







## Equipo investigador


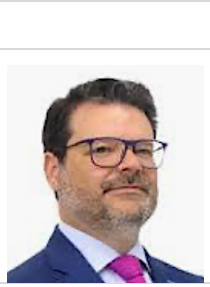
	<p><b>Serafín Sánchez Gómez (SSG):</b> es el líder del paquete de trabajo de Hipoacusia y deterioro cognitivo e investigador principal de este PT8.</p>
<b>Formación</b>	<p>Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla. Especialista en Otorrinolaringología. Experto Universitario en Gestión Sanitaria por la Universidad de Granada. Diploma en Gestión Sanitaria por la Escuela Andaluza de Salud Pública.</p>
<b>Experiencia profesional</b>	<p>Jefe de Servicio y Director de la Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología del Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla desde 2006. Profesor Asociado de Otorrinolaringología de la Universidad de Sevilla desde 2005. Autor de 53 artículos en revistas científicas indexadas y revisadas por pares, 3 libros completos y 16 capítulos de libro. La mayor parte de su investigación de mayor calidad se ha desarrollado desde su doctorado, publicando desde entonces artículos con factor de impacto en el JCR: 2 Q1, 6 Q2 y 1 Q4. Es investigador principal de los Proyectos PIN-0460-2017, PIN-0097-2020: OTOVIRT y DTS21/00180. Es autor del artículo <i>Loss of Smell and Taste Can Accurately Predict COVID-19 Infection: A Machine-Learning Approach</i>, publicado en 2021 en el <i>Journal of Clinical Medicine</i> (Q1 del JCR). Es investigador principal de 18 ensayos clínicos oficiales contratados entre diversas empresas y FISEVI (Fundación Pública para la Gestión de la Investigación en la provincia de Sevilla), 1 en Fase II, 16 en Fase III y 1 en Fase IV. Estos ensayos clínicos han tenido lugar en 3 líneas de investigación: 1) rinosinusitis crónica con y sin poliposis nasosinusal; 2) patología crónica del oído; 3) implantes audiológicos. En 2019 lidera como Investigador Responsable el Grupo de investigación de "Enfermedades otorrinolaringológicas e inflamatorias de las vías respiratorias superiores", adscrito al IBIS (Instituto de Investigación Biomédica de Sevilla), participando como Co-investigador responsable en el grupo IMAS0075 (Abordaje multidisciplinar de la patología rinosinusal y de base de cráneo) y como investigador en el grupo PAIDI CTS1037, después de haber liderado el grupo PAIDI CTS 935 (Estudio y análisis de la variabilidad en la práctica clínica). Es presidente de la Comisión de Formación de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello desde el año 2015.</p>
<b>Labor en el Proyecto</b>	<p>Investigador principal y coordinador de los investigadores de los socios del bloque, del personal a contratar y de las empresas a subcontratar. Lidera el bloque por sus competencias profesionales, su experiencia en gestión y liderazgo de equipos clínicos, investigadores e innovadores, y su experiencia en el campo de la hipoacusia y su impacto no auditivo en las personas mayores y muy mayores vinculadas a deterioro cognitivo. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, asignación de tareas, supervisión del trabajo de campo, análisis de resultados, redacción del informe final y difusión.</p>


	<p><b>José Luis Cantero Lorente (JLCL):</b> investigador colaborador.</p>
<p><b>Formación</b></p>	<p>Doctor en Neurociencias por la Universidad de Sevilla con Premio Extraordinario de Doctorado en el Área de Ciencias de la Salud. Estancia postdoctoral en el <i>Department of Psychiatry</i>, Harvard Medical School, Boston, USA (2000-2002).</p>
<p><b>Experiencia profesional</b></p>	<p>En 2003 se incorporó al área de Fisiología de la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla), donde actualmente es Catedrático. Dirige el Laboratorio de Neurociencia Funcional y es responsable del Servicio Central de Investigación en Neuroimagen de la Universidad Pablo de Olavide, integrado por un equipo de Resonancia Magnética de 3 Teslas para investigación en humanos. Desde 2005 es responsable del Grupo de investigación “Neurociencia Funcional” (CTS-557) del Plan Andaluz de Investigación, en el Área de Ciencias y Tecnologías de la Salud. Ha dirigido proyectos de investigación del Plan Nacional (área de Biomedicina), Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía, y Proyectos de Investigación Europeos del Programa Marco. Es investigador principal del Centro de Investigación Biomédica en Red sobre Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) desde 2008. Su CV está integrado por 90 publicaciones, 81 en revistas internacionales, algunas de ellas en prestigiosas revistas como Nature Neuroscience, Science Advances, Journal of Neuroscience, Cerebral Cortex, EBioMedicine, Neurobiology of Aging, Sleep Medicine Reviews o Neuroimage. Actualmente pertenece al Comité Editorial de las revistas Brain Structure &amp; Function (Associate Editor) e International Journal of Clinical and Health Psychology. Su línea de investigación está centrada en la detección temprana de la enfermedad de Alzheimer mediante la combinación de biomarcadores periféricos y de imagen cerebral orientado al diseño de ensayos clínicos y en la puesta en marcha de estrategias preventivas en personas mayores en alto riesgo de desarrollar enfermedades neurodegenerativas ligadas al deterioro cognitivo.</p>
<p><b>Labor en el Proyecto</b></p>	<p>Investigador. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, análisis de resultados, diseño de la herramienta, redacción del informe final y difusión.</p>
	<p><b>Mercedes Atienza Ruíz (MAR):</b> investigadora colaboradora.</p>


<b>Formación</b>	Doctora en Neurociencias por la Universidad de Sevilla. Investigadora Postdoctoral en el laboratorio del Prof. Allan Hobson en el Departamento de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Harvard (Boston, EE. UU.).
<b>Experiencia profesional</b>	En 2003 se incorporó a la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla) donde es Catedrática desde 2018. Desde 2008, es miembro del Centro en Red de Investigación Biomédica en Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), integrado en el grupo del Dr. José Luis Cantero. Es neurocientífica cognitivo con una sólida formación en envejecimiento, memoria, electroencefalograma e imágenes cerebrales. Centrada en la investigación de la memoria y el sueño en pacientes con deterioro cognitivo leve (DCL) y en la determinación de marcadores periféricos y centrales del envejecimiento cognitivo en ancianos vulnerables, EA preclínica y prodrómica. Para abordar estos problemas, ha adoptado un enfoque de imágenes multimodales, que incluye la reconstrucción de la fuente de EEG durante el estado de reposo y las pruebas cognitivas, resonancia magnética estructural y funcional, imágenes de PET con FDG y amiloide, así como biomarcadores de líquido cefalorraquídeo, plasma y saliva. Investigadora principal de cuatro becas de investigación nacionales, coordinadora de un proyecto transfronterizo Portugal-España, colaboradora de investigación en dos proyectos colaborativos CIBERNED y dos proyectos regionales, y coautora de 42 artículos de investigación en reconocidas revistas de neurociencia con un alto impacto de JCR que incluye Science Advances, Cerebral Cortex, Sleep Medicine Reviews, EBiomedicine, Neurobiology of Aging o Neuroimage, entre otras.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Investigadora. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, análisis de resultados, diseño de la herramienta, redacción del informe final y difusión.
	<b>María Amparo Callejón Leblic (MACL):</b> investigadora colaboradora.
<b>Formación</b>	Ingeniera de Telecomunicación Especialidad: Señales y Comunicaciones. Doctorado en Ingeniería Automática, Electrónica y de Telecomunicación. Máster en Electrónica, Tratamiento de la Señal y Comunicaciones.
<b>Experiencia profesional</b>	Investigadora posdoctoral del HUVM beneficiaria de un contrato Torres Quevedo de la Agencia Estatal de Investigación cofinanciada por la empresa de implantes cocleares Oticon Medical. Investigadora colaboradora del Grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Sevilla donde realizó su tesis doctoral en 2016 en el ámbito de nuevos estándares de comunicación para sistemas implantados. Es investigadora colaboradora del Instituto de Biofísica e Ingeniería Biomédica de la Universidad de Lisboa, donde realizó una estancia de 11 meses en el grupo de biofísica computacional y neuroestimulación del Prof. Pedro C. Miranda. Es autora de 10 publicaciones científicas indexadas en JCR (4 Q1,4 Q2,1 Q3) y SPI (1 Q1), 8 de ellas como primera autora. En el campo de la neuroestimulación, es primera autora del artículo <i>A comprehensive analysis of head model extent on electric field predictions of transcranial current</i>



	<p><i>stimulation</i>, publicado en 2021 en el Journal of Neural Engineering (Q1 del JCR); y del artículo <i>A Parametric Computational Analysis into Galvanic Coupling Intrabody Communication</i>, publicado en 2018 en el IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (Q1 del JCR). También es primera autora de un capítulo de libro titulado <i>A computational parcellated brain model for electric field análisis in transcranial direct current stimulation</i> publicado en la serie Brain and Human Body Modelling 2019 (Ed. Springer). En el campo de la I.A es primera autora del artículo <i>Loss of Smell and Taste Can Accurately Predict COVID-19 Infection: A Machine-Learning Approach</i>, publicado en 2021 en el <i>Journal of Clinical Medicine</i> (Q1 del JCR). Ha participado en más de 10 proyectos de investigación competitivos, incluido un proyecto EUROSTARS (Horizon 2020 Framework Programme) titulado <i>Interventions on frailty and ageing risks for elderly people based on ICT tools</i>. Es experta en modelado 3D bioelectromagnético de técnicas de estimulación cerebral basadas en imágenes de RM, programación de implantes cocleares y registro de potenciales electrofisiológicos corticales.</p>
<b>Labor en el Proyecto</b>	Investigadora. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, análisis de resultados, diseño de la herramienta, redacción del informe final y difusión.
	<b>Francisco Ropero Romero (FRR):</b> investigador principal del Proyecto de Investigación.
<b>Formación</b>	Médico Especialista en Otorrinolaringología. Responsable de la Unidad de Implantes Cocleares del Hospital Universitario Virgen Macarena. Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud.
<b>Experiencia profesional</b>	Miembro del grupo de investigación de "Enfermedades otorrinolaringológicas e inflamatorias de las vías respiratorias superiores", adscrito al IBIS (Instituto de Investigación Biomédica de Sevilla), participando como investigador en el grupo IMAS0075 (Abordaje multidisciplinar de la patología rinosinusal y de base de cráneo) y como investigador en el grupo PAIDI CTS1037, después de haber liderado el grupo PAIDI CTS 935 (Estudio y análisis de la variabilidad en la práctica clínica). Autor de 4 publicaciones sobre audiolología y participante en 3 proyectos de innovación vinculados al impacto audiológico y en calidad de vida de los implantes cocleares. Especial dedicación en el área de la realidad virtual aplicada a la planificación prequirúrgica con imágenes en 3 dimensiones y cirugía virtual, participando como investigador en el proyecto PIN-0097-2020 (OTOVIRT: Cirugía virtual para el entrenamiento por simulación y el ensayo preoperatorio en cirugía otológica y en cirugía endoscópica endonasal).
<b>Labor en el Proyecto</b>	Investigador. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, trabajo de campo, análisis de resultados, diseño de la herramienta, redacción del informe final y difusión.



	<p><b>Alberto Moreno Conde (AMC):</b> coinvestigador principal del Proyecto de Investigación.</p>
<p><b>Formación</b></p>	<p>Ingeniero de Telecomunicación con especialidad en Electrónica por la Universidad de Sevilla y Máster en Health Informatics por el Trinity College University. Doctor en Informática Médica otorgado por la University College London sobre la definición y validación de un marco de calidad sobre interoperabilidad semántica para los sistemas de Health.</p>
<p><b>Experiencia profesional</b></p>	<p>Investigador especializado en el modelado de información clínica para sistemas de Historia Clínica Electrónica. Técnico responsable de Innovación en el Hospital Universitario Virgen Macarena y miembro del Grupo de Investigación e Innovación en Informática e Ingeniería Biomédicas y Economía de la Salud del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS). Vocal en el Comité Técnico de Normalización de AENOR CTN 139 de Tecnologías de la Información y las comunicaciones para la salud e ISO TC215 Health Informatics. Ha sido investigador principal de 2 proyectos de investigación financiados por el Instituto de Salud Carlos III y 3 proyectos de innovación financiados por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía y ha participado como investigador en otros 32 proyectos de concurrencia competitiva. De todos ellos destacan los proyectos europeos sobre realidad virtual aplicada a los programas de rehabilitación de pacientes con ictus (REWIRE), robótica (CLARC), dispositivos de monitorización de pacientes cardíacos (Health at Home) y sobre comunicación entre sistemas de Historia Digital de Salud: EURO-CAS(H2020), epSOS (CIP) ANTILOPE (CIP), Semantic Health Net (FP7) y EXPAND (CIP). Ha sido durante los últimos 3 años ponente invitado en el Máster de Informática Médica en University College London y del Grado de Ingeniería de la Salud en la Universidad de Sevilla. Posee la certificación de especialista en el estándar HL7 CDA y es miembro de la EN13606 Association, donde lideró el grupo de trabajo sobre CDA &amp; arquetipos. Ha sido miembro del Comité de Gestión de la Acción COST IS1303 sobre iniciativas en el campo de la genómica para la salud de los ciudadanos a través de iniciativas público-privadas (2013-2017). Miembro del comité editorial del European Institute for Innovation through Health Data. Colaborador de la Plataforma de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del SNS y su transferencia efectiva al sector productivo (código PT20/00088) promovida por el Instituto de Salud Carlos III. Autor de 14 publicaciones (6 con factor de impacto), 55 contribuciones a congresos y 2 registros de propiedad intelectual. (Índice H=5; 4 publicaciones en Q1 en el área de Medical Informatics con factor de impacto agregado de 11.494; 1 publicación en Q1 en el área de Radiology, Nuclear Medicine &amp; Medical Imaging con F.I. 4.258; 1 publicación en Q2 en el área de Rehabilitation con F. I. 2.208).</p>
<p><b>Labor en el Proyecto</b></p>	<p>Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, trabajo de campo, análisis de resultados, validación de la herramienta, redacción del informe final y difusión.</p>



	<p><b>Emilio Domínguez Durán (EDD):</b> investigador colaborador.</p>
<p><b>Formación</b></p>	<p>Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla. Médico Especialista en Otorrinolaringología. Responsable de la Unidad de Otoneurología del Hospital Universitario Virgen Macarena.</p>
<p><b>Experiencia profesional</b></p>	<p>Autor de 27 artículos publicados en revistas indexadas, 9 de ellos en revistas con factor de impacto en el JCR. Participación en 3 proyectos de innovación e investigación financiados en convocatorias con concurrencia competitiva. Participación en 3 ensayos clínicos oficiales en colaboración público-privada como investigador colaborador.</p>
<p><b>Labor en el Proyecto</b></p>	<p>Investigador. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, trabajo de campo, análisis de resultados, diseño de la herramienta, redacción del informe final y difusión.</p>
	<p><b>Juan Manuel Herrerías Esteban (JMHE):</b> investigador colaborador.</p>
<p><b>Formación</b></p>	<p>Formado como médico, lleva dedicado profesionalmente a la tecnología desde el año 2000, con especial dedicación a la tecnología aplicada en el ámbito sanitario. Máster en Dirección de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para la Salud organizado por la Escuela Nacional de Sanidad (ENS), en colaboración con la Sociedad Española de Informática de la Salud.</p>
<p><b>Experiencia profesional</b></p>	<p>Subdirector responsable de Procesos en Salud Digital e Innovación del Hospital Universitario Virgen Macarena. Miembro del Servicio de Tecnologías del Hospital Universitario Virgen Macarena, Responsable Provincial de Proyectos y Gestión de Tecnologías de la Información para la provincia de Sevilla. Participación en numerosos proyectos de I+D+i, especialmente en los relacionados con la Telemedicina. Uno de ellos (Telederma) se ha incorporado como solución regional corporativa para el Servicio Andaluz de Salud. En el momento actual participa como investigador en varios proyectos de innovación e investigación.</p>



<b>Labor en el Proyecto</b>	Investigador. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, trabajo de campo, análisis de resultados, diseño de la herramienta, redacción del informe final y difusión.
	<b>Jesús Moreno Conde (JMC):</b> investigador colaborador.
<b>Formación</b>	Ingeniero de Telecomunicación Especialidad Telemática. Máster en Ingeniería y Tecnología del Software.
<b>Experiencia profesional</b>	Responsable del Departamento de Innovación del Hospital Universitario Virgen Macarena. Trabajó en FADA-CATEC (Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales), dentro del Área de Automatización y Robótica, participando en proyectos nacionales e internacionales relacionados con el desarrollo de sistemas robóticos integrados. Responsable del diseño, desarrollo e implantación de la plataforma ITCBio (Plataforma de apoyo a la investigación clínica y traslacional) que presta servicio a más de 45 proyectos de investigación (16 de ellos son ensayos clínicos) con más de 300 usuarios y 30.000 pacientes registrados. Las principales funcionalidades son el registro de información clínica de los pacientes en base a los requisitos de protección de datos establecidos por el Reglamento General de Protección de Datos, la reusabilidad de la información clínica, soporte a la decisión clínica y la explotación/análisis de la información. Experto en lenguajes de programación (C, HTML, Java, Javascript, XML, JSON y assembler), lenguajes de modelado (UMLyBPMN), motores de reglas basados en Drools y entorno de desarrollo Eclipse. Experto en software matemático Matlab, bases de datos y sistemas gestores basados en sentencias SQL (Oracle, Postgres y MySQL) y bases de datos documentales no relacionales (MongoDB) y servidores web Apache servidores de aplicación JBoss. Experiencia con perfiles y estándares de interoperabilidad de HL7 (protocolo CCOW, Clinical Context Object Workgroup), IHE (perfiles IHE Cross-Enterprise Document Sharing y Patient Identifier Cross-Referencing), ISO (ISO 13606) y CDISC (Operational Data Model) y con la plataforma de integración Mirth Connect. Autor de 12 artículos en revistas incluidas en el JCR. Participación en 16 proyectos de investigación e innovación. Autor de 1 patente.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Participa en el diseño del protocolo, trabajo de campo, análisis de resultados, validación de la herramienta, redacción del informe final y difusión.
	<b>Cristina Porras González (CPG):</b> investigadora colaboradora.



<b>Formación</b>	Licenciada en Biología. Doctora en Biología. Premio Extraordinario del Doctorado de la Universidad de Sevilla, 2017. Máster en Investigación Biomédica por la Universidad de Sevilla.
<b>Experiencia profesional</b>	Investigadora Principal de 2 proyectos de investigación financiados en concurrencia competitiva por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Participante como investigadora colaboradora en 10 proyectos de investigación financiados en concurrencia competitiva. Autora de 12 artículos publicados en revistas con factor de impacto del JCR. Autora de 1 patente.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Investigadora. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, trabajo de campo, análisis de resultados, diseño de la herramienta, redacción del informe final y difusión.
	<b>Jesús Ambrosiani Fernández (JAF):</b> investigador colaborador.
<b>Formación</b>	Doctor en Medicina, con Premio Extraordinario del Doctorado de la Universidad de Sevilla, curso 1984-85.
<b>Experiencia profesional</b>	Profesor Titular de Anatomía y Embriología Humanas de la Universidad de Sevilla. Autor de 41 publicaciones en revistas con factor de impacto del JCR. Participación en 10 proyectos de innovación e investigación con financiación competitiva. Director de 6 Tesis Doctorales. Especial dedicación a la realidad virtual y las imágenes en 3 dimensiones aplicadas a la integración de la anatomía humana con la clínica.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Investigador. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, análisis de resultados, diseño de la herramienta, redacción del informe final y difusión.

	<p><b>Beatriz Tena García (BTG):</b> investigadora colaboradora.</p>
<p><b>Formación</b></p>	<p>Graduada en Enfermería y Ciencias de la Salud. Doctora en Ciencias de la Salud. Diplomada en Magisterio, especialidad de Educación Especial. Máster Universitario en Dirección y Gestión de Centros Sanitarios por la Universidad del Atlántico. Experta Universitaria en Promoción de la Salud en Centros Educativos y Hospitalarios, Experta Universitaria en Gestión en Cuidados y Experta Universitaria en Género y Salud por la Universidad de Granada. Máster de Farmacoterapia para Enfermería por la Universidad de Valencia.</p>
<p><b>Experiencia profesional</b></p>	<p>Enfermera especialista en Audiología en la Unidad de Implantes Cocleares del Hospital Universitario Virgen Macarena. Coordinadora del Programa de Implantes Cocleares de Andalucía Occidental. Miembro del grupo de investigación de "Enfermedades otorrinolaringológicas e inflamatorias de las vías respiratorias superiores", adscrito al IBIS (Instituto de Investigación Biomédica de Sevilla). Autora de 10 artículos en revistas indexadas y de 3 capítulos de libros. Investigadora Principal de 1 proyecto de Innovación (PIN-0020-2016: Impacto de una Unidad Integral de atención a pacientes traqueotomizados en la mejora de la calidad asistencial y en la eficiencia de la gestión sanitaria). Participación en 5 proyectos de innovación e investigación y en 5 ensayos clínicos como investigadora colaboradora.</p>
<p><b>Labor en el Proyecto</b></p>	<p>Investigadora. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, trabajo de campo, análisis de resultados, diseño de la herramienta, redacción del informe final y difusión.</p>
	<p><b>María Eugenia Acosta Mosquera (MEAM):</b> investigadora colaboradora.</p>
<p><b>Formación</b></p>	<p>Graduada en Enfermería y Ciencias de la Salud. Doctora en Enfermería, Fisioterapia y Podología por la Universidad de Sevilla. Diplomada en Antropología Social y Cultural.</p>

<b>Experiencia profesional</b>	Enfermera especialista en Audiología en la Unidad de Implantes Cocleares del Hospital Universitario Virgen Macarena. Autora de 14 artículos en revistas indexadas. Participación como investigadora colaboradora en 7 proyectos de innovación e investigación financiados en concurrencia competitiva.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Investigadora. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, trabajo de campo, análisis de resultados, diseño de la herramienta, redacción del informe final y difusión.
	<b>Marta Bastarrica Martí (MBM):</b> investigadora colaboradora.
<b>Formación</b>	Ingeniera en Electrónica por la Universidad de Granada. Doctora en Ingeniería Clínica. Diploma de Especialización en Audiología por la Universidad de Salamanca.
<b>Experiencia profesional</b>	Clinical Engineering Manager de MED-EL GmbH sucursal en España. Autora de 4 publicaciones en revistas con factor de impacto en el JCR. Participación en 4 proyectos de innovación e investigación financiados en convocatorias públicas con concurrencia competitiva.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Investigadora. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, trabajo de campo, análisis de resultados, diseño de la herramienta, redacción del informe final y difusión.
	<b>María del Mar Barrios Romero (MMBR):</b> investigadora colaboradora.
<b>Formación</b>	Licenciada en Química por la Universidad de Córdoba. Doctora en Ciencias por la Universidad Autónoma de Madrid. Diploma de Especialización en Audiología por la Universidad de Salamanca. Técnico Superior en Audiología Protésica.
<b>Experiencia profesional</b>	Clinical Engineering de MED-EL GmbH sucursal en España, donde proporciona soporte técnico adecuado a médicos implantadores cocleares, programadores, logopedas, pacientes, etc. ajuste de procesadores de sonidos de los pacientes de todos los tipos de

	implantes de MED- EL, escritora de artículos para revistas especializadas, así como monitorización de estudios, proporcionar soporte técnico e investigador requerido durante la realización de estudios, asistencia técnica en cursos y conferencias de carácter científico. Autora de 3 publicaciones en revistas con factor de impacto en el JCR. Participación en 2 proyectos de innovación e investigación financiados en convocatorias públicas con concurrencia competitiva.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Investigadora. Participa en el diseño del protocolo, elaboración del cronograma, trabajo de campo, análisis de resultados, diseño de la herramienta, redacción del informe final y difusión.
	<b>Gabriel Trinidad Ruíz (GTR):</b> investigador colaborador.
<b>Formación</b>	Médico Especialista en Otorrinolaringología. Doctor en Medicina en 2016 con la Tesis Doctoral titulada “Predicción del comportamiento biológico del nivel de calcio tras tiroidectomía mediante modelos matemáticos”. Es Especialista Universitario en Patología de la Voz por la Universidad de Alcalá de Henares en 2007. Es Profesor Asociado de Otorrinolaringología de la Universidad de Extremadura.
<b>Experiencia profesional</b>	Responsable de la Unidad de Otoneurología del Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz. Participante estable consolidado de varios grupos de investigación españoles en el campo de la Otoneurología. Autor de más de 172 publicaciones de artículos indexados, 78 de ellos en el JCR.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Participa en el trabajo de campo, análisis de resultados, validación de la herramienta, redacción del informe final y difusión.
	<b>Marta Álvarez Cendrero (MAC):</b> investigadora colaboradora.

<b>Formación</b>	Graduada en Medicina por la Universidad de Extremadura. Autora del Trabajo de Fin de Grado titulado “Utilidad de la frecuencia de 12 kHz en la evaluación de la audición” con el que obtuvo una puntuación de 9’9 sobre 10 en el Curso académico 2018-2019 en la Universidad de Extremadura.
<b>Experiencia profesional</b>	Médico Interno Residente de Otorrinolaringología en el Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Participa en el trabajo de campo, análisis de resultados, validación de la herramienta, redacción del informe final y difusión
	<b>Manuel Lazo Maestre (MLM):</b> investigador colaborador.
<b>Formación</b>	Ingeniero en Telecomunicación. Máster en Ingeniería Biomédica y Salud Digital por la Universidad de Sevilla.
<b>Experiencia profesional</b>	Experto en gestión de imágenes 3D e impresión en 3D con Ultimaker Cura y configuración básica del firmware Marlin. Programador en tecnologías Quental con Pytesseract y TensorFlow. Usuario del robot NAO como guía para Kinect en desarrollos tecnológicos aplicados a la salud. Experto en Arduino, Raspberry Pi y microcontroladores como la familia PIC de Microchip. Experto en lenguajes de programación: C, Python, M, Java, JavaScript, HTML, XML, PHP, SQL, Processing, Bash, Dart,Flutter.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Participa en el trabajo de campo y en la validación de la herramienta.
	<b>Fernando Escobar Reyero (FER):</b> investigador colaborador.

<b>Formación</b>	Licenciado en Ciencias Químicas. Técnico en Audiología Protésica. Máster en Audiología por la Universidad de Salamanca.
<b>Experiencia profesional</b>	Experto en diagnóstico audiológico y en selección de candidatos a implante coclear en Centro Audiológico durante 3 años y en el Hospital Universitario Virgen Macarena durante 4 años.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Participa en el trabajo de campo.
	<b>Ana María Picazo Reina (AMPR):</b> investigadora colaboradora.
<b>Formación</b>	Técnico en Audiología Protésica. Actualmente se encuentra realizando el Grado de Ingeniería de la Salud en la Universidad de Sevilla.
<b>Experiencia profesional</b>	Experta en diagnóstico audiológico, realización de potenciales evocados auditivos corticales y selección y seguimiento de pacientes con implantación coclear en el Hospital Universitario Virgen Macarena durante 2 años.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Participa en el trabajo de campo.
	<b>Sergio Blanco Trejo (SBT):</b> investigador colaborador.

<b>Formación</b>	Graduado en Ingeniería de la Salud. Doctor en Ingeniería Mecánica y Organización Industrial por la Universidad de Sevilla con la Tesis Doctoral "Análisis de imágenes en 4D y radioterapia esterotáctica para cáncer de pulmón de células grandes". Trabajo de Fin de Grado en el Departamento de Electrónica y Electromagnetismo de la Universidad de Sevilla.
<b>Experiencia profesional</b>	Experto en bases de datos y diseño de software. Becario FPI del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España en el Departamento de Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos de la Universidad de Sevilla. Experto en desarrollo de scripts en Matlab para simulaciones numéricas, en investigación de síntesis de fibra para medicina regenerativa y en análisis de bioseñales en la enfermedad de Parkinson. Experto en manejo de archivos DICOM y NifTI para imágenes biomédicas y datos clínicos. Experto en Assembler, C/C++, Java, Arduino, Matlab/Octave, ImageJ, PsPice, SAGE, Rstudio.
<b>Labor en el Proyecto</b>	Participa en el trabajo de campo y en la validación de la herramienta.
	<b>Raquel Ariadne Briones Sánchez (RABS):</b> investigadora colaboradora.
<b>Formación</b>	Licenciada en Pedagogía por el Instituto de Ciencias y Estudios Superiores de Tamaulipas, Mexico. Máster en Bioestadística aplicada en Ciencias de la Salud por la Universidad de Sevilla.
<b>Experiencia profesional</b>	Experta en bioestadística y <i>data entry</i> .
<b>Labor en el Proyecto</b>	Participa en el trabajo de campo y en la validación de la herramienta.