



## **Isabel De la Torre Díez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/07/2024

**v 1.4.3**

78276627c36f3b28a4813fa1d1de391a

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/>



## 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.

- 2 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 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 177 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 64 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.



Apellidos: **De la Torre Díez**  
Nombre: **Isabel**

**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:** -

**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**

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

**Fecha de finalización:** 31/08/2004

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**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 **Tipo de entidad:** Universidad e Innovación Docente, Universidad de Valladolid  
**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:** Área 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

## 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 Generación  
**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.

**Categoría profesional:** Profesora Contratada Doctor

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.

**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.**Categoría profesional:** Profesora Contratada Doctor

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



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:** Teoría 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 proyectos fin de carrera

- 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 Pachó  
**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:** 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 León**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Francisco José García Paramio**Fecha de defensa:** 30/06/2017**Mención de calidad:** Sí**7 Título del trabajo:** REVIEW AND ANALYSIS OF MHEALTH APPLICATIONS. DEVELOPMENT 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**8 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**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**Participación en 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

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2017 - 31/07/2018

**Tipo de entidad:** Universidad

## Participación en congresos con ponencias 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.

## Premios de innovación docente recibidos

**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

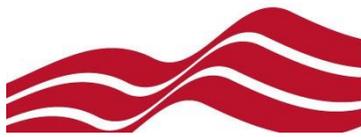


C

**2 Nombre del premio:** Tercera 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

### 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



## 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 Díez  
**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  
**Grado de contribución:** Colaborador  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**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

### 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
- 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 €



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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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/obtenedores:** 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 Índice H:** WOS
- 2 Índice H:** 37  
**Fecha de aplicación:** 2022  
**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR
- 3 Índice H:** 24  
**Fecha de aplicación:** 2022  
**Fuente de Índice 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 Zapirain; 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; Isabel 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)

**Índice de impacto:** 2.213

**Publicación relevante:** Sí

**Categoría:** medical informa

## 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



## 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

## 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

## 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 D<sup>ra</sup>. 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

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** CNEAI **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad acreditante:** España  
**Fecha de obtención:** 12/2018
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**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 **Tipo entidad:** Instituciones Sanitarias de Valladolid



**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      **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Castilla y León  
**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 desarrollo 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).