Life
Entidad acreditante: The Round Table Foundation **Tipo entidad:** Fundación
Ciudad entidad acreditante: Valencia, España
Fecha de concesión: 13/02/2013
- 2 Descripción del mérito:** Miembro de la comisión ejecutiva del Instituto Tecnológico Universitario ITACA
Entidad acreditante: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Valencia, España
Fecha de concesión: 31/01/2013