



Fernando Martín Sánchez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/03/2024

v 1.4.3

aab1b213ef66c974bc6bb400df620a57

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.

Investigador, gestor y educador en Informática Biomédica, he desarrollado mi carrera científica en tres países: España (1992-2010 y desde 2017), Australia (2011-2015) y Estados Unidos (1991, 2015-2017). Siempre he trabajado en la intersección entre las ciencias biomédicas y las ciencias de la información, con particular énfasis en Bioinformática, Informática Médica, Inteligencia Artificial y Salud Digital.

En mis primeros años como investigador, durante mi estancia postdoctoral en Emory – Georgia Tech (1991) trabajé en sistemas de inteligencia artificial (sistemas expertos y redes de neuronas artificiales) para el análisis de imágenes médicas digitales para el diagnóstico de enfermedades cardíacas y pulmonares

A mi regreso a España (1993), aprobé, con la cuarta mejor nota entre varios miles de candidatos, las oposiciones para el Cuerpo Superior de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) de la Administración del Estado, en su primera promoción, lo que me permitió elegir como destino el Instituto de Salud Carlos III. Entre 1993 y 1998 fui el responsable de las TIC en el Instituto y mejoré sus infraestructuras y sistemas de información, incluyendo el cableado en red de todos los edificios de Chamartin y Majadahonda, la interconexión entre los campus y los primeros servicios Internet (Página Web, e-mail e Intranet), además de implantar otros sistemas específicos para el Hospital Carlos III (farmacia, admisión), el CNE, la ENS y soporte bioinformático a varios centros de Majadahonda. En 1998 fui autorizado a crear la Unidad de Bioinformática (BIOTIC) de Majadahonda y concentré mi actividad investigadora en el procesamiento de datos genéticos en salud. En el año 2000 se constituyó el Área de Bioinformática y Salud Pública, que creció hasta un total de 17 personas (solo 2 funcionarios), como consecuencia de la obtención de fondos provenientes de múltiples proyectos de investigación nacionales e internacionales. Entre 2002 y 2010, BIOTIC jugó un papel clave en la consolidación de la investigación Informática Biomédica en España y en Europa, mediante la coordinación y liderazgo científico de dos RETICS (INBIOMED, COMBIOMED) y una Red de Excelencia Europea (NoE INFOBIOMED).

En 2011 obtuve una plaza como Catedrático y Chair de Informática Biomédica en la Facultad de Medicina de la Universidad de Melbourne (Australia). En 2013 creé y fui nombrado Director del Centro de Investigación en Informática Biomédica y de la Salud (HaBIC) de esta Universidad. Durante los años 2011 a 2015 desarrollé la Agenda de Investigación de IBES (Institute for a Broadband-Enabled Society) en el área de Medicina y Envejecimiento, llegando a ser Co-Director de ese Instituto interdisciplinar de la Universidad de Melbourne.



Desde Diciembre de 2015 hasta Julio de 2017 trabajé como Catedrático (Full Professor) de Healthcare Policy and Research en Weill Cornell Medicine, la Facultad de Medicina de Cornell University, en Nueva York, jugando un papel relevante en varios grupos de trabajo de la Precision Medicine Initiative del Gobierno de EEUU.

En Julio de 2017 me reincorporé al Instituto de Salud Carlos III (Campus de Chamartín), tras aprobar la Oposición a Profesor de Investigación (Nivel 29) de Organismos Públicos de Investigación (OPIs). En ese período fui Director del Programa de Salud Digital del ISCIII y representante español en la iniciativa europea 1 Million Genomes, excepto un lapso en 2020 en el que fui nombrado primer Subdirector General de Inteligencia Artificial en la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial (SEDIA) del Ministerio de Economía y Transformación Digital, jugando un papel clave en el desarrollo de la Estrategia Española de Inteligencia Artificial (ENIA) y en la respuesta tecnológica a la pandemia por COVID 19.

En Junio de 2023 obtuve una plaza como Subdirector Gerente para Informática Médica, Estrategia Digital e Innovación en el Hospital Universitario La Paz de Madrid. Desde esta posición tengo responsabilidades en la transformación digital del hospital, el soporte a la investigación, la coordinación de las unidades relacionadas con la estrategia del dato (control de gestión, informática, admisión y documentación clínica), presido el Comité de Seguridad de la Información y protección de datos y estoy impulsando desde IDIPAZ la creación de un Laboratorio de Investigación en Informática Médica Avanzada (LIMA), desde el cual ya estamos participando en diversos proyectos nacionales y europeos.



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.

He publicado mas de 200 artículos revisados por pares que han recibido más de 5000 citas (índice h = 33), incluyendo 100 artículos indexados en MEDLINE y el resto en revistas técnicas o conferencias como IEEE o LNCS. Tengo reconocidos tres sexenios y tres quinquenios, desde el año 2018. He dirigido cinco tesis doctorales. He sido investigador o coordinador de más de 45 proyectos de investigación, financiados por agencias de España, Australia, Estados Unidos, Comisión Europea y Latinoamérica.



Fernando Martín Sánchez

Apellidos: **Martín Sánchez**
 Nombre: **Fernando**
 ORCID: **0000-0002-7312-5707**
 ScopusID: **6603119155**
 ResearcherID: **A-7587-2008**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad de Madrid**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Ciudad de nacimiento: **Madrid**
 Dirección de contacto: **Hospital Universitario La Paz**
 Resto de dirección contacto: **Paseo de la Castellana, 261**
 Código postal: **28046**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
 Ciudad de contacto: **Madrid**
 Correo electrónico: **fmartinsanchez@salud.madrid.org**
 Página web personal: **https://www.linkedin.com/in/fermarsan/**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Departamento: Subgerencia Informática Médica
Categoría profesional: Subdirector Gerente Y responsable Laboratorio Informatica Medica Avanzada (LIMA)
Ciudad entidad empleadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 26/06/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120317 - Informática
Secundaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Terciaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Funciones desempeñadas: Investigación en Informática Biomédica, Salud Digital y Medicina de Precisión. Mis principales áreas de interés son la Medicina Participativa (Redes sociales, apps, wearables), la caracterización del Exosoma humano y la integración y análisis de datos de genotipo, exotipo y fenotipo. Impartición de cursos en mis áreas de trabajo y diseño de programas de Master y Doctorado. Investigador asociado al IMIENS (Instituto Mixto Investigación ISCIII-ENS-UNED) Miembro de diversos Comités (Medicina Precisión Senado, Institutos Investigación Sanitaria, Big Data Ministerio de Sanidad)
Identificar palabras clave: Salud; Bioinformática; Genómica; Enfermedades crónicas (diabetes, asma, otras); Informática médica; Datos personales

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Salud Carlos III	Profesor de Investigación	10/07/2017
2	Cornell University (Weill Cornell Medicine)	Catedrático de Informática de la Salud	01/12/2015
3	University of Melbourne (Medical School)	Catedrático y Chair	01/02/2011
4	Instituto de Salud Carlos III	Jefe de Área de Bioinformática y Salud	01/03/1998
5	Instituto de Salud Carlos III	Jefe de Área de Sistemas y Tecnologías de la Información	23/06/1993

- 1 Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad empleadora: Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Profesor de Investigación
Fecha de inicio-fin: 10/07/2017 - 25/06/2023
- 2 Entidad empleadora:** Cornell University (Weill Cornell Medicine)
Categoría profesional: Catedrático de Informática de la Salud
Fecha de inicio-fin: 01/12/2015 - 23/06/2017 **Duración:** 1 año - 19 meses - 23 días
- 3 Entidad empleadora:** University of Melbourne (Medical School)
Categoría profesional: Catedrático y Chair
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 30/11/2015 **Duración:** 4 años - 10 meses
- 4 Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Jefe de Área de Bioinformática y Salud
Fecha de inicio-fin: 01/03/1998 - 31/01/2011 **Duración:** 10 años - 11 meses
- 5 Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Jefe de Área de Sistemas y Tecnologías de la Información
Fecha de inicio-fin: 23/06/1993 - 28/02/1998 **Duración:** 4 años - 8 meses - 5 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Master

Nombre del título: Master en Ingeniería del Conocimiento

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1987

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciatura en Bioquímica y Biol. Molecular

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1986

Doctorados

1 Programa de doctorado: Doctorado en Medicina (Envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas)

Entidad de titulación: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 2010

2 Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Informática (inteligencia Artificial)

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1990

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Self-monitoring devices. Addressing needs for personal use in Health and Wellbeing
Entidad de realización: The University of Melbourne **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manal Almalki
Fecha de defensa: 2016
- 2 Título del trabajo:** Therapeutic affordances for use of social media in chronic disease management
Entidad de realización: The University of Melbourne **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mark Merolli
Fecha de defensa: 2016
- 3 Título del trabajo:** Técnicas Avanzadas de Análisis Financiero. Aplicación al Diagnóstico y Pronóstico en Oncología Clínica
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Humberto Ruiz Freire
Fecha de defensa: 2015
- 4 Título del trabajo:** Methodological framework for the development of biomedical data integration models: A practical case of across different levels of health information
Entidad de realización: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Antonio Seoane Fernández
Fecha de defensa: 2012
- 5 Título del trabajo:** Research and development of new molecular and bioinformatic methods in Public Health for the detection of microorganisms and the study of humoral immune response
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Lopez Campos
Fecha de defensa: 2009



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:** EUCAIM - European Federation for CAncer IMages
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 100
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** DG CONNECT
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2027
Cuantía total: 40.000.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** RICORS RICAPPS(Cronicidad, Atención Primaria y Promoción de la Salud)
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 150
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2027
Cuantía total: 3.000.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Genomics Data Infrastructure
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Serena Scollen; Fernando Martin Sanchez
Nº de investigadores/as: 200
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** DG CONNECT
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2026
Cuantía total: 40.000.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** PROPHET - PeRsOnalised Prevention roadmap for the future HEaLthcare in Europe
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 80
Entidad/es financiadora/s:



COMISION EUROPEA

Tipo de entidad: DG SANTE

Fecha de inicio-fin: 2022 - 2026

Cuantía total: 5.000.000 €

5 Nombre del proyecto: Desarrollo del procedimiento de sistematización de datos del exposoma para el desarrollo de una plataforma de expotipado computacional

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

IMIENS

Tipo de entidad: Instituto Mixto

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021

Cuantía total: 4.000 €

6 Nombre del proyecto: Big Data Training program in Biomedical Informatics (BD2BMI)

Entidad de realización: City Tech - Weill Cornell Medicine

Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

National Institutes of Health

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/08/2017 - 01/08/2020

Cuantía total: 200.000 €

7 Nombre del proyecto: PITES: Plataforma de Innovación en Nuevos Servicios de Telemedicina y e-Salud para Pacientes Crónicos

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

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020

Cuantía total: 40.000 €

8 Nombre del proyecto: New York City Precision Medicine Initiative (NYC-PMI)

Entidad de realización: Weill Cornell Medicine

Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

National Institutes of Health

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 08/01/2016 - 23/06/2017

Cuantía subproyecto: 2.000.000 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Utilising prescription patterns to identify increased risk of death after a diagnosis of epilepsy
Entidad de realización: The University of Melbourne **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Royal Melbourne Hospital Lottery/Melbourne Health
Ciudad entidad financiadora: Melbourne, Australia
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017
- 10** **Nombre del proyecto:** Dynamic prediction of hospital length of stay, readmission, and death
Entidad de realización: The University of Melbourne
Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
NHMRC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Australia
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015
Cuantía subproyecto: 260.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 11** **Nombre del proyecto:** Non-contact 3D Falls detection, prevention, and behavioural monitoring in aged residential & home environments: Developing a clinical Evaluation and application framework
Entidad de realización: The University of MELbourne
Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Institute for a Broadband Enabled Society (IBES) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Melbourne, Australia
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015
- 12** **Nombre del proyecto:** AustralIan Ovarian Cancer Assortment Trial (ALLOCATE)
Entidad de realización: The University of Melbourne
Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Victorian Comprehensive Cancer Centre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad financiadora: Melbourne, Australia
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014
- 13** **Nombre del proyecto:** BiomarkerCard: Knowledge representation systems to assess the clinical relevance of biomarkers
Entidad de realización: The University of Melbourne
Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
NICTA



Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Sydney, Australia

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014

Cuantía total: 200.000 €

14 Nombre del proyecto: Improving brain tumour patients's life with social media

Entidad de realización: The University of Melbourne

Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Brain Foundation

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Camberra, Australia

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014

15 Nombre del proyecto: Integrated home telehealth

Entidad de realización: The University of Melbourne

Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Department of Health

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Canberra, Australia

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014

16 Nombre del proyecto: MUM-SIZE

Entidad de realización: The University of Melbourne

Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Melbourne Medical School

Ciudad entidad financiadora: Melbourne, Australia

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014

17 Nombre del proyecto: Health service provider data connectivity requirements: mapping a path for a broadband-enabled healthcare future

Entidad de realización: The University of Melbourne

Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Melbourne Research Office

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Melbourne, Australia

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014

Cuantía total: 50.000 €

18 Nombre del proyecto: Self-omics: addressing the information and communication needs of the 'quantified individual' for enabling participatory and personalised medicine.

Entidad de realización: The University of Melbourne

Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia

Nº de investigadores/as: 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Institute for a Broadband-Enabled Society

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Melbourne, Australia**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2014

- 19 Nombre del proyecto:** Mobile Augmented Reality: Exploring Information, Interface and Interaction in Blended Environments

Entidad de realización: The University of Melbourne**Ciudad entidad realización:** Melbourne, Australia**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Melbourne Research Office

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Melbourne, Australia**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2013**Cuantía total:** 50.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** Telehealth Evaluation

Entidad de realización: The University of Melbourne**Ciudad entidad realización:** Melbourne, Australia**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Melbourne Research Office

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Melbourne, Australia**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2013**Cuantía total:** 35.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** NanoBioresourceome. Métodos para la creación automática de repositorios de bio y nanorecursos

Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

NanoBioresourceome. Métodos para la creación automática de repositorios de bio y nanorecursos

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2013**Cuantía total:** 18.500 €

- 22 Nombre del proyecto:** Hepatitis C en pacientes coinfectados con HIV/VHC: Influencia de los single nucleotide polymorphisms (SNPs)

Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** Majadahonda, Ciudad Autónoma de Melilla, España**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigaciones Sanitarias

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012

Cuantía total: 150.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** Red Iberoamericana de Tecnologías Convergentes en Salud (NBIC)
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 20

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012

Cuantía total: 60.000 €

- 24 Nombre del proyecto:** COMBIOMED. Red Temática de Investigación Cooperativa en Biomedicina Computacional

Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III

Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 34

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigaciones Sanitarias

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011

Cuantía total: 770.000 €

- 25 Nombre del proyecto:** Big Data Coursework for Computational Medicine

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Weill Cornell Medicine

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

National Institutes of Health /NIBIB

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 08/01/2016 - 23/06/2010

Cuantía subproyecto: 110.000 €

- 26 Nombre del proyecto:** ONTOMINEBASE. - Uso de ontologías para la mejora de procesos de recuperación de información y minería de datos en biomedicina

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

Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2010

Cuantía total: 235.000 €

- 27 Nombre del proyecto:** ACTION-GRID. International cooperation action on Grid and Biomedical Informatics between Europe, Latin America, Western Balkans and North Africa

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



Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comision Europea

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009

Cuantía total: 998.000 €

28 Nombre del proyecto: NanoSOST – Towards a safe, responsible and sustainable Nanotechnology

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

Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto estrategico de cooperation publico-privada

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009

Cuantía total: 2.657.000 €

29 Nombre del proyecto: Identification and detection of genetic forms of resistance mutations to antiretrovirals in HIV type 1

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

Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Cuantía total: 56.870 €

30 Nombre del proyecto: Red Iberoamericana de Bioinformática

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

Ciudad entidad realización: Majadahonda, España

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

CYTED

Tipo de entidad: Cooperacion

Ciudad entidad financiadora: MADrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2007

Cuantía total: 250.000 €

31 Nombre del proyecto: Diseño y construcción de un interfaz basado en ontologías y workflows para el acceso a los recursos de la plataforma INBIOMED

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

Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 11

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006

Cuantía total: 44.100 €



- 32** **Nombre del proyecto:** BEYOND THE HORIZON
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Comision Europea **Tipo de entidad:** Europa
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006
Cuantía total: 385.600 €
- 33** **Nombre del proyecto:** SYMBIOMATICS – ERA Pilot on BIOMEDICAL INFORMATICS
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comision Europea **Tipo de entidad:** Europa
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006
Cuantía total: 195.000 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Network of Excellence (NoE) INFOBIOMED - Structuring Biomedical Informatics in Europe to Support Individualized Healthcare
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 34
Entidad/es financiadora/s:
Comision Europea **Tipo de entidad:** Europa
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006
Cuantía total: 4.850.000 €
- 35** **Nombre del proyecto:** RED TEMATICA INBIOMED - Plataforma de Almacenamiento, Integración y Análisis de Datos Clínicos, Genéticos, Epidemiológicos e Imágenes Orientada a la Investigación sobre Patologías
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006
Cuantía total: 2.500.000 €



- 36** **Nombre del proyecto:** BIKMAS - Módulo de Gestión del Conocimiento Científico para el Portal Corporativo del Instituto de Salud Carlos III
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005
Cuantía total: 35.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** GENMEDBASE. - Acceso e Integración Virtual de Bases de Datos Médicas y Genéticas.
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005
Cuantía total: 24.820 €
- 38** **Nombre del proyecto:** BIB-GEN: - Caracterización de un Cuerpo de Conocimientos y Habilidades sobre Genómica, Bioinformática y sus Aplicaciones Clínicas Dirigido a la Formación de Bibliotecarios y Documentalistas en Ciencias de la Salud.
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004
Cuantía total: 129.552 €
- 39** **Nombre del proyecto:** INFOGENMED - A Virtual Laboratory for Accessing and Integrating Genetic and Medical Information for Health Applications
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: Comision Europea **Tipo de entidad:** Europa
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004
Cuantía total: 1.447.000 €



40 Nombre del proyecto: BIOINFOMED - Prospective Study on the Relationships and Synergy Between Medical Informatics and Bioinformatics

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

Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comision Europea

Tipo de entidad: Europa

Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2003

Cuantía total: 198.000 €

41 Nombre del proyecto: Red Iberoamericana de Informática Médica y Telemedicina

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

Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

CYTED

Tipo de entidad: Cooperacion

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003

Cuantía total: 35.000 €

42 Nombre del proyecto: ARMEDA – determinación y Validación de un Modelo para la Integración de Información sobre Investigación Sanitaria Residente en Bases de Datos Accesibles vía Internet/Intranet

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 1997 - 1999

Cuantía total: 200.000 €

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

1 Nombre del proyecto: Preparación de la propuesta de Proyecto Europeo RADIMAN

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENZYME

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 50.000 €

2 Nombre del proyecto: Nodo de Formación del Institute Nacional de Bioinformática.

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Genoma España



Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 100.000 €

3 Nombre del proyecto: Asistencia Técnica para desarrollar un Microarray para la Identificación de Bacterias de Interés en Defensa

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Defensa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2001

Duración: 7 años

Cuantía total: 235.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 guillermo Lopez Campos; fernando martin sanchez; elia gabarron; mark merolli; carolyn petersen; Denecke. Digital Interventions and Their Unexpected Outcomes - Time for Digitalovigilance?. Stud. Health Technol Inform.310, pp. 479 - 483. IOS Press, 25/06/2024.

Tipo de producción: Artículo científico

2 Martin-Sanchez; Hussein. Towards the European Health Data Space (EHDS) ecosystem: A survey research on future health data scenarios. Int J Med Inform. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

3 Rivera-Romero; Denecke. Defining and Scoping Participatory Health Informatics - An eDelphi Study. Methods Inf Med. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

4 f Martin-Sanchez; m Lazaro. Personalized Precision Medicine for Health Care Professionals: Development of a Competency Framework.JMIR Med Educ. JMIR, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

5 Bichel-Findlay; martin-sanchez. Recommendations of the International Medical Informatics Association (IMIA) on Education in Biomedical and Health Informatics: Second Revision. Int J Med Inform. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 6** Relationship between Autism Spectrum Disorder and Pesticides: A Systematic Review of Human and Preclinical Models. International Journal of Environmental Research and Public Health. 18, pp. 5190 - 6220. MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Helena Pinos; Fernando Martin-Sanchez; Paloma Collado; Jorge Arias; Fernando Sanchez-Santed; Maria Teresa Colomina; Cristian Perez-Fernandez; Judit Biosca-Brull; Ana Merchan; Beatriz Carrillo; Nelida Conejo. Relationship between Prenatal or Postnatal Exposure to Pesticides and Obesity: A Systematic Review. International Journal of Environmental Research and Public Health. 18 - 13, pp. 7170 - 7194. MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** Fernando Martin-Sanchez; Miguel Atienza-Maderuelo; guillermo Lopez-Campos; Paloma Collado. Use of informatics to characterise the exposome of COVID-19 (Editorial). BMJ Health Care Inform. 28, pp. 1 - 2. BMJ, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 9** International Academy of Health Sciences Informatics (IAHSI): Strategy and Focus Areas, 1st Version.21/08/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Progress in Characterizing the Human Exposome: a Key Step for Precision Medicine.17/04/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** The International Academy of Health Sciences Informatics (IAHSI): IMIAs Academy is Now Established and on Track.17/04/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** An Archetype Query Language interpreter into MongoDB: Managing NoSQL standardized Electronic Health Record extracts systems.13/11/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** TAsoMe: Validating a Framework to Generate Evidence About Health Outcomes from Social Media Use.Stud Health Technol Inform.247, pp. 606 - 610. IOS Press, 01/01/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** P. Y. Hsueh; Y. K. Cheung; S. Dey; K. K. Kim; F. J. Martin-Sanchez; S. K. Petersen; T. Wetter. Added Value from Secondary Use of Person Generated Health Data in Consumer Health Informatics. Yearb Med Inform. 26 - 1, pp. 160 - 171. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28480472>>. ISSN 2364-0502
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** G. Lopez-Campos; M. Merolli; F. Martin-Sanchez. Biomedical Informatics and the Digital Component of the Exposome. Stud Health Technol Inform. 245, pp. 496 - 500. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29295144>>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** P. Kiosoglou; A. Borda; K. Gray; F. Martin-Sanchez; K. Verspoor; G. Lopez-Campos. Characterising the Scope of Exposome Research: A Generalisable Approach. Stud Health Technol Inform. 245, pp. 457 - 461. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29295136>>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 17** M. Almalki; K. Gray; F. Martin-Sanchez. Development and Validation of a Taxonomy for Characterizing Measurements in Health Self-Quantification. *J Med Internet Res.* 19 - 11, pp. e378 - e378. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29101092>>. ISSN 1438-8871
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** K. Gray; F. J. Martin-Sanchez; G. H. Lopez-Campos; M. Almalki; M. Merolli. Person-generated Data in Self-quantification. *A Health Informatics Research Program. Methods Inf Med.* 56 - 1, pp. 40 - 45. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27782291>>. ISSN 2511-705X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Manal Almalki; Kathleen Gray; Fernando J. Martin-Sanchez. Refining the Concepts of Self-quantification Needed for Health Self-management A Thematic Literature Review. *Methods of Information in Medicine.* 56 - 1, pp. 46 - 54. 2017. ISSN 0026-1270
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Reinhold Haux; Casimir A Kulikowski; Suzanne Bakken; Simon de Lusignan; Michio Kimura; Sabine Koch; John Mantas; Victor Maojo; Michael Marschollek; Fernando Martin-Sanchez; Anne Moen; Hyeoun-Ae Park; Indra N Sarkar; Tze Yun Leong; Alexa T McCray. Research Strategies for Biomedical and Health Informatics. Some Thought-provoking and Critical Proposals to Encourage Scientific Debate on the Nature of Good Research in Medical Informatics. *Methods of information in medicine.* 56 - Open, pp. e1 - e10. 2017. ISSN 0026-1270
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** F. J. Martin-Sanchez; V. Aguiar-Pulido; G. H. Lopez-Campos; N. Peek; L. Sacchi. Secondary Use and Analysis of Big Data Collected for Patient Care. *Yearb Med Inform.* 26 - 1, pp. 28 - 37. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28480474>>. ISSN 2364-0502
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** F. Martin-Sanchez; D. Rowlands; L. Schaper; D. Hansen. The Australian Health Informatics Competencies Framework and Its Role in the Certified Health Informatician Australasia (CHIA) Program. *Stud Health Technol Inform.* 245, pp. 783 - 787. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29295205>>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Manal Almalki; Kathleen Gray; Fernando Martin-Sanchez. Activity Theory as a Theoretical Framework for Health Self-Quantification: A Systematic Review of Empirical Studies. *Journal of medical Internet research.* 18 - 5, pp. e131 - e131. 2016. ISSN 1438-8871
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Guillermo H. Lopez-Campos; Fernando Martin-Sanchez; Kathleen Gray. Comment on 'Discovering hospital admission patterns using models learnt from electronic hospital records'. The importance of using the right codes. *Bioinformatics.* 32 - 13, pp. 2079 - 2080. 2016. ISSN 1367-4803;1460-2059
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Mark Merolli; Kathleen Gray; Fernando Martin-Sanchez. Patient Participation in Chronic Pain Management Through Social Media: A Clinical Study. *Studies in health technology and informatics.* 225, pp. 577 - 81. 2016. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Xiongcai Cai; Oscar Perez-Concha; Enrico Coiera; Fernando Martin-Sanchez; Richard Day; David Roffe; Blanca Gallego. Real-time prediction of mortality, readmission, and length of stay using electronic health record data. *Journal of the American Medical Informatics Association.* 23 - 3, pp. 553 - 561. 2016. ISSN 1067-5027;1527-974X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 27** Elvis Tran; Enrique J de Andres-Galiana; Sonia Benitez; Fernando Martin-Sanchez; Guillermo H Lopez-Campos. The Genomic Medicine Game. *Studies in health technology and informatics*. 228, pp. 750 - 4. 2016. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Fernando J. Martin-Sanchez; Guillermo H. Lopez-Campos. The New Role of Biomedical Informatics in the Age of Digital Medicine. *Methods of Information in Medicine*. 55 - 5, pp. 392 - 402. 2016. ISSN 0026-1270
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Heidi McAlpine; Lynette Joubert; Fernando Martin-Sanchez; Mark Merolli; Katharine J. Drummond. A systematic review of types and efficacy of online interventions for cancer patients. *Patient Education and Counseling*. 98 - 3, pp. 283 - 295. 2015. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000350523300003>. ISSN 0738-3991
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** G. Lopez-Campos; B. Ofoghi; F. Martin-Sanchez. Enabling Self-Monitoring Data Exchange in Participatory Medicine. *Stud Health Technol Inform*. 216, pp. 1102 - 1102. 2015. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26262401>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Guillermo Lopez-Campos; Monica Aguado-Urda; Maria Mar Blanco; Alicia Gibello; Maria Teresa Cutuli; Victoria Lopez-Alonso; Fernando Martin-Sanchez; Jose F. Fernandez-Garayzabal. Lactococcus garvieae: a small bacteria and a big data world. *Health information science and systems*. 3 - Suppl 1 HISA Big Dat, pp. S5 - S5. 2015. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25960872>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Mark Merolli; Kathleen Gray; Fernando Martin-Sanchez; Guillermo Lopez-Campos. Patient-reported outcomes and therapeutic affordances of social media: findings from a global online survey of people with chronic pain. *Journal of medical Internet research*. 17 - 1, pp. e20 - e20. 2015. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25616273>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** F. Martin-Sanchez; M. Turner; A. Johnstone; L. Heffer; N. Rafael; T. Bakker; N. Thorne; I. Macciocca; C. Gaff; Advisory Group. Personalised Medicine Possible With Real-Time Integration of Genomic and Clinical Data To Inform Clinical Decision-Making. *Stud Health Technol Inform*. 216, pp. 1052 - 1052. 2015. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26262351>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** M. Almalki; F. M. Sanchez; K. Gray. Quantifying the Activities of Self-quantifiers: Management of Data, Time and Health. *Stud Health Technol Inform*. 216, pp. 333 - 7. 2015. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26262066>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** M. Almalki; K. Gray; F. M. Sanchez. The use of self-quantification systems for personal health information: big data management activities and prospects. *Health Inf Sci Syst*. 3 - Suppl 1 HISA Big Dat, pp. S1 - S1. 2015. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26019809>. ISSN 2047-2501
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Mark Merolli; Kathleen Gray; Fernando Martin-Sanchez; Steven Mantopoulos; Malcolm Hogg. Using Social Media While Waiting in Pain: A Clinical 12-Week Longitudinal Pilot Study. *Jmir Research Protocols*. 4 - 3, 2015. ISSN 1929-0748
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 37** Fernando Martin-Sanchez. [Not Available]. Health information science and systems. 3 - Suppl 1 HISA Big Dat, pp. 11 - 11. 2015. ISSN 2047-2501
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** F. Martin-Sanchez; K. Verspoor. Big data in medicine is driving big changes. Yearbook of medical informatics. 9 - 1, pp. 14 - 20. 2014. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25123716>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Mark Merolli; Kathleen Gray; Fernando Martin-Sanchez; Peter Schulz. Expert insights on the design and implementation of interactive patient websites for people with chronic pain. Studies in health technology and informatics. 204, pp. 110 - 5. 2014. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25087536>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Fernando Martin Sanchez; Kathleen Gray; Riccardo Bellazzi; Guillermo Lopez-Campos. Exposome informatics: considerations for the design of future biomedical research information systems. Journal of the American Medical Informatics Association : JAMIA. 21 - 3, pp. 386 - 90. 2014. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:24186958>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Guillermo Lopez-Campos; Jesus F. Bermejo-Martin; Raquel Almansa; Fernando Martin-Sanchez. Immunoinformatics and systems biology in personalized medicine. Methods in molecular biology (Clifton, N.J.). 1184, pp. 457 - 75. 2014. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25048140>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Guillermo H. Lopez-Campos; Victoria Lopez-Alonso; Fernando Martin-Sanchez. Is Precision Medicine different from Personalised Medicine? A Biomedical informatics perspective. Studies in health technology and informatics. 202, pp. 20 - 3. 2014. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25000005>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Bahadorreza Ofoghi; Guillermo H. Lopez-Campos; Fernando Jose Martin Sanchez; Karin Verspoor. Mapping biomedical vocabularies: a semi-automated term matching approach. Studies in health technology and informatics. 202, pp. 16 - 9. 2014. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25000004>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Alexander J. Koutsoukis; Guillermo H. Lopez-Campos; Fernando Martin-Sanchez. Merging personalized and participatory medicine: interpretation of individual genomes. Studies in health technology and informatics. 202, pp. 24 - 7. 2014. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25000006>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Heather Grain; Fernando Martin-Sanchez; Louise K. Schaper. Preface. Historically the use of IT was administrative, financial, or statistical. Studies in health technology and informatics. 204, pp. v - vi. 2014. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25087549>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Guillermo H. Lopez-Campos; Manal Almalki; Fernando Martin-Sanchez. Proposal for a Standardised Reporting Guideline to Annotate Health-related Self-Quantification Experiments. Studies in health technology and informatics. 202, pp. 79 - 82. 2014. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25000020>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Fernando Martin-Sanchez; Kathleen Gray. Recognition of health informatics in Australian standard classifications for research, occupation and education. Studies in health technology and informatics. 204, pp. 92 - 7. 2014. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25087533>. ISSN 0926-9630



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 48** Mark Merolli; Kathleen Gray; Fernando Martin-Sanchez. Therapeutic affordances of social media: emergent themes from a global online survey of people with chronic pain. *Journal of medical Internet research*. 16 - 12, pp. e284 - e284. 2014. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25533453>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 49** J. Kilby; K. Gray; K. Elliott; J. Waycott; F. M. Sanchez; B. Dave. Designing a mobile augmented reality tool for the locative visualisation of biomedical knowledge. *Stud Health Technol Inform*. 192, pp. 652 - 6. 2013. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23920637>. ISSN 0926-9630

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 50** Mark Merolli; Kathleen Gray; Fernando Martin-Sanchez. Developing a framework to generate evidence of health outcomes from social media use in chronic disease management. *Medicine 2.0*. 2 - 2, pp. e3 - e3. 2013. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:25075238>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 51** A. Geissbuhler; W. E. Hammond; A. Hasman; R. Hussein; R. Koppel; C. A. Kulikowski; V. Maojo; F. Martin-Sanchez; P. W. Moorman; L. A. Moura; F. G. B. de Quiros; M. J. Schuemie; B. Smith; J. Talmon. Discussion of "Biomedical Informatics: We Are What We Publish". *Methods of Information in Medicine*. 52 - 6, pp. 547 - 562. 2013. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000328663300011>. ISSN 0026-1270

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 52** Mark Merolli; Kathleen Gray; Fernando Martin-Sanchez. Health outcomes and related effects of using social media in chronic disease management: A literature review and analysis of affordances. *Journal of Biomedical Informatics*. 46 - 6, pp. 957 - 969. 2013. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000328012900002>. ISSN 1532-0464

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 53** Jose A. Seoane; Guillermo Lopez-Campos; Julian Dorado; Fernando Martin-Sanchez. New approaches in data integration for systems chemical biology. *Current topics in medicinal chemistry*. 13 - 5, pp. 591 - 601. 2013. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:23548022>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 54** T. Miron-Shatz; M. M. Hansen; F. J. Grajales; F. Martin-Sanchez; P. D. Bamidis. Social Media for the Promotion of Holistic Self-Participatory Care: An Evidence Based Approach. *Contribution of the IMIA Social Media Working Group. Yearb Med Inform*. 8 - 1, pp. 162 - 8. 2013. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23974565>. ISSN 0943-4747

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 55** Beatriz Perez-Villamil; Alejandro Romera-Lopez; Susana Hernandez-Prieto; Guillermo Lopez-Campos; Antonio Calles; Jose-Antonio Lopez-Asenjo; Julian Sanz-Ortega; Cristina Fernandez-Perez; Javier Sastre; Rosario Alfonso; Trinidad Caldes; Fernando Martin-Sanchez; Eduardo Diaz-Rubio. Colon cancer molecular subtypes identified by expression profiling and associated to stroma, mucinous type and different clinical behavior. *BMC cancer*. 12, pp. 260 - 260. 2012. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:22712570>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 56** Victor Maojo; Martin Fritts; Fernando Martin-Sanchez; Diana De la Iglesia; Raul E. Cachau; Miguel Garcia-Remesal; Jose Crespo; Joyce A. Mitchell; Alberto Anguita; Nathan Baker; Jose Maria Barreiro; Sonia E. Benitez; Guillermo De la Calle; Julio C. Facelli; Peter Ghazal; Antoine Geissbuhler; Fernando Gonzalez-Nilo; Norbert Graf; Pierre Grangeat; Isabel Hermosilla; Rada Hussein; Josipa Kern; Sabine Koch; Yannick Legre; Victoria Lopez-Alonso; Guillermo Lopez-Campos; Luciano Milanese; Vassilis Moustakis; Cristian Munteanu; Paula Otero; Alejandro Pazos; David Perez-Rey; George Potamias; Ferran Sanz; Casimir Kulikowski. Nanoinformatics: developing new computing applications for nanomedicine. *Computing*. 94 - 6, pp. 521 - 539. 2012. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000305030800003>. ISSN 0010-485X



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 57** Anthony J. Maeder; Fernando J. Martin-Sanchez. Youthful domain of health informatics. *Studies in health technology and informatics*. 178, pp. v - v. 2012. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:22797052>. ISSN 0926-9630

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 58** J. A. Mitchell; U. Gerdin; D. A. B. Lindberg; C. Lovis; F. J. Martin-Sanchez; R. A. Miller; E. H. Shortliffe; T. -Y. Leong. 50 Years of Informatics Research on Decision Support: What's Next. *Methods of Information in Medicine*. 50 - 6, pp. 525 - 535. 2011. ISSN 0026-1270

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 59** Salvador Resino; Jose Antonio Seoane; Jose Maria Bellon; Julian Dorado; Fernando Martin-Sanchez; Emilio Alvarez; Jaime Cosin; Juan Carlos Lopez; Guillermo Lopez; Pilar Miralles; Juan Berenguer. An artificial neural network improves the non-invasive diagnosis of significant fibrosis in HIV/HCV coinfecting patients. *Journal of Infection*. 62 - 1, pp. 77 - 86. 2011. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000286456600011>. ISSN 0163-4453

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 60** A. Hasman; E. Ammenwerth; H. Dickhaus; P. Knaup; C. Lovis; J. Mantas; V. Maojo; F. J. Martin-Sanchez; M. Musen; V. L. Patel; G. Surjan; J. L. Talmon; I. N. Sarkar. Biomedical Informatics - A Confluence of Disciplines?. *Methods of Information in Medicine*. 50 - 6, pp. 508 - 524. 2011. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000298834500003>. ISSN 0026-1270

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 61** F. Martin Sanchez; K. Gray. Broadband enabled healthcare: The role and contribution of Health and Biomedical Informatics. *Telecommunications Journal of Australia*. 61 - 3, 2011. ISSN 1835-4270

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 62** R. Almansa; A. Anton; P. Ramirez; I. Martin-Loeches; D. Banner; T. Pumarola; L. Xu; J. Blanco; L. Ran; G. Lopez-Campos; F. Martin-Sanchez; L. Socias; A. Loza; D. Andaluz; E. Maravi; M. Gordon; M. C. Gallegos; V. Fernandez; C. Leon; P. Merino; M. A. Marcos; F. Gandia; F. Bobillo; S. Resino; J. M. Eiros; C. Castro; P. Mateo; M. Gonzalez-Rivera; J. Rello; R. Ortiz de Lejarazu; D. J. Kelvin; J. F. Bermejo-Martin. Direct association between pharyngeal viral secretion and host cytokine response in severe pandemic influenza. *BMC Infect Dis*. 11 - 1, pp. 232 - 232. 2011. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21880131>. ISSN 1471-2334

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 63** D. de la Iglesia; V. Maojo; S. Chiesa; F. Martin-Sanchez; J. Kern; G. Potamias; J. Crespo; M. Garcia-Remesal; S. Keuchkerian; C. Kulikowski; J. A. Mitchell. International efforts in nanoinformatics research applied to nanomedicine. *Methods Of Information In Medicine*. 50 - 1, pp. 84 - 95. 2011. Disponible en Internet en: <https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mnh&AN=21085742&site=eds-live>. ISSN 0026-1270

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 64** Guillermo H. Lopez-Campos; Alejandro Romera-Lopez; Jose A. Seoane; Beatriz Perez-Villamil; Victoria Lopez-Alonso; Fernando Martin-Sanchez. Microarrays and Colon Cancer in the Road for Translational Medicine. *Current Bioinformatics*. 6 - 2, pp. 145 - 162. 2011. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000292192500002>. ISSN 1574-8936

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 65** Miguel Garcia-Remesal; Alejandro Cuevas; Victoria Lopez-Alonso; Guillermo Lopez-Campos; Guillermo de la Calle; Diana de la Iglesia; David Perez-Rey; Jose Crespo; Fernando Martin-Sanchez; Victor Maojo. A method for automatically extracting infectious disease-related primers and probes from the literature. *Bmc Bioinformatics*. 11, 2010. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000281442700003>. ISSN 1471-2105



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 66** G. Lopez-Campos; B. Perez-Villamil; A. R. Lopez; E. D. Rubio; F. Martin-Sanchez. Application of Biomedical Informatics to Facilitate Clinical Use of Gene Expression Microarrays in Colon Cancer. STUDIES IN HEALTH TECHNOLOGY AND INFORMATICS. 160, pp. 1357 - 1357. 2010. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbl&AN=RN280563752&site=eds-live>>. ISSN 09269630

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 67** S. Barriuso; V. Lopez-Alonso; J. Barrera; V. Maojo; F. Martin-Sanchez. Approaching the Nanomedicine Field from Biomedical Informatics. STUDIES IN HEALTH TECHNOLOGY AND INFORMATICS. 160, pp. 1358 - 1358. 2010. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbl&AN=RN280563776&site=eds-live>>. ISSN 09269630

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 68** Jesus F. Bermejo-Martin; Ignacio Martin-Loeches; Jordi Rello; Andres Anton; Raquel Almansa; Luoling Xu; Guillermo Lopez-Campos; Tomas Pumarola; Longsi Ran; Paula Ramirez; David Banner; Derek Cheuk Ng; Lorenzo Socias; Ana Loza; David Andaluz; Enrique Maravi; Maria J. Gomez-Sanchez; Monica Gordon; Maria C. Gallegos; Victoria Fernandez; Sara Aldunate; Cristobal Leon; Pedro Merino; Jesus Blanco; Fernando Martin-Sanchez; Lucia Rico; David Varillas; Veronica Iglesias; Maria Angeles Marcos; Francisco Gandia; Felipe Bobillo; Begona Nogueira; Silvia Rojo; Salvador Resino; Carmen Castro; Raul Ortiz de Lejarazu; David Kelvin. Host adaptive immunity deficiency in severe pandemic influenza. Critical Care. 14 - 5, 2010. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000284596500006>. ISSN 1466-609X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 69** Victor Maojo; Fernando Martin-Sanchez; Casimir Kulikowski; Alfonso Rodriguez-Paton; Martin Fritts. Nanoinformatics and DNA-based computing: catalyzing nanomedicine. Pediatric Research. 67 - 5, pp. 481 - 489. 2010. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mnh&AN=20118825&site=eds-live>>. ISSN 1530-0447

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 70** G. Lopez-Campos; V. Lopez-Alonzo; F. Martin-Sanchez. Nanoinformatics from the Biomedical Informatics Perspective. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 71** J. Mantas; E. Ammenwerth; G. Demiris; A. Hasman; R. Haux; W. Hersh; E. Hovenga; K. C. Lun; H. Marin; F. Martin-Sanchez; G. Wright. Recommendations of the International Medical Informatics Association (IMIA) on Education in Biomedical and Health Informatics First Revision. METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE. 49 - 2, pp. 105 - 120. 2010. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edswsc&AN=000276936300002&site=eds-live>>. ISSN 00261270

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 72** G. Lopez-Campos; V. Lopez-Alonso; F. Martin-Sanchez. Training Health Professionals in Bioinformatics - Experiences and Lessons Learned. METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE. 49 - 3, pp. 299 - 304. 2010. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbl&AN=RN272405930&site=eds-live>>. ISSN 00261270

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 73** Fernando Martin-Sanchez; Isabel Hermosilla-Gimeno. Translational bioinformatics. Studies In Health Technology And Informatics. 151, pp. 312 - 337. 2010. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mnh&AN=20407170&site=eds-live>>. ISSN 0926-9630

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 74** F Martin-Sanchez; V Maojo. Biomedical informatics and the convergence of Nano-Bio-Info-Cogno (NBIC) technologies. Yearbook of medical informatics. pp. 134 - 42. 2009. ISSN 2364-0502
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Stefano Chiesa; Diana De La Iglesia; Jose Crespo; Fernando Martin-Sanchez; Josipa Kern; George Potamias; Victor Maojo. European efforts in nanoinformatics research applied to nanomedicine. Studies In Health Technology And Informatics. 150, pp. 757 - 761. 2009. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mnh&AN=19745412&site=eds-live>>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Diana de la Iglesia; Stefano Chiesa; Josipa Kern; Victor Maojo; Fernando Martin-Sanchez; George Potamias; Vassilis Moustakis; Joyce A. Mitchell. Nanoinformatics: New Challenges for Biomedical Informatics at the Nano Level. Medical Informatics in a United and Healthy Europe. 150, pp. 987 - 991. 2009. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000326889500206>. ISSN 0926-9630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Victoria Lopez-Alonso; Isabel Hermosilla-Gimeno; Guillermo Lopez-Campos; Victor Maojo; Fernando J. Martin-Sanchez. Action GRID: assessing the impact of Nanotechnology on biomedical informatics. AMIA ... Annual Symposium proceedings / AMIA Symposium. AMIA Symposium. pp. 1046 - 1046. 2008. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:18998944>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** R. B. Altman; R. Balling; J. F. Brinkley; E. Coiera; F. Consorti; M. A. Dhansay; A. Geissbuhler; W. Hersh; S. Y. Kwankam; N. M. Lorenzi; F. Martin-Sanchez; G. I. Mihalas; Y. Shahar; K. Takabayashi; G. Wiederhold. Commentaries on "Informatics and medicine: from molecules to populations". Methods Of Information In Medicine. 47 - 4, pp. 296 - 317. 2008. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mnh&AN=18690363&site=eds-live>>. ISSN 0026-1270
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** V. Lopez-Alonso; G. Lopez-Campos; I. Hermosilla-Gimeno; F. Martin-Sanchez. NBIOTIC, an educational resource on convergent technologies (NBIC) for biomedical informaticians. Proceedings of the IMIA Education Working Group Conference, Buenos Aires, Argentina, 27-28 October 2008. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** R. Alonso-Calvo; V. Maojo; H. Billhardt; et al. An agent- and ontology-based system for integrating public gene, protein, and disease databases. JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS. 40 - 1, pp. 17 - 29. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** A. Villarrubia-Ensenat; O. Garcia-Hernandez; I. Hermosilla-Gimeno; V. Hurtado-Linares; F. Martin-Sanchez. An e-Learning Experience in a Biomedical Research and Public Health Institute. Medinfo 2007: Proceedings of the 12th World Congress on Health (Medical) Informatics; Building Sustainable Health Systems. pp. 1629 - 1629. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Brenton Louie; Peter Mork; Fernando Martin-Sanchez; Alon Halevy; Peter Tarczy-Hornoch. Data integration and genomic medicine. Journal Of Biomedical Informatics. 40 - 1, pp. 5 - 16. 2007. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mnh&AN=16574494&site=eds-live>>. ISSN 1532-0480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 83** G. Lopez-Campos; O. Garcia-Hernandez; J. P. S. Merino; A. Romera-Lopez; B. Perez-Villamil; F. Martin-Sanchez. Development of a Colon Cancer Extension for the AMANDA Microarray Management Database. Medinfo 2007: Proceedings of the 12th World Congress on Health (Medical) Informatics; Building Sustainable Health Systems. pp. 1766 - 1766. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** G. Lopez-Campos; O. Garcia-Hernandez; J.P.S. Merino; A. Romera-Lopez; B. Perez-Villamil; F. Martin-Sanchez. Development of a Colon Cancer Extension for the AMANDA Microarray Management Database. Medinfo 2007: Proceedings of the 12th World Congress on Health (Medical) Informatics; Building Sustainable Health Systems. pp. 1766 - 1766. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** V. Hurtado Linares; F. Martin Sanchez; N. Villahoz; J. de los Cobos; I. Hermosilla Gimeno; F. J. Vicente. European Biomedical Informatics Gateway. Medinfo 2007: Proceedings of the 12th World Congress on Health (Medical) Informatics; Building Sustainable Health Systems. pp. 2621 - 2621. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** V. Hurtado Linares; F. Martin Sanchez; N. Villahoz; J. de los Cobos; I. Hermosilla Gimeno; F.J. Vicente. European Biomedical Informatics Gateway. Medinfo 2007: Proceedings of the 12th World Congress on Health (Medical) Informatics; Building Sustainable Health Systems. pp. 2621 - 2621. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** S. J. de Ory; I. H. Gimeno; V. Hurtado; A. Estruch; J. A. Heredia; F. Martin Sanchez. INBIOMED, The Spanish Cooperative Research Thematic Network on Biomedical Informatics. Medinfo 2007: Proceedings of the 12th World Congress on Health (Medical) Informatics; Building Sustainable Health Systems. pp. 2567 - 2567. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** V. Maojo; C. A. Kulikowski; F. Martin-Sanchez. Introduction to the special issue on biomedical informatics: research and applications. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION TECHNOLOGY IN BIOMEDICINE. 11 - 4, pp. 361 - 363. 2007. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edswsc&AN=000247889100001&site=eds-live>>. ISSN 10897771
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** J. Y. Bansard; D. Rebholz-Schuhmann; G. Cameron; D. Clark; E. van Mulligen; F. Beltrame; E. D. Barbolla; F. Martin-Sanchez; L. Milanese; I. Tollis; J. van der Lei; J. L. Coatrieux. Medical informatics and bioinformatics: A bibliometric study. Ieee Transactions on Information Technology in Biomedicine. 11 - 3, pp. 237 - 243. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** G. Lopez-Campos; M. Coiras; J. P. Sanchez-Merino; et al. Oligonucleotide microarray design for detection and serotyping of human respiratory adenoviruses by using a virtual amplicon retrieval software. JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS. 145 - 2, pp. 127 - 136. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Dietrich Rebholz-Schuhman; Graham Cameron; Dominic Clark; Erik van Mulligen; Jean-Louis Coatrieux; Eva Del Hoyo Barbolla; Fernando Martin-Sanchez; Luciano Milanese; Ivan Porro; Francesco Beltrame; Ioannis Tollis; Johan Van der Lei. SYMBIOmatics: Synergies in Medical Informatics and Bioinformatics - exploring current scientific literature for emerging topics. BMC Bioinformatics. 8, 2007. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000246602100018>. ISSN 1471-2105
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** V. H. Linares; I. Hermosilla Gimeno; F. J. Vicente; F. Martin-Sanchez. The Application of Integration Approaches through Biomedical Informatics in Health. Medinfo 2007: Proceedings of the 12th World Congress on Health (Medical) Informatics; Building Sustainable Health Systems. pp. 2564 - 2564. 2007.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 93** G. H. Lopez-Campos; L. Garcia-Albert; F. Martin-Sanchez; A. Garcia-Saiz. 1Medical Bioinformatics Department, Institute of Health Carlos III, Majadahonda, Madrid, Spain 2Retrovirus and Papillomavirus Reference and Diagnostics Department, Institute of Health Carlos III, Majadahonda, Madrid, Spain. *Methods Inf Med.* 45, pp. 158 - 62. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 94** GH Lopez-Campos; L. Garcia-Albert; F. Martin-Sanchez; A. Garcia-Saiz. 1Medical Bioinformatics Department, Institute of Health Carlos III, Majadahonda, Madrid, Spain 2Retrovirus and Papillomavirus Reference and Diagnostics Department, Institute of Health Carlos III, Majadahonda, Madrid, Spain. *Methods Inf Med.* 45, pp. 158 - 62. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 95** G. H. Lopez-Campos; L. Garcia-Albert; F. Martin-Sanchez; A. Garcia-Saiz. Analysis and management of HIV peptide microarray experiments. *Methods of Information in Medicine.* 45 - 2, pp. 158 - 162. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 96** F. J. Martin Sanchez; G. Lopez-Campos. Convergencia de Tecnologías: nuevas oportunidades para el avance. *Revista Salud. com.* 2 - 6, 2006. ISSN 1698-7969

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 97** F.J. Martin Sanchez; G. Lopez-Campos. Convergencia de Tecnologías: nuevas oportunidades para el avance. *Revista Salud. com.* 2 - 6, 2006. ISSN 1698-7969

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 98** V. Maojo; M. Garcia-Remesal; H. Billhardt; R. Alonso-Calvo; D. Perez-Rey; F. Martin-Sanchez. Designing New Methodologies for Integrating Biomedical Information in Clinical Trials. *METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE.* 45 - 2, pp. 180 - 185. 2006. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbl&AN=RN184078221&site=eds-live>>. ISSN 00261270

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 99** D. Perez-Rey; V. Maojo; M. Garcia-Remesal; et al. ONTOFUSION: Ontology-based integration of genomic and clinical databases. *COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE.* 36 - 7-8, pp. 712 - 730. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 100** N. Lorenzi; P. J. Murray; L. de Assis Moura; H. M. Goh; S. Huesing; F. Martin-Sanchez; F. Eisenberg; H. Strachan. Strategy in a Fishbowl: An Invitation to Determine the Shape of IMIA in 2015. *METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE.* 45 - 3, pp. 235 - 239. 2006. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbl&AN=RN188194975&site=eds-live>>. ISSN 00261270

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 101** I. Ejarque; G. Lopez-Campos; M. Herranz; F. J. Vicente; F. Martin-Sanchez. A bioinformatic approach to epigenetic susceptibility in non-disjunctional diseases. *BIOLOGICAL AND MEDICAL DATA ANALYSIS, PROCEEDINGS.* 3745, pp. 120 - 129. 2005. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edspsc&AN=000234378000013&site=eds-live>>. ISSN 03029743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 102** F. Martin-Sanchez; I. Hermsilla; F. J. Vicente. Actualización del Estudio BIOINFOMED: Desarrollos recientes más destacados en Informática Biomédica. *European Journal for Biomedical Informatics.* 1, pp. 17 - 17. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 103** I. C. Oliveira; J. L. Oliveira; F. Martin-Sanchez; V. Maojo; A. S. Pereira. Biomedical information integration for health application with Grid: a requirements perspective. *Methods of Information in Medicine*. 44, pp. 161 - 167. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** I. C. Oliveira; J. L. Oliveira; J. P. Sanchez; V. López-Alonso; F. Martin-Sanchez; V. Maojo; A. Sousa Pereira. Grid requirements for the integration of biomedical information resources for health applications. *Methods Of Information In Medicine*. 44 - 2, pp. 161 - 167. 2005. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mnh&AN=15924167&site=eds-live>>. ISSN 0026-1270
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Victor Maojo; Guillermo de la Calle; Fernando Martin-Sanchez; Carlos Diaz; Ferran Sanz. INFOBIOMED: European Network of Excellence on Biomedical Informatics to support individualised healthcare. *AMIA ... Annual Symposium proceedings / AMIA Symposium*. AMIA Symposium. pp. 1041 - 1041. 2005. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://MEDLINE:16779328>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** G. Dias; J. L. Oliveira; F. J. Vicente; et al. Integration of genetic and medical information through a web crawler system. *BIOLOGICAL AND MEDICAL DATA ANALYSIS, PROCEEDINGS*. 3745, pp. 78 - 88. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** O. Garcia-Hernandez; G. Lopez-Campos; J. P. Sanchez; et al. Microarray data analysis and management in colorectal cancer. *BIOLOGICAL AND MEDICAL DATA ANALYSIS, PROCEEDINGS*. 3745, pp. 391 - 400. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** J. A. Heredia; A. Estruch; O. Coltell; D. P. del Rey; G. de la Calle; J. P. Sanchez; F. Sanz. Service Oriented Architecture for Biomedical Collaborative Research. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*. 3745, pp. 252 - 261. 2005. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbl&AN=RN178194627&site=eds-live>>. ISSN 03029743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** A. Babic; V. Maojo; F. Martin-Sanchez; M. Santos; A. Sousa. The INFOGENMED Project: A Biomedical Informatics Approach to Integrate Heterogeneous Biological and Clinical Information. *ERCIM News. Especial: Biomedical Informatics*. 60, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** F. Martin-Sanchez; I. Hermosilla; F. J. Vicente. Updating the BIOINFOMED Study: Recent Outstanding Developments in Biomedical Informatics. *European Journal for Biomedical Informatics*. 1, pp. 6 - 6. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** F. Martin-Sanchez; I. Hermosilla; FJ Vicente. Updating the BIOINFOMED Study: Recent Outstanding Developments in Biomedical Informatics. *European Journal for Biomedical Informatics*. 1, pp. 6 - 6. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** M. Garcia-Remesal; V. Maojo; H. Billhardt; J. Crespo; R. Alonso-Calvo; D. Perez; F. Martin-Sanchez; A. Sousa-Pereira; A. Babic. ARMEDA II: Integrated Access to Heterogeneous Biomedical Databases. *MEDINFO*. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** M. Garcia-Remesal; V. Maojo; L. Billhardt; J. Crespo; R. Alonso-Calvo; D. Perez-Rey; F. Martin; A. Sousa; I. Hermosilla. ARMEDA II: Supporting genomic medicine through the integration of medical and genetic databases. *IEEE Comp Soc. ARMEDA II: Supporting genomic medicine through the integration of medical and genetic databases. IEEE Symposium on Bioinformatics and Bioengineering, Proceedings*. pp. 227 - 234. 2004.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 114** G. Lopez-Campos; L. Garcia-Albert; F. Martin-Sanchez; A. Garcia-Saiz. Bioinformatics analysis of HIV peptide microarrays. Tissue Antigens. 64 - 4, pp. 427 - 427. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 115** J. L. Oliveira; G. Dias; I. Oliveira; P. Rocha; I. Hermosilla; J. Vicente; I. Spiteri; F. Martin-Sanchez; A. Sousa Pereira. Bioinformatics: Integration of Biological and Medical Data-DiseaseCard: A Web-Based Tool for the Collaborative Integration of Genetic and Medical Information. Lecture Notes in Computer Science. 3337, pp. 409 - 417. 2004. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 116** V. Maojo; F. Martin-Sanchez. Bioinformatics: towards new directions for public health. Methods Of Information In Medicine. 43 - 3, pp. 208 - 214. 2004. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mnh&AN=15227550&site=eds-live>>. ISSN 0026-1270

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 117** I. Pelayo-de-Santiago; T. Carretero; F. Martín-Sánchez; A. Yarte-del-Toro; G. Industry. Date: Jul-2004. El profesional de la información. 13 - 4, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 118** F. Sanz; C. Diaz; F. Martin-Sanchez; J. Bonis; IEEE Comp Soc. European support to Biomedical Informatics development: in pursue of genomic medicine. Bibe 2004: Fourth IEEE Symposium on Bioinformatics and Bioengineering, Proceedings. pp. 215 - 221. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 119** V. Lopez-Alonso; J. P. Sanchez; L. Liebana; I. Hermosilla; F. Martin-Sanchez; IEEE Comp Soc. INBIOMED: a platform for the integration and sharing of genetic, clinical and epidemiological data oriented to biomedical research. Bibe 2004: Fourth IEEE Symposium on Bioinformatics and Bioengineering, Proceedings. pp. 222 - 226. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 120** F. Sanz; C. Diaz; F. Martin-Sanchez; V. Maojo. Structuring European Biomedical Informatics to Support Individualized Healthcare: current issues and future trends. Medinfo 2004: Proceedings of the 11th World Congress on Medical Informatics, Pt 1 and 2. 107, pp. 803 - 807. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 121** F. Martin-Sanchez; I. Iakovidis; S. Nørager; V. Maojo; P. de Groen; J. Van der Lei; T. Jones; K. Abraham-Fuchs; R. Apweiler; A. Babic; R. Baud; V. Breton; P. Cinquin; P. Doupi; M. Dugas; R. Eils; R. Engelbrecht; P. Ghazal; P. Jehenson; C. Kulikowski; K. Lampe; G. De Moor; S. Orphanoudakis; N. Rossing; B. Sarachan; A. Sousa; G. Spekowius; G. Thireos; G. Zahlmann; J. Zvárová; I. Hermosilla; F. J. Vicente. Synergy between medical informatics and bioinformatics: facilitating genomic medicine for future health care. Journal Of Biomedical Informatics. 37 - 1, pp. 30 - 42. 2004. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mnh&AN=15016384&site=eds-live>>. ISSN 1532-0464

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 122** V. Maojo; M. Garcia-Remesal; H. Billhardt; J. Crespo; F. Martin-Sanchez; A. Sousa-Pereira. A Virtual Approach to Integrating Biomedical Databases and Terminologies. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 2868, pp. 31 - 38. 2003. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbl&AN=RN139788976&site=eds-live>>. ISSN 03029743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 123** V. Maojo; F. Martin-Sanchez; H. Billhardt; I. Iakovidis; C. Kulikowski. Establishing an Agenda for Biomedical Informatics. METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE. 42, pp. 121 - 125. 2003. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbl&AN=RN131215496&site=eds-live>>. ISSN 00261270
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** I. Oliveira; J. L. Oliveira; M. Santos; F. Martin-Sanchez; A. Sousa-Pereira. On the requirements of biomedical information tools for health applications: the INFOGENMED case study. Proceeding of the 7th Portuguese Conference on Biomedical Engineering BioEng2003, Lisbon. pp. 04 - 27. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** G. J. E. De Moor; I. Iakovidis; S. Norager; F. Martin Sanchez. Special Issue on synergy between research in medical informatics, bioinformatics and neuroinformatics. Methods Inf Med. 42, pp. 111 - 89. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** V. Lopez-Alonso; L. Moreno; G. Lopez-Campos; V. Maojo; F. Martin-Sanchez. BIKMAS: A knowledge engineering system for bioinformatics. Intelligent Data Engineering and Automated Learning - Ideal 2002. 2412, pp. 435 - 440. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** F. Martin-Sanchez; V. Maojo; G. Lopez-Campos. Integrating genomics into health information systems. METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE. 41 - 1, pp. 25 - 30. 2002. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edswsc&AN=000174503800006&site=eds-live>>. ISSN 00261270
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** A. S. Pereira; V. Maojo; F. Martin-Sanchez; A. Babic; S. Goes. The Infogenmed Project. Int. Congress on Biological and Medical Engineering, Singapore. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** V. Maojo; F. Martin; J. Crespo; et al. Theory, abstraction and design in Medical Informatics. METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE. 41 - 1, pp. 44 - 50. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** F. Martin Sanchez. Bioinformtica y salud: impactos del Proyecto Geneoma Humano en la informtica sanitaria. Novtica. 149, pp. 41 - 0. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** V. Maojo; I. Iakovidis; F. Martin-Sanchez; J. Crespo; C. Kulikowski. Medical Informatics and Bioinformatics: European Efforts to Facilitate Synergy. JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS. 34, pp. 423 - 427. 2001. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbl&AN=RN119319936&site=eds-live>>. ISSN 15320464
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** F. Martin Sanchez. Genoma, bioinformtica y comercio electrnico (e-genetica): impactos en salud. Quark: Ciencia, medicina, comunicaci?n y cultura. 18, pp. 56 - 62. 2000. ISSN 1135-8521
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** F. Martin-Sanchez; N. Ibarrola; G. H. Lopez-Campos; J. Nogales-Pla. "BIKMAS" - A system for bioinformatics knowledge management in a biomedical research center. JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL INFORMATICS ASSOCIATION. pp. 1116 - 1116. 1999. Disponible en Internet en: <<https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edswsc&AN=000170207300314&site=eds-live>>. ISSN 10675027



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 134** V. Maojo; F. Martin-Sanchez; N. Ibarrola; G. H. Lopez-Campos; J. Crespo; D. Caja; J. M. Barreiros; H. Billhardt. Functional definition of the INFOGENMED WORKSTATION: a virtual laboratory for genetic information management in clinical environments. Journal of the American Medical Informatics Association. pp. 1112 - 1112. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 135** F. Martin-Sanchez; N. Iborrola; G. H. Lopez-Campos; J. Nogales-Pla. Poster Sessions-BIKMAS: A System for Bioinformatics Knowledge Management in a Biomedical Research Center. Journal of the American Medical Informatics Association. pp. 1116 - 1116. 1999. ISSN 1067-5027

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 136** V. Maojo; F. Martin-Sanchez; N. Ibarrola; G. H. Lopez-Campos; J. Crespo; D. Caja; J. M. Barreiros; H. Billhardt. Poster Sessions-Functional Definition of the INFOGENMED WORKSTATION: A Virtual Laboratory for Genetic Information Management in Clinical Environments. Journal of the American Medical Informatics Association. pp. 1112 - 1112. 1999. ISSN 1067-5027

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 137** F. Martín Sánchez; G. López Campos; V. B. Maojo García. salud: impactos de la aplicación de las nuevas tecnologías para el tratamiento de la información genética en la investigación biomédica y la práctica clínica. Inform?tica y Salud. 19, 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 138** V. Maojo; J. Crespo; L. Villalonga; et al. Disseminating multimedia protocols over Internet for emergency and catastrophe management. Medinfo '98 - 9th World Congress on Medical Informatics, Pts 1 and 2. 52, pp. 332 - 336. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 139** V. Maojo; L. Villalonga; J. Crespo; et al. A JAVA-based tool for remote access to emergency protocols. JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL INFORMATICS ASSOCIATION. pp. 968 - 968. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 140** I. Fernandez; V. Maojo; S. Alamo; J. Crespo; J. Sanandres; F. Martin. ARMEDA: Accessing remote medical databases over the World Wide Web. Medical Informatics Europe '97. 43, pp. 681 - 685. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 141** A. Pazos; A. Rivasfeal; A. Santosdelriego; et al. MCCLYT - AN INTELLIGENT EXPERT SYSTEM FOR MEDICAL TRIAGE IN CATASTROPHES. Moving toward Expert Systems Globally in the 21st Century. pp. 1327 - 1333. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 142** A. Pazos; V. Maojo; F. Martin; et al. INTEGRATED COMPUTER-BASED SYSTEM FOR MEDICAL ASSISTANCE IN EMERGENCIAS. Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Vol 13, Pts 1-5. pp. 1363 - 1364. 1991.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 143** G. H. López-Campos; B. Martín-Calderín; I. Hermosilla; F. Martín-Sánchez. AMANDA, Array Management DAtabase: a tool for the management of microarray experiment data.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 144** G. H. López-Campos; N. Ibarrola; F. Martín-Sánchez. Biochips y Bioinformática. Proceedings of Bioinformatics. Edit SEIS. Madrid. Feb.; 47. 57,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 145** F. J. Vicente; I. Hermosilla; M. G. Remesal; D. P. Del Rey; B. Romero; I. Oliveira; J. L. Oliveira; A. S. Pereira; F. Martín-Sánchez. INFORSALUD 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 146** I. PELAYO; F. MARTÍN-SÁNCHEZ; A. YARTE; T. CARRETERO. INFORSALUD 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** J. P. Sánchez-Merino; I. Liñana-Marcos; V. López-Alonso; F. Martín-Sánchez. INFORSALUD 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 148** E. Shortliffe; M. Ball; P. Dev; P. F. Brennan; J. Cimino; D. A. B. Lindberg; N. Lorenzi; C. Safran; M. Stefanelli; C. Kulikowski. Medinfo 04 Committees.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 149** E. Shortliffe; M. Ball; P. Dev; P.F. Brennan; J. Cimino; D.A.B. Lindberg; N. Lorenzi; C. Safran; M. Stefanelli; C. Kulikowski. Medinfo 04 Committees.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** Judit Biosca-Brull; Fernando Sanchez-Santed; Fernando Martin-Sanchez; Jorge Arias; Paloma Collado; Nelida M. A. Conejo; Helena Pinos; Beatriz Carrillo; Santiago Mora; Cristian Perez-Fernandez; Maria Teresa Colomina. Relationship between Autism Spectrum Disorder and Pesticides: A Systematic Review of Human and Preclinical Models. International Journal of Environmental Research and Public Health. 18, pp. 5190 - 6220. MDPI,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** V. Maojo; C. A. Kulikowski; F. Martin-Sanchez. SPECIAL ISSUE ON BIOMEDICAL INFORMATICS: RESEARCH AND APPLICATIONS.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** C. Ohmann; F. M. S. B. Unit; C. Diaz; F. Sanz; H. P. Eich; F. Martin-Sanchez. Structuring European Biomedical Informatics to Support Individualised Healthcare: The INFOBIOMED approach.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** Carlos Fernandez-Lozano; Guillermo Lopez-Campos; Jose A. Seoane; Victoria Lopez-Alonso; Julian Dorado; Fernando Martin-Sanchez; Alejandro Pazos. Anonymizing Patient Genomic Data for Public Sharing Association Studies. 192, pp. 979 - 979. 2013. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000341021700247>. ISBN 0926-9630978-1-61499-289-9; 978-1-61499-288-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 154** Niels Peek; John H. Holmes; Fernando Martin-Sanchez; Jimeng Sun. Big Data Analytics in Biomedicine and Health: Trends and Challenges. 192, pp. 1237 - 1237. 2013. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000341021700510>. ISBN 0926-9630978-1-61499-289-9; 978-1-61499-288-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 155** Guillermo Lopez-Campos; Riccardo Bellazzi; Fernando Martin-Sanchez. INDIV-3D. A new model for Individual Data Integration and Visualisation using spatial coordinates. 190, pp. 172 - 174. 2013. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000341032900050>. ISBN 0926-9630978-1-61499-276-9; 978-1-61499-275-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 156** Luis Fernandez-Luque; Annie Lau; Carol S. Bond; Kerstin Denecke; Fernando Jose Martin-Sanchez. New Trends in Health Social Media: Hype or Evidence-based Medicine. 192, pp. 1240 - 1240. 2013. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000341021700515>. ISBN 0926-9630978-1-61499-289-9; 978-1-61499-288-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 157** Guillermo H. Lopez-Campos; Alejandro Romera-Lopez; Fernando Martin-Sanchez; Eduardo Diaz-Rubio; Victoria Lopez-Alonso; Beatriz Perez-Villamil; J Cabestany; I Rojas; G Joya. MicroRNA Microarray Data Analysis in Colon Cancer: Effects of Normalization. 6692, pp. 260 - 267. 2011. ISBN 0302-9743;978-3-642-21498-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 158** Fernando Martin-Sanchez; Victoria Lopez-Alonso; Isabel Hermsilla-Gimeno; Guillermo Lopez-Campos. A primer in knowledge management for nanoinformatics in medicine. 5178, pp. 66 - 72. 2008. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000259394400009>. ISBN 0302-9743978-3-540-85564-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 159** Guillermo Lopez-Campos; Victoria Lopez Alonso; Fernando Martin-Sanchez. Addressing the Biomedical Informatics Needs of a Microarray Laboratory in a Clinical Microbiology Context. 136, pp. 45 - 50. 2008. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000274308700008>. ISBN 0926-9630978-1-58603-864-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 160** Vincent Breton; Kevin Dean; Tony Solomonides; Collaborati Healthgrid White Paper. The Healthgrid White Paper. 112, pp. 249 - 321. 2005. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000276262400023>. ISBN 0926-9630978-1-58603-510-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 161** V. Maojo; F. Martin-Sanchez; J. M. Barreiro; C. Diaz; F. Sanz. Biomedical informatics: From past experiences to the infobiomed network of excellence. 3337, pp. 418 - 426. 2004. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000226129700042>. ISBN 0302-97433-540-23964-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 162** Fernando Martin-Sanchez; Guillermo Lopez-Campos; Kathleen Gray. Biomedical Informatics Methods for Personalized Medicine and Participatory Health. pp. 347 - 394. 2014. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000333977700011>. ISBN 978-0-12-401684-2; 978-0-12-401678-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 163** V. Lopez-Alonso; L. Moreno; G. Lopez-Campos; V. Maojo; F. Martin-Sanchez. BIKMAS-II: A knowledge management system for biomedical informatics. pp. 1091 - 1091. 2002. Disponible en Internet en: <<Go to ISI>://WOS:000189418100325>. ISBN 1-56053-600-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 164** The Australian Health Informatics Competencies Framework and Its Role in the Certified Health Informatician Australasia (CHIA) Program.01/01/2017.
- 165** j Bichel-Findlay; f Martin-sanchez. Recommendations of the International Medical Informatics Association (IMIA) on Education in Biomedical and Health Informatics: Second Revision. Int J Med Inform.
Autor de correspondencia: No