

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	31-1-2019
----------------------	-----------

Nombre y apellidos	M ^a Concepción Maroto Álvarez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat Politècnica de València		
Dpto./Centro	Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad/ Facultad de Administración y Dirección de Empresas		
Dirección			
Teléfono			
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	2710/03
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Técnicas Multicriterio, Segmentación de Proveedores, Gestión Sostenible de la Cadena de Suministro, Modelización y Toma de Decisiones en Medio Ambiente, Valoración de Servicios del Ecosistema, Toma de Decisiones Colaborativa, Algoritmos Genéticos, Programación de la Producción.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Agrónomo. Especialidad Economía Agraria	Universidad Politècnica de Valencia. E.T.S. Ingenieros Agrónomos	1984
Doctora Ingeniero Agrónomo. Doctorado en Economía Agraria	Universidad Politècnica de Valencia. E.T.S. Ingenieros Agrónomos	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Tramos de investigación: 4 sexenios concedidos en 1996, 2002, 2008 y 2017

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

Doctora Ingeniero Agrónomo en Economía Agraria. Catedrática de Universidad en Estadística e Investigación Operativa, Facultad de Administración y Dirección de Empresas de la Universitat Politècnica de València. **Líneas de investigación:** Técnicas de Programación Multiobjetivo y Multicriterio, Gestión Sostenible de la Cadena de Suministro, Modelización de Problemas de Optimización y Toma de Decisiones en Medio Ambiente, Valoración de Servicios del Ecosistema, Toma de Decisiones Colaborativa, Gestión de Proyectos, Algoritmos Genéticos, Programación de la Producción. **Investigadora principal de proyectos de investigación competitivos.** En este marco he dirigido tesis doctorales y tesis de máster, que han dado lugar a más de 60 **publicaciones** (artículos, libros y capítulos de libro) y presentado más de un centenar de ponencias en congresos, 30 de las cuales son **ponencias invitadas en conferencias internacionales.** Dirección y participación en contratos de I+D+i con la administración y con empresas. 4 sexenios de investigación. 6 tramos docentes. Miembro de comités editoriales de revistas científicas de Investigación Operativa. Participación en comités científicos y organización de congresos y en actividades de evaluación de ANEP y ANECA, así como revisora de numerosas revistas científicas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Segura, M., **Maroto**, C., Belton, V., Ginestar, C., Marques, I. 2019. Collaborative management of ecosystem services in Natural Parks based on AHP and PROMETHEE. Chapter In: Huber S., Geiger M., de Almeida A. (eds) *Multiple Criteria Decision Making and Aiding. Cases on Models and Methods with Computer Implementations*. International Series in Operations Research & Management Science. Vol. 274, pp. 231-255. SPRINGER

Segura, M., **Maroto** C., Ginestar, C., Segura, B. 2018. Optimization Models to Improve Estimations and Reduce Nitrogen Excretion from Livestock Production. *Sustainability*, 10, 2362; doi: 10.3390/su10072362

Segura, M., **Maroto** C. 2017. A multiple criteria supplier segmentation using outranking and value function methods. *Expert Systems With Applications*, 69, 87-100.

Segura, M.; **Maroto**, C.; Belton, V. and Ginestar, C. 2015. A New Collaborative Methodology for Assessment and Management of Ecosystem Services. *Forests*. 6(5): 1696-1720.

Marqués-Pérez, I.; Segura, B. and **Maroto**, C. 2014. Evaluating the Functionality of Agricultural Systems: Social Preferences for multifunctional peri-urban agriculture. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 12 (4): 889-901.

Peiró-Signes, A.; Segarra-Oña, M.V. and **Maroto**, C. 2014. Why do services and manufacturing firms envision the environmental innovation differently? A path-model comparison. *Polish Journal of Environmental Studies*. 23(5): 1691-1697.

Segura, M.; Ray, D. and **Maroto**, C. 2014. Decision Support Systems for Forest Management: a comparative analysis and assessment. *Computers and Electronics in Agriculture*. 101: 55-67.

Maroto, C.; Segura, M.; Ginestar; C.; Uriol, J. and B. Segura. 2013. Sustainable Forest Management in a Mediterranean region: Social preferences. *Forest Systems*. 22(3): 546-558.

Ruiz, R.; García-Díaz, J.C. and C. **Maroto**. 2007. Considering scheduling and preventive maintenance in the flowshop sequencing problem. *Computer & Operations Research*. 34 (11): 3314-3330.

Ruiz, R.; **Maroto**, C. and J. Alcaraz. 2006. Two New Robust Genetic Algorithms for the Flowshop Scheduling Problem. *OMEGA, The International Journal of Management Science* 34 (5): 461-476.

Ruiz, R. and C. **Maroto**. 2006. A Genetic Algorithm for Hybrid Flowshops with Sequence Dependent Setup Times and Machine Eligibility. *European Journal of Operational Research*. 169 (3): 781-800.

Ruiz, R.; **Maroto**, C. and J. Alcaraz. 2005. Solving the Flowshop Scheduling Problem with Sequence Dependent Setup Times Using Advanced Metaheuristics. *European Journal of Operational Research*. 165(1): 34-54.

C.2. Proyectos

Referencia: AICO/2017/066. Sostenibilidad de la cadena de valor alimentaria desde la producción al consumo responsable. Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte. Entidades participantes: Universitat Politècnica de Valencia. Inicio: 1-12-2017. Fin: 30-11-2019. Cuantía de la subvención: 27.855 euros. Tipo de participación: Investigador principal.

Referencia: ECO2011-27369. Técnicas Multicriterio y Toma de Decisiones Participativa para una Gestión Sostenible. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria 2011. Investigador principal: M^a Concepción Maroto Álvarez. Universidad Politécnica de Valencia. Inicio: 1-1-2012 Fin: 31-12-2014. Cuantía de la subvención: 44104,50 euros. Tipo de participación: Investigador principal.

Referencia: PAID-06-2011-1879. Impacto de las prácticas innovadoras en el performance medioambiental de la empresa: identificación de factores moderadores. Entidad financiadora: Universitat Politècnica de València. Convocatoria 2011. Investigador principal: María del Val Segarra Oña. Inicio: 1-12-2011 Fin: 1-12-2013 Cuantía de la subvención: 6000 euros. Tipo de participación: Investigador.

Referencia: ECO2008-05895-C02-01/ECON. Modelos y técnicas de optimización para un desarrollo sostenible (proyecto coordinado). Subproyecto 1: Modelos y técnicas multiobjetivo para un desarrollo sostenible. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria 2008. Investigador principal: M^a Concepción Maroto Álvarez. Universidad Politécnica de Valencia Inicio: 1-1-2009 Fin: 31-12-2011. Cuantía de la subvención: 98.010 euros. Tipo de participación: Investigadora principal y coordinadora.

Strategic Environmental Assessment Applications at transnational level to the Interreg Programmes and Projects. Entidad financiadora: European Union. INTERACT Programme AICRE (Lead Partner) Italian Association of the Council of European Municipalities and Regions. Inicio: 1-05-2005 Fin: 1-07-2007. Cuantía de la subvención de fondos europeos: 35.711 euros (subproyecto Generalitat Valenciana). Responsable y representante legal de la Conselleria de Territorio y Vivienda de la Generalitat Valenciana como Directora General de Gestión del Medio Natural.

DPI2004-06366-C03-01. Técnicas de Optimización Avanzadas para Programación Flexible de la Producción en el Sector Cerámico (proyecto coordinado). Subproyecto 1: Estrategias de competitividad y Técnicas de Optimización Avanzadas para Programación de la Producción en Empresas del Sector Cerámico. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria 2004. Investigador principal: M^a Concepción Maroto Álvarez. Universidad Politécnica de Valencia. Inicio: 13-12-2004 hasta: 12-12-2007. Cuantía de la subvención: 77.050 euros
Tipo de participación: Investigadora principal y coordinadora hasta el comienzo de los servicios especiales en la Generalitat Valenciana 7-3-2005 y desde octubre 2007 hasta finalización del proyecto.

C.4. Dirección de tesis doctorales

2015. Assessment of Ecosystem Services based on Multiple Criteria and Group Decision Making. Marina Segura Maroto. Universitat Politècnica de València. Sobresaliente Cum Laude. 2015.

2003. Técnicas Metaheurísticas para Programación Flexible de la Producción. Ruben Ruiz García. Universidad Politécnica de Valencia. Sobresaliente Cum Laude. Premio Extraordinario UPV en 2005.

2002. La Computación Paralela en la Programación de Proyectos con Recursos Limitados. Fortunato Crespo Abril. Universidad Politécnica de Valencia. Sobresaliente Cum Laude.

2001. Algoritmos Genéticos para Programación de Proyectos con Recursos Limitados. Javier Alcaraz Soria. Universidad Politécnica de Valencia. Sobresaliente Cum Laude.

1997. Programación de Multiproyectos con Recursos Limitados: Un enfoque Multicriterio. Antonio Lova Ruiz. Universidad Politécnica de Valencia. Apto Cum Laude.

1996. Programación de Proyectos con Recursos Limitados: Técnicas Heurísticas basadas en Reglas de Prioridad. Pilar Tormos Juan. Universidad Politécnica de Valencia. Apto Cum Laude.