CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Isabel De la Torre Díez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/08/2025

v 1.4.3

89ec1d363aeb210effd78d43d29a2eef

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

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.

CV (EN)

Isabel de la Torre Díez (isator@tel.uva.es): She was born in Zamora, Spain, in 1979. She received her M.S. and Ph.D. degrees in telecommunication engineering from the University of Valladolid, Spain, in 2003 and 2010, respectively. Currently, she is a Full Professor in the Department of Signal Theory and Communications and Telematics Engineering at the University of Valladolid, Spain. Her teaching and research interests include such as: development and evaluation of Telemedicine applications, e-health, m-health, EHRs (Electronic Health Records), EHR standards, machine and deep learning, privacy and security, biosensors, QoS (Quality of Service) and QoE (Quality of Experience) applied to the health field. She is leader of GTe Research Group (http://sigte.tel.uva.es) at University of Valladolid. She is author of more than 300 papers in SCI journals, peer-reviewed conferences proceedings, books and international book chapters. She has coauthored 16 registered innovative software. She has been involved in more than 100 Program committees of international conferences until 2024. She has participated in 44 funded European, national and regional research projects. Moreover, she is reviewer in well-known SCI journals like International Journal of Medical Informatics, Journal of Medical Systems, IET Journal, Telemedicine and e-health Journal, etc.

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.

- 3 sexenios de investigación, con tramo vivo.
- Creadora y Coordinadora del Grupo de Telemedicina y eSalud, GTe, (http://www.sigte.tel.uva.es). También, coordinadora del GIR "Sociedad de la Información" al cual pertenece el grupo GTe. Mis principales áreas de interés en actividad investigadora son las siguientes: desarrollo y evaluación de aplicaciones y servicios de telemedicina (especialmente en las siguientes especialidades: telepsiquiatría, teleoftalmología, telecardiología), Historiales Clínicos Electrónicos (HCEs) y estándares, aplicaciones y servicios de m-health, bases de datos, redes de sensores, cloud computing, machine learning, Deep learning en el campo de la sanidad, entre otras. El perfil investigador también puede ser consultado a través de las URLs de las siguientes plataformas de investigación científica:
  - o ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Isabel-De-La-Torre-Diez.
  - o Google Scholar: https://scholar.google.es/citations?user=82k6rgsAAAAJ&hl=es&oi=ao
- Colaboradora de la Unidad de Retinopatía diabética y Telemedicina del Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) de la Universidad de Valladolid.
- Autora/coautora de 205 artículos en revistas internacionales de impacto (indexadas en JCR, SCI), 34 artículos en revistas internacionales y nacionales no indexadas con índice de calidad relativo, 13 capítulos en libros internacionales y nacionales, editora de 3 libros técnicos en el campo de e-health y co-autora del libro "e-Health Systems. Theory and Technical Applications" de la Editorial Elsevier. Autora y autora de 66 artículos en conferencias y congresos nacionales e internacionales de gran relevancia científica. Participante en la organización de workshops y congresos internacionales y nacionales. Revisora de importantes revistas científicas en el campo de la eSalud como International Journal of Medical Informatics, Journal of Medical Systems, Telemedicine and eHealth Journal, Health Informatics Journal, etc.
- Investigadora colaboradora de 32 proyectos de investigación internacionales, europeos, nacionales y regionales. Investigadora Principal de 6 proyectos/contratos de investigación y colaboradora de 7 contratos de investigación con empresas e instituciones.
- Estancias de investigación postdoctorales:
  - o 3 meses en el Instituto de Telecomunicaciones (Portugal) durante Junio-Julio de 2010 (dentro del Plan de Movilidad de la Universidad de Valladolid) y Julio de 2011.
  - o 1 mes en el Instituto de investigación ITACA de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), España durante Septiembre de 2012 (dentro del Plan de Movilidad de la Universidad de Valladolid).
  - o 3 meses en la Universidad de Nantes (Francia), desde 10 de Septiembre de 2018 hasta 10 de Diciembre de 2018 (dentro del Plan de Movilidad de la Universidad de Valladolid) y del 15 Junio – 10 Julio 2018.

Isabel De la Torre Díez

Apellidos:	**De la Torre Díez**
Nombre:	**Isabel**
ORCID:	**0000-0003-3134-7720**
ScopusID:	**55665183400**
ResearcherID:	**B-7064-2008**
Fecha de nacimiento:	**16/05/1979**
Sexo:	**Mujer**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de nacimiento:	**Castilla y León**
Ciudad de nacimiento:	**Zamora**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Castilla y León**
Correo electrónico:	**isator@tel.uva.es**
Página web personal:	**http://isabeldelatorre.blogs.uva.es**

Situación profesional actual

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

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Categoría profesional: Catedrática de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España

Correo electrónico: isator@tel.uva.es

Fecha de inicio: 19/04/2022

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Se citan algunas de las funciones desempeñadas: - Impartición de asignaturas en el área de Ingeniería Telemática. - Coordinación del grupo de Investigación en el campo de la Telemedicina y eSalud. - Dirección de proyectos de investigación europeos, nacionales y regionales. - Dirección de tesis doctorales y otros trabajos avanzados.

Identificar palabras clave: Biomedicina; Telemática; Telemedicina

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Perteneciente al Grupo de Investigación Reconocido (GIR): Sociedad de la Información. Áreas de interés en actividad investigadora: telemedicina (telepsiquiatría, teleoftalmología, telecardiología), historiales clínicos electrónicos (HCEs) y estándares, m-health, bases de datos, análisis de datos (machine learning), seguridad y privacidad de datos clínicos, entre otras. Consultad en la Web: http://www.sigte.tel.uva.es • Impartición de 12 asignaturas troncales y optativas en las titulaciones de Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero de Telecomunicación Especialidad: Telemática e Ingeniero de Telecomunicación Especialidad: Sistemas de Telecomunicación, y de 1 asignatura obligatoria en los grados de Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Ingeniería Telemática e Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación. • Elaboración de gran cantidad de material didáctico principalmente digital para dichas asignaturas. • Participación en proyectos de innovación docente, entre los que están los siguientes: o Programa Orienta durante los cursos 2009-2010 y 2010-2011. o Aprender Pensando: Estrategias de Aprendizaje Autorregulado durante el curso 2009-2010. o Aprender Pensando: Entrenamiento en Estrategias de Aprendizaje Autorregulado y Desarrollo de Competencias Transversales durante el curso 2010-2011.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Profesora Titular de Universidad	08/03/2018
2	Universidad de Valladolid	Profesora Contratada Doctor	17/05/2012
3	Universidad de Valladolid	Profesora Contratada Doctora Interina	21/08/2011
4	Adepro (Asociación para el Desarrollo de la Provincia de Zamora)	Ingeniera de Telecomunicación	01/04/2003
5	Universidad de Valladolid	Profesora Ayudante	20/05/2006
6	Universidad de Valladolid	Profesora Asociada	01/10/2004
7	Cedetel (Centro para el Desarrollo de las Telecomunicaciones de Castilla y Léon)	Ingeniera de Telecomunicación	01/10/2004

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 08/03/2018 - 18/04/2022 **Duración:** 3 años - 1 mes
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Funciones desempeñadas: Docencia de asignaturas Redes y Servicios Telemáticos, Técnicas y Protocolos de Redes Telemáticas, Integración de Servicios Telemáticos en Redes de Nueva Generación, Transferencia Tecnológica e Innovación en el Sistema de I+D+i Investigación en Telemedicina y eSalud. Coordinadora del Grupo de Telemedicina y eSalud (www.sigte.tel.uva.es)...
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Perteneciente al Grupo de Investigación Reconocido (GIR): Sociedad de la Información. Áreas de interés en actividad investigadora: telemedicina (telepsiquiatría, teleoftalmología, telecardiología), historiales clínicos electrónicos (HCEs) y estándares, m-health, bases de datos, análisis de datos (machine learning), seguridad y privacidad de datos clínicos, entre otras. Consultad en la Web: http://www.sigte.tel.uva.es • Impartición de 12 asignaturas troncales y optativas en las titulaciones de Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero de Telecomunicación Especialidad: Telemática e Ingeniero de Telecomunicación Especialidad: Sistemas de Telecomunicación, y de 1 asignatura obligatoria en los grados de Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Ingeniería Telemática e Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación. • Elaboración de gran cantidad de material didáctico principalmente digital para dichas asignaturas. • Participación en proyectos de innovación docente, entre los que están los siguientes: o Programa Orienta durante los cursos 2009-2010 y 2010-2011. o Aprender Pensando: Estrategias de Aprendizaje Autorregulado durante el curso 2009-2010. o Aprender Pensando: Entrenamiento en Estrategias de Aprendizaje Autorregulado y Desarrollo de Competencias Transversales durante el curso 2010-2011.

2 **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctor
Fecha de inicio-fin: 17/05/2012 - 03/2018 **Duración:** 6 años

3 **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora Interina
Fecha de inicio-fin: 21/08/2011 - 19/05/2012

4 **Entidad empleadora:** Adepro (Asociación para el Desarrollo de la Provincia de Zamora) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Categoría profesional: Ingeniera de Telecomunicación **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/04/2003 - 01/09/2003 **Duración:** 5 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Realización del proyecto: Estudio técnico de propuesta de servicios de acceso a Internet de banda ancha en el Parque Natural de los Arribes del Duero (Zamora)", subvencionado por la Junta de Castilla y León y tareas de gestión empresarial en la organización.
Identificar palabras clave: Internet; Telecomunicación inalámbrica; Industria de telecomunicaciones

5 **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Categoría profesional: Profesora Ayudante
Fecha de inicio: 20/05/2006 **Duración:** 5 años - 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Asociada
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración:** 1 año - 8 meses

7 **Entidad empleadora:** Cedetel (Centro para el Desarrollo de las Telecomunicaciones de Castilla y Léon)
Categoría profesional: Ingeniera de Telecomunicación
Fecha de inicio: 01/10/2004
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Funciones desempeñadas: o Mar. 04 – Ene. 06. Asesora tecnológica. Diseño, desarrollo y lanzamiento de proyectos tecnológicos, principalmente I+D+i, orientados hacia la difusión de contenidos digitales y mejora de la gestión empresarial (dentro de las principales iniciativas europeas como eContent, Interreg III.B y Eumedis). • Proyecto TIC-PYME: Implantación de Servicios Avanzados de Información y Comunicación a colectivos de Pymes de áreas periféricas del Sudoeste Europeo. Iniciativa INTERREG III.B. • Proyecto ODISEAME: Iniciativa Eumedis dentro del ámbito del e-learning. • Realización de asesorías tecnológicas dentro del programa Legite (La excelencia y la generalización de la Innovación en las empresas de Castilla y León) y planes de viabilidad técnica dentro del programa Futurinnova. • Labores de técnico-comercial. • Realización de propuestas para proyectos regionales, nacionales y europeos: iniciativas PCCP, ARTEPYME y e-contentPlus entre otros. o Oct. 03 – Mar. 05. Emprendedora del vivero" de empresas de CEDETEL. Puesta en marcha de un spin-off destinado a ofrecer servicios de telecomunicaciones al medio rural de Castilla y León. o Nov. 02 – Mar. 03. Becaria ejerciendo la labor de Jefe de Proyecto en Cliente" (Técnico-Comercial). Contacto directo con clientes en B2B, marketing directo, realización de planes de ventas y marketing, análisis funcionales y guiones estratégicos.

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero de Telecomunicación
Ciudad entidad titulación: Valladolid, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 23/02/2003

Doctorados

Programa de doctorado: Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad titulación: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de titulación: 03/2010
Entidad de titulación DEA: Universidad de Valladolid
Título de la tesis: Desarrollo y Evaluación de una Aplicación Web Estandarizada para el Almacenamiento e Intercambio de Historiales Clínicos Electrónicos (HCEs) en Oftalmología: TeleOftalWeb
Director/a de tesis: Francisco Javier Díaz Pernas
Codirector/a de tesis: María Isabel López Gálvez
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Mención de calidad: Sí

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Título de la formación: HP Sales University
Entidad de titulación: Hewlett Packard Española, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 31/08/2004 **Duración en horas:** 500 horas

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

1 **Título del curso/seminario:** Curso online. Cómo aumentar el impacto de las publicaciones: Visibilidad Web y Reputación Digital
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Facultad, instituto, centro: Área de Formación Permanente e Innovación Docente
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 11/04/2018 - 12/04/2018

2 **Título del curso/seminario:** Taller sobre dirección de Tesis doctorales
Entidad organizadora: Escuela de Doctorado **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Valladolid
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 20/12/2017 - 20/12/2017

3 **Título del curso/seminario:** Cómo asesorar a los estudiantes Erasmus de la UVA
Entidad organizadora: Área de Formación Permanente e Innovación Docente, Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 26/10/2017 - 27/10/2017

4 **Título del curso/seminario:** Buenas prácticas preventivas en el sector docente
Entidad organizadora: Área de Formación Permanente e Innovación Docente. Universidad de Valladolid
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 19/05/2017 - 07/07/2017

5 **Título del curso/seminario:** Gestores de Referencias Bibliográficas y Bibliometría Básica (3ª Edición)
Entidad organizadora: Area de Formación Permanente e Innovación Docente
Facultad, instituto, centro: Universidad de Valladolid
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 15/05/2017 - 04/06/2017

6 **Título del curso/seminario:** Curso online. Apoyo a la Docencia con el Campus Virtual UVA (Moodle Iniciación)
Objetivos del curso/seminario: Reflexionar sobre la necesidad y utilidad de contar con plataformas tecnológicas de apoyo a la docencia, ...
Entidad organizadora: Área de Formación Permanente e Innovación Docente, Universidad de Valladolid
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 03/03/2017 - 03/04/2017

7 **Título del curso/seminario:** Primeros Auxilios Básicos
Entidad organizadora: Área de Formación Permanente e Innovación Docente, Universidad de Valladolid
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 20/02/2017 - 13/03/2017

8 **Título del curso/seminario:** Tutorización y evaluación de Trabajos de Fin de Grado y Trabajos de Fin de Máster
Objetivos del curso/seminario: Aprender técnicas innovadoras para tutorizar y evaluar TFG y TFM
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Área de Formación Permanente e Innovación Docente
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 16/12/2016 - 22/12/2016

9 **Título del curso/seminario:** Entrenamiento en técnicas de relajación sofrológicas
Objetivos del curso/seminario: Aprendizaje de técnicas de relajación en el ambiente de trabajo
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 04/11/2016 - 05/11/2016

10 **Título del curso/seminario:** Wordpress: Configuración y uso
Objetivos del curso/seminario: Aprender manejo de Wordpress
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 16/05/2016 - 26/05/2016

11 **Título del curso/seminario:** Curso online “Buenas prácticas en el trabajo”
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 05/10/2015 - 11/01/2016
Perfil de destinatarios/as: Profesorado Universitario
Programa de financiación: Impartido por IBERMUTUAMUR a través del “Campus PRL Ibermutuamur”, en colaboración con el Área de Formación Permanente e Innovación Docente de la Universidad de Valladolid

12 **Título del curso/seminario:** Acción facilitadora del uso del Campus Virtual UVA para profesores de la ETSI Telecomunicación
Objetivos del curso/seminario: Conocer las posibilidades del Campus Virtual UVA para la docencia de mis asignaturas. • Aplicar eficazmente las herramientas del Campus Virtual que permitan mejorar la práctica educativa de mis asignaturas. • Intercambiar con otros compañeros del Centro experiencias e ideas exitosas de aplicación del Campus Virtual en la docencia. • Establecer una tutela continuada que sirva de punto de consulta y asistencia para todos los profesores del Centro.
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 23/01/2012

13 **Título del curso/seminario:** Introducción a la Dirección de Proyectos
Entidad organizadora: Fundación General de la Universidad de Valladolid
Fecha de inicio-fin: 30/10/2009 - 04/11/2009

14 **Título del curso/seminario:** Curso Práctico de Investigación Comercial
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Fecha de inicio-fin: 20/04/2004 - 28/04/2004

15 **Título del curso/seminario:** Tecnología de Redes, Servicios y Contenidos para la Recuperación del Sector de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información
Entidad organizadora: Centro para el Desarrollo de las Telecomunicaciones de Castilla y León (CEDETEL)
Fecha de inicio: 07/2004

16 **Título del curso/seminario:** Curso sobre DreamWeaver MX 2004 Nivel I
Entidad organizadora: CREA FORMACIÓN
Fecha de inicio: 06/2004

17 **Título del curso/seminario:** Curso sobre FLASH MX 2004 Nivel I
Entidad organizadora: CREA FORMACIÓN
Fecha de inicio: 06/2004

18 **Título del curso/seminario:** Aprendizaje activo con Moodle: Talleres colaborativos y herramientas competitivas
Entidad organizadora: Centro Buendía Universidad de Valladolid
Duración en horas: 20 horas

19 **Título del curso/seminario:** Diseño de asignaturas en el marco ECTS (Elaboración de guías docentes)
Entidad organizadora: Centro Buendía de la Universidad de Valladolid
Duración en horas: 20 horas

20 **Título del curso/seminario:** Formación de titulaciones de grado. Cómo introducir las competencias en los planes de estudio
Entidad organizadora: Centro Buendía Universidad de Valladolid
Duración en horas: 6 horas

21 **Título del curso/seminario:** IV Taller Virtual Moodle
Entidad organizadora: Centro Buendía Universidad de Valladolid
Duración en horas: 40 horas

22 **Título del curso/seminario:** Innovaciones y propuestas para la e-Evaluación de Competencias en la Universidad
Entidad organizadora: Centro Buendía Universidad de Valladolid
Duración en horas: 8 horas

23 **Título del curso/seminario:** La acción tutorial en la Universidad: El Programa Orienta
Entidad organizadora: Centro Buendía Universidad de Valladolid
Duración en horas: 30 horas

24 **Título del curso/seminario:** Manejo seguro de un ordenador conectado a Internet
Entidad organizadora: Centro Buendía Universidad de Valladolid
Duración en horas: 4 horas

25 **Título del curso/seminario:** Planificación de las tareas docentes y gestión del tiempo en situaciones de enseñanza aprendizaje
Entidad organizadora: Centro Buendía Universidad de Valladolid
Duración en horas: 8 horas

26 **Título del curso/seminario:** Taller de Portafolio
Entidad organizadora: Centro Buendía Universidad de Valladolid
Duración en horas: 10 horas

27 **Título del curso/seminario:** Taller virtual de profundización en Moodle y Docencia 2.0
Entidad organizadora: Centro Buendía Universidad de Valladolid
Duración en horas: 40 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C2	C1	C1	C2
Alemán		A1	A1	A1	A1
Portugués		C1			A1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Integración de Servicios Telemáticos en Redes de Nueva Generacíon
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctor
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería de Telecomunicación
Fecha de inicio: 22/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

2 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transferencia Tecnológica e Innovación en el Sistema de I+D+i
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Máster en Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Fecha de inicio: 21/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Complementos de Telemática III
Categoría profesional: Profesora Asociada, Profesora Ayudante y Profesora Contratada Doctor
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5º **Frecuencia de la actividad:** 9
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Servicios para la Sociedad de la Información I
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación Especialidad Sistemas de Telecomunicación
Curso que se imparte: 3º
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y Protocolos de Redes Telemáticas
Competencias relacionadas: Generales: • GBE3. Capacidad para resolver problemas con iniciativa, creatividad y razonamiento crítico. • GBE4. Capacidad para diseñar y llevar a cabo experimentos, así como analizar e interpretar datos. • GBE5. Capacidad para elaborar informes basados en el análisis crítico de la bibliografía técnica y de la realidad en el campo de su especialidad. • GE2. Capacidad para trabajar en un grupo multidisciplinar y multilingüe, responsabilizándose de la dirección de actividades objeto de los proyectos del ámbito de su especialidad y consiguiendo resultados eficaces. • GC1. Capacidad de organización, planificación y gestión del tiempo. • GC2. Capacidad para comunicar, tanto por escrito como de forma oral, conocimientos, procedimientos, resultados e ideas relacionadas con las telecomunicaciones y la electrónica. • GC3. Capacidad para trabajar en cualquier contexto, individual o en grupo, de aprendizaje o profesional, local o internacional, desde el respeto a los derechos fundamentales, de igualdad de sexo, raza o religión y los principios de accesibilidad universal, así como la cultura de paz. Específicas: • T12. Conocimiento y utilización de los conceptos de arquitectura de red, protocolos e interfaces de comunicaciones. • T13. Capacidad de diferenciar los conceptos de redes de acceso y transporte, redes de conmutación de circuitos y de paquetes, redes fijas y móviles, así como los sistemas y aplicaciones de red distribuidos, servicios de voz, datos, audio, video y servicios interactivos y multimedia. • T14. Conocimiento de los métodos de interconexión de redes y encaminamiento, así como los fundamentos de la planificación, dimensionado de redes en función de parámetros de tráfico.
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctor
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías Específicas de Telecomunicación. Mención: Sistemas Electrónicos
Curso que se imparte: Tercero
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Servicios para la Sociedad de la Información II
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación Especialidad sistemas de Telecomunicación
Curso que se imparte: 3º
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Servicios para la Sociedad de la Información III
Categoría profesional: Profesora Asociada, Profesora Ayudante
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación Especialidad sistemas de Telecomunicación
Curso que se imparte: 3º
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Redes de Comunicación
Categoría profesional: Profesora Asociada
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación Especialidad sistemas de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Servicios de Internet
Categoría profesional: Profesora Asociada
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación Especialidad Telemática
Curso que se imparte: 2º
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Redes y Servicios Telemáticos
Competencias relacionadas: Generales: • GB1. Capacidad de razonamiento, análisis y síntesis. • GB2. Capacidad para relacionar conceptos y adquirir una visión integrada, evitando enfoques fragmentarios. • GB3. Capacidad de toma de decisiones en la resolución de problemas básicos de ingeniería de telecomunicación, así como identificación y formulación de los mismos. • GB4. Capacidad para trabajar en grupo, participando de forma activa, colaborando con sus compañeros y trabajando de forma orientada al resultado conjunto, y en un entorno multilingüe. • GB5. Conocimiento de materias básicas, científicas y tecnologías, que le capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y tecnologías. • GB6. Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planificación de tareas y otros trabajos análogos en el ámbito de la ingeniería técnica de Telecomunicación. • GBE1. Capacidad para manejar especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento. • GC1. Capacidad de organización, planificación y gestión del tiempo. • GC2. Capacidad para comunicar, tanto por escrito como de forma oral, conocimientos, procedimientos, resultados e ideas relacionadas con las telecomunicaciones y la electrónica. • GC3. Capacidad para trabajar en cualquier contexto, individual o en grupo, de aprendizaje o profesional, local o internacional, desde el respeto a los derechos fundamentales, de igualdad de sexo, raza o religión y los principios de accesibilidad universal, así como la cultura de paz. Específicas: • T1. Capacidad para aprender de manera autónoma nuevos conocimientos y técnicas adecuados para la concepción, el desarrollo o la explotación de sistemas y servicios de telecomunicación. • T2. Capacidad de utilizar aplicaciones informáticas (ofimáticas, bases de datos, cálculo avanzado, gestión de proyectos, visualización, etc.) para apoyar el desarrollo y explotación de
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctor

redes, servicios y aplicaciones de telecomunicación y electrónica. • T3. Capacidad para utilizar herramientas informáticas de búsqueda de recursos bibliográficos o de información relacionada con las telecomunicaciones y la electrónica. • T6. Capacidad de concebir, desplegar, organizar y gestionar redes, sistemas, servicios e infraestructuras de telecomunicación en contextos residenciales (hogar, ciudad y comunidades digitales), empresariales o institucionales responsabilizándose de su puesta en marcha y mejora continua, así como conocer su impacto económico y social. • T12. Conocimiento y utilización de los conceptos de arquitectura de red, protocolos e interfaces de comunicaciones. • T13. Capacidad de diferenciar los conceptos de redes de acceso y transporte, redes de conmutación de circuitos y de paquetes, redes fijas y móviles, así como los sistemas y aplicaciones de red distribuidos, servicios de voz, datos, audio, video y servicios interactivos y multimedia. • T14. Conocimiento de los métodos de interconexión de redes y encaminamiento, así como los fundamentos de la planificación, dimensionado de redes en función de parámetros de tráfico. • T15. Conocimiento de la normativa y la regulación de las telecomunicaciones en los ámbitos nacional, europeo e internacional.

Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Curso que se imparte: Segundo
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Toería de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transmisión de Datos
Categoría profesional: Profesora Asociada, Profesora Ayudante
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación Especialidad Telemática
Curso que se imparte: 2º
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Programación Orientada a la Movilidad
Tipo de programa: Máster **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster en Desarrollo de Aplicaciones de Movilidad Seguras
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 **Título del trabajo:** Análisis de apps móviles sobre información, prevención y seguimiento de covid-19 y desarrollo de una app innovadora en dicho campo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Javier Pérez Pacho
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2021

2 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de una app móvil sobre mindfulness en el contexto de covid-19 como ayuda a la prevención del riesgo suicida entre profesionales sanitarios
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: María Martínez Ordás
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2021

3 **Título del trabajo:** Estudio de algoritmos de redes neuronales convolucionales en dataset de imágenes médicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Antonio Ferreras Extremo
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2021

4 **Título del trabajo:** Estudio de telemedicina aplicada a cirugía vascular
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Elena Presencio Lafuente
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2021

5 **Título del trabajo:** Reconocimiento de voz en reuniones Ágiles
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Mario González Gómez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2021

6 **Título del trabajo:** App móvil para la prevención de la conducta suicida: Desarrollo y evaluación técnica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Sergio Celada Bernal

Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2020

7 **Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de un sistema Web para la promoción de Valladolid y su provincia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Juan Luis Pardo Ramos
Fecha de defensa: 2020

8 **Título del trabajo:** Desarrollo una aplicación móvil de ayuda al estudio de la asignatura “Redes y Servicios Telemáticos”
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Francisco Camazón Rodríguez
Fecha de defensa: 2020

9 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de una App en Android de escala qSOFA para Sepsis
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Gonzalo Conde de Pintos
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2020

10 **Título del trabajo:** Estudio y análisis de apps de eHealth y mHealth en el campo de las urgencias sanitarias
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Alejandro Plaza Roncero
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2020

11 **Título del trabajo:** Revisión Sistemática de Tecnologías para la Ayuda y Atención al paciente en Salud Mental Comunitaria
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Rodrigo Santos Gil
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2020

12 **Título del trabajo:** 2. Análisis y revisión sistemática de la predicción del absentismo laboral y la incapacidad temporal mediante aprendizaje automático
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Isabel Herrera Montano
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2020

13 **Título del trabajo:** Desarrollo de una app móvil en Android relativa a la probabilidad de padecer Alzheimer
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Hernández Bueno
Fecha de defensa: 15/05/2018

14 **Título del trabajo:** QoS, Regulatory issues y recientes actividades de estandarización en redes BSN.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricio Moreta
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 20/09/2017

15 **Título del trabajo:** Análisis de fuentes y técnicas de Big Data en el sector sanitario
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Susel Góngora Alonso
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 13/09/2017

16 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de una app móvil para el seguimiento y control de pacientes con diabetes tipo 2
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Martín Morales
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 21/07/2017

17 **Título del trabajo:** Implicaciones de la regulación de las Redes NGN en España: Ámbito urbano vs. rural
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Pérez Maluenda
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 21/07/2017

18 **Título del trabajo:** Desarrollo de una app móvil de ayuda al estudio de la asignatura “Técnicas y Protocolos de Redes Telemáticas”
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana García Riol
Fecha de defensa: 14/07/2017

19 **Título del trabajo:** La regulación de las Redes de Nueva Generación (NGN) en España: Efectos en el despliegue de nuevas Infraestructuras de fibra óptica hasta el hogar (FTTH) y en el número de accesos minoritas de banda ancha
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Camino Fernández Llamas; Isabel de la Torre Díez
Entidad de realización: Universidad de Léon **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco José García Paramio
Fecha de defensa: 30/06/2017
Mención de calidad: Sí

20 **Título del trabajo:** Estudio sobre el estado del arte de aplicaciones móviles para el control y prevención del estrés
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Blázquez

Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 29/06/2017

21 **Título del trabajo:** Aplicación en iOS para el control y seguimiento de pacientes con problemas cardiacos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Samuel Pardal Higuera
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 23/06/2017

22 **Título del trabajo:** Análisis de las políticas y evaluación de impacto del uso de tecnologías sanitarias en Panamá
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gema Castillo
Fecha de defensa: 20/06/2017

23 **Título del trabajo:** Desarrollo de una app móvil en Android para la ayuda y preparación del paciente quirúrgico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Real López
Fecha de defensa: 17/05/2017

24 **Título del trabajo:** Real World Data en Medicina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Fernández Rodríguez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 31/03/2017

25 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de un algoritmo de Seguridad para una app de salud en el campo de la Cardiología
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bruno Olivar Trinchet
Fecha de defensa: 03/03/2017

26 **Título del trabajo:** Diseño de una Red FTTH con tecnología XGPON
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Ríos Fadón
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 20/09/2016

27 **Título del trabajo:** Soluciones de privacidad y seguridad para diferentes escenarios de big data en medicina
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Héctor Merino Cosgaya
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 22/07/2016

28 **Título del trabajo:** Desarrollo y puesta en marcha de una plataforma web-móvil bilingüe para la divulgación de contenidos de investigación relativos a servicios de telemedicina y esalud de un grupo de la Universidad de Valladolid
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Alonso González
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 14/07/2016

29 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de un Sistema de Ayuda a la Decisión Médica móvil en iOS para el diagnóstico de enfermedades del polo anterior del ojo?
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Manovel López
Fecha de defensa: 14/07/2016

30 **Título del trabajo:** Análisis técnico y estado del arte del Big data
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: María Lourdes Pedrosa Ortega
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 24/06/2016

31 **Título del trabajo:** Estudio de la seguridad en redes BSN aplicadas al ámbito sanitario
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Marina Benito Alonso
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 23/05/2016

32 **Título del trabajo:** Estudio de Soluciones de Seguridad para Apps Móviles en Sanidad
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique Pérez Morera
Fecha de defensa: 15/04/2016

33 **Título del trabajo:** REVIEW AND ANALYSIS OF MHEALTH APPLICATIONS. DEVELIOPMENT AND EVALUATION OF A HEART DISEASES SELF-MANAGEMENT APP
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel López-Coronado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Borja Martínez Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 02/10/2015
Mención de calidad: Sí

34 **Título del trabajo:** Análisis de la situación de Ambient Assisted Living y su aplicación al campo de eHealth
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Paula Jiménez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 11/09/2015

35 **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación Web para el cálculo del riesgo de padecer cáncer de próstata.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Diego Cardeñosa
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 11/09/2015

36 **Título del trabajo:** Estudio de Internet de las Cosas en Telemedicina: De la Ciencia Ficción a la Realidad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucía de la Fuente
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 11/09/2015

37 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de un sistema móvil de ayuda a la decisión médica en el campo de la oftalmología
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: Miguel López-Coronado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Marta Manovel
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 14/07/2015

38 **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR SANITARIO: METODOLOGÍA DE ANÁLISIS Y APLICACIÓN A UN CASO PRÁCTICO DE INTRODUCCIÓN DE UNA APLICACIÓN DE SALUD MÓVIL EN EL CAMPO DE LA CARDIOLOGÍA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel López-Coronado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: José Antonio Cano Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 18/11/2014
Mención de calidad: Sí

39 **Título del trabajo:** Diseño de una aplicación android para el seguimiento y concienciación de alimentación saludable
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Héctor Fernández Alejos
Fecha de defensa: 06/10/2014

40 **Título del trabajo:** DeSSEaDO – App móvil de ayuda a la decisión en el campo de la oftalmología
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Javier Rodríguez Díaz
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 23/07/2014

41 **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una aplicación Android para la gestión de Historiales Clínicos Electrónicos de Centros sociosanitarios para la especialidad de cardiología
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Belén de Anta Zorita
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 23/07/2014

42 **Título del trabajo:** CARDIOMANAGER. Aplicación orientada a personas con problemas del corazón, para dispositivos Android
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Josu Escalada Blanco
Fecha de defensa: 14/07/2014

43 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de una herramienta telemática para el cálculo de la probabilidad de sufrir cáncer cervicouterino
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: José Manuel Iglesias Román
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 08/07/2014

44 **Título del trabajo:** Actualización de una plataforma Web móvil de telemedicina y esalud incorporando herramientas interactivas y sociales.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Manuel Monsalve Guijarro
Fecha de defensa: 28/04/2014

45 **Título del trabajo:** Análisis de la situación a nivel global de la Telepsiquiatría: Psiquiatría 2.0 y tendencias
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Miriam Fernández
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 14/03/2014

46 **Título del trabajo:** Estudio y análisis de los sistemas de apoyo a la decisión del paciente crónico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Beatriz Asensio Valverde
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 15/01/2014

47 **Título del trabajo:** Análisis y evolución de las aplicaciones móviles de Telemedicina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Davil Calvo González
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 10/01/2014

48 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de una aplicación Web-móvil para el cálculo del riesgo de padecer osteoporosis
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid,
Alumno/a: Alejandro Rodríguez Del Amo
Fecha de defensa: 17/12/2013

49 **Título del trabajo:** Estudio de la privacidad y seguridad de soluciones basadas en Cloud Computing en el campo de la e-health
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid,
Alumno/a: Javier Suárez Sanz
Fecha de defensa: 17/12/2013

50 **Título del trabajo:** Psiconnect – Desarrollo y evaluación de una plataforma destinada a la comunicación entre personal médico, cuidadores y pacientes con problemas psiquiátricos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid,
Alumno/a: Diego Velasco Morejón
Fecha de defensa: 17/12/2013

51 **Título del trabajo:** Desarrollo de aplicación para el movimiento del ratón de un PC mediante un dispositivo móvil
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Javier Caballero González
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 26/09/2013

52 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de la plataforma móvil para el cálculo de padecer cáncer colorrectal: M-CRCA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Ángel Sendino
Fecha de defensa: 13/09/2013

53 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de una plataforma Web para calcular el riesgo de padecer una enfermedad cardiovascular.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Núñez Rincón
Fecha de defensa: 13/09/2013

54 **Título del trabajo:** Desarrollo y validación de una aplicación Web-móvil para el cálculo del riesgo de padecer Alzheimer basándose en estudios predictivos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rodrigo Méndez
Fecha de defensa: 13/09/2013

55 **Título del trabajo:** Diario Diabetes – Aplicación Web para el Control de la Diabetes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Marina Puerta
Fecha de defensa: 13/09/2013

56 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de una plataforma Web-móvil para la orientación de alumnos de educación secundaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esteban Barragán
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 17/07/2013

57 **Título del trabajo:** Desarrollo de una plataforma Web móvil destinada a la línea de investigación de telemedicina y eSalud
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Medina Gilsanz
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 17/07/2013

58 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de herramientas para la medida de QoE de aplicaciones e-Health y m-Health
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sonia Candelas Plasencia
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 26/06/2013

59 **Título del trabajo:** Análisis de los sistemas de Historiales Clínicos Electrónicos (HCEs) de atención primaria en la Sanidad Pública Española: Soluciones a la falta de interoperabilidad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra González Martín
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 04/02/2013

60 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de herramientas sociales en telemedicina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Daniel Vicente Regidor
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/12/2012

61 **Título del trabajo:** Estudio de la QoS en redes IP. Caso Práctico: Empleo de simuladores de Red
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mireya Rodríguez
Fecha de defensa: 13/09/2012

62 **Título del trabajo:** Análisis de la Cita Prvia en la Sanidad Pública Española
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl Muñoz Muñoz
Fecha de defensa: 27/07/2012

63 **Título del trabajo:** Desarrollo y puesta en marcha de un sistema Web-móvil para un centro integral de ayuda a la mujer excluida socialmente
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mario de Miguel Cimas
Fecha de defensa: 12/07/2012

64 **Título del trabajo:** Desarrollo y validación de una aplicación Web móvil para el cálculo del riesgo de padecer Diabetes tipo 2 basándose en estudios predictivos
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mario Barreda Pérez
Fecha de defensa: 12/07/2012

65 **Título del trabajo:** Estudio de Implantación de Soluciones de Cloud Computing sobre Sistemas de Gestión de Historiales Clínicos Electrónicos (HCEs)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gonzalo Fernández Cardeñosa
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 26/06/2012

66 **Título del trabajo:** Estudio de grupos sociales relativos a enfermedades mentales
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Bargiela Flórez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 26/06/2012

67 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de una Aplicación Web para el almacenamiento y gestión de Historiales Clínicos Electrónicos (HCEs) destinados a atención socio-sanitaria, empleando bases de datos nativas XML
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Judit Fernández Lamela
Fecha de defensa: 16/05/2012

68 **Título del trabajo:** Estudio de redes sociales en medicina. Caso práctico: Análisis de grupos sociales relativos a cáncer colorrectal y mama
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Blázquez Martín
Fecha de defensa: 09/05/2012

69 **Título del trabajo:** ESTUDIO DE APLICACIONES Y DISPOSITIVOS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES CON TRANSTORNOS MENTALES
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María de la Cruz González López
Fecha de defensa: 30/09/2011

70 **Título del trabajo:** ANÁLISIS COMPARATIVO DEL NIVEL DE IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE HISTORIALES CLÍNICOS ELECTRÓNICOS A NIVEL INTERNACIONAL
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Lourdes Pedrosa García
Fecha de defensa: 12/09/2011

71 **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA WEB 2.0 Y SU APLICACIÓN EN LA MEDICINA. CASO DE ANÁLISIS: SEGUIMIENTO DE ENFERMEDADES MEDIANTE FACEBOOK Y TWITTER
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Martín Palazuelo
Fecha de defensa: 27/07/2011

72 **Título del trabajo:** SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LOS HISTORIALES CLÍNICOS ELECTRÓNICOS (HCEs). ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL EN EUROPA.
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Núñez García
Fecha de defensa: 27/07/2011

73 **Título del trabajo:** DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE UN MÓDULO BUSCADOR DE NOTICIAS PARA UN PORTAL WEB RELATIVO A LA EXCLUSIÓN SOCIAL DE MUJERES
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Saúl Álvaro Múñoz
Fecha de defensa: 14/07/2011

74 **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA WEB PARA CALCULAR EL RIESGO DE PADECER CÁNCER COLORRECTAL EN PACIENTES DE RAZA BLANCA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esteban Barragán Lozano
Fecha de defensa: 29/03/2011

75 **Título del trabajo:** PLATAFORMA WEB PARA LA MEDIDA DE LA QoS MEDIANTE AFE DE UNA APLICACIÓN DE HISTORIALES CLÍNICOS ELECTRÓNICOS (HCEs)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Carlos Meléndez Pastor
Fecha de defensa: 01/02/2011

76 **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA TEORÍA DE COLAS Y DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA REALIZACIÓN DE PROBLEMAS
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Díaz Carbajosa
Fecha de defensa: 29/06/2010

77 **Título del trabajo:** CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL PARA LA ASOCIACIÓN DE MUJERES MALTRATADAS PARA LA INTERACCIÓN ENTRE SUS USUARIOS
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Flores García
Fecha de defensa: 28/05/2010

78 **Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE DIFERENTES SERVICIOS ELECTRÓNICOS A NIVEL EUROPEO
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel del Pozo Alonso
Fecha de defensa: 28/05/2010

79 **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS CAPACIDADES DE LAS TELCOS PARA LA CREACIÓN DE NUEVOS SERVICIOS Y NEGOCIOS
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rebeca Camazón Villullas
Fecha de defensa: 28/05/2010

80 **Título del trabajo:** DESARROLLO DE OFERTA TÉCNICO-ECONÓMICA PARA UNA EMPRESA DEL SECTOR DE LA SANIDAD
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Villanueva Revuelta
Fecha de defensa: 20/05/2010

81 **Título del trabajo:** NUEVOS MÉTODOS DE APRENDIZAJE COLABORATIVO MEDIANTE MMOGs
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Arias Sánchez
Fecha de defensa: 30/03/2010

82 **Título del trabajo:** DESARROLLO Y DISCUSIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA QoS DE UN SISTEMA WEB DE HISTORIALES CLÍNICOS ELECTRÓNICOS
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Bermejo González
Fecha de defensa: 01/12/2009

83 **Título del trabajo:** COMPARATIVA DE DIFERENTES BASES DE DATOS NATIVAS XML EN UN SISTEMA DE HISTORIALES CLÍNICOS ELECTRÓNICOS ESTANDARIZADOS
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Madejón Arranz
Fecha de defensa: 25/09/2008

84 **Título del trabajo:** LANZAMIENTO DE UN NUEVO SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES EN EL MERCADO ESPAÑOL -SOLUCIÓN CONVERGENTE IP PARA EMPRESAS-
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba Sanz Izquierdo
Fecha de defensa: 25/09/2008

85 **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE HISTORIALES CLÍNICOS ELECTRÓNICOS ESTANDARIZADOS EN TELE-OFTALMOLOGÍA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elisa Gutiérrez García
Fecha de defensa: 11/06/2008

86 **Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE HISTORIALES CLÍNICOS ELECTRÓNICOS ESTANDARIZADOS BAJO ORACLE 10g
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Borja Martínez Pérez
Fecha de defensa: 19/03/2008

87 **Título del trabajo:** TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE: SITUACIÓN Y TECNOLOGÍA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Campos Ríos
Fecha de defensa: 19/03/2008

88 **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA EL MANEJO DE IMÁGENES MÉDICAS MULTIFORMATO
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar Melgosa García
Fecha de defensa: 30/07/2007

89 **Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA IMPRESIÓN DE HISTORIALES CLÍNICOS ELECTRÓNICOS EN UN ENTORNO WEB
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Chicote Sampedro
Fecha de defensa: 30/07/2007

90 **Título del trabajo:** E-LEARNING: PLAN DE NEGOCIO SOBRE LA VIABILIDAD DE LA IMPLANTACIÓN DE UNA E-TECNOLOGÍA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rubén González Díez
Fecha de defensa: 21/07/2006

91 **Título del trabajo:** ESTADO DE ARTE, EVOLUCIÓN Y COMPARATIVA DE LAS TECNOLOGÍAS DE ACCESO INALÁMBRICO: WIFI Y WIMAX
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Manuel Cameán Fernández
Fecha de defensa: 21/07/2006

92 **Título del trabajo:** ANÁLISIS TÉCNICO-ECONÓMICO DE INFRAESTRUCTURAS DE RED DE BANDA ANCHA APLICADAS A DIFERENTES SEGMENTOS DE MERCADO
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María de la Cruz González López
Fecha de defensa: 12/05/2006

93 **Título del trabajo:** Revisión y Análisis de Aplicaciones de Triaje en Urgencias y Emergencias
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Raquel Pereira Puerto

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Prácticas de Titulados Universitarios en Empresas y Entidades
Entidad de realización: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Ciudad entidad realización: VALLADOLID, Castilla y León, España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 9

Cursos y seminarios impartidos

Tipo de evento: Seminario
Nombre del evento: Curso de Dirección de Proyectos (Dos ediciones)
Ciudad entidad organizadora: Valladolid, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León
Horas impartidas: 20

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

1 Miguel J. Maldonado López; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; José C. Pastor Jimeno. Mobile App to Support in the Learning of the Subject “Ophthalmology” in the Degree in Medicine at the University of Valladolid, Libro: Propuestas de innovación educativa en la sociedad de la información. pp. 28 - 38. Adaya Press.
Nombre del material: Capítulo de libro
Fecha de elaboración: 14/08/2017
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Sí

2 Isabel de la Torre Díez. Apuntes de Redes y Servicios Telemáticos,
Nombre del material: Apuntes de asignatura
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Apuntes

3 Isabel de la Torre Díez. Apuntes de Transmisión De Datos,
Nombre del material: Apuntes de Asignatura
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Apuntes

4 Isabel de la Torre Díez. Apuntes de Complementos de Telemática III,
Nombre del material: Apuntes de asignatura
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Apuntes

5 Isabel de la Torre Díez. Apuntes de Diseño de Servicios para la Sociedad de la Información I,
Nombre del material: Apuntes de asignatura
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Apuntes

6 Beatriz Sainz De Abajo; Miguel López Coronado; Isabel de la Torre Díez. Servicios de Telecomunicación, Funiber.
Nombre del material: Libro
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Libro

7 Beatriz Sainz De Abajo; Isabel de la Torre Díez; Miguel López Coronado. Soluciones de hardware y software para el desarrollo de teleservicios, Copyright.
Nombre del material: Libro
Fecha de elaboración: 2009
Tipo de soporte: Libro

8 Isabel de la Torre Díez. Apuntes de Técnicas y Protocolos de Redes Telemáticas,
Nombre del material: Apuntes de la asignatura
Tipo de soporte: Apuntes

Proyectos de innovación docente

1 **Título del proyecto:** Desarrollo de una app móvil para ayuda en el diagnóstico y estudio de la asignatura "Simulación Clínica Avanzada" en el grado de Medicina
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021 **Duración:** 1 año

2 **Título del proyecto:** Evaluación dinámica de los Contenidos de la Materia Básica del Grado en Criminología. ¡Ahora Gamificamos Todos!
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020 **Duración:** 1 año

3 **Título del proyecto:** Mejora multilingüística y Desarrollo de un Nuevo Módulo de Autoevaluación para la App de mlearning TelecoDSS
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020 **Duración:** 1 año

4 **Título del proyecto:** KAHOOT! PARA LA EVALUACIÓN DINÁMICA DE LOS CONTENIDOS DE LA MATERIA BÁSICA DEL GRADO EN CRIMINOLOGÍA
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 31/07/2018

5 **Título del proyecto:** App móvil para la ayuda al estudio de las asignaturas "Técnicas y Protocolos de Redes Telemáticas" y "Redes y Servicios Telemáticos" del Grado de Ingeniería de Telecomunicación
Tipo de participación: Coordinador

Entidad financiadora: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018 **Duración:** 1 año

6 **Título del proyecto:** Programa Orienta: Programa de Acción Tutorial de la Universidad de Valladolid - Grupos de acción tutorial de primer curso
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Tutorización de alumnos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universidad de Valladolid)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): José Emiliano Rubio García
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 30/09/2017 **Duración:** 11 meses - 29 días

7 **Título del proyecto:** App móvil para la ayuda a la decisión y en el aprendizaje de la asignatura “Oftalmología” del Grado en Medicina
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 30/06/2017

8 **Título del proyecto:** Educación para el Desarrollo y Formación Universitaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/06/2017 **Duración:** 2 años

9 **Título del proyecto:** App móvil para la ayuda a la decisión y en el aprendizaje de la asignatura “Oftalmología” del Grado en Medicina
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017 **Duración:** 1 año

10 **Título del proyecto:** Programa Orienta: Programa de Acción Tutorial de la Universidad de Valladolid - Grupos de acción tutorial de primer curso
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Tutorización de alumnos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universidad de Valladolid)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): José Emiliano Rubio García
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/09/2016 **Duración:** 11 meses - 29 días

11 **Título del proyecto:** Programa Orienta: Programa de Acción Tutorial de la Universidad de Valladolid - Grupos de acción tutorial de primer curso
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Tutorización de alumnos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universidad de Valladolid)

Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): José Emiliano Rubio García
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2015 **Duración:** 11 meses - 29 días

12 **Título del proyecto:** Programa Orienta: Programa de Acción Tutorial de la Universidad de Valladolid - Grupos de acción tutorial de primer curso
Tipo de participación: Otros
Aportación al proyecto: Tutorización de alumnos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universidad de Valladolid)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): José Emiliano Rubio García
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014 **Duración:** 11 meses - 29 días

13 **Título del proyecto:** Programa Orienta: Programa de Acción Tutorial de la Universidad de Valladolid - Grupos de acción tutorial de primer curso
Tipo de participación: Otros
Aportación al proyecto: Tutorización de alumnos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universidad de Valladolid)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): José Emiliano Rubio García
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2013 **Duración:** 11 meses - 29 días

14 **Título del proyecto:** Programa Orienta: Programa de Acción Tutorial de la Universidad de Valladolid - Grupos de acción tutorial de primer curso
Tipo de participación: Otros
Aportación al proyecto: Tutorización de alumnos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universidad de Valladolid)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): José Emiliano Rubio García
Nº de participantes: 42
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012 **Duración:** 11 meses - 29 días

15 **Título del proyecto:** Aprender Pensando: Entrenamiento en Estrategias de Aprendizaje Autorregulado y Desarrollo de Competencias Transversales
Ciudad entidad realización: VALLADOLID, Castilla y León, España
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011

16 **Título del proyecto:** Programa Orienta: Programa de Acción Tutorial de la Universidad de Valladolid - Grupos de acción tutorial de primer curso
Tipo de participación: Otros
Aportación al proyecto: Tutorización de alumnos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universidad de Valladolid)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): José Emiliano Rubio García
Nº de participantes: 42
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011 **Duración:** 11 meses - 29 días

17 **Título del proyecto:** Aprender Pensando: Estrategias de Aprendizaje Autorregulado
Ciudad entidad realización: VALLADOLID, Castilla y León, España
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2010

18 **Título del proyecto:** Programa Orienta: Programa de Acción Tutorial de la Universidad de Valladolid - Grupos de acción tutorial de primer curso
Tipo de participación: Otros
Aportación al proyecto: Tutorización de alumnos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universidad de Valladolid)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): José Emiliano Rubio García
Nº de participantes: 42
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2010 **Duración:** 11 meses - 29 días

19 **Título del proyecto:** La planificación de actividades paralelas al programa curricular de la asignatura “Recursos Documentales e Informáticos” como vehículo de aprendizaje
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 02/11/2015

20 **Título del proyecto:** Aprendizaje activo basado en la experiencia de la aplicabilidad real de los conocimientos adquiridos en la asignatura "Sistemas de Telecomunicación"
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2014

21 **Título del proyecto:** Ingenias: La mujer en el papel de precursora de Vocaciones Tecnológicas, durante el curso 2019-2020
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid
Duración: 1 año

22 **Título del proyecto:** La Experiencia como “hoja de ruta” para alcanzar el éxito en los objetivos de asignaturas con grupos intergeneracionales.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Beatriz Sainz De Abajo
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

1 **Nombre del evento:** V Congreso de Innovación Educativa y Docencia en Red (In-Red) 2019
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 12/07/2019
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Aplicación plural de herramientas para gamificar. Análisis y Comparativa.

2 **Nombre del evento:** 3rd Virtual International Conference on Education, Innovation and ICT 2018
Tipo de evento: Congreso
M-learning App Multilingüe en Android para la Ayuda al Estudio de Asignaturas del Grado de Ingeniería en Telecomunicación. ISBN 978-94-92805-08-9

3 **Nombre del evento:** Edunovatic 2018
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: on-line,
M-learning App Multilingüe en Android para la Ayuda al Estudio de Asignaturas del Grado de Ingeniería en Telecomunicación.

4 **Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y de Docencia en Red, IN-RED 2018
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 19/07/2018
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Gamificación en la evaluación dinámica de contenidos de la materia básica del Grado en Criminología.

5 **Nombre del evento:** II Congreso Virtual Internacional sobre Educación, Innovación y TIC (EDUNOVATIC)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: on-line,
Fecha de presentación: 12/12/2017
Entidad organizadora: Redine
App Móvil en Android para la Ayuda al Estudio de la Asignatura “Técnicas y Protocolos de Redes Telemáticas" del Grado en Ingeniería de Telecomunicación.

6 **Nombre del evento:** IV Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de presentación: 16/11/2017
Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

El póster científico: recurso de la docencia e investigación.

7 **Nombre del evento:** II Congreso Interuniversitario sobre el Trabajo Fin de Grado. Un debate abierto sobre la situación actual en la Universidad Española
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Perfil de destinatarios/as: Docentes de Universidad
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de presentación: 14/09/2017
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Empleo de rúbrica para la evaluación de competencias de TFG relacionados con el área de salud en el grado de Ingeniería de Tecnologías de telecomunicación.

8 **Nombre del evento:** I Congreso Virtual Internacional sobre Educación, Innovación y TIC
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: on-line,
Fecha de presentación: 16/12/2016
Entidad organizadora: REDINE, Red de Investigación e Innovación Educativa
Aprendiendo Oftalmología a través de una app móvil.

9 **Nombre del evento:** XIV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria 30 de junio y 1 de julio de 2016
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de presentación: 01/07/2016
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
La adecuación a un grupo heterogéneo de los contenidos de “Recursos Documentales e Informáticos”.

10 **Nombre del evento:** II Congreso Virtual Iberoamericano sobre Recursos Educativos Innovadores (CIREI 2016)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de presentación: 10/06/2016
Entidad organizadora: http://www.cirei2016.com/organizacioacuten.html
Experiencia docente multilingüe en una asignatura del Grado en Ingeniería de Telecomunicación.

11 **Nombre del evento:** VI Jornada de Innovación Docente de la Universidad de Valladolid
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de presentación: 22/04/2016
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Adaptación del programa curricular a un grupo intergeneracional.

12 **Nombre del evento:** III Congreso Internacional Sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad (CINAIC) 2015
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de presentación: 15/10/2015
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Aplicación práctica de los conocimientos de la asignatura “Sistemas de Telecomunicación”. ISBN 978-84-608-2907-2

13 **Nombre del evento:** IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria, IV CINDU 2015
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: El congreso quiere ser un punto de encuentro para el intercambio de experiencias de innovación y/o investigación y de relación entre profesorado, y todas aquellas personas interesadas en la docencia universitaria.
Perfil de destinatarios/as: Profesorado Universitario
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Vigo,
Nuevas Tendencias Educativas Aplicadas a Asignaturas del Grado en Ingeniero de Telecomunicación. Disponible en Internet en: <http://www.cindu2015.org/index.htm>.

14 **Nombre del evento:** II Congreso Internacional de Innovación Docente (CID) 2014
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: Los objetivos de este congreso eran los siguientes: Proporcionar al profesorado un espacio de debate, intercambio y reflexión sobre metodologías de enseñanzas innovadoras. Presentar proyectos de innovación educativa y fomentar la investigación en este ámbito para la mejora de la oferta universitaria con la visión y participación de los equipos docentes. Promover el intercambio de experiencias docentes de enseñanza bilingüe y analizar estrategias institucionales para la internacionalización de nuestras universidades. Servir de encuentro entre el profesorado y las instituciones para fomentar las posibilidades de intercambio , movilidad y propuestas de trabajo interuniversitarias.
Perfil de destinatarios/as: Profesorado Universitario
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de presentación: 20/02/2014
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España
Tipo de publicación: Artículo científico
Acercando la investigación a alumnos de último curso de Ingeniería de Telecomunicación. (España):

15 **Nombre del evento:** CIDU 2013
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: El congreso quiere ser un punto de encuentro para el intercambio de experiencias y de relación entre profesorado, y todas aquellas personas interesadas en la docencia universitaria.
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de presentación: 20/06/2013
Entidad organizadora: REEC (Revista de Formación e Innovación Educativa), Educación Editora
Aplicación de métodos de enseñanza innovadores en una asignatura del Grado de Ingeniero de Telecomunicación. (España):

16 **Nombre del evento:** CIDUI 2012
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: Lema clave del congreso: "La Universidad: Una Institución de la Sociedad"
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de presentación: 05/07/2012
Entidad organizadora: Universitat Oberta de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Uso del e-Portfolio en la metodología de evaluación de una asignatura de la Titulación de Ingeniero de Telecomunicación.

17 **Nombre del evento:** FINTDI 2011
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: DAR A CONOCER Y PONER EN COMUN LAS EXPERIENCIAS DE INNOVACION DOCENTE QUE SE ESTAN DESARROLLANDO EN EL AMBITO DE LA INGENIERIA EN LAS DIFERENTES UNIVERSIDADES IBEROAMERICANAS Y VALORAR CONJUNTAMENTE LAS REPERCUSIONES DE ESTOS NUEVOS METODOS DOCENTES, TENIENDO PRESENTE QUE LA INNOVACION HA DE ESTAR SIEMPRE SUPEDITADA A UNA EDUCACION DE CALIDAD.
Perfil de destinatarios/as: Profesorado Universitario
Ciudad de celebración: Teruel, Aragón, España
Fecha de presentación: 05/2011
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Experiencia de uso del Aprendizaje Basado en Juegos en Asignaturas de Programación de Ordenadores. (España):

18 **Nombre del evento:** FINTDI 2011
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Teruel, Aragón, España
Fecha de presentación: 05/2011
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Aprendizaje Cooperativo en Asignaturas de Programación de Ordenadores.

19 **Nombre del evento:** FINTDI 2011
Tipo de evento: Congreso
Objetivos del evento: DAR A CONOCER Y PONER EN COMUN LAS EXPERIENCIAS DE INNOVACION DOCENTE QUE SE ESTAN DESARROLLANDO EN EL AMBITO DE LA INGENIERIA EN LAS DIFERENTES UNIVERSIDADES IBEROAMERICANAS Y VALORAR CONJUNTAMENTE LAS REPERCUSIONES DE ESTOS NUEVOS METODOS DOCENTES, TENIENDO PRESENTE QUE LA INNOVACION HA DE ESTAR SIEMPRE SUPEDITADA A UNA EDUCACION DE CALIDAD.
Ciudad de celebración: Teruel, Aragón, España
Fecha de presentación: 05/2011
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad organizadora: Teruel, Aragón, España
Blended Learning (b-learning) en Ingeniería de Telecomunicación: Un Caso Práctico.

20 **Nombre del evento:** VIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de presentación: 07/2010
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
La motivación del alumno: clave en las técnicas de evaluación. Caso Práctico: Motivando a alumnos de la Titulación de Ingeniero de Telecomunicación de la Universidad de Valladolid.

21 **Nombre del evento:** VIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria, Alicante
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: ESTAS JORNADAS, COMO EN EDICIONES ANTERIORES, PRETENDEN OFRECER UN ESPACIO DONDE PODER REFLEXIONAR, COMPARTIR EXPERIENCIAS Y RESULTADOS, CON OBJETO

DE CONTRIBUIR A CREAR CONOCIMIENTO QUE DE APOYO A TODA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y A MEJORAR LA PERSPECTIVA DE FUTURO EN EL AMBITO DE LA INVESTIGACION DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA.
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de presentación: 07/2010
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Experiencia de uso de un Wiki dedicado a los errores de alumnos principiantes de programación. (España):

22 **Nombre del evento:** I Congreso Iberoamericano sobre Calidad de la Formación Virtual
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: EN ESTE CONGRESO SE PRETENDE PONER EN COMUN RESULTADOS DE INVESTIGACIONES Y EXPERIENCIAS QUE PUEDAN AYUDAR A MEJORAR LA CALIDAD DE ESTA NUEVA FORMA DE ENSEÑANZA.
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 02/2010
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
El valor de los videojuegos y las simulaciones en el desarrollo de habilidades cognitivas, espaciales y motoras. (España):

23 **Nombre del evento:** I Congreso Iberoamericano sobre Calidad de la Formación Virtual
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 02/2010
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Innovación educativa en diferentes asignaturas de la Titulación de Ingeniero de Telecomunicación de la Universidad de Valladolid.

24 **Nombre del evento:** III Jornadas Internacionales U.P.M sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: EXPLICAR COMO SE HA LLEVADO A CABO LA ADAPTACION DEL PLAN DE ESTUDIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA SU INCORPORACION AL EEES EN VARIAS ASIGNATURAS, IMPARTIDAS EN LOS PRIMEROS CURSOS EN LA ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 11/2009
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Adaptación del plan de estudios de Telecomunicaciones para su Adaptación al EEES: Aprendizaje basado en un proyecto vinculado a varias asignaturas. (España):

25 **Nombre del evento:** III Jornadas Internacionales U.P.M sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 11/2009
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Estudio de un caso de innovación educativa en la titulación de Ingeniero de Telecomunicación de la Universidad de Valladolid.

26 **Nombre del evento:** III Jornadas Internacionales U.P.M sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 11/2009
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Mi cámara y yo. Una manera barata y divertida de presentar los informes.

27 **Nombre del evento:** VI Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria
Tipo de evento: Jornada
Objetivos del evento: EL OBJETIVO ES JUSTIFICAR EL ADECUADO USO DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS (ABP) EN EDUCACION SUPERIOR MEDIANTE LA COOPERACION ENTRE LOS ESTUDIANTES. LA COOPERACION ENTRE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO EN LA RESOLUCION ES VITAL PARA EL ADECUADO DESARROLLO DADO EL PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA. MOODLE HABRA DE SERVIR DE SOPORTE A CONTENIDOS Y HERRAMIENTAS COMUNICATIVAS, Y LO HABRA DE HACER INTEGRANDO TODO BAJO UNA PERSPECTIVA EDUCATIVA QUE HAGA DESAPARECER LAS POSIBLES DESVENTAJAS DE UNA ENSEÑANZA NO PRESENCIAL.
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 09/2009
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Desarrollo de Competencias Mediante el Fomento de la Cooperación como Interdependencia Positiva. (España):

28 **Nombre del evento:** IX Jornada sobre Aprendizaje Cooperativo
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: CON ESTA PONENCIA SE PRESENTA LA EXPERIENCIA METODOLOGICA QUE DESARROLLO ACTUALMENTE EN LA ASIGNATURA ¿SISTEMAS DE COMUNICACION¿, EN LA TITULACION DE INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL, EN LA ESCUELA POLITECNICA DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, BASADA EN EL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS (ABP) TAMBIEN CONOCIDO COMO PBL, A TRAVES DE UN PROCESO CONTINUO DE INVESTIGACION Y ADAPTACION DOCENTE AL CURRICULO DE LA ASIGNATURA.
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de presentación: 2009
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Aplicación de la Metodología ABP. Ventajas del Aprendizaje Autodirigido. (España):

Premios de innovación docente

1 **Nombre del premio:** Tutora del Proyecto “OphthalDSS – Desarrollo y evaluación de un sistema de Ayuda a la Decisión Médica móvil en iOS para el diagnóstico de enfermedades del polo anterior del ojo”: Premio ASISA del COIT al mejor TFM en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones aplicadas a la Salud
Entidad concesionaria: COIT
Ciudad entidad concesionaria:
Fecha de concesión: 2017

2 **Nombre del premio:** Tutora del proyecto "Heartkeeper. App para la autogestión de enfermedades del corazón", seleccionado como beneficiario de las becas PROMETEO para la protección de resultados de proyectos innovadores de alumnos de la Universidad de Valladolid
Entidad concesionaria: Fundación General de la Universidad de Valladolid
Ciudad entidad concesionaria:
Fecha de concesión: 2014

3 **Nombre del premio:** Tutora del proyecto Psiconnect - plataforma destinada a la comunicación entre personal médico, cuidadores y pacientes con problemas psiquiátricos que fue seleccionado como beneficiario de las becas PROMETEO para la protección de resultados de proyectos innovadores de alumnos de la Universidad de Valladolid
Entidad concesionaria: Fundación General de la Universidad de Valladolid
Ciudad entidad concesionaria:
Fecha de concesión: 2013

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 **Descripción de la actividad:** Estancia Eramus+ con fines formativos
Ciudad de realización: La Roche Sur Yon, Pays de la Loire, Francia
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Fecha de finalización: 25/05/2018

2 **Descripción de la actividad:** Estancia Erasmus+ con fines formativos
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Fecha de finalización: 07/01/2017

3 **Descripción de la actividad:** Coordinadora de la asignatura “Redes de comunicación avanzadas” de 4º curso de grado en Ingeniería Telemática.

4 **Descripción de la actividad:** Coordinadora de la materia “Ingeniería de Redes, Sistemas y Servicios Telemáticos“ de 3º curso de grado en Ingeniería de Sistemas Electrónicos.

5 **Descripción de la actividad:** Coordinadora de la materia “Protocolos, Redes y Servicios Telemáticos Avanzados” de 3º curso de grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación.

6 **Descripción de la actividad:** Miembro de tres Tribunales de Mestrado de la Universidad Beira Interior en Portugal.
Ciudad de realización: Portugal

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

1 **Descripción:** Evaluación Aceptable Programa Docentia 2020
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia de evaluación de la calidad
Fecha de finalización: 31/07/2020

2 **Descripción:** Evaluación Excelente del Programa Docentia 2014
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/07/2014

3 **Descripción:** Evaluación Favorable del Programa Docentia 2010
Ciudad de realización: Valladolid, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 31/07/2010

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 **Nombre del grupo:** Unidad de Investigación Consolidada "Grupo de Ingeniería Biomédica"
Nº de componentes grupo: 8
Código normalizado: UIC 060
Ciudad de radicación: Castilla y León, España
Fecha de inicio: 21/07/2015

2 **Nombre del grupo:** Consejo de Cooperación Internacional para el Desarrollo de la Universidad de Valladolid (CCIDUVA)
Objeto del grupo: Cooperación Internacional para el Desarrollo
Clase de colaboración: Coautoría de cooperación internacional
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 20/06/2011

3 **Nombre del grupo:** Grupo de Innovación Docente Aprender pensando: estrategias de aprendizaje autorregulado
Objeto del grupo: Ayudar al estudiante en el desarrollo de competencias que abarcan cuestiones transversales, académicas y profesionales
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 12/11/2009

4 **Nombre del grupo:** Grupo de Investigación Reconocido (GIR) Sociedad de la Información
Objeto del grupo: Investigar, desarrollar e innovar, así como consultoría en aplicaciones y tecnologías de la Sociedad de la Información Clase de colaboración: Coautoría
Nombre del investigador/a principal (IP): Isabel de la Torre Díez
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 14/07/2006

5 **Nombre del grupo:** Grupo de Telemedicina y eSalud
Objeto del grupo: Desarrollo y evaluación de aplicaciones de Telemedicina y eSalud
Nombre del investigador/a principal (IP): Isabel de la Torre Diez
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

6 **Nombre del grupo:** Panama Rairway Engineering Research Group
Clase de colaboración: Coautoría de cooperación internacional
Entidad de afiliación: Universidad Tecnológica de Panama

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Aplicación de Técnicas Avanzadas de Aprendizaje Máquina para el Diagnóstico, Clasificación y Protección frente a Ciberataques en Redes de Comunicaciones
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carro; Arribas Sánchez
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 108.900 €

2 **Nombre del proyecto:** Uso de Biomarcadores para la Caracterización Clínica del Síndrome Coronario Agudo en el Ámbito Prehospitalario mediante la Utilización de Técnicas de Inteligencia Artificial
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez Martín
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 01/12/2021

3 **Nombre del proyecto:** Identificación de Biomarcadores pronósticos de alerta temprana para SARS-COV-2 en el ámbito rehospitalario (Cov-Triage-System)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez Martín
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

4 **Nombre del proyecto:** Regeneration and Optimisation of Cultural heritage in creative and Knowledge cities
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Unai Extremo
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 05/2017 - 04/2020
Cuantía total: 9.797.928,75 €

5 **Nombre del proyecto:** Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Unai Extremo
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 06/2016 - 11/2019

6 **Nombre del proyecto:** A persuasive system supporting Memory and Moments of people with Early and Middle stage of dementia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Unai Extremo
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 05/2017 - 04/2019

7 **Nombre del proyecto:** ADHD management Gaming System for educational achievement and social inclusion
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Colaborador
Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 31/10/2017
Cuantía total: 1.209.750 €

8 **Nombre del proyecto:** Information Security Mechanisms for Real Wireless Mesh Network Scenario
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: Center of Excellence in Information Assurance
Ciudad entidad realización: Arabia Saudita
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Kashif Saleem
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/03/2015 - 28/02/2017

9 **Nombre del proyecto:** Reconocimiento automático de patrones de la señal de oximetría para el diagnóstico domiciliario del síndrome de apnea hipopnea del sueño.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Hornero Sánchez
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación, Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Público

Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía subproyecto: 35.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

10 **Nombre del proyecto:** COllaborative CrEative design PlaTform (CONCEPT)
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Colaborador
Entidad de realización: VirtualWare
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Unai Extremo
Nº de investigadores/as: 9
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2016
Explicación narrativa: Colaboración en el análisis del estado del arte y en el diseño conceptual de las herramientas colaborativas.

11 **Nombre del proyecto:** SMOT: Sustainable Mediterranean Old Towns
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro Lozano
Entidad/es financiadora/s:
ENPI CBC-MED Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015
Cuantía total: 1.500.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

12 **Nombre del proyecto:** Promoting healthy habits among overweight and obese children for motivational and behavioral changes (KeepHealthyKids)
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: VirtualWare **Tipo de entidad:** Fundación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Unai Extremo
Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/12/2015
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: Estado del arte de aplicaciones móviles sobre obesidad infantil. Ayuda en el desarrollo de las herramientas del proyecto. Publicación de artículos de investigación en el marco del proyecto.

13 **Nombre del proyecto:** Low-cost Interactive Graphical Tactile Display for the visually impaired (TACMON2)
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Grado de contribución: Colaborador
Entidad de realización: VirtualWare
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Unai Extremo
Nº de investigadores/as: 13
Tipo de participación: Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 30/06/2015
Explicación narrativa: Apoyo y ayuda en el desarrollo de la interfaz táctil

14 **Nombre del proyecto:** ICT- based Solution for (Self-) Management of Daily Living
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro Lozano
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea y Ministerio de Industria, Energia y Turismo

Fecha de inicio-fin: 01/05/2012 - 01/05/2015
Cuantía total: 1.746.741 €

15 **Nombre del proyecto:** Investigación del diseño, prototipo y evaluación de una plataforma digital IP 3D interactiva compatible con dispositivos multimodales ubicuos
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro
Entidad/es financiadora/s:
CDTI

Fecha de inicio-fin: 03/06/2011 - 03/06/2013
Cuantía total: 118.000 €

16 **Nombre del proyecto:** Plataforma IPTV interactiva accesible en 3D
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro Lozano
Entidad/es financiadora/s:
CDTI-Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2012
Cuantía total: 817.490 €

17 **Nombre del proyecto:** Impulso de la Industria de Contenidos Digitales desde las Universidades
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro Lozano
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC).
Programa Profesionales Digitales.

Fecha de inicio-fin: 13/04/2010 - 31/10/2011
Cuantía total: 812.335,55 €

18 **Nombre del proyecto:** SEGURAME. Sistema para Erradicar y Gestionar de forma Unitaria el Riesgo de Agresión a la Mujer en España.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio a través del subprograma AVANZA I+D. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 30/09/2011
Entidad/es participante/s: Centro de Producción Multimedia para la Televisión Interactiva S.L. (CPMTI), Interligare S.L., Fundación de Tecnologías Sociales.
Cuantía total: 572.617,15 €

19 **Nombre del proyecto:** IPTVM. Televisión Municipal interactiva a través de Internet. Canal de Ocio y Cultura.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio a través del Plan AVANZA Contenidos Digitales.

Fecha de inicio-fin: 01/11/2007 - 31/03/2009
Cuantía total: 295.645 €

20 **Nombre del proyecto:** MUNIRED. Proyecto Piloto para el Desarrollo de Contenidos Personalizados con Tecnología Web 2.0, que soporten la creación de Redes Sociales Municipales.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio a través del Plan AVANZA Contenidos Digitales.

Fecha de inicio-fin: 01/11/2007 - 31/03/2009
Cuantía total: 576.910 €

21 **Nombre del proyecto:** Feria de Ocio electrónico y Realidad Virtual para personas discapacitadas.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro
Entidad/es financiadora/s:
IMSERSO y Fundación ONCE.
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/03/2007 - 30/11/2007
Cuantía total: 383.154,92 €

22 **Nombre del proyecto:** Digital Simulator for Entrepreneurial Finance
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): de la Torre Díez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Erasmus+

Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio: 03/2021
Cuantía total: 26.669 €

23 **Nombre del proyecto:** Análisis de la Señal de Flujo Aéreo como Ayuda al Diagnóstico de Apnea de Sueño
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): de la Torre Díez
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación – Junta de Castilla y León

Fecha de inicio: 25/07/2017
Cuantía total: 74.000 €

24 **Nombre del proyecto:** Análisis de electroencefalogramas para evaluar la intervención no farmacológica de la musicoterapia en pacientes con la enfermedad de Alzheimer.
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel López Coronado
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Mayores y Servicios Sociales (IMSERSO) – Ministerio de Educación

Política Social y Deporte

Fecha de inicio: 15/11/2010 **Duración:** 1 año - 1 mes - 16 días

25 **Nombre del proyecto:** Aplicación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs) al diseño de un sistema Brain Computer Interface (BCI) orientado a la integración y rehabilitación social de personas con grave discapacidad física
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Hornero Sánchez
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Mayores y Servicios Sociales (IMSERSO) – Ministerio de Educación

Política Social y Deporte

Fecha de inicio: 15/11/2010 **Duración:** 1 año - 1 mes - 16 días

26 **Nombre del proyecto:** HCEMóvil: Interfaz de Acceso Inalámbrico para la gestión de HCEs de pacientes con discapacidad cognitiva
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Díaz Pernas
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León

Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 11 meses - 30 días

27 **Nombre del proyecto:** IFAR3D: Interfaz de Alerta y Rehabilitación 3D
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Díaz Pernas
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

28 **Nombre del proyecto:** Estudio y aplicación de métodos de extracción y selección de características en retinografías. Utilidad en la clasificación de lesiones oculares asociadas a la retinopatía diabética
Entidad de realización: Universidad de Valladolid, Instituto Universitario de Oftalmobiología
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María García Gadañón
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León

Fecha de inicio: 01/06/2009 **Duración:** 5 meses - 13 días

29 **Nombre del proyecto:** Brain Computer Interface (BCI) aplicado al control de dispositivos domóticos para la accesibilidad de las personas dependientes en el hogar digital y su entorno habitual
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Hornero Sánchez
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Imserso

Fecha de inicio: 21/04/2009 **Duración:** 8 meses - 10 días

30 **Nombre del proyecto:** Análisis espectral y no lineal de la señal de magnetoencefalograma para la ayuda al diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer y el deterioro cognitivo leve
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Hornero Sánchez y Alicia Rodrigo de Diego
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

31 **Nombre del proyecto:** Extracción y clasificación de características de la señal de oximetría para la ayuda en el diagnóstico de la apnea obstructiva del sueño
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel López Coronado
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León

Fecha de inicio: 23/10/2008 **Duración:** 21 días

32 **Nombre del proyecto:** Telemedicine Transpyreneene Toulouse-Pampelunee
Entidad de realización: Universidad de Valladolid, Clínica Universitaria de Navarra
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Andrés Gómez Cantero
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea

Fecha de inicio: 24/11/2006 **Duración:** 1 año - 6 días

33 **Nombre del proyecto:** ODISEAME Código del proyecto: B7-4100/2000/2165-079 P546
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Verdú Pérez
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea

Fecha de inicio: 09/05/2005 **Duración:** 8 meses - 4 días
Entidad/es participante/s: Argelia; Centro para el Desarrollo de las Telecomunicaciones de Castilla y León (CEDETEL). Universidades de Alemania; Chipre; España; Israel; Jordania; Malta; Marruecos; Palestina y Turquía

34 **Nombre del proyecto:** Caracterización de la Actividad Neuronal en la Enfermedad de Alzheimer mediante la Teoría de Redes Complejas: Nuevos Biomarcadores para su Diagnóstico Precoz
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Hornero Sánchez
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Otros
Duración: 3 años

35 **Nombre del proyecto:** Caracterizacón de la actividad neuronal en la enfermedad de Alzheimer mediante la teoría de redes complejas: Nuevos Biomarcadores para su diagnóstico precoz
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Hornero Sánchez
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Tipo de participación: Otros
Duración: 3 años

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

1 **Nombre del proyecto:** Tecnologías para las Relaciones Digitales Seguras en un Mundo Hiperconectado
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): de la Torre Díez
Entidad/es financiadora/s:
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/08/2020
Cuantía total: 100.000 €

2 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema predictivo inteligente, basado en redes neuronales, de la duración de las bajas laborales
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): de la Torre Díez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 2020

Cuantía total: 21.000 €

3 **Nombre del proyecto:** EPSILON
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 3 años

4 **Nombre del proyecto:** Investigación y Desarrollo de la primera red inteligente para la gestión energética del sector ferroviario (FERROSMARTGRID): Solución de recarga eléctrica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro
Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba, CITEC y grupo EATCO
Entidad/es financiadora/s:
Aeronaval de construcciones e instalaciones, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 02/07/2012
Cuantía total: 83.911 €

5 **Nombre del proyecto:** Investigación y Desarrollo de la primera red inteligente para la gestión energética del sector ferroviario (FERROSMARTGRID): Análisis y Diseño de un dispositivo Interacción Persona-Ordenador con capacidad de intercomunicación con un equipo inteligente embarcado
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro Lozano
Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba, CITEC y grupo EATCO
Entidad/es financiadora/s:
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 23/03/2012
Cuantía total: 35.400 €

6 **Nombre del proyecto:** Análisis y diseño del repositorio de contenidos digitales multimedia en el marco del proyecto IPTV3D3I
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro Lozano
Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba, CITEC y grupo EATCO
Entidad/es financiadora/s:
3000 Informática, S.L.

Fecha de inicio: 29/07/2011
Cuantía total: 40.120 €

7 **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de una herramienta de configuración y servicios IPTV interactiva
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro
Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba, CITEC y grupo EATCO
Entidad/es financiadora/s:
SCOPE Producciones S.L.

Fecha de inicio: 29/07/2011

Cuantía total: 109.740 €

8 **Nombre del proyecto:** ST3D: Servicios y TV 3D
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos de Castro Lozano
Entidad/es financiadora/s:
CTA Corporación Tecnológica Andaluza

Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 500.000 €

9 **Nombre del proyecto:** Definición y diseño del laboratorio del Centro Nacional de Tecnologías de Accesibilidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel López Coronado y Roberto Hornero Sánchez
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
Entidad/es financiadora/s:
Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España (ISDEFE)

Fecha de inicio: 04/02/2008 **Duración:** 1 mes - 26 días

10 **Nombre del proyecto:** Sistemas de reconocimiento de imágenes basados en técnicas biométricas y visión artificial para el entrenamiento y tratamiento de los movimientos que se dan en los síndromes neurológicos e intelectuales en
Ciudad entidad realización: Valladolid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Díaz Pernas
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
Entidad/es financiadora/s:
Fundación INTRAS **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 06/10/2007 **Duración:** 5 meses - 25 días

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 **Título propiedad industrial registrada:** Cuida tu corazón – Aplicación móvil para que el usuario gestione y monitorice la salud de su corazón.
Inventores/autores/obtentores: Samuel Pardal Higuera; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado
Nº de solicitud: VA-352-2017
Fecha de registro: 06/10/2017
C. Autón./Reg. de explotación: España

2 **Título propiedad industrial registrada:** Mi Diabetes App': Aplicación móvil para la autogestión de pacientes con diabetes
Inventores/autores/obtentores: David Martín Morales; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado
Nº de solicitud: VA-353-2017
Fecha de registro: 06/10/2017
C. Autón./Reg. de explotación: España

3 **Título propiedad industrial registrada:** PRACMA - Aplicación Android para la ayuda y preparación del paciente quirúrgico
Inventores/autores/obtentores: Silvia Real López; Isabel De la Torre Díez; Miguel López-Coronado
Entidad titular de derechos: Universidad de Valladolid
Fecha de registro: 16/05/2017

4 **Título propiedad industrial registrada:** OphthalDSS-App móvil de ayuda a la decisión en el campo de la oftalmología
Tipo de propiedad industrial: Registro propiedad intelectual software
Inventores/autores/obtentores: Marta Manovel López; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Miguel José Maldonado López; José Carlos Pastor Jimeno
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de registro: 07/08/2015
C. Autón./Reg. de explotación: España

5 **Título propiedad industrial registrada:** Osteopo_Risk – Aplicación Telemática para el cálculo del riesgo de padecer Osteoporosis.
Inventores/autores/obtentores: Alejandro Rodríguez del Amo; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Carlos de Castro Lozano
Entidad titular de derechos: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Nº de solicitud: VA-381-2013
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de concesión: 15/04/2014

6 **Título propiedad industrial registrada:** Alzhe_Alert – Aplicación Web-móvil para el cálculo del riesgo de padecer Alzheimer basándose en estudios predictivos.
Tipo de propiedad industrial: Software
Inventores/autores/obtentores: Rodrigo Méndez Sanz; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado
Entidad titular de derechos: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Nº de solicitud: VA-288-13
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de registro: 06/09/2013
Fecha de concesión: 12/03/2014
C. Autón./Reg. de explotación: España

7 **Título propiedad industrial registrada:** PSICONNECT – APLICACIÓN WEB PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE EL PERSONAL MÉDICO, CUIDADORES Y PACIENTES CON PROBLEMAS PSIQUIÁTRICOS
Inventores/autores/obtentores: Isabel de la Torre Díez; Diego Velasco Morejón; Miguel López-Coronado
Entidad titular de derechos: Universidad de Valladolid
Nº de solicitud: VA-109-2013
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de registro: 24/06/2013
Fecha de concesión: 03/10/2013

8 **Título propiedad industrial registrada:** MedicalComm: Plataforma Web para la Comunicación y el Intercambio de Información entre los profesionales del ámbito sanitario
Inventores/autores/obtentores: Isabel De la Torre Díez; Daniel Vicente Regidor; Miguel López-Coronado
Entidad titular de derechos: Universidad de Valladolid
Nº de solicitud: VA-351-2012
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de registro: 19/12/2012
Fecha de concesión: 03/04/2013

9 **Título propiedad industrial registrada:** DIAB_ALERT: APLICACIÓN WEB PARA CALCULAR EL RIESGO DE PADECER DIABETES TIPO 2 BASÁNDOSE EN ESTUDIOS PREDICTIVOS
Inventores/autores/obtentores: Isabel de la Torre Díez; Mario Barreda Pérez
Entidad titular de derechos: Universidad de Valladolid
Nº de solicitud: VA-132-2012
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de registro: 11/05/2012
Fecha de concesión: 28/02/2013

10 **Título propiedad industrial registrada:** DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA WEB PARA CALCULAR EL RIESGO DE PADECER CANCER COLORRECTAL EN PACIENTES DE RAZA BLANCA
Entidad titular de derechos: Universidad de Valladolid
Nº de solicitud: VA-362-11
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de registro: 08/11/2011
Fecha de concesión: 17/04/2012

11 **Título propiedad industrial registrada:** PROGRAMA DE ORDENADOR PARA EL DESARROLLO E IMPLANTACION DE UN MODULO BUSCADOR DE NOTICIAS WEB RELATIVO A LA EXCLUSION SOCIAL EN MUJERES
Entidad titular de derechos: Universidad de Valladolid
Nº de solicitud: VA-283-2011
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de registro: 25/08/2011
Fecha de concesión: 02/01/2012

12 **Título propiedad industrial registrada:** CardioHCE: App en Android para la gestión de Historiales Clínicos Electrónicos (HCEs) en la especialidad de cardiología
Inventores/autores/obtentores: Belén de Anta Zorita; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Carlos de Castro Lozano
Entidad titular de derechos: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Nº de solicitud: VA-225-2014
País de inscripción: España, Castilla y León

13 **Título propiedad industrial registrada:** CardioRiskAlert – Herramienta telemática para calcular el riesgo cardiovascular
Inventores/autores/obtentores: Luis Núñez Rincón; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Carlos de Castro Lozano
Entidad titular de derechos: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Nº de solicitud: VA-328-2013
País de inscripción: España, Castilla y León

14 **Título propiedad industrial registrada:** CervicalRiskAlert - Herramienta telemática para calcular el riesgo de padecer cáncer cervicouterino
Inventores/autores/obtentores: José Manuel Iglesias Román; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Carlos de Castro Lozano
Entidad titular de derechos: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Nº de solicitud: VA-224-2014
País de inscripción: España, Castilla y León

15 **Título propiedad industrial registrada:** Diario Diabetes – Aplicación Web para el Control de la Diabetes
Inventores/autores/obtentores: Marina Puerta Lozano; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Carlos de Castro Lozano
Entidad titular de derechos: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Nº de solicitud: VA-327-2013
País de inscripción: España

16 **Título propiedad industrial registrada:** Heartkeeper. Aplicación móvil para la autogestión de enfermedades del corazón
Derechos de autor: Sí
Inventores/autores/obtentores: Borja Martínez Pérez; Josu Escalada Blanco; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado
Entidad titular de derechos: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Nº de solicitud: VA-288-2014
País de inscripción: España, Castilla y León

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

1 **Índice H:** 24
Fecha de aplicación: 2022
Fuente de Indice H: WOS

2 **Índice H:** 37
Fecha de aplicación: 2022
Fuente de Indice H: GOOGLE SCHOLAR

3 **Índice H:** 24
Fecha de aplicación: 2022
Fuente de Indice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Susel Góngora Alonso; José Miguel Toribio Guzmán; Beatriz Sainz de Abajo; Juan Luis Muñoz Sánchez; Manuel A. Franco Martín. Usability Evaluation of the eHealth Long Lasting Memories Program in Spanish Elderly People. Health Informatics Journal. 26 - 3, pp. 1728 - 1741. 21/10/2019.
DOI: 10.1177/1460458219889501
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Sí

2 Gema Castillo Sánchez; Ismael Camargo-Henríquez; Juan Luis Muñoz Sánchez; Manuel A. Franco Martín. Suicide Prevention Mobile Applications: Descriptive Analysis in the Most Popular Virtual Stores. JMIR mhealth and uhealth. 7 - 8, 29/05/2019.
DOI: 10.2196/13885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.541

Publicación relevante: Sí

3 David Blázquez; Isabel de la Torre Díez; Begonya García Zapiraín; Miguel López-Coronado; Joel Rodrigues. Managing and Controlling Stress Using mHealth: Systematic Search in App Stores. JMIR mHealth and uHealth. 6 - 5, 09/05/2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.636

Publicación relevante: Sí

4 Sofiane Hamrioui; Isabel de la Torre; Begoña García Zapirain; Kashif Saleem; Joel J.P.C. Rodrigues. A Systematic Review of Security Mechanisms for Big Data in Health and New Alternatives for Hospitals. Wireless Communications and Mobile Computing. 30/10/2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: Sí
Publicación relevante: Sí

5 Leire Moreno-Alsasua; Begoña García Zapirain; J. David Rodrigo Carbonero; Ibon Oleagordia Ruiz; Sofiane Hamrioui; Isabe de la Torre Díez. Primary Prevention of Asymptomatic Cardiovascular Disease Using Physiological Sensors Connected to an iOS App. Journal of Medical Systems. Springer, 12/10/2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 6
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: Sí
Publicación relevante: Sí

6 Isabel de la Torre Díez; Gema Castillo; Jon Arambarri; Miguel López-Coronado; Manuel A. Franco. Mobile Apps for Suicide Prevention: Review of Virtual Stores and Literature. JMIR mhealth and uhealth. 5, pp. e130. 05/08/2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 4.636

Publicación relevante: Sí

7 Marta Manovel López; Miguel Maldonado López; Isabel de la Torre Díez; José C. Pastor Jimeno; Miguel López-Coronado. mHealth App for iOS to Help in Diagnostic Decision in Ophthalmology to Primary Care Physicians. Journal of Medical Systems. Springer, 25/03/2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: Sí
Publicación relevante: Sí

8 Valentín González de Garibay; Miguel A. Fernández; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. Utility of a mHealth App for Self-Management and Education of Cardiac Diseases in Spanish Urban and Rural Areas. Journal of Medical Systems. Springer, 26/05/2016. ISSN 0148-5598

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** medical informa

Índice de impacto: 2.213

Publicación relevante: Sí

9 Begoña García-Zapiraín; Isabel de la Torre Díez; Beatriz Sainz de Abajo; Miguel López-Coronado. Development, Technical and User Evaluation of a Web-Mobile Application for Self-Control of Diabetes. Telemedicine and E-Health Journal. 27/12/2015. ISSN 1530-5627

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

Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.668

Publicación relevante: Sí

10 Bruno Silva; Joel Rodrigues; Isabel de la Torre; Miguel López-Coronado; Kashif Saleem. Mobile-Health: A Review of Current State in 2015. Journal of Biomedical Informatics. Elseiver, 03/06/2015. ISSN 1532-0464

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

Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS

Índice de impacto: 2.482

Publicación relevante: Sí

11 Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Begoyna Garcia Zapirain; Amaia Mendez Zorrilla. Secure Cloud-based Solutions for different E-health Services in Spanish Rural Health Centres. Journal of Medical Internet Research. 2015. ISSN 1438-8871

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Publicación relevante: Sí

12 Isabel de la Torre Díez; Borja Martínez Pérez; Miguel López-Coronado; Javier Rodríguez Díaz; Miguel Maldonado López. Decision Support Systems and Applications in Ophthalmology: Literature and Commercial Review Focused on Mobile Apps. Journal of Medical Systems. 39 - 1, pp. 174. Springer, 24/11/2014. ISSN 0148-5598

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

Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS

Índice de impacto: 1.37

Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 24

Publicación relevante: Sí

13 Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. Mobile Health Applications for the Most Prevalent Conditions by the World Health Organization: A Review and Analysis. Journal of Medical Internet Research. 15 - 6, 14/06/2013. ISSN 1438-8871

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

Fuente de impacto: JCR **Categoría:** Health Informatics

Índice de impacto: 4,4
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 23

Publicación relevante: Sí

14 Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Joel Rodrigues. How to measure the QoS of a Web-based EHRs system: Development of an instrument. Journal of Medical Systems. Springer, 05/03/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCI **Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 1.064
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 23

Publicación relevante: Sí

15 Joel Rodrigues; Sandra Sendra; Isabel de la Torre. e-Health Systems. Theory and Technical Applications. e-Health Systems. Theory and Technical Applications. pp. 1 - 296. Elsevier, 02/08/2016. ISBN 9781785480911
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Publicación relevante: Sí

16 Adil Ali Saleem; Hafeez Ur Rehman Siddiqui; Muhammad Amjad Raza; Sandra Dudley; Julio César Martínez Espinosa; Luis Alonso Dzul López; Isabel de la Torre Díez. Ultra Wideband radar-based gait analysis for gender classification using artificial intelligence. Array. 01/08/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** No

17 Mohamed El-Moussaoui; Mohamed Hanine; Ali Kartit; Mónica Gracia Villar; Helena Garay; Isabel de la Torre. A systematic review of deep learning methods for community detection in social networks", Frontiers in Artificial Intelligence, section Machine Learning and Artificial Intelligence. Frontiers in Artificial Intelligence. 28/07/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No

18 Farhan Amin; Salabat Khan; Gyu Sang Choi; Muhammad Ali Abid; Isabel de la Torre Díez; Elizabeth Caro Montero; Irene Delgado Noya. A parameter centric service discovery framework for social digital twins in smart City. Scientific Reports. 15, 22/07/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** No

19 Sunnia Ikram; Isabel de la Torre Díez; Daler Ali; Thania Candelaria; Henry Fabian Gongora; Sajid Naveed; Harvinder Singh; Amna Ikram. Transformer-Based ECG Classification for Early Detection of Cardiac Arrhythmias. Frontiers in Medicine. 22/07/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8 **Autor de correspondencia:** No

20 Brahim Jabir; Bendaoud Nadif; Isabel de la Torre Díez; Helena Garay; Irene Delgado Noya. Performance Evaluation of Support Vector Machine and Stacked Autoencoder for Hyperspectral Image Analysis. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. IEEE, 16/07/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No

21 Isabel Herrera Montano; Juan Ramo Diaz; Sergio Molina-Cardín; Juan José Guerrero López; José Javier García Aranda; Isabel de la Torre Díez. SecureMD5: A new stream cipher for secure file systems and encryption key generation with artificial intelligence. Computer Standards & Interfaces. 12/07/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No

22 Mohammad Abrar; Abdu Salam; Ahmed Albugmi; Fahad Al-otaibi; Farhan Amin; Isabel de la Torre; Thania Candelaria Chio Montero; Perla Araceli Arroyo Gala. Enhanced schizophrenia detection using multichannel EEG and CAOA-RST-based feature selection. Scientific Reports. 01/07/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8 **Autor de correspondencia:** No

23 Muhammad Asif; Mohammad Abrar; Faizan Ullah; Abdu Salam; Farhan Amin; Isabel De la Torre; Mónica Gracia Villar; Helena Garay; Gyu Sang Choi. A novel hybrid deep learning approach for super-resolution and objects detection in remote sensing. Scientific Reports. 17/05/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** No

24 D. Preethi; V. Govindaraj; S. Dhanasekar; K. Martin Sagayam; Syed Immamul Ansarullah; Farhan Amin; Isabel de la Torre Díez; Carlos Osorio García; Alina Eugenia Pascual Barrera; Fehaid Salem Alshammari. Deep learning-assisted 3D model for the detection and classification of knee arthritis. Image and Vision Computing. 12/05/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 10

25 Sabir Shah; Nadeem Sarwar; Abdu Salam; Farhan Amin; Faizan Ullah; Asfandyar Khan; Isabel de la Torre; Mónica Gracia Villar; Helena Garay. A flexible and lightweight signcryption scheme for underwater wireless sensor networks. Scientific Reports. 19/04/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** No

26 Mónica Casas Domínguez; Isabel Herrera Montano; Juan José López Gómez; Beatriz Ramos Bachiller; Daniel Antonio de Luis Román; Isabel de la Torre Díez. Predicting Weight Loss Success After Gastric Sleeve Surgery: A Machine Learning-based Approach. Nutrients. MDPI, 18/04/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No

27 Rosmeri Martínez Licort; Benjamín Sahelices; Isabel de la Torre; Jesús Vegas. Machine Learning Methods for Predicting Syncope Severity in the Emergency Department: A Retrospective Analysis. Health Science Reports. 24/02/2025.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No

28 Sunnia Ikram; Imran Bajwa; Aamna Ikram; Isabel de la Torre Diez; Carlos Eduardo Uc Ríos; Ángel Kuc Castilla. Obstacle Detection and Warning System for Visually Impaired using IoT Sensors. IEEE Access. IEEE, 13/02/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6

29 Nadim Sharif; Rubayet Opu; Afsana Khan; Tama Saha; Abdullah Masud; Jannatin Naim; Zaily Martínez; Carlos García; Meshari Alsuwat; Fuad Alzahrani; Khalid Alzahrani; Isabel de la Torre Díez; Shuvra Dey. Clinical epidemiology of dengue and COVID-19 co-infection among the residents in Dhaka, Bangladesh, 2021-2023: A cross-sectional study. Open Forum Infectious Diseases. 22/01/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

30 Aneeza Alam; Ahmad Sami Al-Shamayleh; Nisrean Thalji; Ali Raza; Edgar Anibal Morales Barajas; Ernesto Bautista Thompson; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Novel transfer learning based bone fracture detection using radiographic images. BMC Medical Imaging. BMC, 07/01/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

31 Shahid Rahman; Jamal uddin; Hameed Hussain; Sabir Shah; Abdu Salam; Farhan Amin; Isabel de la Torre Díez; Debora Libertad Ramírez Vargas; Julio César Martínez Espinosa. A Novel and Efficient Digital Image Steganography Technique Using Least Significant Bit Substitution. Scientific Reports. 01/2025.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

32 Susel Góngora Alonso; Isabel Herrera Montano; Isabel de la Torre Díez; Manuel Franco-Martín; Mohammed Amoon; Jesús Ángel Román-Gallego; María Luisa Pérez-Delgado. Predictive Modeling of Hospital Readmission of Schizophrenic Patients in a Spanish Region Combining Particle Swarm Optimization and Machine Learning Algorithms. Biomimetics. MDPI, 10/12/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

33 Beril Susan Philip; Daniel Andrei Iordan; Dan-Eugen Costin; Ilie Onu; Isabel de la Torre Diez; Girijesh Prasad; Jude Hemanth. A Hybrid RNN-CNN based Motor Imagery Tasks Classification Approach using MEG Brain Signals for BCI Applications. BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience. 28/10/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

34 Madiha Rehman; Humaira Anwer; Helena Garay; Josep Alemany Iturriaga; Isabel de la Torre Díez; Hafeez Ur Rehman Siddiqui; Saleem Ullah. Decoding Brain Signals from Rapid Event EEG for Visual Analysis using Deep Learning. Sensors. MDPI, 28/10/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

35 Farhad Amin; Rashid Abbasi; Salabat Khan; Muhammad Ali Abid; Abdul Mateen; Isabel de la Torre; Ángel Kuc Castilla; Eduardo García Villena. Lastest advancements and prospects in the next-generation of Internet of Thing Technologies. PeerJ Computer Science. 16/10/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

36 Hira Zaheer; Muhammad Shoaib; Faiza Iqbal; Shazia Arshad; Ayesha Altaf; Eduardo García Villena; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. An Energy-Efficient Technique to Secure Internet of Things Devices Using Blockchain. Journal of Network and Systems Management. 04/10/2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

37 Attique ur Rehman; Songfeng Lu; Muhammad Awais Ashraf; Muhammad Shahid Iqbal; Awais khan Nawabi; Farhan Amin; Rashid Abbasi; Isabel de la Torre; Santos Gracia Villar; Luis Alonso Dzul López; Md. Belal Bin Heyat. The role of Internet of Things (IoT) technology in modern cultivation for the implementation of greenhouses. PeerJ Computer Science. 26/09/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

38 Shahzad Hussain; Hafeez Ur Rehman Siddiqui; Adil Ali Saleem; Muhammad Amjad Raza; Josep Alemany Iturriaga; Alvaro Velarde-Sotres; Isabel de la Torre Díez. Therapeutic Exercise Recognition Using a Single UWB Radar with AI-Driven Feature Fusion and ML Techniques in a Real Environment. Sensors. MDPI, 26/08/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

39 Ali Raza; Hafeez Ur Rehman Siddiqui; Emmanuel Soriano Flores; Juan Luis Vidal Mazón; Isabel de la Torre Díez; María Asunción Vicente Ripoll; Imran Ashraf. Ventilator Pressure Prediction Employing Voting Regressor with Time Series Data of Patient Breaths. Health Informatics Journal. SAGE, 15/08/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

40 Madiha Khalid; Ali Raza; Adnan Akhtar; Furqan Rustam; Julien Brito Ballester; Carmen Lili Rodríguez; Isabel de la Torre; Imran Ashraf. Diagnosing Epileptic Seizures Using Combined Features from Independent Components and Prediction Probability from EEG Data. Digital Health. SAGE, 08/08/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

41 Rosmeri Martínez Licort; Carlos de la Cruz León; Deevyankar Agarwal; Benjamín Sahelices; Isabel de la Torre Díez; José Pablo Miramontes González; Mohammed Amoon. Breast Carcinoma Prediction through Integration of Machine Learning Models. IEEE Access. IEEE, 24/07/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

42 Abdu Salam; Faizan Ullah; Farhan Amin; Izaz Ahmad Khan; Eduardo García Villena; Ángel Kuc Castilla; Isabel de la Torre Díez. Efficient prediction of anticancer peptides through deep learning. PeerJ Computer Science. 19/07/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

43 Muhammad Shehzad Aslam; Ayesha Altaf; Faiza Iqbal; Natasha Nigar; Juan Castanedo Galán; Daniel Gavilanes Aray; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Novel model to authenticate role-based medical users for blockchain-based IoMT devices. Plos One. 10/07/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

44 Gema Castillo Sánchez; José Miguel Toribio Guzmán; Sergio Celada Bernal; María Amelia Hernández; Isabel de la Torre Díez; Manuel A. Franco Martín. A Digital Mental Health Approach for Supporting Suicide Prevention: A Qualitative Study. International Journal of Mental Health and Addiction. 21/06/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

45 Muhammad Mujahid; EROL Kina; Furqan Rustam; Mónica Gracia Villar; Eduardo Silva Alvarado; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Data oversampling and imbalanced datasets: an investigation of performance for machine learning and feature engineering. Journal of Big Data. 17/06/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

46 Isabel Herrera Montano; Juan Ramos Díaz; José Javier García Aranda; Sergio Molina Cardín; Juan José Guerrero López; Isabel de la Torre Díez. Securecipher: An instantaneous synchronization stream encryption system for insider threat data leakage protection. Expert Systems and Applications. 12/06/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

47 Muhammad Mujahid; Furqan Rustam; Rahman Shafique; Elizabeth Caro Montero; Eduardo Silva Alvarado; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Efficient deep learning-based approach for malaria detection using red blood cell smears. Scientific Reports. Nature, 10/06/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

48 Kazi Ahnaf Alavee; Mehedi Hasan; Abu Hasnayen Zillanee; Moin Mostakim; Jia Uddin; Eduardo Silva Alvarado; Isabel de la Torre Díez; Imran Asraf; Md Abdus Samad. Enhancing Early Detection of Diabetic Retinopathy Through the Integration of Deep Learning Models and Explainable Artificial Intelligence. IEEE Access. IEEE, 29/05/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

49 Hanane Rifqi; Isabel de la Torre Díez; Elizabeth Caro Montero; Eduardo Silva Alvarado. The Interplay of Lean Six Sigma, Industry 4.0, and Dynamic Capabilities: Pathways to Sustainable Competitive Advantage in North African Context. IEEE Access. 18/05/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

50 Aom Perkash; Qaisar Shaheen; Robina Saleem; Furqan Rustam; Mónica Gracia Villar; Eduardo Silva Alvarado; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Feature optimization and machine learning for predicting students' academic performance in higher education institutions. Education and Information Technologies. 25/04/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

51 Tajim Md. Niamat Ullah Akhund; Zaffar Ahmed Shaik; Isabel de la Torre Diez; Manal Gafar; Deep H. Ajaban; Osama Alfarra; Amr Tolba; Henry Fabian-Gongora; Luis Alonso Dzaul López. IoST-Enabled Robotic Arm Control and Abnormality Prediction Using Minimal Flex Sensors and Gaussian Mixture Models. IEEE Access. 16/03/2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

52 Ayesha Jabbar; Hannan Bin Liaqat; Aftab Akram; Muhammad Usman Sana; Irma Domínguez Azpíroz; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. A Lesion-Based Diabetic Retinopathy Detection Through Hybrid Deep Learning Model0. IEEE Access. 06/03/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

53 Rimsha Anam; Muhammad Waqas Anwar; Muhammad Hasan Jamal; Usama Ijaz Bajwa; Isabel de la Torre Díez; Eduardo Silva Alvarado; Emmanuel Soriano Flores; Imran Ashraf. A Deep Learning Approach for Named Entity Recognition in Urdu Language. PloS One. 05/03/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

54 Mudasir Ali; Mobeen Shahroz; Urooj Akram; Muhammad Faheem Mushtaq; Stefanía Carvajar Altamiranda; Silvia Aparicio Obregón; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Pneumonia Detection Using Chest Radiographs With Novel EfficientNetV2L Model. IEEE Access. 28/02/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

55 Rubina Rashid; Waqar Aslam; Arif Mehmood; Debora Libertad Ramírez Vargas; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Detectability Analysis of Retinitis Pigmetosa Using Novel SE-ResNet Based Deep Learning Model and Color Fundus Images. IEEE Access. 17/02/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

56 Sumbul Mehdi; Arshiya Sultana; Md Belal Bin Heyat; Faijan Akhtar; Saba Parveen; Khaleequr Rahman; Mercedes Briones Urbano; Vivian Lípari; Isabel de la Torre; Azmat Ali Khan; Abdul Malik. Efficacy and Classification of Sesamum indicum Linn Seeds with Rosa damascena Mill Oil in Uncomplicated Pelvic Inflammatory Disease Using Machine. Frontiers in Chemistry-Medicinal and Pharmaceutical Chemistry. Frontiers, 09/02/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

57 Thinira Wanasinghe; Sakuni Bandara; Supun Madusanka; Dulani Meedeniya; Meelan Bandara; Isabel de la Torre Díez. Lung Sound Classification with Multi-Feature Integration Utilizing Lightweight CNN Model. IEEE ACCESS. IEEE, 05/02/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

58 Imran Shafi; Sadia Din; Siddique Farooq; Isabel de la Torre Díez; José Manuel Breñosa; Julio César Martínez Espinosa; Imran Ashraf. Design and Development of Patient Health Tracking, Monitoring and Big Data Storage using Internet of Things and Real Time Cloud Computing. PLoS One. 29/01/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

59 Mohamed Joonus Aynul Fazmiya; Arshiya Sultana; Md Belal Bin Heyat; Saba Parveen; Khaleequr Rahman; Faijan Akhtar; Amer Alanazi; Azmat Ali Khan; Zaheer Ahmed; Isabel de la Torre Díez; Julién Brito Ballester; Tirumala Santhosh Kumar. Efficacy of Formulation Prepared with Acacia arabica (Lam.) Willd. Gum and Cinnamomum camphora (L.) J. Presl. Vaginal Suppository in Heavy Menstrual Bleeding Analyzed with Machine Learning Technique. Frontiers in Pharmacology. 16/01/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

60 Muhammad Usman; Muhammad Mujahid; Furqan Rustam; Emmanuel Soriano Flores; Juan Luis Vidal Mazón; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Analyzing patients satisfaction level for medical services using twitter data. PeerJ Computer Science. 10, 09/01/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

61 Imran Ashraf; Khadija Aslam; Faiza Iqbal; Ayesha Altaf; Naveed Hussain; Mónica Gracia Villar; Enmanuel Soriano Flores; Isabel de la Torre Díez. Detecting Pragmatic Ambiguity in Requirement Specification Using Novel Concept Maximum Matching Approach Based on Graph Network. IEEE Access. IEEE, 01/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

62 Iffat Ara Talin; Mahmudul Hasan Abid; Md Abdus Samad; Irma Domínguez Azpíroz; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf; Abdullah-Al Nahid. Exploring factors influencing the severity of pregnancy anemia in India: a study using proportional odds model. Scientific Reports. 13, 12/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

63 Aryan Bhatia; Moolchand Sharma; Suman Deswal; Deevyankar Agarwal; Isabel de la Torre Díez. Improved Drug-Target Binding Affinity Prediction using optimized Differential Evolution algorithm and hybrid deep learning model. Expert Systems with Applications. 25/10/2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

64 Syeda Reeha Quasar; Rishika Sharma; Aayushi Mittal; Moolchand Sharma; Deevyankar Agarwal; Isabel de la Torre Díez. Ensemble methods for Computed Tomography scan images to Improve Lung Cancer Detection and Classification", Multimedia Tools and Applications. Multimedia Tools and Applications. 24/10/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

65 Chaudhary Hamza Rashid; Imran Shafi; Jamil Ahmad; Ernesto Bautista Thompson; Manuel Masias Vergara; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Software Cost and Effort Estimation: Current Approaches and Future Trends. IEEE Access. 05/09/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

66 Hafeez Ur Rehman Siddiqui; Adil Ali Saleem; Muhammad Amjad Raza; Santos Gracia Villar; Luis Alonso Dzul López; Isabel de la Torre Díez; Furqan Rustam; Sandra Dudley. Empowering Lower Limb Disorder Identification through PoseNet and Artificial Intelligence. Diagnostics. MDPI, 04/09/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

67 Arooj Khan; Imran Shafi; Sajid Gul Khawaja; Isabel de la Torre Diez; Miguel Ángel López Flores; Juan Castanedo Galván; Imran Ashraf. Adaptive Filtering: Issues, Challenges and Best-fit Solutions Using Particle Swarm Optimization Variants. Sensors. 03/09/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

68 Samra Shahzadi; Naveed Anwer Butt; Muhammad Usman Sana; Isabel de la Torre Diez; Iñaki Elío; Mercedes Briones Urbano; Imran Ashraf. Voxel Extraction and Multiclass Classification of Identified Brain Regions Across Various Stages of Alzheimer Disease. Diagnostics. MDPI, 30/08/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

69 Sudheesh R; Muhammad Mujahid; Furqan Rustam; Rahman Shafique; Venkata Chunduri; Mónica Gracia Villar; Julién Brito Ballester; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Analyzing Sentiments Regarding ChatGPT Using Novel BERT. Information. MDPI, 19/08/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

70 Saad Mazhar Khan; Imran Shafi; Wasi Haider Butt; Isabel de la Torre Díez; Miguel Ángel López Flores; Juan Castañedo Galván; Imran Ashraf. Model Driven Approach for Efficient Flood Disaster Management with Meta Model Support. Land. MDPI, 31/07/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

71 Hafeez Ur Rehman Siddiqui; Faizan Younas; Furqan Rustam; Emmanuel Soriano Florencia; Julién Brito Ballester; Isabel de la Torre Díez; Sandra Dudley; Imran Ashraf. Enhancing Cricket Performance Analysis with Human Pose Estimation and Machine Learning. Sensors. 29/07/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí

72 Imran Shafi; Muhammad Sajad; Anum Fatima; Daniel Gavilanes Aray; Vivían Lipari; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Teeth Lesion Detection Using Deep Learning and Internet of Things in Post COVID-19 Era. Sensors. MDPI, 29/07/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

73 Urooj Akram; Wareesa Sharif; Mobeen Shahroz; Muhammad Faheem Mushtaq; Daniel Gavilanes Aray; Ernesto Bautista Thompson; Isabel de la Torre Díez; Sirojiddin Djuraev; Imran Ashraf. IoTTPS: Ensemble RKSVM Model Based Internet of Things Threat Protection System. Sensors. 11/07/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

74 Imran Shafi; Anum Fatima; Anum Fatima; Isabel de la Torre Díez; Vivian Lipari; José Manuel Breñosa; Imran Ashraf. A Comprehensive Review of Recent Advances in Artificial Intelligence for Dentistry E-Health. Diagnostic. 23/06/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

75 J. V. Bibal Benifa; Channabasava Chola; Abdullah Y Muaad; Mohd Ammar Bin Hayat; Md Belal Bin Heyat; Rajat Mehrotra; Faijan Akhtar; Hany S. Hussein; Debora Libertad Ramírez Vargas; Ángel Kuc Castilla; Isabel de la Torre Díez; Salabat Khan. An Efficient Intelligent System for Face Mask Detection Based on Lightweight FMDNet Model during COVID-19 Pandemic at Public Areas. Sensors. 21/06/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

76 Sana Farooq; Ayesha Altaf; Faiza Iqbal; Ernesto Bautista Thompson; Debora Libertad Ramirez Vargas; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Resilience Optimization of Post-Quantum Cryptography Key Encapsulation Algorithms. Sensors. MDPI, 04/06/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

77 Zeest Waris; Ayesha Altaf; Faiza Iqbal; Daniel Gavilanes Aray; Miguel Angel López Flores; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Blockchain Modeled Edge-Computing based Smart Home Monitoring System with Energy Usage Prediction. Sensors. MDPI, 29/05/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

78 Imran Shafi; Harris Khan; Muhammad Siddique Farooq; Isabel de la Torre Díez; Yini Miró; Juan Castanedo Galán; Imran Ashraf. An Artificial Neural Network-based Approach for Real-Time Hybrid Wind Solar Resource Assessment and Power Estimation. Energies. 17/05/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí

79 Brahim Jabir; Isabel de la Torre Diez; Ernesto Francisco Bautista Thompson; Debora Libertad Ramírez Vargas; Ángel Kuc Castilla. Ensemble Partition Sampling (EPS) for Improved Multi-Class Classification. IEEE Access. 04/05/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

80 Ali Raza; Furqan Rustam; Hafeez Ur Rehman Siddiqui; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Predicting Microbe Organisms Using Data of Living Micro Forms of Life and Hybrid Microbes Classifier. PLOS One. 03/04/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

81 Naveed Anwer Butt; Zafar Mahmood; Muhammad Usman Sana; Isabel de la Torre Díez; Juan Castanedo Galán; Santiago Brie; Imran Ashraf. Behavioral And Performance Analysis of a Real-Time Case Study Event Log: A Process Mining Approach. Applied Sciences. MDPI, 21/03/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

82 Deevyankar Agarwal; Manuel Álvaro Berbís; Antonio Luna; Vivian Lipari; Julien Brito Ballester; Isabel de la Torre Díez. Automated medical diagnosis of Alzheimer´s Disease using an Efficient Net Convolutional Neural Network. Journal of Medical Systems. Springer, 20/03/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

83 Hafeez Ur Rehman Siddiqui; Ali Raza; Adil Ali Saleem; Furqan Rustam; Isabel de la Torre Díez; Daniel Gavilanes Aray; Vivian Lipari; Imran Ashraf. An Approach to Detect Chronic Obstructive Pulmonary Disease using UWB Radar-based Temporal and Spectral Features. Diagnostics. MDPI, 06/03/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

84 Jamal BAKKAS; Said Gounane; Abderrahman Chekry; Mohamed Hanine; Isabel de la Torre Díez; Vivian Lipari; Nohora Milena Martínez López; Imran Ashraf. SARSMutOnto: An Ontology for SARS-CoV-2 Lineages and Mutations. Viruses. 08/02/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

85 Susel Góngora Alonso; Isabel Herrera Montano; Juan Luis Martín Ayala; Joel J.P.C Rodrigues; Manuel Franco Martín; Isabel de la Torre Díez. Machine Learning Models to Predict Readmission Risk of Patients with Schizophrenia in a Spanish Region. International Journal of Mental Health and Addiction. 02/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

86 Ali Raza; Furqan Rustam; Hafeez Ur Rehman Siddiqui; Isabel de la Torre Díez; Begoña García-Zapiraín; Talal Daghriri; Imran Ashraf. Predicting Genetic Disorder and Types of Disorder Using Chain Classifier. Genes. MDPI, 02/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

87 Anum Fatima; Imran Shafi; Hammad Afzal; Khawar Mahmood; Isabel de la Torre Díez; Vivian Lipari; Julien Brito Ballester; Imran Ashraf. Deep Learning Based Multiclass Instance Segmentation for Dental Lesion Detection. Healthcare. MDPI, 19/01/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

88 Rahman Shafique; Furqan Rustam; Gyu Sang Choi; Isabel de la Torre Díez; Arif Mahmood; Vivian Lipari; Carmen Lili Rodríguez Velasco; Imran Ashraf. Breast Cancer Prediction using Selective Fine Needle Aspiration Features and Upsampling with Supervised Machine Learning. Cancers. MDPI, 17/01/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

89 Zaid Faheem; Abid Ishaq; Furqan Rustam; Isabel de la Torre Díez; Daniel Gavilanes; Manuel Masías Vergara; Imran Ashraf. Image Watermarking Using Least Significant Bit and Canny Edge Detection. Sensors. MDPI, 16/01/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

90 Ashok Vajravelu; K.S. Tamil Selvan; Muhammad Mahadi Bin Abdul Jamil; Anitha Jude; Isabel de la Torre Díez. Machine learning techniques to detect bleeding frame and area in wireless capsule endoscopy video. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems. 44, 01/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

91 Sudheesh R; Muhammad Mujahid; Furqan Rustam; Bhargav Mallampati; Venkata Chunduri; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Bidirectional encoder representations from transformers and deep learning model for analyzing smartphone-related tweets. PeerJ Computer Science. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

92 Rishi Pal; Deepak Adhikari; Md Belal Bin Heyat; Bishal Guragai; Vivian Lipari; Julien Brito Ballester; Isabel de la Torre Díez; Zia Abbas; Dakun Lai. A Novel Smart Belt for Anxiety Detection, classification, and Reduction Using IIoMT on Student's Cardiac Signal. Bioengineering. MDPI, 09/12/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

93 Siddique Farooq; Imran Shafi; Harris Khan; Isabel de la Torre Díez; José Breñosa; Julio César Martínez Espinosa; Imran Ashraf. IoT Enabled Intelligent Smart Stick for Visually Impaired People for Obstacle Recognition. Sensors. MDPI, 15/11/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

94 Imran Shafi; Sadia Din; Asim Khan; Isabel de la Torre Díez; Ramón del Jesús Palí Casanova; Kilian Tutusaus Pifarre; Imran Ashraf. An Effective Method for Lung Cancer Diagnosis From CT Scan Using Deep Learning-Based Support Vector Network. Cancers. MDPI, 02/11/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

95 Furqan Rustam; Naila Aslam; Isabel de la Torre Díez; Yaser Daanial Khan; Juan Luis Vidal Mazón; Carmen Lili Rodríguez; Imran Ashraf. White Blood Cell Classification Using Texture and RGB Features of Oversampled Microscopic Images. Healthcare. MDPI, 02/11/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

96 Muhammad Farooq; Maryam Suhail; Junaid Qureshi; Furqan Rustam; Isabel de la Torre Díez; Juan Luis Vidal Mazón; Carmen Lili Rodríguez; Imran Ashraf. Consortium Framework Using Blockchain for Asthma Healthcare in Pandemics. Sensors. MDPI, 01/11/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

97 Imran Shafi; Siddique Farooq; Isabel de la Torre Díez; José Breñosa; Julio César Martínez Espinosa; Imran Ashraf. Design and Development of Smart Weight Measurement, Lateral Turning and Transfer Bedding for Unconscious Patients in Pandemics. Healthcare. 2022, 27/10/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

98 Anum Fatima; Imran Shafi; Hammad Afzal; Isabel de la Torre Díez; M Lourdes Del Río Solá; José Breñosa; Julio César Martínez Espinosa; Imran Ashraf. Advancements in Dentistry with Artificial Intelligence: Current Clinical Applications and Future Perspectives. Healthcare. MDPI, 26/10/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí

99 Isabel Herrera Montano; Javier Pérez Pacho; Santos Gracia Villar; Silvia Aparicio Obregón; José Breñosa; Isabel de la Torre Díez. Descriptive Analysis of Mobile Apps for Management of COVID-19 in Spain and Development of an Innovate App in that field. Scientific Reports. 17/10/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

100 Furqan Rustam; Imran Ashraf; Shehbaz Jabbar; Kilian Tutusaus; Cristina Mazas; Alina Eugenia Pascual Barrera; Isabel de la Torre Díez. Prediction of β -Thalassemia Carriers using Complete Blood Count Features. Scientific Reports. 07/10/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

101 Rajeshkar Chaganti; Furqan Rustam; Talal Daghriri; Isabel de la Torre Díez; Juan Luis Vidal Mazón; Carmen Lili Rodríguez; Imran Ashraf. Building Heating and Cooling Load Prediction Using Ensemble Machine Learning. Sensors. MDPI, 06/10/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

102 Hafeez Ur Rehman Siddiqui; Beatriz Sainz de Abajo; Isabel de la Torre Díez; Furqan Rustam; Muhammad Amjad Raza; Sajjad Atta; Imran Ashraf. Predicting Bankruptcy of Firms Using Earnings Call Data and Transfer Learning. PeerJ. 28/09/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

103 Hafeez Ur Rehman Siddiqui; Adil Ali Saleem; Imran Bashir; Kainat Zafar; Furqan Rustam; Isabel de la Torre Díez; Sandra Dudley; Imran Ashraf. Respiration Based COPD Detection Using UWB Radar Incorporation With Machine Learning. Electronics. MDPI, 08/09/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

104 Wajdi Aljedaani; Eysha Saad; Furqan Rustam; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Role of Artificial Intelligence for Analysis of COVID-19 Vaccination-Related Tweets: Opportunities, Challenges and Future Trends. Mathematics. MDPI, 29/08/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

105 Ayaz Ahmad; Furqan Rustam; Eysha Saad; Muhammad Abubakar Siddique; Ernesto Lee; Arturo Ortega Mansilla; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. Analyzing Preventive Precautions to Limit Spread of COVID-19. Plos One. 23/07/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

106 Dulani Meedeniyaa; Hashara Kumarasinghea; Shammi Kolonnea; Chamodi Fernandoa; Isabel de la Torre Díez; Gonçalo Marques. Chest X-ray Analysis Empowered with Deep Learning: A Systematic Review. Applied Soft Computing. Elsevier, 12/07/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

107 Gema Castillo Sánchez; Mario Jojoa Acosta; Begoña García-Zapirain; Isabel de la Torre; Manuel Franco Martín. Application of Machine Learning Techniques to Help in the Features Selection Related to Hospital Readmissions of Suicidal Behavior. International Journal of Mental Health and Addiction. Springer, 28/06/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

108 Isabel Herrera; José Javier García Aranda; Juan Ramos Díaz; Sergio Molina Cardín; Isabel de la Torre Díez; Joel JPC Rodrigues. Survey of Techniques on Data Leakage Protection and Methods to Address the Insider Threat. Cluster Computing. Springer, 21/06/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

109 Muhammad Mujahid; Furqan Rustan; Roberto Álvarez; Juan Luis Vidal Mazón; Isabel de la Torre Diez; Imran Ashraf. Detecting Pneumonia from X-Ray Images With Inception-V3 and Convolutional Neural Network. Diagnostics. MDPI, 16/05/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

110 Nidal Drissi; Sofia Ouhbi; Mohamed Adel Serhani; Gonçalo Marques; Isabel de la Torre Diez. Connected Mental Health Solutions: Global Attitudes, Preferences and Concerns. Telemedicine and eHealth Journal. Mary Ann Liebert, Inc., 07/05/2022.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.536

111 Susel Góngora Alonso; Gonçalo Marques; Deevyankar Agarwal; Isabel de la Torre Díez. Comparison of Machine Learning Algorithms in the Prediction of Hospitalized Patients with Schizophrenia. Sensors. 23/03/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

112 Gonçalo Marques; Antonio Ferreras; Isabel de la Torre Díez. An Ensemble-based Approach for Automated Medical Diagnosis of Malaria using EfficientNet. Multimedia Tools and Applications. Springer, 09/02/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.757

113 Gema Castillo Sánchez; Olga Sacristán Martín; María A. Hernández; Irene Muñoz; Isabel de la Torre Díez; Manuel A. Franco Martín. Online Mindfulness Experience for Emotional Support to Healthcare staff in times of Covid-19. Journal of Medical Systems. Springer, 17/01/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

114 Gonçalo Marques; Rodrigo Gil; Manuel A. Franco; Isabel de la Torre. Telemedicine Solutions for Patients with Mental Disorders: A Delphi Study and Review of Mobile Applications in Virtual Stores. Informatics for Health and Social Care. pp. 1 - 20. 02/10/2021.
DOI: 10.1080/17538157.2021.1988956
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

115 Robles Mendo; Marques; de la Torre Díez; López-Coronado; Martín Rodríguez. Machine learning in Medical Emergencies: A Systematic Review and Analysis. Journal of Medical Systems. 45, Springer, 04/08/2021.
DOI: 10.1007/s10916-021-01762-3

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

116 Susel Góngora Alonso; Andrés de Bustos Molina; Beatriz Sainz de Abajo; Manuel A. Franco Martín; Isabel de la Torre Díez. Analysis of Mental Health Disease Trends Using BeGraph Software in Spanish Health Care Centers: Case Study. JMIR Medical Informatics. 9 - 6, 14/06/2021.
DOI: 10.2196/15527
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

117 Mario Jojoa; Castillo Sánchez; Garcia Zapiraín; De la Torre Díez; Franco Martín. Sentiment Analysis Techniques Applied to Raw-Text Data from a CSQ-8 Questionnaire about Mindfulness in Times of Covid-19 to Improve Strategy Generation. International Journal of Environmental Research and Public Health. 18 - 12, 09/06/2021.
DOI: 10.3390/ijerph18126408
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

118 Leslie María Contreras-Somoza; Eider Irazoki; José Miguel Toribio-Guzmán; Isabel de la Torre Díez; Angie Alejandra Diaz-Baquero; Esther Parra Vidales; María Victoria Perea-Bartolomé; Manuel A. Franco Martín. Usability and user experience (UX) of cognitive intervention technologies for elderly people with mild cognitive impairment (MCI) or dementia: A systematic review. Frontiers in Psychology. 12, pp. 1 - 15. 21/04/2021.
DOI: 10.3389/fpsyg.2021.636116
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

119 Fatima Es-Sabery; Khadija Es-Sabery; Junaid Qadir; Beatriz Sainz de Abajo; Abdellatif Hair; Begoña García-Zapiraín; Isabel de la Torre Díez. A MapReduce Opinion Mining for COVID-19-Related tweets Classification Using Enhanced ID3 Decision Tree Classifier. IEEE Access. 9, 15/04/2021.
DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3073215
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

120 Francisco Martín Rodríguez; Ancor Sanz García; Ana Alberdi Iglesias; Guillermo Ortega Rabbione; Carlos del Pozo Vegas; Isabel de la Torre Díez; Germán Fernández Bayón; Juan Francisco Delgado Benito; Marta Gómez Escolar Pérez; José Javier García Cortés; Raúl López Izquierdo. Modelo de riesgo de mortalidad en pacientes con sospecha de enfermedad por COVID-19 basado en información del centro coordinador de urgencias. Emergencias. 33 - 4, pp. 265 - 272. 23/02/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

121 Fatima Es Sabery; Abdellatif Hair; Junaid Qadir; Beatriz Sainz de Abajo; Begoña García-Zapiraín; Isabel de la Torre Díez. Sentence-Level Classification Using Parallel Fuzzy Deep Learning Classifier. IEEE Access. 9, 22/01/2021.
DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3053917
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

122 Gonçalo Marques; Nidal Drissic; Isabel de la Torre Díez; Beatriz Sainz de Abajo; Sofia Ouhbic. Impact of COVID-19 on the psychological health of university students in Spain and their attitudes toward Mobile mental health solutions. International Journal of Medical Informatics. 147, 02/01/2021.
DOI: 10.1016/j.ijmedinf.2020.104369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

123 Beatriz Sainz de Abajo; José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal; Sergio Laso Mangas; Isabel de la Torre Díez. FoodScan: Food Monitoring App by Scanning the Groceries Receipts. IEEE Access. 8, 23/12/2020.
DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3046031
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

124 Manuel A. Franco Martín; Angie A. Díaz Baquero; Yolando Bueno Aguado; María T. Cid Bartolomé; Esther Parra Vidales; María V. Perea Bartolomé; Isabel de la Torre Díez; Henriëtte G. van der Roest. Computer-based cognitive rehabilitation program GRADIOR for mild dementia and mild cognitive impairment: new features. BMC Medical Informatics and Decision Making. 20, 23/10/2020.
DOI: 10.1186/s12911-020-01293-w
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

125 Gema Castillo; Gonçalo Marques; Enrique Dorronzoro; Octavio Rivera Moreno; Manuel A. Franco Martín; Isabel de la Torre Díez. Suicide Risk Assessment using Machine Learning and Social Networks: A Scoping Review. Journal of Medical Systems. 44, Springer, 23/10/2020.
DOI: 10.1007/s10916-020-01669-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

126 Junaid Qadir; Beatriz Sainz de Abajo; Anwar Khan; Begoña García Zapiraín; Isabel de la Torre Díez; Hasan Mahmood. Towards Mobile Edge Computing: Taxonomy, Challenges, Applications and Future Realms. IEEE Access. 8, 21/10/2020.
DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3026938
Tipo de producción: Artículo científico

127 Nidal Drissi; Sofia Ouhbi; Gonçalo Marques; Isabel de la Torre; Mounir Ghogho; Mohammed Abdou; Janati Idrissi. A Systematic Literature Review on e-Mental Health Solutionsto Assist Health Care Workers During COVID-19. Telemedicine and e-Health Journal. 27 - 6, 30/09/2020.
DOI: 10.1089/tmj.2020.0287
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

128 Gonçalo Marques; Deevyankar Agarwal; Isabel de la Torre Díez. Automated Medical Diagnosis of COVID-19 through EfficientNet Convolutional Neural Network. Applied Soft Computing. 96, 26/08/2020.
DOI: 10.1016/j.asoc.2020.106691
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

129 Isabel Herrera Montano; Gonçalo Marques; Susel Góngora Alonso; Miguel López-Coronado. Predicting Absenteeism and Temporary Disability using Machine Learning: A Systematic Review and Analysis. Journal of Medical Systems. 44 - 9, Springer, 20/07/2020.
DOI: 10.1007/s10916-020-01626-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

130 Junaid Qadir; Ubaid Ullah; Beatriz Sainz de Abajo; Begoña García-Zapirain; Gonzalo Marques; Isabel de la Torre Díez. Energy-Aware and Reliability Based Localization-Free Cooperative Acoustic Wireless Sensor Networks. IEEE ACCESS. 8, 27/06/2020.
DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3006194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

131 Ashok Yadav; Vinod Kumar Singh; Akash Kumar Bhoi; Gonzalo Santos Marques; Begonya García-Zapirain; Isabel de la Torre Díez. Wireless Body Area Networks: UWB Wearable Textile Antenna for Telemedicine and Mobile Health Systems. Micromachines. 11 - 6, MDPI, 29/05/2020.
DOI: 10.3390/mi11060558
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

132 Mazin Abed Mohammed; Karrar Hameed Abdulkareem; et al.. Benchmarking Methodology for Selection of Optimal COVID-19 Diagnostic Model Based on Entropy and TOPSIS Methods. IEEE Access. 8, 20/05/2020.
DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2995597
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No

133 Belmar Mex Uc; Gema Castillo Sánchez; Gonçalo Marques; Jon Arambarri; Isabel de la Torre Díez. An Experience of Electronic Health Records Implementation in a Mexican Region. Journal of Medical Systems. 44 - 106, Springer, 02/04/2020.
DOI: 10.1007/s10916-020-01575-w
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

134 Ammar Mutlag; Mohd Khanapi; Mazin Abed Mohammed; Mashael Maashi; Othman Mohd; Salama Mostafa; Karrar Abdulkareem; Gonçalo Marques; Isabel de la Torre. MAFC: Multi-Agent Fog Computing Model for Healthcare Critical Tasks Management. Sensors. 20 - 7, 25/03/2020.
DOI: 10.3390/s20071853
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

135 Hassan Harb; Ali Mansour; Abbass Nasser; Eduardo Motta Cruz; Isabel de la Torre Díez. A Sensor-Based Data Analytics for Patient Monitoring in Connected Healthcare Applications. IEEE Sensors Journal. 21 - 2, IEEE, 23/02/2020.
DOI: 10.1109/JSEN.2020.2977352
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

136 Francisco Rodríguez Pulido; Gema Castillo Sánchez; Sofiane Hamrioui; Laura Delgado; Pilar Vázquez Beltrán; Isabel de la Torre; Manuel A. Franco. Treatment of Depression in Primary Care with Computerized Psychological Therapies: Systematic Reviews. Journal of Medical Systems. 44 - 3, Springer, 30/01/2020.
DOI: 10.1007/s10916-020-1543-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

137 Manuel A. Franco Martín; Susel Góngora Alonso; Beatriz Sainz de Abajo; Isabel de la Torre Díez. Health Care Management Models for the Evolution of Hospitalization in Acute Inpatient Psychiatry Units: Comparative Quantitative Study. JMIR Mental Health. 7 - 11, 2020.
DOI: 10.2196/15776
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

138 Gonçalo Marques; Nuno Miranda; Akash Kumar Bhoi; Begoña García-Zapirain; Sofiane Hamrioui; Isabel de la Torre. Internet of Things and Enhanced Living Environments: Measuring and Mapping Air Quality using Cyber-physical Systems and Mobile Computing Technologies. Sensors. 20 - 3, 2020.
DOI: 10.3390/s20030720
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

139 Alejandro Plaza Roncero; Gonçalo Marques; Beatriz Sainz de Abajo; Francisco Martín Rodríguez; Carlos del Pozo Vegas; Begoña García-Zapiraín; Isabel de la Torre Díez. Mobile Health Apps for Medical Emergencies: Systematic Review. JMIR mhealth and uhealth. 8 - 12, 2020.
DOI: 10.2196/18513
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

140 Isabel de la Torre Díez; Susel Góngora Alonso; Eduardo Motta Cruz; Manuel A. Franco Martín. Measuring QoE of a Teleconsultation App in Mental Health using a Pentagram Model. Journal of Medical Systems. 43 - 7, Springer, 11/05/2019.
DOI: 10.1007/s10916-019-1342-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí

141 Susel Góngora Alonso; Georgina Fumero Vargas; Lola Morón Nozaleda; Beatriz Sainz de Abajo; Isabel de la Torre Díez; Manuel A. Franco. Usability Analysis of a System for Cognitive Rehabilitation “Gradior” in a Spanish Region. Telemedicine and eHealth Journal. 26 - 5, pp. 671 - 682. 09/05/2019.
DOI: 10.1089/tmj.2019.0084
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.165

142 Susel Góngora Alonso; Isabel de la Torre Díez; Begoña García-Zapiraín. Predictive, Personalized, Preventive and Participatory (4P) Medicine Applied to Telemedicine and eHealth in the Literature. Journal of Medical Systems. 43 - 5, Springer, 04/04/2019.
DOI: 10.1007/s10916-019-1279-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

143 Javier Salvador García; Susel Góngora Alonso; Isabel de la Torre Díez; Begoña García Zapiraín; Cristiane Castillo; Miguel López-Coronado; Javer Cabo. Reviewing Mobile Apps To Control Heart Rate in Literature and Virtual Stores. Journal of Medical Systems. 43 - 4, 10/02/2019.
DOI: 10.1007/s10916-019-1202-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

144 Susel Góngora Alonso; Jon Arambarri; Miguel López-Coronado; Isabel de la Torre Díez. Proposing New Blockchain Challenges in eHealth. Journal of Medical Systems. 43 - 3, pp. 64. Springer, 31/01/2019.
DOI: 10.1007/s10916-019-1195-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)

145 Isabel de la Torre Díez; Susel Góngora Alonso; Sofiane Hamrioui; Eduardo Motta Cruz; Lola Morón Nozaleda; Manuel A. Franco. IoT-based Services and Applications for Mental Health in the Literature. Journal of Medical Systems. Springer, 25/11/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.098

146 Vladimir Villareal; Gema Castillo; Sofiane Hamrioui; Aranzazu Berbey Alvárez; Isabel de la Torre Díez; Pascal Lorenz. A Systematic Review of mHealth apps Evaluations for Cardiac Issues. Proccedings. 2 - 19, 23/10/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

147 Sofiane Hamrioui; Susel Góngora Alonso; Isabel de la Torre; Pascal Lorenz; Miguel López-Coronado; Beatriz Sainz de Abajo; Joel Rodrigues. Mobile App for Self-Controlling Type 2 Diabetes Mellitus: Implementation and QoE Evaluation. Trends in Telemedicine & eHealth.1 - 1, pp. 1 - 5. 26/07/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

148 Susel Góngora Alonso; Isabel de la Torre Díez; Sofiane Hamrioui; Miguel López-Coronado; Diego Calvo; Lola Morón; Manuel A. Franco Martín. Data Mining Algorithms and Techniques in Mental Health: A Systematic Review. Journal of Medical Systems. Springer, 15/07/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

149 Susel Gongora Alonso; Sofiane Hamrioui; Isabel de la Torre; Eduardo Motta Cruz; Miguel López-Coronado; Manuel A. Franco Martín. Social Robots for People with Ageing and Dementia: A Systematic Review of Literature. Telemedicine and eHealth Journal. 08/05/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

150 Sofiane Hamrioui; Isabel de la Torre Diez; Miguel López-Coronado; Jesús Herreros. Implementation and Performance Evaluation of a Mobile Health Application for Auto-controlling of Cardiac Diseases. International Journal of Clinical & Medical Informatics. 1 - 1, 01/04/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

151 Elena López Dicastillo; Begoña García Zapirain; María Teresa Axpe Fernández; Isabel de la Torre Díez; Ibon Oleagordia; Antonio Apezetxea Celaya. Development and Evaluation of a Telematics Platform for Monitoring of Patients in Ambulatory Major Surgery. Telemedicine and eHealth Journal. 27/02/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

152 Manuel A. Franco Martín; Juan Luis Muñoz Sánches; Beatriz Sainz de Abajo; Gema Castillo Sánchez; Sofiane Hamrioui; Isabel de la Torre Díez. A Systematic Literature Review of Technologies for Suicidal Behavior Prevention. Journal of Medical Systems. Springer, 22/02/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

153 Francisco José García Paramio; Beatriz Sainz De Abajo; Isabel de la Torre Díez; Manuel Pérez; Camino Fernández; Miguel López-Coronado; Joel Rodrigues. Implications of the Regulation in the Implantation Process of Next Generation Networks in Spain: Analysis in Rural vs. Urban Regions. Telecommunication Systems. Springer, 22/01/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

154 Isabel de la Torre Díez; Susel Góngora Alonso; Sofiane Hamrioui; Miguel López-Coronado; Eduardo Motta-Cruz. Data Mining Algorithms and Techniques in Mental Health: A Systematic Review. Journal of Medical Systems. 42, Springer, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

155 Aranzazu Berbey Álvarez; Jessica Guevara; Gema Castillo; Humberto Alvarez; Isabel de la Torre Díez. Perspectives of Socio-economic externalities of the Panama Metro Line 1 in Urban Productivity. TRIM. 13, pp. 37 - 56. 18/10/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

156 Susel Góngora Alonso; Isabel de la Torre Díez; Joel Rodrigues; Sofiane Hamrioui; Miguel López-Coronado. A Systematic Review of Techniques and Sources of Big Data in the Healthcare Sector. Journal of Medical Systems. Springer, 02/10/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 2.456

157 Begoña García Zapirain; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. Dual System for Enhancing Cognitive Abilities of Children with ADHD using Leap Motion and Eye-tracking technologies. Journal of Medical Systems. Springer, 29/05/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

158 Gema Castillo; Aranzazu Berbey Alvárez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. Information and Communications Technologies Health Projects in Panama: A Systematic Review and Their Relation with Public Policies. Journal of Medical Systems. Springer, 24/05/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)

159 Isabel De la Torre Diez; Begoña García Zapirain; Miguel López-Coronado; Joel Rodrigues; Carlos Del Pozo. A New mHealth App for Monitoring and Awareness of Healthy Eating: Development and User Evaluation by Spanish Users. Journal of Medical Systems. Springer, 15/05/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

160 Isabel de la Torre Díez; Begoña García Zapirain; Miguel López-Coronado. Analysis of Security in Big Data Related to Healthcare. Journal of Digital Forensics, Security and Law. 12 - 3, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico

161 Isabel de la Torre; Begoña García Zapirain; Miguel López-Coronado; Joel Rodrigues. Proposing Telecardiology services on cloud for different Medical Institutions: A model of Reference. Telemedicine Journal and eHealth. pp. 1 - 10. 02/12/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.791

162 Isabel de la Torre Díez; Héctor Merino Cosgaya; Begoña García Zapirain; Miguel López-Coronado. Big Data in Health: A Literature Review from the Year 2005. Journal of Medical Systems. Springer, 02/08/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

163 Isabel de la Torre Díez; Begoña García Zapiraín; Amaia Méndez; Miguel López-Coronado. Monitoring and Follow-up of Chronic Heart Failure: A Literature Review of eHealth Applications and Systems. Journal of Medical Systems. pp. 1 - 12. Springer, 08/06/2016. ISSN 0148-5598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 2,213

164 Francisco José García Paramio; Isabel de la Torre Díez; Beatriz Sainz de Abajo; Miguel López-Coronado; Joel Rodrigues. How does the Spanish regulation of NGN affect to final users? Effects on the deployment of new FTTH infrastructures. Telecommunications Systems. Springer, 05/05/2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,705

165 Enrique Pérez Morera; Isabel de la Torre Díez; Begoña García Zapirain; Miguel López-Coronado. Security Recommendations for mHealth Apps: Elaboration of a Developer's Guide. Journal of Medical Systems. Springer, 27/04/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 2,213

166 Marta Manovel López; Miguel Maldonado López; Isabel de la Torre Díez; José Carlos Pastor Jimeno; Miguel López-Coronado. A Mobile Decision Support System for Red Eye Diseases Diagnosis: Experience with Medical Students. Journal of Medical Systems. Springer, 19/04/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 2.213

167 Paula Jiménez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. Ambientes inteligentes del cuidado de la salud. Revista Informática y Salud. 114, pp. 69 - 74. 23/12/2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí

168 Rodrigo Méndez Sanz; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. What is your Risk of Contracting Alzheimer's Disease? A Telematics Tool Helps you to Predict it. Journal of Medical Systems. 39, Springer, 06/10/2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 2.213

169 Borja Martínez-Pérez; Isabel De la Torre; Miguel López-Coronado. Experiences and Results of Applying Tools for Assessing the Quality of a mHealth App Named Heartkeeper. Journal of Medical Systems. Springer, 22/07/2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

170 Jon Arambarri; Isabel de la Torre; Miguel López-Coronado; Daria Druzhinenko-Silha. Enhancing healthy habits among overweight and obese children through Serious Games: Review and Technical Analysis. International Journal of Serious Games. 2 - 1, 14/05/2015. ISSN 2384-8766
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

171 Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. Investigaciones en mobile health por el Grupo de Telemedicina y eSalud (GTe) de la Universidad de Valladolid. Revista Informática y Salud. 110, pp. 18 - 22. (España): 09/04/2015. ISSN 1579-8070
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

172 David Calvo González; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. Análisis y evolución de aplicaciones móviles en el campo de la Salud. Revista Informática y Salud. 108, pp. 63 - 70. 18/12/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

173 Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. Privacy and Security in Mobile Health Apps: A Review and Recommendations. Journal of Medical Systems. Springer, 27/11/2014. ISSN 0148-5598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.37

174 Jon Arambarri; Isabel de la Torre; Miguel López-Coronado; Itziar Álvarez. Letter to the Editor: Investigating the Potential market of a Serious Game for Training of Alzheimer's Caregivers in a Northern Spain Region. International Journal of Serious Games. 1 - 4, pp. 75 - 79. 04/11/2014. ISSN 2384-8766
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

175 José Antonio Cano Martín; Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. Economic Impact Assessment from the Use of a Mobile App for the Self-management of Heart Diseases by Patients with Heart Failure in a Spanish Region. Journal of Medical Systems. Springer, 17/06/2014. ISSN 0148-5598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES
Índice de impacto: 1.78

176 Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Cesar Vaca; Jesús Sáez Aguado; Carlos de Castro Lozano. Cost-Utility and Cost-effectiveness Studies of Telemedicine, Electronic and Mobile Health Systems in the Literature: A Systematic Review. Telemedicine Journal and e-Health. (Estados Unidos de América): 15/05/2014. ISSN 1530-5627
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCI
Índice de impacto: 1,4

177 Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Beatriz Bargiela Flórez; Miguel López-Coronado; Joel Rodrigues. Content Analysis of Neurodegenerative and Mental Diseases Social Groups. Health Informatics Journal. SAGE, 02/02/2014. ISSN 1460-4582
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 1

178 Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Beatriz Sainz de Abajo; Montserrat Robles; Juan Miguel García Gómez. Mobile Clinical Decision Support Systems and Applications: A Literature and Commercial Review. Journal of Medical Systems. pp. 1 - 10. Springer, 22/12/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 1.783

179 Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Beatriz Sainz de Abajo. Comparison of Mobile Apps for the Leading Causes of Death Among Different Income Zones: A Review on Literature and Apps Stores. JMIR Mhealth Uhealth. 03/12/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCI

Índice de impacto: 4,4

180 Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Sonia Candelas Plasencia; Miguel López-Coronado. Development and evaluation of tools for measuring the Quality of Experience (QoE) in mHealth applications. Journal of Medical Systems. 37 - 5, pp. 9976. Springer, 28/08/2013. ISSN 0148-5598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 1.783

181 Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Jesús Herreros González. Mobile Apps in Cardiology: Review. Journal of Medical Internet Research mhealth and uhealth. 1 - 2, pp. e15. 30/06/2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCI
Índice de impacto: 4,4

182 Joel Rodrigues; Isabel de la Torre; Gonzalo Fernández; Miguel López-Coronado. Analysis of the Security and Privacy Requirements of Cloud-based EHR Systems. Journal of Medical Internet Research. 15 - 8, pp. e186. 11/06/2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCI
Índice de impacto: 4,4

183 Isabel de la Torre Díez. Análisis de Fuentes de Datos Públicas Relevantes para la Historia Clínica Electrónica (HCE). Revista esalud Electrónica. 9 - 34, 18/04/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

184 Ana Enma López Mato; Lorenzo Santos Mayo; Isabel de la Torre. Estudio de Sistemas de Teleasistencia para Personas con Enfermedades Mentales. Revista esalud Electrónica. 9 - 34, 18/04/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

185 Gonzalo Fernández Cardeñosa; Isabel de la Torre Díez. Applying Cloud Solutions in the EHR Environment. Official Journal of the European Association of Hospital Managers. 14 - 5, pp. IT 4 - IT 6. 26/02/2013. ISSN 1374-321X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

186 Juan Miguel García-Gómez; Isabel de la Torre; Javier Vicente; Montserrat Robles; Miguel López-Coronado; Joel Rodrigues. Analysis of mobile health applications for a broad spectrum of consumers: a user experience approach. Health Informatics Journal. pp. 1 - 12. 17/01/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 1.0

187 Joel J. P. C. Rodrigues; Luís M. C. C. Pedro; Tomé Vardasca; Isabel de la Torre Díez; Henrique M. G. Martins. Mobile Health Platform for Pressure Ulcer Monitoring with EHR Integration. Health Informatics Journal. pp. 1 - 10. 19/12/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 1

188 Isabel de la Torre Díez; Raúl Muñoz Muñoz. Análisis de la Cita Previa en el Sistema de Salud Pública Española. eSalud Electrónica. 8 - 32, pp. 1 - 9. 19/10/2012. ISSN 1698-7969
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

189 Isabel de la Torre Díez; Sandra González; Miguel López-Coronado. EHR systems in the Spanish Public Health National System: The Lack of Interoperability between Primary and Specialty Care. Journal of Medical Systems. pp. 1 - 1o. Springer, 16/10/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCI **Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 1.132

190 Isabel de la Torre Díez; Saúl Álvaro Múñoz; Miguel López-Coronado; Joel J.P.C Rodrigues. Development and performance evaluation of a new RSS tool for a Web-based system: RSS_PROYECT. Journal of Network and Computer Applications. Elsevier, 09/06/2012. ISSN 1084-8045
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCI
Índice de impacto: 0,660

191 Mario Barreda Pérez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Joel Rodrigues; Teresa García de la Iglesia. Development and evaluation of a Web-based tool to estimate type 2 diabetes risk: Diab_Alert. Telemedicine Journal and e-Health. 07/06/2012. ISSN 1530-5627
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCI
Índice de impacto: 1,297

192 Isabel de la Torre; Míriam Antón; Francisco Javier Díaz; Freddy José Perozo. Comparison of response times of a mobile-Web EHRs system using PHP and JSP languages. Journal of Medical Systems. Springer, 04/06/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCI
Índice de impacto: 1,064

193 David Blázquez Martín; Isabel de la Torre Díez. Redes Sociales sobre Salud: Medicina 2.0. eSalud electrónica. 8, pp. 1 - 8. 16/04/2012. ISSN 1698-7969
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

194 Fernando González Cardeñosa; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Joel J.P.C Rodrigues. Analysis of cloud-based solutions on EHRs systems in different scenarios. Journal of Medical Systems. pp. 1 - 10. Springer, 03/2012. ISSN 0148-5598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 1,06

195 Joel J. P. C. Rodrigues; Ivo M. C. Lopes; Bruno M.C. Silva; Isabel de la Torre. A New Mobile Ubiquitous Computing Application to Control Obesity: SapoFit. Informatics for Health and Social Care. 01/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

196 María de la Cruz González López; Isabel de la Torre Díez. Estudio de Aplicaciones y Dispositivos para la Mejora de la Calidad de Vida de Pacientes con Trastornos Mentales. eSalud Electrónica. 8 - 29, 01/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

197 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; Barragán, Esteban; Rodrigues, Joel; Pires, Celina PUBLICACIÓN/. A Telematic Tool to predict the risk of colorectal cancer in White men and women: ColoRectal Cancer Alert (CRCA). Journal of Medical Systems. 36 - 4, pp. 2557 - 2564. (Estados Unidos de América): Springer, 2012. ISSN 0148-5598

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,064

198 Rodrigues, Joel J. P. C.; Reis, Nuno; Moutinho, José A. F.; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA PUBLICACIÓN/. Breast Alert: an On-line Tool for Predicting the Lifetime Risk of Women Breast Cancer. Journal of Medical Systems. 36 - 3, pp. 1417 - 1424. (Estados Unidos de América): Springer, 2012. ISSN 0148-5598

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,064

199 Alejandro Durango Pascual; Isabel de la Torre Díez; Alberto Saquero Rodríguez. Aspectos de privacidad y seguridad en la Historia Clínica Electrónica: investigaciones recientes. Informática y Salud. 80, pp. 59 - 65. (España): 12/2011. ISSN 1579-8070

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

200 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM PUBLICACIÓN/. A content analysis of chronic diseases social groups on Facebook and Twitter. Telemedicine Journal and e-health. (Estados Unidos de América): 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,297

201 Tejero , Antonio; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA PUBLICACIÓN/. Advances and current state of the security and privacy in Electronic Health Records: Survey from a social perspective. Journal of Medical Systems. (Estados Unidos de América): Springer, 2011. ISSN 0148-5598

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,064

202 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; González, Sandra; LOPEZ CORONADO, MIGUEL PUBLICACIÓN/. Analysis of the EHR Systems in Spanish Primary Public Health System: The Lack of Interoperability. Journal of Medical Systems. (Estados Unidos de América): Springer, 2011. ISSN 0148-5598

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,064

203 Saquero, Alberto; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; Durango, Alejandro PUBLICACIÓN/. Análisis de Aspectos de Interés sobre Privacidad y Seguridad en la Historia Clínica Electrónica. eSalud electrónica. 7, (España): 2011. ISSN 1698-7969
Tipo de producción: Artículo científico

204 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; SAINZ ABAJO, BEATRIZ; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; HORNERO SANCHEZ, ROBERTO; LOPEZ GALVEZ, MARIA ISABEL PUBLICACIÓN/. Choosing the most efficient database for a Web-based system to store and exchange Ophthalmologic Health Records. Journal of Medical Systems. 35 - 6, pp. 1455 - 1464. (Estados Unidos de América): Springer, 2011. Disponible en Internet en: <based system to store and exchange Ophthalmologic Health Records" AÑO DE LA PUBLICACIÓN: 2010 PAG INICIAL: 1 PAG FINAL: 10>. ISSN 0148-5598
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,064

205 Uña Cidón, Ana Belén; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; Uña Cidón, Esther PUBLICACIÓN/. El Estándar DICOM y su Nivel de Implantación en Europa. eSalud electrónica. 7, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico

206 Núñez, Jorge; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA PUBLICACIÓN/. Medidas de seguridad en la implantación del Historial Clínico electrónico (HCE). eSalud electrónica. 7, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico

207 MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; BOTO GIRALDA, DANIEL; LÓPEZ GONZÁLEZ, FERNANDO; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA PUBLICACIÓN/. Multi-scale Neural Texture Classification using the GPU as a Stream Processing Engine. Machine Vision and Applications. 22 - 6, pp. 947 - 966. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,952

208 GONZALEZ ORTEGA, DAVID; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; BOTO GIRALDA, DANIEL; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO PUBLICACIÓN/. Multiple Scale Neural Architecture for Face Recognition. Pattern Recognition and Image Analysis. 21, pp. 387 - 391. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico

209 Simões, Tiago M. C.; Rodrigues, Joel; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA PUBLICACIÓN/. Personal Learning Environment Box (PLEBOX): A New Approach to Enhance E-Learning Platforms. Computer Applications in Engineering Education. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,566

210 Fernández, Míriam; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA PUBLICACIÓN/. Telepsiquiatría en España: Situación y Aplicaciones. eSalud electrónica. 7, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico

211 Caldeira, João; Rodrigues, Joel; García, João; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA PUBLICACIÓN/. A New Wireless Biosensor for Intra-Vaginal Temperature Monitoring. Sensors. 10, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.821

212 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; Castaño, Yaiza; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; BOTO GIRALDA, DANIEL; López, Fernando PUBLICACIÓN/. Categorización de los estándares de la Historia Clínica Electrónica. Revista eSalud electrónica. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico

213 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; Barrera, Susana; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; BOTO GIRALDA, DANIEL; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; López, Fernando PUBLICACIÓN/. Evolución de e-health. Informática y Salud. 81, pp. 84 - 90. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico

214 SAINZ ABAJO, BEATRIZ; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; Bermejo González, Pablo; GARCÍA SALCINES, ENRIQUE; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; de Castro Lozano, Carlos PUBLICACIÓN/. Evolución, beneficios y obstáculos en la implantación del Historial Clínico Electrónico en el sistema sanitario. RevistaeSalud.com. 6 - 22, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico

215 SAINZ ABAJO, BEATRIZ; GARCÍA SALCINES, ENRIQUE; Burón Fernández, Francisco Javier; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; de Castro Lozano, Carlos PUBLICACIÓN/. Fenómeno y evolución de los MMOG. Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (RISTI). 5, pp. 59 - 72. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico

216 DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; BOTO GIRALDA, DANIEL; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA PUBLICACIÓN/. Natural scene segmentation method through hierarchical nature categorization. Distributed Computing and Artificial Intelligence Advances in Soft Computing. 79, pp. 53 - 60. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico

217 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; HORNERO SANCHEZ, ROBERTO; LOPEZ GALVEZ, MARIA ISABEL; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; BOTO GIRALDA, DANIEL; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO PUBLICACIÓN/. Performance evaluation of a Web-based system to exchange Electronic Health Records using queueing model (M/M/1). Journal of Medical Systems. (Estados Unidos de América): Springer, 2010. Disponible en Internet en: <based system to exchange Electronic Health Records using queueing model (M/M/1)" AÑO DE LA PUBLICACIÓN: 2010 PAG INICIAL: 1 PAG FINAL: 16>. ISSN 0148-5598
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,064

218 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; HORNERO SANCHEZ, ROBERTO; LOPEZ GALVEZ, MARIA ISABEL; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM PUBLICACIÓN/. Response time estimation of a Web-based Electronic Health Record (EHR) system using queuing model. International Journal of E-Health and Medical Communications (IJEHMC). 1 - 4, 2010. Disponible en Internet en:

<based Electronic Health Record (EHR) system using queuing model" AÑO DE LA PUBLICACIÓN: 2010 PAG INICIAL: 66 PAG FINAL: 78>.
Tipo de producción: Artículo científico

219 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; SAINZ ABAJO, BEATRIZ; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM PUBLICACIÓN/. Sistemas de Historiales Clínicos Electrónicos de investigación y de open-source. RevistaeSalud.com. 6 - 21, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico

220 GONZALEZ ORTEGA, DAVID; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; BOTO GIRALDA, DANIEL; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA PUBLICACIÓN/. Using Wikis to Learn Computer Programming. Communications in Computer and Information Science. 111, pp. 357 - 362. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico

221 BOTO GIRALDA, DANIEL; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA PUBLICACIÓN/. Wavelet-Based Denoising for Traffic Volume Time Series Forecasting with Self-Organizing Neural Networks. Computer?Aided Civil and Infrastructure Engineering. 25 - 7, pp. 530 - 545. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,989

222 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; SAINZ ABAJO, BEATRIZ; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; González, Guillermo; Rabanal, Fernando PUBLICACIÓN/. Bases de datos nativas XML en la Telemedicina: comparación y evolución del tratamiento de la información en contextos clínicos. Informática y Salud. 76, pp. 96 - 106. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico

223 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; SAINZ ABAJO, BEATRIZ; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; LOPEZ GALVEZ, MARIA ISABEL; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; HORNERO SANCHEZ, ROBERTO; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM PUBLICACIÓN/. Desarrollo y evaluación de una aplicación de Historiales Clínicos Electrónicos empleando Software Libre. RevistaeSalud.com. 5 - 20, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico

224 Isabel de la Torre; Sofiane Hamrioui; Beatriz Sainz De Abajo; Eduardo Motta Cruz; Miguel López-Coronado. Designing Secure Cloud-Based Solutions for Several Teleconsultation Scenarios. nternational Journal of Clinical & Medical Informatics. 1 - 2,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

225 Isabel de la Torre; Sofiane Hamrioui; Susel Góngora; Miguel López-Coronado; Aranzazu Berbey. What is the evolution of Telemedicine and e-health in North Africa? A Systematic Review T, vol. 1, nº. 2, 2018.rends in Telemedicine & eHealth. 1 - 2, Crimson Publishers,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

226 Deevyankar Agarwal; M. Alvaro Berbis; Teodoro Martín-Noguerol; Antonio Luna; Sara Carmen Parrado Garcia. End-to-End deep learning architectures using 3D Neuroimaging Biomarkers for early Alzheimer's diagnosis. Mathematics. MDPI, 21/07/2022.
Tipo de producción: Artículo de enciclopedia **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

227 Beatriz Sainz de Abajo; Isabel de la Torre Díez; Susel Góngora Alonso; Miguel López-Coronado. Privacy issues in eHealth and mHealth apps. Health Data Privacy under the GDPR. Taylor & Francis Group, 2020. ISBN 978-04-290222-4-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

228 Joel J. P. C. Rodrigues; Pedro F.N. João; Isabel de la Torre. Recent Advances in Intelligent Tutoring Systems: A Case Study. Handbook of Research on Teaching and Learning in K-20 Education. pp. 631 - 647. IGI GLOBAL, 14/05/2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

229 Miguel López-Coronado; Isabel de la Torre; Jesús Herreros González; Javier Cabo Salvador. Mejora de la Calidad Asistencial mediante la Telemedicina y la Teleasistencia. Gestión de la Calidad de las Organizaciones Sanitarias. Fundación MAPFRE y Editorial Díaz de Santos, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

230 Rodrigues, Joel J. P. C.; Videira Sousa, Diogo; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA PUBLICACIÓN/. An Content-independent Versatile Ubiquitous System (CiVUS) for Mobile Learning. Learning with Mobile Technologies, Handheld Devices and Smart Phones: Innovative Methods. IGI-GLOBAL, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro

231 SAINZ ABAJO, BEATRIZ; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; LOPEZ CORONADO, MIGUEL PUBLICACIÓN/. Analysis of the variables which determine a good e-marketing strategy. The techniques most used during times of crisis. Handbook E-Business Issues, Challenges and Opportunities for SMEs Driving Competitiveness. pp. 1 - 17. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro

232 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER PUBLICACIÓN/. Mobile application development to access to Psychiatric Electronic Health Records. Telemedicine. pp. 241 - 256. Intech, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro

233 DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; BOTO GIRALDA, DANIEL; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO PUBLICACIÓN/. Surround Suppression and Recurrent Interactions V1-V2 for Natural Scene Boundary Detecton. Image Segmentation. pp. 99 - 118. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro

234 SAINZ ABAJO, BEATRIZ; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; LOPEZ CORONADO, MIGUEL PUBLICACIÓN/. Analysis of benefits and risks of e-commerce. Practical study of Spanish SME. Information Communication Technology Law, Protection and Access Rights: Global Approaches and Issues. pp. 214 - 238. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro

235 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; HORNERO SANCHEZ, ROBERTO; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; LOPEZ GALVEZ, MARIA ISABEL PUBLICACIÓN/. Electronic Health Records System using HL7 and DICOM in Ophthalmology. Handbook of Research on Biomedical Knowledge Management: Infrastructures and Processes for E-Health Systems. pp. 42 - 60. IGI-GLOBAL, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro

236 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; HORNERO SANCHEZ, ROBERTO; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; LOPEZ GALVEZ, MARIA ISABEL PUBLICACIÓN/. Electronic Health Records in a teleophthalmologic application with Oracle. Biocomputation and Informatics: Case Studies & Applications. pp. 89 - 105. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro

237 TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; HORNERO SANCHEZ, ROBERTO; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; POZA CRESPO, JESUS; LOPEZ GALVEZ, MARIA ISABEL PUBLICACIÓN/. A Web-Based Application to Exchange Electronic Health Records and Medical Images in Ophthalmology. Handbook of Research on Distributed Medical Informatics and E-Health. pp. 152 - 164. IGI-GLOBAL, 2008. Disponible en Internet en: <Based Application to Exchange Electronic Health Records and Medical Images in Ophthalmology" AÑO DE LA PUBLICACIÓN: 2008 PAG INICIAL: 152 PAG FINAL: 164>.
Tipo de producción: Capítulo de libro

238 VERDU PEREZ, ELENA; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA PUBLICACIÓN/. The Social and Cultural Dimension of E-learning: Analysing the Results of a Multicultural and Multilingual E-learning Project. Best Practices in E-learning: Towards a Technology-Based and Quality Education. pp. 157 - 171. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro

239 Jon Arambarri; Isabel de la Torre; Miguel López-Coronado. Interfaces de dialogo avanzado: Experiencias y buenas prácticas de gamificación en el contexto socio-sanitario. Red Temática en Sistemas de Diálogo Avanzados. pp. 53 - 72. Coca Ediciones, ISBN 978-84-940128-5-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

240 Jude Hemanth; Madhulika Bhatia; Isabel de la Torre Díez. Artificial Intelligence for Virtual Reality. 02/05/2022. ISBN 9783110713749
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Resultados relevantes: https://www.bookdepository.com/es/Artificial-Intelligence-for-Virtual-Reality-Jude-Hemanth/9783110713749

241 SAINZ ABAJO, BEATRIZ; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; LOPEZ CORONADO, MIGUEL PUBLICACIÓN/. Servicios de Telecomunicación. Servicios de Telecomunicación. FUNIBER, 2010.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

242 SAINZ ABAJO, BEATRIZ; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; LOPEZ CORONADO, MIGUEL PUBLICACIÓN/. Soluciones de Hardware y Software para el desarrollo de Teleservicios. Copyright, 2009.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

243 Nadim Sharif; Rubayet Rayhan Opu; Tama Saha; Abdullah Ibna Masud; Md. Jannatin Naim; Khalaf F Alsharif; Khalid Alzahrani; Eduardo Silva Alvarado; Irene Delgado Noya; Isabel de la Torre Díez; Shuvra Dey. Evolving epidemiology, clinical features and genotyping of dengue outbreaks in Bangladesh, 2000-2024: A systematic review. Frontiers in Microbiology, section Virology. 30/10/2024.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

244 Mahnoor; Imran Shafi; Mahnoor Chaudhry; Elisabeth Caro Montero; Eduardo Silva Alvarado; Isabel de la Torre Díez; MD Abdus Samad; Imran Ashraf. A Review of Approaches for Rapid Data Clustering: Challenges, Opportunities and Future Directions. IEEE Access. 18/09/2024.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

245 Thinira Wanasinghe; Sakuni Bandara; Supun Madusanka; Dulani Meedeniya; Meelan Bandara; Isabel de la Torre Díez. Lung Sound Classification for Respiratory Disease Identification Using Deep Learning: A Survey. International Journal of Online and Biomedical Engineering. 13/06/2024.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

246 Mohammad Mobarak Hossain; Mohammod Abul Kashem; Md. Monirul Islam; Md. Sahidullah; Sumona Hoque Mumu; Jia Uddin; Daniel Gavilanes Aray; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf; Md Abdus Samad. Internet of Things in Pregnancy Care Co-ordination and Management: A Systematic Review. Sensors. MDPI, 20/11/2023.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

247 Saad Mazhar Khan; Imran Shafi; Wasi Haider But; Isabel de la Torre Díez; Miguel Ángel López Flores; Juan Castanedo Galán; Imran Ashraf. A Systematic Review of Disaster Management Systems: Approaches, Challenges, and Future Directions. Land. MDPI, 26/07/2023.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

248 Antonio Ferreras; Sandra Sumalla-Cano; Rosmeri Martínez Licort; Iñaki Elío; Kilian Tutusaus; Thomas Prola; Juan Luis Vidal-Mazón; Bejamín Sahelices; Isabel de la Torre Díez. Systematic Review of Machine Learning applied to the Prediction of Obesity and Overweight. Journal of Medical Systems. Springer, 15/12/2022.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Autor de correspondencia: No

249 Isabel Herrera Montano; Elena Presencio Lafuente; José Breñosa Martínez; Arturo Ortega Mansilla; Isabel de la Torre Díez; Lourdea del Río Solá. Systematic Review of Telemedicine and eHealth Systems Applied to Vascular Surgery. Journal of Medical Systems. Springer, 26/11/2022.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

250 Arshiya Sultana; Md Belal Heyat; Radhika Kunnavil; Khaleequr Rahman; Mohamed Joonus Aynul Fazmiya; Faijan Akhtar; . Sumbul; Juan Luis Vidal Mazón; Carmen Lili Rodríguez; Isabel de la Torre Díez. A Systematic Review and Meta-Analysis for the Female related Premenstrual Syndrome with Special Emphasis on Herbal Medicine and Nutritional Supplements. Pharmaceuticals. MDPI, 28/10/2022.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.215

251 Hina Fatima Shahzad; Furqan Rustam; Emmanuel Soriano Flores; Juan Luis Vidal Mazón; Isabel de la Torre Díez; Imran Ashraf. A Review of Image Processing Techniques for Deepfakes. Sensors. MDPI, 2022.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

252 Deevyankar Agarwal; Gonçalo Marques; Isabel de la Torre Díez; Manuel A. Franco; Begoña García-Zapiraín; Francisco Martín Rodríguez. Transfer Learning for Alzheimer's disease through Neuroimaging Biomarkers: A Systematic Review. Sensors. 27/10/2021.
DOI: 10.3390/s21217259
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista

253 Herrero Montano; de la Torre Díez; López Izquierdo; Castro Villamor; Martín Rodríguez. Mobile Triage Applications: A Systematic Review in Literature and Play Store. Journal of Medical Systems. 45, Springer, 06/08/2021.
DOI: 10.1007/s10916-021-01763-2
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

254 G Eysenbach; CONSORT-EHEALTH Group. CONSORT-EHEALTH: Improving and Standardizing Evaluation Reports of Web-based and Mobile Health Interventions. Journal of Medical Internet Research. 13, 2011.
Tipo de producción: Editorial **Tipo de soporte:** Revista

255 Rajeshkar Chaganti; Furqan Rustam; Isabel de la Torre Díez; Juan Luis Vidal Mazón; Carmen Lili Rodríguez; Imran Ashraf. Thyroid Cancer Disease Prediction using Selective Feature Selection and Machine Learning Techniques. Cancers. MDP, 11/08/2022.
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** An Experience with Mental Health Professionals using Long Lasting Memories Program
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/12/2021
Fecha de finalización: 11/12/2021
Entidad organizadora: IEEE
Susel Góngora Alonso; Beatriz Sainz de Abajo; Isabel de la Torre Díez; José Miguel Toribio Guzmán; Juan Luis Muñoz Sánchez; Manuel A. Franco Martín. "IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM) 2021".

2 **Título del trabajo:** Using a Computer-Based Program to Treat Neurocognitive Deficit Disorders in Spanish Population
Nombre del congreso: 16th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)
Ciudad de celebración: Chaves, Portugal
Fecha de celebración: 23/06/2021
Fecha de finalización: 26/06/2021
Góngora Alonso; Sainz de Abajo; de la Torre; Fumero Vargas; Franco Martín.

3 **Título del trabajo:** Analyzing Mental Health Diseases in a Spanish Region Using Software Based on Graph Theory Algorithms
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Innovative Computing and Communication (ICICC-2020)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: India
Fecha de celebración: 2020
Góngora Alonso; de Bustos Molina; Hamrioui; López-Coronado; Franco; Khanna; de la Torre Díez.

4 **Título del trabajo:** A Mobile Health System to Empower Healthcare Services in Remote Regions
Nombre del congreso: HEALTHCOM 2019
Ciudad de celebración: BOGOTÁ,
Fecha de celebración: 14/10/2019
Fecha de finalización: 16/10/2019
Joel Rodrigues; Bruno Silva; André Ramos; Isabel de la Torre; Ricardo Rabelo.

5 **Título del trabajo:** Development of an E-learning Model for Training Health Staff in Suicide Prevention
Nombre del congreso: HEALTHCOM 2019
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: BOGOTÁ, Colombia
Fecha de celebración: 14/10/2019

Isabel De la Torre; Gema Castillo; Joel Rodrigues; Juan Luis Muñoz mu; Amelia Hernández Ramos; Manuel A. Franco.

6 **Título del trabajo:** New Software Tool for Analyzing Mental Health Data in a Spanish Region
Nombre del congreso: MEDICON 2019
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 28/09/2019
Fecha de finalización: 28/09/2019
Diego Calvo Barreno; Susel Góngora Alonso; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Manuel Franco. "IFMBE Proceedings 76, pp. 898–906, 2020".

7 **Título del trabajo:** Improving IoT Communications Based on Smart Routing Algorithms
Nombre del congreso: GLOBECOM 2018
Ciudad de celebración: ABU DHABI, Emiratos Árabes Unidos
Fecha de celebración: 10/12/2018
Sofiane Hamrioui; Camil Hamrioui; Isabel de la Torre; Pascal Lorenz; Jaime Lloret.

8 **Título del trabajo:** Research Issues in Pervasive Health Care Monitoring Applications and Systems
Nombre del congreso: 16th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Innovation in Education and Inclusion"
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Lima, Perú
Fecha de celebración: 20/07/2018
Fecha de finalización: 20/07/2018
Entidad organizadora: LACCEI
Isabel de la Torre; Miguel López-Coronado; Borja Martínez Pérez; Joel Rodrigues; Jesús Herreros; Gema Anabel Castillo; Aranzazú Berbey.

9 **Título del trabajo:** Uses of RFID and NFC technologies in AAL Communications for Health: A Literature Review
Nombre del congreso: 16th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Innovation in Education and Inclusion"
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Lima, Perú
Fecha de celebración: 20/07/2018
Fecha de finalización: 20/06/2018
Entidad organizadora: LACCEI
Isabel de la Torre; Miguel López-Coronado; Borja Martínez Pérez; Jesús Herreros; Joel Rodrigues; Gema Anabel Castillo; Aranzazu Berbey.

10 **Título del trabajo:** Development and QoE Evaluation of an iOS mHealth App for Self-Controlling and Education of Patients with Heart Diseases
Nombre del congreso: CISTI 2018
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 13/06/2018
Entidad organizadora: AISTI
Sofiane Hamrioui; Jesús Herreros; Gema Castillo; Isabel de la Torre; Miguel López-Coronado.

11 **Título del trabajo:** A Preterm Birth Risk Prediction System for Mobile Health Applications Based on the Support Vector Machine Algorithm
Nombre del congreso: HEALTHCOM 2018

Ciudad de celebración: Kansas City, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 22/05/2018
Fecha de finalización: 24/05/2018
Entidad organizadora: IEEE
Mario W. L. Moreira; Joel Rodrigues; Guilherme A. B. Marcondes; Augusto J. Venancio Neto; Neeraj Kumar; Isabel de la Torre.

12 **Título del trabajo:** Deep feature learning for virus detection using a Convolutional Neural Network
Nombre del congreso: Sustain Conference. Creating Technology for a Sustainable Society
Ciudad de celebración: Dinamarca
Fecha de celebración: 12/2017
Entidad organizadora: Universidad Tecnológica de Dinamarca
Diego Calvo; Isabel de la Torre; Manuel Franco; Søren Brunak; José M.G. Izarzugaza.

13 **Título del trabajo:** App Móvil en iOS para el Autocontrol y Educación de Pacientes con Problemas del Corazón
Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica CASEIB 2017
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 29/11/2017
Fecha de finalización: 01/12/2017
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Bilbao,
Samuel Pardal; Isabel De la Torre; Miguel López-Coronado; Jesús Herreros.

14 **Título del trabajo:** App móvil en iOS para la autogestión y educación de pacientes con intervención quirúrgica cardiovascular previa
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/11/2017
Fecha de finalización: 17/11/2017
Ciudad entidad organizadora: España
Isabel de la Torre; Jesús Herreros; María Dolores Morón; Miguel López-Coronado.

15 **Título del trabajo:** Monitorización de pacientes para la detección de patologías cardiacas en tiempo real
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 16/11/2017
Fecha de finalización: 17/11/2017
Ciudad entidad organizadora: España
Tomás Vicente; Carlos Jiménez; Fernando Cerdán; Isabel de la Torre; María Dolores Morón; Jesús Herreros.

16 **Título del trabajo:** Security Analysis of a mHealth App in Android: Problems and Solutions
Nombre del congreso: IEEE HEALTHCOM 2017
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: DALIAN, China
Fecha de celebración: 12/10/2017
Fecha de finalización: 15/10/2017

Entidad organizadora: IEEE
Isabel de la Torre Díez; Bruno Olivar; Joel Rodrigues; Miguel López-Coronado.

17 **Título del trabajo:** Estudio de la Seguridad en Redes de Sensores Corporales aplicadas al Ámbito Sanitario
Nombre del congreso: Sixth Engineering, Science and Technology Conference "Tendencies and Challenges in Engineering, Science and Technology" (ESTEC 2017)
Ciudad de celebración: Ciudad de Panamá, Panamá
Fecha de celebración: 11/10/2017
Fecha de finalización: 13/10/2017
Entidad organizadora: Universidad Tecnológica de Panamá
Ciudad entidad organizadora: Panamá
Isabel de la Torre Díez; Carmen María Benito Alonso; Gema Castillo; Aranzazu Berbey Alvarez.

18 **Título del trabajo:** Real World Data en la Sanidad Española
Nombre del congreso: Sixth Engineering, Science and Technology Conference "Tendencies and Challenges in Engineering, Science and Technology" (ESTEC 2017)
Ciudad de celebración: Ciudad de Panamá, Panamá
Fecha de celebración: 11/10/2017
Fecha de finalización: 13/10/2017
Entidad organizadora: Universidad Tecnológica de Panamá
Ciudad entidad organizadora: Panamá
Isabel de la Torre Díez; Guillermo Fernández; Gema Castillo; Aranzazu Berbey Alvarez.

19 **Título del trabajo:** Recuperación de Información sobre Patentes:Comparación de recuperación de información web entre patentscope y google patents
Nombre del congreso: Sixth Engineering, Science and Technology Conference "Tendencies and Challenges in Engineering, Science and Technology" (ESTEC 2017)
Ciudad de celebración: Ciudad de Panamá, Panamá
Fecha de celebración: 11/10/2017
Fecha de finalización: 13/10/2017
Entidad organizadora: Universidad Tecnológica de Panamá
Ciudad entidad organizadora: Panamá
Gema Castillo; Aranzazu Berbey Alvarez; Humberto Alvárez; Isabel de la Torre Díez.

20 **Título del trabajo:** Ahorro en tiempo de viajes: Externalidad socio económicas de la línea 1 del metro de Panamá en la productividad urbana
Nombre del congreso: X Reunión de Jóvenes Investigadores Iberoamericanos
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Tordesillas, Valladolid, España
Fecha de celebración: 21/03/2017
Aranzazu Berbey Álvarez; Jessica Guevara Cedeño; Gema Castillo; Humberto Álvarez; Isabel de la Torre Díez.

21 **Título del trabajo:** Evaluating the QoE of a Mobile DSS for Diagnosis of Red Eye Diseases by Medical Students
Nombre del congreso: IEEE HealthCom 2016
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 14/09/2016
Fecha de finalización: 17/09/2016
Entidad organizadora: IEEE

Forma de contribución: Artículo científico
Marta Manovel López; Miguel Maldonado López; Isabel de la Torre Díez; José Carlos Pastor Jimeno; Miguel López-Coronado.

22 **Título del trabajo:** Development and Validation of a Mobile Health App for the Self-management and Education of Cardiac Patients
Nombre del congreso: CISTI'2016 - 11ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Las Islas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 15/06/2016
Fecha de finalización: 18/06/2016
Entidad organizadora: AISTI - Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información
Isabel de la Torre Díez; Borja Martínez Pérez; Joel Rodrigues; Jon Arambarri; Miguel López-Coronado.

23 **Título del trabajo:** Health Apps in Different Mobile Platforms: A Review in Commercial Stores
Nombre del congreso: CISTI'2016 - 11ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Las Islas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 15/06/2016
Fecha de finalización: 18/06/2016
Entidad organizadora: AISTI - Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información
Isabel de la Torre Díez; Joel Rodrigues; Miguel López-Coronado; Beatriz Sainz de Abajo; Jon Arambarri.

24 **Título del trabajo:** Desarrollo de un nuevo sistema de Ayuda a la Decisión Médica para pacientes crónicos
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de Investigación Científica
Ciudad de celebración: Santo Domingo, República Dominicana
Fecha de celebración: 10/06/2015
Fecha de finalización: 12/06/2015
Entidad organizadora: Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología
Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Javier Cabo.

25 **Título del trabajo:** Desarrollo de una App móvil en Android para el seguimiento y concienciación de hábitos de vida saludables
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de Investigación Científica
Ciudad de celebración: Santo Domingo, República Dominicana
Fecha de celebración: 10/06/2015
Fecha de finalización: 12/06/2015
Entidad organizadora: Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología
Miguel López-Coronado; Isabel de la Torre Díez; Javier Cabo.

26 **Título del trabajo:** Are Mobile Health Cloud Apps Better than Native?
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC) 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 08/06/2015
Fecha de finalización: 12/06/2015
Entidad organizadora: IEEE Communications Society
Forma de contribución: Artículo científico
Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Joel Rodrigues.

27 **Título del trabajo:** App Móvil para la Gestión de Historiales clínicos Electrónicos (HCE) en Cardiología: CardioHCE
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de Informática de la Salud (INFORSALUD)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 17/02/2015
Fecha de finalización: 18/02/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Informática de la Salud
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Forma de contribución: Artículo científico
Miguel López-Coronado; Isabel de la Torre; Belén de Anta; Jesús Herreros; Fernando del Pozo.

28 **Título del trabajo:** A Mobile App for the Self-Management of Heart Diseases
Nombre del congreso: Medicine 2.0: Social Media, Mobile Apps, and Internet/Web 2.0 in Health, Medicine and Biomedical Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/10/2014
Fecha de finalización: 10/10/2014
Forma de contribución: Artículo científico
Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Carlos de Castro; Fernando del Pozo; Jesús Herreros González; Miguel López-Coronado.

29 **Título del trabajo:** Herramienta Telemática Para el cálculo del Riesgo de Enfermedades
Nombre del congreso: X Congreso Internacional de Investigación Científica (X CIC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santo Domingo, República Dominicana
Fecha de celebración: 12/06/2014
Fecha de finalización: 13/06/2014
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Santo Domingo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Santo Domingo, República Dominicana
Forma de contribución: Artículo científico
Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Javier Cabo.

30 **Título del trabajo:** Soluciones de Privacidad y Seguridad en la Nube para Diferentes Aplicaciones de E-Health en Diferentes Escenarios
Nombre del congreso: X Congreso Internacional de Investigación Científica (X CIC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santo Domingo, República Dominicana
Fecha de celebración: 12/06/2014
Fecha de finalización: 13/06/2014
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Santo Domingo,
Ciudad entidad organizadora: Santo Domingo, República Dominicana
Forma de contribución: Artículo científico
Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Javier Cabo.

31 **Título del trabajo:** Development of a Cardiovascular Risk Calculator: CardioRisk_Alert
Nombre del congreso: International Conference e-Society 2014
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/02/2014
Fecha de finalización: 02/03/2014
Entidad organizadora: IADIS (International Association for Development of the Information Society)
Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado.

32 **Título del trabajo:** Psiconnect: A Platform for Communication between Medical Staff, Caregivers and Patients with Psychiatric Problems
Nombre del congreso: International Conference e-Society 2014
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/02/2014
Fecha de finalización: 02/03/2014
Entidad organizadora: IADIS (International Association for Development of the Information Society)
Diego Velasco Morejón; Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado.

33 **Título del trabajo:** A review of applications for the improvement of the life quality in patients with mental disorders
Nombre del congreso: 15th International Conference on E-Health Networking, Application & Services (IEEE Healthcom 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Centro (P), Portugal
Fecha de celebración: 09/10/2013
Fecha de finalización: 12/10/2013
Entidad organizadora: Universidade da Beira Interior **Tipo de entidad:** Universidad
Isabel de la Torre; Borja Martínez Pérez; Miguel López-Coronado.

34 **Título del trabajo:** Analyzing open-source and commercial EHR solutions from an international perspective
Nombre del congreso: 15th International Conference on E-Health Networking, Application & Services (IEEE Healthcom 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Centro (P), Portugal
Fecha de celebración: 09/10/2013
Fecha de finalización: 12/10/2013
Entidad organizadora: Universidade da Beira Interior **Tipo de entidad:** Universidad
Isabel de la Torre; Borja Martínez Pérez; Miguel López-Coronado.

35 **Título del trabajo:** On Asynchronous Flow Scheduling for Wireless Body Sensor Networks
Nombre del congreso: 15th International Conference on E-Health Networking, Application & Services (IEEE Healthcom 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Centro (P), Portugal
Fecha de celebración: 09/10/2013
Fecha de finalización: 12/10/2013
Entidad organizadora: Universidade da Beira Interior **Tipo de entidad:** Universidad

Liang Zhou; Jianxin Chen; Baoyu Zheng; Isabel de la Torre; Sudip Misra.

36 **Título del trabajo:** Analysis and Impact of Breast and Colorectal Cancer Groups on Social Networks
Nombre del congreso: XIII Meditarranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 25/09/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Entidad organizadora: International Federation for Medical and Biological Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Isabel de la Torre; Borja Martínez; Miguel López-Coronado.

37 **Título del trabajo:** Health Apps for the Most Prevalent Conditions
Nombre del congreso: XIII Meditarranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 25/09/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Entidad organizadora: International Federation for Medical and Biological Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
Borja Martínez; Isabel de la Torre; Miguel López-Coronado.

38 **Título del trabajo:** Analysis of the cloud computing paradigm on Mobile Health Records Systems
Nombre del congreso: Sixth International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 06/07/2012
Fecha de finalización: 06/07/2012
Entidad organizadora: Proyecto europeo IoT6
Gonzalo Fernández; Isabel de la Torre Díez; Joel Rodrigues.

39 **Título del trabajo:** A Web-based application for QoS measurement of an EHRs system using Exploratory Factor Analysis (EFA)
Nombre del congreso: 6th Euro American Conference on Telematics and Information Systems (EATIS)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 23/05/2012
Fecha de finalización: 25/05/2012
Isabel de la Torre; Francisco Javier Díaz; Míriam Antón; Mario Martínez; David González; Daniel Boto.

40 **Título del trabajo:** Analysis of the benefits and constraints for the implementation of Cloud Computing over an EHRs system
Nombre del congreso: 6th Euro American Conference on Telematics and Information Systems (EATIS)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 23/05/2012
Fecha de finalización: 25/05/2012

Isabel de la Torre; Francisco Javier Díaz; Gonzalo Fernández; Míriam Antón; Mario Martínez; David González; Daniel Boto.

41 **Título del trabajo:** Early Detection Traffic Flow Incidents Model on Road Networks
Nombre del congreso: 6th Euro American Conference on Telematics and Information Systems (EATIS)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 23/05/2012
Fecha de finalización: 25/05/2012
Daniel Boto; José Fernando Díez Higuera; Francisco Javier Díaz; Freddy José Perozo; Ricardo Frías; Mario Martínez; Míriam Antón; David González; Isabel de la Torre.

42 **Título del trabajo:** Integral Logistic Management Platform for Transports IDGLOTRANS
Nombre del congreso: 6th Euro American Conference on Telematics and Information Systems (EATIS)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 23/05/2012
Fecha de finalización: 25/05/2012
Daniel Boto; José Fernando Díez; Francisco Javier Díaz; Freddy José Perozo; Alfonso Picón; Mario Martínez; Míriam Antón; David González; Isabel de la Torre.

43 **Título del trabajo:** System security control through the management of driving time for devices on board
Nombre del congreso: 6th Euro American Conference on Telematics and Information Systems (EATIS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 23/05/2012
Fecha de finalización: 25/05/2012
Daniel Boto; José Fernando Díez Higuera; Francisco Javier Díaz Pernas; Freddy José Perozo; Nuria Pastor; Mario Martínez; Míriam Antón; David González; Isabel de la Torre.

44 **Título del trabajo:** Analysis of XML Native Databases for E-health Applications
Nombre del congreso: DCAI 2011
Ciudad de celebración: Salamanca AÑO: 2011,
Fecha de celebración: 2011
TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO.

45 **Título del trabajo:** Comparison of native XML and relational databases in telemedicine applications
Nombre del congreso: Congreso IADIS e-Society 2011
Ciudad de celebración: Ávila,
Fecha de celebración: 2011
TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; BOTO GIRALDA, DANIEL.

46 **Título del trabajo:** Handling Medical Data of Psychiatric Patients: EHRMobile System
Nombre del congreso: Congreso IADIS e-Society 2011
Ciudad de celebración: Ávila,
Fecha de celebración: 2011
ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; GUTIÉRREZ DÍEZ, PABLO; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO.

47 **Título del trabajo:** Mobile access system for the management of Electronic Health Records of patients with mental disability
Nombre del congreso: DCAI 2011
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 2011
ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; GUTIÉRREZ DÍEZ, PABLO; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO.

48 **Título del trabajo:** Plataforma para el acceso a Historiales Clínicos Electrónicos de enfermedades mentales desde dispositivos móviles
Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Informática en Salud II Congreso Moodle Salud
Ciudad de celebración: Cuba,
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Cuba,
Míriam Antón; Isabel de la Torre; Pablo Gutiérrez; Francisco Javier Díaz; Mario Martínez; David González; Daniel Boto; José Fernando Díez.

49 **Título del trabajo:** Requisitos y evolución de los sistemas de e-health
Nombre del congreso: Conferencia IADIS Ibero Americana WWW/INTERNET (CIAWI), 2010
Ciudad de celebración: Algarve, Portugal,
Fecha de celebración: 12/2010
TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; Gutiérrez, Pablo; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO.

50 **Título del trabajo:** Sistema de acceso inalámbrico para la gestión de historiales clínicos electrónicos de pacientes con discapacidad cognitiva
Nombre del congreso: Conferencia IADIS Ibero Americana WWW/INTERNET (CIAWI), 2010
Ciudad de celebración: Algarve, Portugal,
Fecha de celebración: 12/2010
ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; GUTIÉRREZ DÍEZ, PABLO; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; BOTO GIRALDA, DANIEL.

51 **Título del trabajo:** Evaluación del Tiempo de Respuesta de un Sistema de Historiales Clínicos Oftalmológicos empleando distintas bases de datos XML
Nombre del congreso: CISTI 2010
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 19/07/2010
TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; SAINZ ABAJO, BEATRIZ; LOPEZ GALVEZ, MARIA ISABEL; LOPEZ CORONADO, MIGUEL. "Comunicación oral".

52 **Título del trabajo:** Adapting the Telecommunication Engineering curriculum to the EEES: a project based learning tied to several subjects
Nombre del congreso: EDUCON 2010
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 04/2010
DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; GONZALEZ ORTEGA, DAVID; BOTO GIRALDA, DANIEL; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; SAINZ ABAJO, BEATRIZ; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA. "Comunicación oral".

53 **Título del trabajo:** Approach to Teaching Communications Systems by Collaborative Learning. Student Perceptions in the application of Problem-Based Learning.
Nombre del congreso: EDUCON 2010
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 04/2010
SAINZ ABAJO, BEATRIZ; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; GARCÍA SALCINES, ENRIQUE; de Castro Lozano, Carlos. "Comunicación oral".

54 **Título del trabajo:** Bio-inspired Computer Vision Based on Neural Networks,
Nombre del congreso: 10th International Conference Pattern Recognition and Image Analysis: New Information Technologies PRIA-10-2010,
Fecha de celebración: 2010
Ciudad entidad organizadora: St. Petersburg,
Míriam Antón; David González; Francisco Javier Díaz; Mario Martínez; Isabel de la Torre; Daniel Boto; Jose Fernando Díez.

55 **Título del trabajo:** Designing an Instrument to Measure the QoS of a Spanish Virtual Store
Nombre del congreso: WSKS 2010
Ciudad de celebración: Corfu, Grecia
Fecha de celebración: 2010
SAINZ ABAJO, BEATRIZ; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; GARCÍA SALCINES, ENRIQUE; Burón Fernández, Francisco Javier; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; de Castro Lozano, Carlos.

56 **Título del trabajo:** Multiple Scale Neural Architecture for Face Recognition
Nombre del congreso: Pattern Recognition and Image Analysis: New Information Technologies 2010
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 2010
GONZALEZ ORTEGA, DAVID; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; BOTO GIRALDA, DANIEL; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO.

57 **Título del trabajo:** Natural Scene Segmentation Method through Hierarchical Nature Categorization.
Nombre del congreso: 7th International Symposium of Distributed Computing and Artificial Intelligence, pp. 53-60, 2010.
Fecha de celebración: 2010
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Francisco J. Díaz-Pernas; Míriam Antón-Rodríguez; José Fernando Díez-Higuera; Mario Martínez-Zarzuela; David González-Ortega; Daniel Boto-Giralda; Isabel de la Torre-Díez. Springer.,

58 **Título del trabajo:** Self Organizing Neural Network Application for Skin Color Segmentation
Nombre del congreso: Proceedings of the International Conference on Neural Computation 2010
Ciudad de celebración: Valencia, España AÑO: 2010,
Fecha de celebración: 2010
GONZALEZ ORTEGA, DAVID; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; BOTO GIRALDA, DANIEL.

59 **Título del trabajo:** Using Wikis to Learn Computer Programming
Nombre del congreso: WSKS 2010
Ciudad de celebración: Corfú, Grecia

Fecha de celebración: 2010
GONZALEZ ORTEGA, DAVID; DIAZ PERNAS, FRANCISCO JAVIER; MARTINEZ ZARZUELA, MARIO; ANTON RODRIGUEZ, MIRIAM; DIEZ HIGUERA, JOSE FERNANDO; BOTO GIRALDA, DANIEL; TORRE DIEZ, ISABEL DE LA.

60 **Título del trabajo:** Ophthalmologic Electronic Health Records System Using HL7/CDA and DICOM - Teleoftal
Nombre del congreso: HEALTHINF 2009
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 01/2009
Entidad organizadora: BIOSTEC
TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; HORNERO SANCHEZ, ROBERTO; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; LOPEZ GALVEZ, MARIA ISABEL. "Comunicación oral".

61 **Título del trabajo:** Desarrollo e implantación de un Sistema de Historiales Clínicos Electrónicos estandarizados en Oftalmología
Nombre del congreso: CASEIB 2008
Ciudad de celebración: VALLADOLID, España
Fecha de celebración: 10/2008
Entidad organizadora: Grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Valladolid
TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; HORNERO SANCHEZ, ROBERTO; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; LOPEZ GALVEZ, MARIA ISABEL. "Comunicación oral".

62 **Título del trabajo:** Ophthalmologic Electronic Health Records using HL7 and DICOM Standards
Nombre del congreso: ATA 2008
Ciudad de celebración: Seattle,
Fecha de celebración: 18/04/2008
Ciudad entidad organizadora: Seattle, Canadá
TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; HORNERO SANCHEZ, ROBERTO; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; LOPEZ GALVEZ, MARIA ISABEL. "Póster".

63 **Título del trabajo:** HL7-CDA and DICOM Standards in Electronic Health Records System in Ophthalmology
Nombre del congreso: Telehealth and Assistive Technologies - 2008
Ciudad de celebración: Baltimore,
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: IASTED
TORRE DIEZ, ISABEL DE LA; HORNERO SANCHEZ, ROBERTO; LOPEZ CORONADO, MIGUEL; LOPEZ GALVEZ, MARIA ISABEL. "Comunicación oral".

64 **Título del trabajo:** TeleOftalWeb 3.2: A Web-based Application to Exchange Electronic Health Records in Ophthalmology
Nombre del congreso: The Third IASTED International Conference on Telehealth
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 2007
Ciudad entidad organizadora: Montreal,
Isabel de la Torre; Roberto Hornero; Jesús Poza; Miguel López; María Isabel López. ISBN 978-0-88986-6

Actividades de divulgación

Título del trabajo: Ponencia invitada "Las TIC como herramienta de gestión de servicios para las personas mayores"
Nombre del evento: Jornada “Los mayores ante las TIC”
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 08/07/2013
Entidad organizadora: Fundación Edad & Vida **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Isabel de la Torre Díez.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** Comité Científico Internacional. Evaluador de ponencias en el Globecom 2014 - Symposium on Selected Areas in Communications: GC14 SAC e-Health
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 08/12/2014 - 12/12/2014

2 **Título del comité:** Comité Científico Internacional. Evaluador de ponencias en el 9th International Conference on Communications and Networking in China 2014 - Communication Software, Services and E-health Symposium
Fecha de inicio-fin: 14/08/2014 - 16/08/2014

3 **Título del comité:** Comité Científico Internacional. Evaluador de ponencias en el IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM) 2013
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 09/12/2013 - 13/12/2013

4 **Título del comité:** Comité Científico Internacional. Evaluador de ponencias en el 15th International Conference on E-Health Networking, Application & Services (IEEE Healthcom 2013)
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 09/10/2013 - 12/10/2013

5 **Título del comité:** Comité Científico Internacional. Evaluador de ponencias en el 15th IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling, Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2010)
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 03/12/2010 - 04/12/2012

6 **Título del comité:** Comité Científico Internacional. Evaluador de ponencias en The 15th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (CSE 2012)
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 03/10/2012 - 05/10/2012

7 **Título del comité:** Comité Científico Internacional. Evaluador de ponencias en el IEEE International Conference on Communications (IEEE ICC 2012), Symposium on Selected Areas on Communications – Track on eHealth (SAC-EH)

Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 10/06/2012 - 15/06/2012

8 **Título del comité:** Comité Científico Internacional. Evaluador de ponencias en el ICC 2011 SAC EH e-Health
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 05/06/2011 - 09/06/2011

9 **Título del comité:** Comité Científico Internacional. Evaluador de ponencias en el International Conference on Imaging and Signal Processing in Healthcare and Technology (ISPHT 2011)
Entidad de afiliación: IASTED
Fecha de inicio-fin: 16/05/2011 - 18/05/2011

10 **Título del comité:** Comité Científico Internacional. Evaluador de ponencias en el Fourth IASTED International Conference on Telehealth and Assistive Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de afiliación: IASTED
Ciudad entidad afiliación: Baltimore (Maryland), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 16/04/2008 - 18/04/2008

11 **Título del comité:** Comité Editorial de la revista Austin Ophthalmology
Fecha de inicio: 24/06/2016

12 **Título del comité:** Comité Editorial de la revista mHealth
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 24/06/2016

13 **Título del comité:** Comité científico. Evaluación de artículos en The 5th IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (IEEE COMNETSAT 2016)
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio: 25/03/2016

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** Co-chair in the Workshop "ICTS4eHealth 2016 " en conjunción con el Twenty-First IEEE Symposium on Computers and Communications
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Messina, Italia
Entidad convocante: Universidad de Messina **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Messina, Italia
Modo de participación: Co-chair
Fecha de inicio-fin: 27/06/2016 - 30/06/2016

2 **Título de la actividad:** Organización del Congreso CASEIB 2008
Tipo de actividad: ORGANIZACIÓN DE CONGRESO **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: GRUPO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA. UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Ciudad entidad convocante: VALLADOLID, Castilla y León, España

3 **Título de la actividad:** Organización del Congreso JITEL 2010
Tipo de actividad: ORGANIZACIÓN DE CONGRESO **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: VALLADOLID, Castilla y León, España

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Coordinadora del GIR - Sociedad de la Información
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2021

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

1 **Nombre de la actividad:** Evaluadora de proyectos de ERANet-LAC
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de ERANet-LAC
Entidad de realización: ERANet-LAC - Network of the European Union, Latin America and the Caribbean Countries
Fecha de inicio: 01/06/2016

2 **Nombre de la actividad:** Evaluadora de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluar la calidad científico-técnica de las propuestas que solicitan financiación pública, tanto del Departamento como de otros entes públicos y privados.
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 08/12/2011

3 **Funciones desempeñadas:** Evaluación de Propuestas de Investigación
Entidad de realización: The Israel Science Foundation

4 **Nombre de la actividad:** Revisor de revista
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos científicos
Entidad de realización: Informatics for health and social care
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE

5 **Nombre de la actividad:** Revisora de revista
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos científicos
Entidad de realización: BMC Ophthalmology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE

6 **Nombre de la actividad:** Revisora de revista
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos científicos
Entidad de realización: Computer Applications in Engineering Education
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

7 **Nombre de la actividad:** Revisora de revista
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos científicos
Entidad de realización: Computer Communications
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE

8 **Nombre de la actividad:** Revisora de revista
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos científicos
Entidad de realización: Computer Methods and Programs in Biomedicine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE

9 **Nombre de la actividad:** Revisora de revista
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos científicos
Entidad de realización: IET Communications
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE

10 **Nombre de la actividad:** Revisora de revista
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos científicos
Entidad de realización: International Journal of Medical Informatics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE

11 **Nombre de la actividad:** Revisora de revista
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos científicos
Entidad de realización: Journal of Medical Systems
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE

12 **Funciones desempeñadas:** Revisora de artículos científicos
Entidad de realización: International Journal of E-health and Medical Communications

13 **Funciones desempeñadas:** Revisora de artículos científicos
Entidad de realización: International Journal of Healthcare Delivery Reform Initiatives

14 **Funciones desempeñadas:** Revisora de artículos científicos
Entidad de realización: International Journal of Systems Biology and Biomedical Technologies

15 **Funciones desempeñadas:** Revisora de proyecto de investigación dentro del programa Memorabel
Entidad de realización: The Netherlands Organisation for Health-Research and Development (ZonMw).
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de proyecto I+D+i
Ámbito geográfico: Unión Europea

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 **Entidad de realización:** Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: IBIME
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 30/11/2012 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación en e-health
Explicación narrativa: Publicación JCR, Acuerdo Marco entre UPV-UVA

2 **Entidad de realización:** Department of Informatics
Ciudad entidad realización: Covilhã,
Fecha de inicio: 01/07/2011
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: • Redacción de un libro sobre Informática médica en español y portugués. • Apoyo técnico en la redacción de la memoria de actividades para un proyecto de colaboración entre el grupo de investigación en el que trabajé (http://netgna.it.ubi.pt/) y la empresa SAPO (http://www.sapo.pt/). Dicho proyecto consistía en la puesta en marcha de una plataforma móvil de contenidos digitales orientados a reducir la obesidad. • Colaboración en el desarrollo de aplicaciones de e-learning y m-learning orientadas al aprendizaje colaborativo de alumnos universitarios.

3 **Entidad de realización:** Instituto de Telecomunicações
Ciudad entidad realización: Covilhã,
Fecha de inicio: 31/05/2010 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: • Colaboración en el desarrollo de aplicaciones móviles orientadas a e-health (m-health). He desarrollado una base de datos con referencias bibliográficas de interés en el campo de m-health, que será de utilidad para la publicación de nuevos trabajos en un futuro cercano. • He trabajado activamente en un proyecto de desarrollo de un sistema de Historiales Clínicos Electrónicos (HCEs) en el campo de la neurología (NeuroPsy). • Colaboración en el desarrollo y puesta en marcha de la aplicación BreastAlert, para el cálculo del índice de riesgo de contraer cáncer de mama (accesible a través de: http://breastalert.it.ubi.pt). Coautora del artículo: Breast Alert: an On-line Tool for Predicting the Lifetime Risk of Women Breast Cancer", enviado en Julio de 2010 a la revista Journal of Medical Systems (Índice de impacto = 0.654, año 2009) • Colaboración en la elaboración de un artículo sobre un nuevo sensor intra-vaginal para la monitorización de la temperatura intra-vaginal. Coautora del artículo: A Wireless Biosensor for Intra-Vaginal Temperature Monitoring" enviado a la revista IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems (Índice de impacto = 1.741, año 2009) en el mes de Julio de 2010.
Explicación narrativa: 4 Artículos JCR. Acuerdo Marco entre Universidad de Beira Interior - UVA

Ayudas y becas obtenidas

1 **Nombre de la ayuda:** Programa de Movilidad - Universidad de Valladolid Año 2010
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 2 meses

2 **Nombre de la ayuda:** Programa de Movilidad - Universidad de Valladolid Año 2012
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 1 mes

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 **Nombre de la sociedad:** IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Entidad de afiliación: IEEE **Tipo de entidad:** Sociedad Internacional
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Nº de socios/as: 9.100
Fecha de inicio: 01/01/2008

2 **Nombre de la sociedad:** Integrating of Healthcare Enterprise (IHE) Spain
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2007

3 **Nombre de la sociedad:** Colegio de Ingenieros de Telecomunicaciones (COIT)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Categoría profesional: Colegiada Nº 11581
Fecha de inicio: 2003

Premios, menciones y distinciones

1 **Descripción:** VII Premios a la Sanidad de Castilla y León al Grupo Telemedicina y eSalud de la Universidad de Valladolid, cuya coordinadora es Dª. Isabel de la Torre Díez, en la Categoría de Acción en Salud Pública por su línea de trabajo en el desarrollo de aplicaciones para la predicción de riesgos.
Entidad concesionaria: Sanitaria 2000 **Tipo de entidad:** Editorial
Ciudad entidad concesionaria: Castilla y León, España
Fecha de concesión: 02/12/2015

2 **Descripción:** Best Paper en IEEE Healthcom 2013
Entidad concesionaria: IEEE Communications Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 11/10/2013

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

1 **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 12/2018

2 **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 12/2012

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 **Descripción:** Catedrática de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Agencia de Evaluación de la Calidad
Fecha del reconocimiento: 2019

2 **Descripción:** Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Fundación estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 24/10/2012

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Certificado Publics Academy Peer Reviewer
Entidad acreditante: PUBLONS
Fecha de concesión: 10/07/2018

2 **Descripción del mérito:** Miembro del comité Editorial de la revista European Journal of Biomedical Informatics.
Fecha de concesión: 07/02/2018

3 **Descripción del mérito:** Evaluadora externa de la promoción a Senior Lecturer de un profesor en el Instituto de Tecnología de la Universidad de Washington Tacoma.
Entidad acreditante: Instituto de Tecnología de la Universidad de Washington Tacoma.
Ciudad entidad acreditante: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 23/11/2016

4 **Descripción del mérito:** Asistente al “VIII Curso de Gestión de la Investigación Biomédica”
Entidad acreditante: Hospital Clínico Universitario de Valladolid
Tipo entidad: Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad acreditante: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de concesión: 13/11/2015

5 **Descripción del mérito:** Conferencia "Herramientas telemáticas orientadas al paciente crónico: Presentación de dos casos prácticos" impartida en el programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones de la Universidad de Valladolid.
Entidad acreditante: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad acreditante: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de concesión: 27/10/2015

6 **Descripción del mérito:** Miembro de la Unidad de Investigación Consolidada "Grupo de Ingeniería Biomédica" de la Junta de Castilla y León (Referencia: UIC 060)
Fecha de concesión: 07/2015

7 **Descripción del mérito:** Asistente al seminario "Preparación de propuestas a presentar al programa Horizon 2020"
Entidad acreditante: ECONET SL
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 30/10/2013

8 **Descripción del mérito:** Asistente al seminario "Sesión de Formación SCIVERSE SCOPUS"
Entidad acreditante: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) **Tipo entidad:** Fundación
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 03/2011

9 **Descripción del mérito:** Miembro del equipo finalista de los premios de Inno vact (The European Forum for Innovative start-ups), 15 Edición, en Reims (Francia)
Fecha de concesión: 2011

10 **Descripción del mérito:** Asistente al curso "DNI electrónico: usos y ventajas"
Entidad acreditante: Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO)
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 05/04/2009

11 **Descripción del mérito:** Asistente al curso "Actualización del perfil tecnológico de Ingenieros TIC"
Entidad acreditante: Mediotec Consultores **Tipo entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 30/06/2005

12 **Descripción del mérito:** Asistente al seminario "III Curso Tecnología, Sociedad y Desarrollo"
Entidad acreditante: Ingeniería sin Fronteras Castilla y León **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 03/04/2001

13 **Descripción del mérito:** Miembro de tres Tribunales de Mestrado de la Universidad Beira Interior en Portugal.

14 **Descripción del mérito:** Miembro del Comité Científico de ICC 011 SAC EH e-Health.

15 **Descripción del mérito:** Miembro del Comité Editorial de la revista Recent Patents on Telecommunications.

16 **Descripción del mérito:** Miembro del Observatorio de Cooperación al desarrol lo de la Universidad de Valladolid desde Mayo 2011 hasta la actualidad
Ciudad entidad acreditante: Valladolid, Castilla y León, España

17 **Descripción del mérito:** Miembro del Observatorio de Cooperación al desarrollo de la Universidad de Valladolid desde Mayo 2011.

18 **Descripción del mérito:** Miembro del equipo finalista de los premios de Innovact (The European Forum for Innovative start-ups), 15 Edición, en Reims (Francia).

19 **Descripción del mérito:** Revisora de artículos de la conferencia 6th International Conference on E-health Networking, Application & Services
Entidad acreditante: IEEE
Ciudad entidad acreditante: Natal, Brasil

20 **Descripción del mérito:** Revisora de artículos de la conferencia 9th International Conference on Communications and Networking in China
Ciudad entidad acreditante: Maoming, China

21 **Descripción del mérito:** Revisora de capítulos de libro de Handbook E-Business Issues, Challenges and Opportunities for SMEs Driving Competitiveness.

22 **Descripción del mérito:** Revisora de capítulos de libro de Handbook Information Communication Technology Law, Protection and Access Rights.

23 **Descripción del mérito:** Revisora de publicaciones en IEEE International Conference on Communications (IEEE ICC 2012), Symposium on Selected Areas on Communications – Track on eHealth (SAC-EH).

24 **Descripción del mérito:** Revisora de publicaciones en The 15th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (CSE 2012).