

M^a DOLORES PELÁEZ AGUILERA

ORCID: 0000-0001-6074-6435
SCOPUSID: 57202283139

PERFIL PROFESIONAL

Doctora TIC, trabaja en el Hospital Universitario de Jaén desde hace más de 22 años. Miembro del Grupo de Investigación Avances en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones (ASIA) de la Universidad de Jaén.

Gerente de la Fundación InnovaSur.
Líder Emergente de la Junta de Andalucía 2022.



DATOS DE CONTACTO

Dirección: Avda. de Andalucía nº10, C. P. 23007
Email: mdolores.pelaez.sspa@juntadeandalucia.es
Sitio web: www.hospitaljaen.es
<https://fundacioninnovasur.com>

PREMIOS Y MENCIONES

- Telefonía IP en el Hospital Universitario de Jaén. Premio WinNovAnda2020 Premio al Talento Innovador de la concedido al Proyecto Innovador para la Administración Pública de la Junta de Andalucía.
- RED-CORE. Mención Cum Laude en la Tesis "Sistema inteligente de decisión ubicuo para la monitorización de pacientes con cardiopatía isquémica" del programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Universidad de Jaén. Finalista de los premios ConSalud 2021 al mejor proyecto de Telemedicina.

CARGOS DE RESPONSABILIDAD

- En la actualidad:
- Vocal de la Junta Directiva del Colegio Oficial / Asociación Andaluza de Graduados & Ingenieros Técnicos de Telecomunicación. Referente del Sector Público.
 - Miembro del Consejo Asesor de la Agencia Digital de Andalucía dentro del Comité de Servicios para una Administración Digital centrada en el Ciudadano.
 - Miembro del grupo Servicios de InnovANDA, Comunidad Innovadora de la Junta de Andalucía
 - Referente en Andalucía de Ingenieras en Red.
 - Embajadora de WomANDigital.
 - Embajadora STEM Women Congress.
 - Referente en Jaén de la Asociación de Mujeres del Sector Público.
 - Miembro del Observatorio del Metaverso Nacional.
 - Vocal de la Junta Directiva de la ONG Quesada Solidaria.
 - Líder de Impacto Mundial en la Fundación Plan de Desarrollo Mundial trabajando el ODS9: Industria, innovación e infraestructuras.
 - Gerente de la Fundación InnovaSur

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2020 - Doctorado en Tecnologías de la Información y Comunicación. Universidad de Jaén. Mención Cum Laude.
- 2014 - Máster Universitario en Tecnologías de los Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica. Universidad Internacional de Andalucía.
- 2018 - Graduada en Ingeniería Telemática. Universidad Alfonso X el Sabio.
- 1999 - Ingeniería Técnica en Telecomunicaciones, especialidad Telemática. Escuela Universitaria Politécnica de Linares, Universidad de Jaén.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Cuento con más de 1000h de formación relacionada con Informática Sanitaria. En estos últimos años mi interés se ha basado en la formación en liderazgo e innovación. Estoy en el Programa de Iniciativa Mentor - Desarrollo Individualizado de Competencias Directivas del IAAP, siendo mentorizada por Lucía Quiroga Rey, asesora técnica en la Delegación de Gobierno, Mentor-Coach de la Junta de Andalucía.

Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales en todas sus especialidades.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desde 2000 trabajo en el Hospital Universitario de Jaén. He implantado numerosas tecnologías y aplicaciones corporativas. Siempre innovando y creando Valor Público en beneficio de los pacientes. Gerente de la Fundación InnovaSur desde el 8 de Marzo del 2023.

EXPERIENCIA DOCENTE

He sido formadora en múltiples cursos de Formación Continua del Hospital Universitario de Jaén, más de 150h docentes. He impartido dos talleres en el Máster Universitario en Dirección, Gestión y Emprendimiento en Centros y Servicios Sociosanitarios de la Universidad de Jaén.

Cuento con las siguientes certificaciones:

- Certificado de Aptitud Pedagógica
- Formador de Formadores
- Múltiples cursos de Innovación Docente de la Universidad Internacional de Andalucía y Escuela Andaluza de Salud.

EXPERIENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

PROYECTOS I+D+I DE CONVOCATORIAS COMPETITIVAS DE ADMINISTRACIONES O ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS

- 2022 - Colaboradora. PLATERA. Plataforma tecnológica de reconocimiento de las actividades de la vida diaria para la valoración funcional de personas mayores. Ministerio de Ciencia e Innovación. 91.224€
- 2018 - Colaboradora. Sistema inteligente para prevención de úlceras por presión basado en dispositivos wearables no invasivos. 33.946,34€
- 2017 - Colaboradora. Implantación de Un Sistema de Decisión Inteligente Ubicuo (Si- Die) de E-Salud para la Monitorización de Pacientes Con Cardiopatía Isquémica Que Participan en Un Programa de Prevención Secundaria y Rehabilitación Cardíaca. 44.269€
- 2015 - Colaboradora. Contrato de licencia del conocimiento para la instalación de la tecnología de la patente de clasificación automática de aceituna. 1.810€
- 2014 - Infraestructura de Comunicaciones para el Complejo Hospitalario de Jaén del Servicio Andaluz de Salud. Red.es 089/15-SV. 716.000€
- Adecuación del Centro de Proceso de Datos del Complejo Hospitalario de Jaén. Red.es 126/13-SV. 417.000€
- 2013 - Suministro e instalación de equipamiento físico para la electrónica de CORE del Complejo Hospitalario de Jaén. Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. 1021_2013. 173.553,72 €
- 2011 - Colaboradora. Prevención de Riesgos Laborales en el Laboratorio de Anatomía Patológica: Utilización de Epis para Eliminar Riesgos de Exposición al Formaldehído. 47.945,03€
- 2006 - Investigadora Principal. IF2006-CHJ : RED WIFI JAEN EXP.63612-1. 92.581€

PROPIEDAD INTELECTUAL

2021 - ColeDiab. Referencia: 2102267028303. Solicitud: 2102267028303 Esta aplicación ha quedado finalista en el II Reto Salud de Andalucía de soluciones más innovadoras para atender a los menores con diabetes tipo 1 durante la jornada escolar y será Aplicación Corporativa en la Junta de Andalucía.

PUBLICACIONES

- MARIA DOLORES PELÁEZ AGUILERA; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Fernandez-olmo, María Rosa; JAVIER MEDINA QUERO. Fuzzy Linguistic Protoforms to summarize Heart Rate Streams of Patients with Ischemic Heart Disease. Complexity. 2019 - 2694126, pp. 1 - 11. 2019. ISSN 1076-2787 Tipo de producción: Artículo Índice de impacto: 2.462 Agencia de impacto: ISI
- MARIA DOLORES PELÁEZ AGUILERA; MIGUEL ANGEL LOPEZ MEDINA; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; JAVIER MEDINA QUERO. Key factors for innovative developments on health sensor-based system. Lecture Notes in Computer Science. pp. 665 - 675. 2017. Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

COMITÉS CIENTÍFICOS ASESORES

- Evaluadora de proyectos presentados a Convocatoria de Ayudas a la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía
- Miembro del Comité de Ética Asistencial de Jaén-Jaén Sur.
- Miembro del Comité de Ética de la Investigación e Investigación de Medicamentos de Jaén.
- Miembro de la Comisión de Violencia de Género del Hospital Universitario de Jaén.

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN I+D SANITARIA

2017. Diseño y validación de cuestionarios.
2010. Fundamentos de Metodología de Investigación Sanitaria
2010. Gestión de la innovación y proyectos de I+D en biomedicina
2009. Propiedad Industrial e Intelectual

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- TIC-257: Avances en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones (ASIA) 15/09/2010 al 25/04/2019.
- TIC215. RFIDUJA. Identificación por radio frecuencia en la Universidad de Jaén.

CONTRIBUCIONES

RED-CORE. Sistema de decisión ubicuo con el que se mejora el Programa de Rehabilitación Cardíaca de pacientes que han sufrido Cardiopatía Isquémica (infarto). Permite al paciente realizar el tratamiento en domicilio, su monitorización refleja si el ejercicio se está realizando de forma adecuada o supone algún riesgo para el paciente. Además, establece un sistema de mensajería con el profesional sanitario el cual puede modificar las pautas y realizar el seguimiento y control del tratamiento pautado.

Prevención de úlceras por presión. El sistema diseñado permite monitorizar a los pacientes con el uso de wearables de forma que predice la posible aparición de úlceras por presión y se avisa al profesional sanitario para que proceda a la realización de los cambios posturales necesarios para evitarlas.

ColeDiab. APP que indica según el procedimiento establecido por profesionales de Endocrinología del Hospital Universitario de Jaén, los pasos a seguir en caso de Hiperglucemia o Hipoglucemia en pacientes con diabetes tipo I. Permite a familiares, profesores y cuidadores atender de forma dirigida una crisis glucémica.

WifiCHJ. Permite a pacientes y profesionales la conexión a Internet en cualquier lugar del Hospital Universitario de Jaén. Fue una de las primeras instaladas en entorno Hospitalario en España y añadimos la innovación de su conectividad con la Historia de Salud de Andalucía para la gestión de usuarios, garantizando la seguridad del acceso a la información. En la actualidad no se utiliza por haber quedado el equipamiento obsoleto y con riesgo de intrusión.

Actualmente, trabajo en dos proyectos:

- PETRICOR. El grupo de investigación ASIA y el de Oncología del Hospital Universitario aunan esfuerzos para lograr avances significativos en el Screening de Pacientes para lograr una detección precoz de Cáncer no invasiva.
- Proyecto Tecnológico de la ONG Quesada Solidaria. En colaboración con la Universidad de Jaén, se implantará un Sistema de Economía Circular en Guatemala. Mediante el uso de la energía sostenible generada, se dará cobertura a las necesidades de la zona, entre otras potabilización de agua y esterilización de instrumentos quirúrgicos. También se dotará de conectividad a las escuelas de la ONG.