

Parte A. DATOS PERSONALES

| | |
|----------------------|---------|
| Fecha del CVA | 07/2024 |
|----------------------|---------|

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--|--|
| Nombre y apellidos | María José Escalona Cuaresma | | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | | |
| | Código Orcid | | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------|--|
| Organismo | Universidad de Sevilla | | |
| Dpto./Centro | Lenguajes y Sistemas Informáticos | | |
| Dirección | ETS Ingeniería Informática. Av. Reina Mercedes S/N. Sevilla | | |
| Teléfono | | correo electrónico | |
| Categoría profesional | Profesora Catedrática de Universidad | Fecha inicio | |
| Espec. cód. UNESCO | 1203 - CIENCIA DE LOS ORDENADORES 3304 - TECNOLOGIA DE LOS ORDENADORES | | |
| Palabras clave | Ingeniería del software, Calidad del Software, Testing Temprano, Ingeniería Web, Ingeniería de Requisitos | | |

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|------------------------------|------------------------|------|
| IT. Informática de Gestión | Universidad de Sevilla | 1997 |
| Ingeniero en Informática | Universidad de Sevilla | 1999 |
| Doctor Ingeniero Informática | Universidad de Sevilla | 2004 |

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

| | |
|---|----------|
| Nº Sexenios y Fecha del último concedido | 4 (2020) |
| Nº de tesis dirigidas | 17 |

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

es doctora en Ingeniería Informática por la Universidad de Sevilla desde 2004. Desde el año 1999 es profesora en el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Sevilla. Catedrática de Universidad en dicho departamento. A nivel investigador ha participado en varios proyectos tanto autonómicos, como nacionales e internacionales, siendo la investigadora principal de numerosos proyectos y directora de grupo de Investigación. Entre sus resultados de investigación más notables cabe destacar su transferencia al tejido empresarial. Con los resultados de su tesis, ha conseguido desarrollar un conjunto de soluciones metodológicas para el desarrollo y aseguramiento de la calidad que ha sido ampliamente usada en el tejido empresarial tanto andaluz como nacional o incluso por empresas internacionales. Esto puede medirse no solo en los proyectos de transferencias, sino en el número de publicaciones con empresas y en las herramientas registradas tanto en la universidad como con empresas o incluso, en la patente en explotación que posee. También tiene una amplia trayectoria en relaciones internacionales que se justifican por el número de estancias tanto docentes como de investigación, realizadas en centros extranjeros y los papers realizados con diferentes equipos internacionales que ha publicado. Tiene un dilatado elenco de publicaciones entre los que caben destacar sus artículos publicados en revistas de Impacto pero, también en congresos muy relevantes. Puede observarse en su cv que ha participado como Keynote en varias conferencias y que es miembro de los comités de programas de un gran número de congresos y revistas. Ha dirigido dieciséis tesis doctorales, seis de ellas con doctorado europeo y una con doble titulación. Además, ha sido organizadora de varios congresos nacionales e internacionales, siendo presidenta del comité de organización de congresos internacionales catalogados como Core A, Core B o Core C. En su curriculum también puede observarse una

dilatada experiencia en gestión, como directora de proyectos y organizadora de eventos, además de los puestos que ha asumido durante su carrera. Entre ellos, cabe destacar sus cuatro años como adjunta del equipo de Coordinación del área de Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información en la subárea de Ingeniería del Software, Bases de Datos y Seguridad del Ministerio de Economía y competitividad, la Subdirección de relaciones internacionales y empresariales de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y la Subdirección de Extensión Universitaria y Relaciones Internacionales en la misma Escuela. Durante cuatro cursos académicos ha sido profesora internacional asistente en la WSZIB de Cracovia y durante cinco, profesora invitada en la Universidad de Alcalá.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

| |
|---|
| NDT. A model-driven approach for web requirements. <i>Software Engineering, IEEE Transactions on</i> , 34(3), 377-390. |
| An overview on test generation from functional requirements. <i>Journal of Systems and Software</i> , 84(8), 1379-1393. |
| A quality management based on the Quality Model life cycle. <i>Computer Standards & Interfaces</i> , 34(4), 396-412. |
| Detecting Web requirements conflicts and inconsistencies under a model-based perspective. <i>Journal of Systems and Software</i> , 86(12), 3024-3038. |
| Software process modeling languages: A systematic literature review. <i>Information and Software Technology</i> , 56(2), 103-116. |
| Towards a Homogeneous Characterization of the Model-Driven Web Development Methodologies. <i>Web Engineering</i> .13(1&2). 129-159 |
| Agile, Web Engineering and Capability Maturity Model Integration: A systematic literature review. <i>Information & Software Technology</i> . 2016. Vol. 71. 92-107. |

C.2. Proyectos

| |
|---|
| Explorando Soluciones Guiadas para Sistematizar el Aseguramiento Temprano de la Calidad del Software. Proyecto Pololas. (TIN2016-76956-C3-2-R.). Responsable. Tipo de Proyecto/Ayuda: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i. Fecha: 30/12/2016-29/12/2019. Ministerio de Economía y Competitividad. Cantidad: 219.252,00 € |
| Red Temática para el desarrollo de soluciones software de calidad en entornos PLM (TIN2015-71938-REDT). Responsable. Tipo de Proyecto/Ayuda: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Redes Fecha: 01/12/2015-30/11/2017 Nombre del programa: Ministerio de Economía y Competitividad. Cantidad: 30.000,00 € |
| Denominación del proyecto: Support of the economic use of renewable sources of energy in Smaller Poland by building a European Cooperation Network. Ámbito del proyecto: Europea. Calidad en que ha participado: Investigadora principal nacional Investigador/es responsable/es: Konrad Kosierkiewicz. Nombre del programa: Unión Europea. Cód. según financiadora: Measure 8.2. Fecha: 01/09/2013-31/10/2014. Cuantía total: 150.000,00 |
| DILECO - Digitalization of ground-testing Life cycle with ECO design criteria Tipo de Proyecto/Ayuda: H2020-Clean Sky. Fecha de Inicio: 01-03-2018. Fecha de Finalización: 31-08-2019 Ministerio de Economía y Competitividad. Cantidad: 136.625,00 euros |

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

| |
|---|
| Denominación del proyecto: Proyecto de innovación de la gestión documental aplicada a expedientes de contratación de servicios y obras de infraestructuras de transporte. |
|---|

| |
|--|
| <p>Ámbito del proyecto: Nacional. Responsable. Entidad/es financiadora/s: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. Nombre del programa: Contrato 68/83 LOU. Código: G-G13000/IDIV. Fecha: 16/04/2012-30/06/2014. Cuantía total: 601.460,01</p> |
| <p>Denominación del proyecto: Servicio de Investigación y Desarrollo para la Mejora del Modelo Actual del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de Proyectos TIC en el Sector Cultural. Ámbito del proyecto: Autonómica. Responsable. Código: EXPT. M10/C0000411. Fecha: 18/02/2011-31/12/2011. Cuantía total: 154.882,00</p> |
| <p>Denominación del proyecto: 4Green: Eficiencia en el consumo energético mediante dispositivos móviles de cuarta generación. Ámbito del proyecto: Nacional. Responsable. Código: P042-12E09. Fecha inicio: 01/01/2012-31/12/2014. Cuantía total: 154.440,00</p> |
| <p>Denominación del proyecto: Proyecto Sevilla en mi bolsillo. Ámbito del proyecto: Nacional. Responsable. Código: P078-13/E09. Fecha inicio: 01/10/2013-31/12/2014. Cuantía total: 169.100,00</p> |

C.4. Patentes

| |
|---|
| <p>Denominación: Arquitectura para la gestión de tareas de usuarios en un Cluster a través de la web. SCI (SIMPLE CLUSTER INTERFACE). Tipo de propiedad industrial: Patente de invención. Inventora. Entidad titular: Universidad de Sevilla. Cód. de referencia/registro: P20100137 Número de solicitud: P20100137</p> |
| <p>Denominación: NDT-DRIVER. Tipo de propiedad industrial: Patente de invención Inventora. Entidad titular: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Fecha: 19/09/2008. Cód. de referencia/registro: SE01043-2008 Número de solicitud: SE01043-2008</p> |
| <p>Denominación: NDT-QUALITY. Tipo de propiedad industrial: Patente de invención Inventora Entidad titular: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Fecha: 19/09/2008. Cód. de referencia/registro: SE01042-2008 Número de solicitud: SE01042-2008</p> |
| <p>Denominación: ADAPTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE eSALUD A UNA ARQUITECTURA DE PROCESOS BASADA EN SOA Tipo de propiedad industrial: Patente de invención. Inventora. Entidad titular: Servicio Andaluz de Salud. Fecha: 06/04/2015. Cód. de referencia/registro: SE00319-2015 Número de solicitud: SE00319-2015</p> |
| <p>Denominación: eValuador. Tipo de propiedad industrial: Patente de invención Inventora. Entidad titular: Servinform. Fecha: 04/05/2015. Cód. de referencia/registro: SE00399-15 Número de solicitud: SE00399-15</p> |

C.5. Otros

| |
|---|
| <p>Miembro del Consejo de Administración de INPRO. Diputación Provincial de Sevilla. 2015-actualmente</p> |
| <p>Miembro Vocal en la Comisión de Selección del Área de Tecnologías Informáticas (INGENIERIA DEL SOFTWARE). Ministerio de Economía y Competitividad. Fecha: ediciones 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015.</p> |
| <p>Miembro Vocal del Comité de evaluación de los Premios Blas Infante. Instituto Andaluz de Administración Pública. Junta de Andalucía. Fecha: ediciones 2011 y 2012.</p> |
| <p>Subdirectora de Extensión Universitaria y Relaciones Internacionales. ETS de Ingeniería Informática. Universidad de Sevilla. 2010-2014</p> |
| <p>Subdirectora de Relaciones Internacionales y Empresariales. ETS de Ingeniería Informática. Universidad de Sevilla. 2014-2017</p> |
| <p>Miembro evaluador programa ACREDITA. ANECA. 2015-2016-2017.</p> |
| <p>Miembro vocal comisiones de las becas de la Fundación La Caixa. Edición 2015 y de los previos BBVA. Ediciones 2017-2018</p> |
| <p>Miembro del grupo de Department Editors de la revista IEEE IT Professional en el grupo de Student Forum</p> |
| <p>Participante en varios comités de evaluación de reconocido prestigio que incluyen revistas de impacto, congresos, workshops, tesis, etc.</p> |

Presidenta de comité organizador de eventos de alto impacto internacional como las jornadas ISD 2013 (Core A) o ICSoft 2011 (Core B).