

Fecha	2024-11-06
-------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Maria Luisa		
Apellidos	Córdoba Cabeza		
Sexo		Fecha de nacimiento	1963-07-08
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Correo electrónico			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Titular Universidad		
Fecha Inicio	2003-04-09		
Organismo/Institución	Universidad Politécnica de Madrid		
Departamento/Centro	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Arquitectura y Tecnología de Computadores		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2003 - 2013	Titular Universidad. ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (Hasta 2014) / Universidad Politécnica de Madrid / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado	UPM	1996

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN DEL CV

RESUMEN DEL CURRÍCULUM

(adecuado a los proceso de evaluación según los principios DORA)

1. Aportaciones científicas

a.- Relevancia y su contribución a la generación del conocimiento:

b.- La generación de ideas, hipótesis y resultados:

c.- Estrategias de comunicación:

d.- Financiación obtenida:

e.- Capacidades científico técnicas adquiridas:

f.- Responsabilidades científicas ejercidas:

g.- Colaboraciones internacionales y el liderazgo:

2. Aportaciones a la sociedad,

a.- Actividades de desarrollo tecnológico y de innovación:

b.- Actividades de divulgación:

c.- Colaboración con la industria y el sector privado, entidades, instituciones públicas y otros usuarios finales de la investigación:

3. Aportaciones a la formación de jóvenes investigadores

a.- Cómo ha contribuido al desarrollo de las carreras:

b.- Cómo ha contribuido a la constitución de equipos de investigación:

c.- Cómo ha contribuido a la creación de empresas, a actividades editoriales, o a la evaluación de investigadores, proyectos y otras actividades de investigación:

4. Otras aportaciones que considere relevantes:

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

1. Artículo. Prado-Rujas, IJ; Garcia-Dopico, A; Serrano, E; Cordoba, ML; Perez, MS (2024). A multivariable sensor-agnostic framework for spatio-temporal air quality forecasting based on Deep Learning. Engineering Applications Of Artificial Intelligence, 127(), 107271-. DOI: 10.1016/j.engappai.2023.107271

2. Artículo. Prado-Rujas IJ; Serrano E; García-Dopico A; Córdoba ML; Pérez MS (2023). Combining heterogeneous data sources for spatio-temporal mobility demand forecasting. Information Fusion, 91(), 1-12. DOI: 10.1016/j.inffus.2022.09.028

3. Artículo. Luisa Cordoba, M.; Garcia Dopico, Antonio; Isabel Garcia, M.; Rosales, Francisco; Arnaiz, Jesus; Bermejo, Rodolfo; Galan del Sastre, Pedro; (2014). Efficient parallelization of a regional ocean model for the western Mediterranean Sea. International Journal Of High Performance Computing Applications, 28(3), 368-383. DOI: 10.1177/1094342013512344

4. Artículo. Garcia-Dopico, Antonio; Perez, Antonio; Luis Pedraza, Jose; Luisa Cordoba, Maria; (2017). PRECISE NON-INTRUSIVE REAL-TIME GAZE TRACKING SYSTEM FOR EMBEDDED SETUPS. Computing And Informatics, 36(2), 257-282. DOI: 10.4149/cai_2017_2_257

5. Artículo. Garcia Dopico, Antonio; Pedraza, Jose L.; Luisa Cordoba, M.; Sanchez, Francisco M.; Perez, Antonio; (2014). DISTRIBUTED REAL-TIME COMPUTATION OF THE POINT OF GAZE. Computing And Informatics, 33(4), 735-756

C.2. Congresos

1. Comunicación. Prado-Rujas, Ignacio-Iker; Serrano, Emilio; García-Dopico, Antonio; Córdoba, M. Luisa; Pérez, María S.. Predicción espacio-temporal: más allá del error/precisión. CEDI 20/21: VI Congreso Español de Informática (2021. Málaga)

2. Comunicación. FERRE GRAU, XAVIER; CORDOBA CABEZA, MARIA LUISA; MARTINEZ IZQUIERDO, M. ESTIBALIZ; RODRIGUEZ MTNEZ.DE BARTOLOME, ANGEL. Evaluación de competencias del proyecto mentor. V Jornadas Internacionales de Mentoring&Coaching (2010. Madrid)

C3. Proyectos o Líneas de investigación

1. Proyecto Competitivo. OEG-UPM. Convergencia big data-hpc: de los sensores a las aplicaciones. SERRANO FERNANDEZ, EMILIO (Participante); GARCIA DOPICO, ANTONIO (Participante); CAMPOY HEREDERO, JAVIER (Participante); PEREZ HERNANDEZ, MARIA DE LOS SANTOS (Investigador principal (IP)); CORDOBA CABEZA, MARIA LUISA (Participante); PRADO RUJAS, IGNACIO IKER (Participante); ROSALES GARCIA, FCO JAVIER (Participante). Afiliación: Universidad Politécnica de Madrid Financiadora: Comunidad de Madrid (2019-01-01 / 2023-04-30). Cuantía: 99245.00€.

2. Proyecto Privado. Ref.:P1810450016. ANÁLISIS Y DESARROLLO DE UNA SIMULACIÓN ESCALABLE PARA REPRESENTAR EL FLUJO DE PEATONES. CORDOBA CABEZA, MARIA LUISA (Investigador principal (IP)). (2018-01-01 / 2023-02-22)

3. Proyecto Privado. Ref.:P151000080. COGNITIVE COMPUTING DAY AT UPM. CORDOBA CABEZA, MARIA LUISA (Colaborador/a); Imbert Paredes, Ricardo (Colaborador/a); ROBLES FORCADA, VICTOR (Investigador principal (IP)). (2015-02-13 / 2019-10-24)

4. Proyecto Competitivo. TRansforming Institutions by Gendering contents and Gaining Equality in Research. GONZALEZ AJA, TERESA MARIA (Participante); CORDOBA CABEZA, MARIA LUISA (Participante); CARRASCO

GALLEGO, RUTH (Participante); FERNANDEZ ALLER, MARIA CELIA (Participante); RIO MERINO, MERCEDES DEL (Participante); MORENO ROMERO, ANA MARIA (Participante); YAÑEZ GUTIERREZ, SUSANA (Participante); BORRELLA ALONSO DE LA TORRE, MARIA INMACULAD (Participante); Ruiz Sánchez, Javier (Participante); Espejel Alonso, Carmen (Participante); LLEO FERNANDEZ, BLANCA (Participante); LAPAYESE LUQUE, CONCEPCION (Participante); ARRAIZA BERMUDEZ-CAÑETE, MARIA PAZ (Participante); VILLORIA SAEZ, PAOLA (Participante); GREGORIO HURTADO, MARIA SONIA DE (Participante); Novella Abril, Inés (Participante); SANCHEZ DE MADARIAGA, INES (Investigador principal (IP)). Financiadora: Comisión Europea (2014-01-01 / 2017-12-31). Cuantía: 250072.00€.

5. Proyecto Competitivo. Ref.:CGL2007-66440-C04-04. Desarrollo de un modelo regional de clima con acoplamiento atmósfera-océano y optimización del código para computadores masivamente paralelos. García Clemente, María Isabel (Participante); ROSALES GARCIA, FCO JAVIER (Participante); GARCIA DOPICO, ANTONIO (Investigador principal (IP)); ORTIZ TORO, CESAR ANTONIO (Miembro del equipo de trabajo); CORDOBA CABEZA, MARIA LUISA (Participante). Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) (2007-10-01 / 2011-09-30)

6. Proyecto Competitivo. Ref.:P-DPI-000235. GATARVISA: Algoritmos, técnicas y aplicaciones de realidad virtual y simulación avanzada . CORDOBA CABEZA, MARIA LUISA (Investigador/a). (2006-01-01 /)

7. Proyecto Competitivo. Grupo de Algoritmos, Técnicas y Aplicaciones de Realidad Virtual y Simulación Avanzada. García Clemente, María Isabel (Participante); Pérez Costoya, Fernando (Participante); Pedraza Domínguez, José Luis (Participante); Rodríguez de la Fuente, Santiago (Participante); CORDOBA CABEZA, MARIA LUISA (Participante); PEREZ AMBITE, ANTONIO (Investigador principal (IP)). Financiadora: Comunidad de Madrid (2005-12-01 / 2010-01-01)

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

C.6. Actividades de gestión

1. Otros cargos o puestos desempeñados de gestión. (ADJUNTO DIRECCIÓN E.T.S.). ADJUNTO DIRECCIÓN E.T.S.. E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS. Universidad Politécnica de Madrid . (2016-06-29 / 2021-05-13)

2. Otros cargos o puestos desempeñados de gestión. (ADJUNTO AL DECANO). ADJUNTO AL DECANO. E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS. Universidad Politécnica de Madrid . (2012-07-12 / 2016-06-28)

3. Otros cargos o puestos desempeñados de gestión. (VICEDECANO). VICEDECANO. E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS. Universidad Politécnica de Madrid . (2004-06-11 / 2005-10-23)