



Curriculum Vitae de miembros de comisiones para concursos de de acceso a los cuerpos docentes universitarios

1.- DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Jurado Málaga, Elena

Cuerpo docente al que pertenece y año de ingreso: Titular de Universidad, 2008

Universidad a la que pertenece: Universidad de Extremadura

2.- FORMACIÓN ACADÉMICA

Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)

Licenciatura en Ciencias. Sección: Matemáticas

Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)

Doctorado en Ingeniería Informática obtenido en la Universidad de Extremadura en junio de 2003

Becas y premios obtenidos (las cinco más relevantes)

Estancias y becas postdoctorales (las dos más relevantes)
Otro méritos (máximo cinco líneas)
3.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE
Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)
<p>Mining Early Aspects based on Syntactical and Dependency Analyses. Journal of Science of Computer Programming, Elsevier 2010</p> <p>A flexible framework to ease nearest neighbor search in multidimensional data spaces. Data & Knowledge Engineering (Elsevier), vol. 69 Issue 1, January 2010</p> <p>On the relationship of concern metrics and requirements maintainability. Information and Software Technology, February 2012</p> <p>A Vision-Based Approach for Building Telecare and Telerehabilitation Services. Sensors, 2016</p> <p>Early Evaluation of Technical Debt Impact on Maintainability. Journal of Systems and Software Vol. 142, August 2018</p>
Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)
<p>Indexación Multiatributo con índices m-Q en bases de datos paralelas. VIII Jornadas de Paralelismo</p> <p>Multiattribute Indexing with m-Q-trees. The 6th. Euromicro Workshop on Parallel and Distributed Processing</p>

The mQp-tree: a paginated non-binary tree for multidimensional access. 7th International Congress on Computer Science Research

Comportamiento del árbol Q como método de acceso a datos multidimensionales de amplio espectro. V Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos

Efficient Similarity Search in Feature Spaces with the Q-tree. VI East European Conference, ADBIS 2002

Mecanismos de Concurrencia y Recuperación en el Árbol Q. Un Enfoque para la Orientación Transaccional de un Índice Multidimensional en una Aplicación Web. IX Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos

Analysis of Modularity by an Aspect-Oriented Measurement Process. 13th Conference on Software Engineering and Database

Early Crosscutting Metrics as Predictors of Software Instability. 47th International Conference Objects, Models, Components, Patterns (TOOLS Europe ' 2009)

Early Analysis of Modularity in Software Product Lines. 21st. International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2009)

On the relationship of concern metrics and requirements maintainability. XVIII Jornadas en Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'14)

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)

Título del proyecto: Desarrollo Dirigido por Modelos de Procesos de Negocio en Factorías Software: Aplicaciones a la Web 2.0 y Arquitecturas Multicapa en J2EE. TIN2008-02985

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Educación

Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-2011

Participación en calidad de Investigadora

Cuantía de la subvención: 185.000€

Investigador responsable: Juan Hernández Núñez

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: MIGRARIA: MIGRACIÓN de aplicaciones Web no basadas en modelos a RIA. TIN2011-27340

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 1-1-2012 hasta: 31-12-2014

Cuantía de la subvención: 114.321 €

Investigador principal: Fernando Sánchez Figueroa

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Instituto Internacional de Investigación e Innovación del Envejecimiento. 0445_4IE_4P

Entidad financiadora: Comisión Europea, POCTEP

Duración, desde 01/10/2015 hasta 31/12/2019

Cuantía de la subvención: 956.511,00€

Investigador principal: Juan Manuel Murillo Rodriguez

Título del proyecto: PEOPLE AS A SERVICE: HABILITANDO LOS DISPOSITIVOS MÓVILES COMO PROVEEDORES DE cSERVICIO EN SISTEMAS CIBER-FÍSICOS, TIN2015-69957-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración, desde: 1-1-2016 hasta: 31-12-2018

Cuantía de la subvención: 110.000,00 €

Investigador principal 1: Juan Manuel Murillo Rodriguez

Investigador principal 2: Fernando Sánchez Figueroa

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: GEOTIME BROKER: AGENTE DE FLUJOS DINÁMICOS DE ACTIVIDAD EN CIUDADES INTELIGENTES, IB16055

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Competitividad e Innovación

Duración, desde: 3-6-2017 hasta: 02-06-2020

Cuantía de la subvención: 149.718,80 €

Investigador principal: Juan Carlos Preciado Rodríguez

Número de investigadores participantes: 6

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo

(los cinco más relevantes)

Semántica y Gestión Empresarial

Tipo de contrato: Convenio de colaboración Universidad-Empresa

Empresa/Administración financiadora: Diana Tecnología SL

Entidades Participantes: Diana Tecnología - Universidad de Extremadura

Duración, desde: 9/4/2002 hasta: 31/12/2003

Investigador responsable: Manuel Barrena García

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 38.420 €

SIXTREMS: Nueva factoría del futuro segura, inteligente y sostenible de desmilitarización y tecnologías de defensa

Entidad Contratante: Sociedad de Prevención de FREMAP, SL

Duración, desde: Septiembre de 2013 hasta: Marzo de 2015

Cuantía de la subvención: 85.000 €

Investigador principal: Juan Hernández Núñez

Número de investigadores participantes: 6 + 2 becarios + 2 PCI

Convenio de colaboración entre la Consejería de Educación y Empleo a través del SEXPE y la UEx para el análisis de datos de empleabilidad, Ref. 224/17

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Empleo-SEXPE

Duración: desde 9-1-2018 hasta 9-1-2019

Investigador responsable por la UEx: José María Conejero Manzano

Número de investigadores participantes: 8

Financiación: 43.450 €

Asesoramiento y organización de la conferencia ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, Ref. 225/18

Entidad financiadora: Associação ibérica de sistemas e tecnologías de informação

Duración: desde 1-9-2018 hasta 31-12-2019

Investigador responsable por la UEx: Adolfo Lozano Tello

Número de investigadores participantes: 15

Financiación: 14.000 €

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)
Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)
Apuntes de Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales. Manuales UEX nº 55, Servicio de Publicaciones (edición on-line), 2008
Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)
Diseño e implantación de procesos de mejora continua de la calidad de la enseñanza y del aprendizaje (curso 13/14) DRACCAR: diseño y realización de actividades colaborativas para la clase al revés (curso 16/17)
Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último
Número de quinquenios: 6. Fecha del último: 2015
Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último
Número de sexenios: 1. Correspondiente al periodo 1998-2012.

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria (los tres más relevantes)

Subdirectora de alumnado de la Escuela Politécnica (1991-1996)

Directora del Secretariado de Actividades Culturales de la UEX (2001-2004)

Directora de Coordinación TIC de la UEX (2015-2019)

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico en la administración del Estado o de las comunidades autónomas (las dos más relevantes)

Miembro del Consejo Asesor de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Extremadura desde 2015

Miembro del Patronato de la Fundación Academia Europea e Iberoamericana de Yuste desde 2018

Otros méritos (máximo diez líneas)

Miembro de la Comisión de Selección de Becarios de la UEX

Miembro de la Comisión de Evaluación Docente de la UEX