CURRICULUM

I. DATOS PERSONALES	
PRIMER APELLIDO: Segura	**SEGUNDO APELLIDO:** Maroto
NOMBRE: Marina	**DNI/PASAPORTE:** 22594584M
NACIONALIDAD: Española	**FECHA DE NACIMIENTO:** 04/03/1987
CORREO ELECRÓNICO: marina.segura@ucm.es	**TELÉFONO:** 913 942 915
PUESTO ACTUAL: Profesor Ayudante Doctor	
ADSCRIPCIÓN: Departamento de Economía Financiera, Actuarial y Estadística, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Complutense de Madrid	

II. CURRRÍCULO

1.- ACTIVIDAD DOCENTE

1.1. La trayectoria docente

En el marco del Programa de Formación de Profesorado Universitario (FPU) del Ministerio de Educación impartí mis primeras clases en el área de Estadística e Investigación Operativa (EIO), en el tercer y cuarto año del doctorado (96 horas en 2014-2015) en la Universitat Politècnica de Valencia (UPV). Con grado de doctor impartí docencia en Estadística e Investigación Operativa en la UPV como Profesor Asociado a tiempo parcial desde noviembre de 2015 hasta el 15 enero 2020 en la UPV (495 horas).

El 16 de enero de 2020 me incorporé a la Universidad Complutense de Madrid (UCM) como Profesora Ayudante Doctor. Hasta el curso 2021-22 he impartido 468 horas. Esta docencia incluye diversidad de asignaturas del área EIO en distintos grados y máster de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. En particular, Estadística Empresarial en Grado en Finanzas, Banca y Seguros (FBS), Estadística Empresarial I y Estadística Empresarial II en Grado en Administración y Dirección de Empresas (GADE), Estadística I y Estadística II en Grado de Economía y Doble Grado en Gestión y Administración Pública- Economía, Métodos de Decisión en GADE y Métodos Cuantitativos para los Negocios en Máster Universitario en Administración y Dirección de Empresas (MBA). Además, he sido responsable de las siguientes asignaturas: Estadística II, Estadística Empresarial I y Métodos Cuantitativos para los Negocios.

En las dos universidades, UPV y UCM, he impartido clases en inglés (194 horas) con acreditaciones de nivel B2 y C1. Asimismo, he recibido una valoración positiva de la docencia en la UPV y en la UCM, tanto en las encuestas de los alumnos como en programas Docentia. En la UCM he recibido una valoración media de los estudiantes de 7,91 en los tres últimos cursos y muy positiva en el informe final del Programa Docentia. Asimismo, soy coautora de un libro docente publicado en español e inglés de Investigación Operativa para Administración y Dirección de Empresas.

He participado en 5 Proyectos de Innovación Educativa, siendo responsable de tres, uno en la UPV y dos en la UCM. En el marco de estos proyectos he desarrollado de un gran número de materiales multimedia (videos interactivos de casos prácticos) y juegos Kahoot! para gamificación. He presentado los resultados de estos proyectos en tres ponencias de sesiones invitadas sobre educación en congresos del área internacionales (EURO 2018, 2019 y 2022) y nacionales (SEIO 2019) y dos en congresos de innovación educativa (INRED 2018, 2019) y una ponencia invitada en el V Seminario en Gamificación (UCM 2021).

He tutorizado 6 TFG y TFM y más de 2000h de prácticas a 6 alumnos en empresas. He impartido cursos de minería de datos en la Universidad Camilo José Cela. También he realizado 17 cursos de formación de profesorado (9 en la UPV, 5 en la UCM y 3 en otros centros) con un total de 232 horas.

Por último, destacar mi colaboración en actividades de gestión docente en el Departamento de Economía Financiera y Actuarial y Estadística de la UCM como Secretaria Académica desde 1-09-2022 y en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, como miembro de la Comisión de Relaciones Internacionales desde junio 2021 hasta la actualidad.

1.2. Dedicación a tiempo completo o a tiempo parcial en la Universidad

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Dedicación: Tiempo completo
Horas impartidas: **459 horas** (38 de docencia en inglés)
Fecha de inicio: 16-01-2020 Fecha de finalización: hasta la actualidad
Departamento: Economía Financiera y Actuarial y Estadística
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
Universidad Complutense de Madrid.

Categoría profesional: Profesor Asociado (P6).
Dedicación: Parcial
Créditos ECTS impartidos: 47,001(10,4 créditos de docencia en inglés)
Horas impartidas: **499,1 horas**
Fecha de inicio: 1–9–2016 Fecha de finalización: 15-1-2020
Departamento: Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad.
Universitat Politècnica de Valencia.

Categoría profesional: Profesor Asociado (P3).
Dedicación: Parcial Créditos ECTS impartidos: 8,36
Horas impartidas: **76 horas**
Fecha de inicio: 30–11–2015 Fecha de finalización: 31–8–2016
Departamento: Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad.
Universitat Politècnica de Valencia.

Categoría profesional: Técnico Superior de Investigación. Contrato Programa Formación Profesorado Universitario Cuarto año.
Con autorización de la Universitat Politècnica de Valencia.
Dedicación: Completa
Créditos ECTS impartidos: 4,56 (3,24 créditos de docencia en inglés)
Horas impartidas: **36 horas** (60 es el máximo permitido a FPU)
Fecha de inicio: 1–01–2015 Fecha de finalización: 15–11–2015
Departamento: Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad.
Universitat Politècnica de Valencia.

Categoría profesional: Técnico Superior de Investigación. Contrato Programa Formación Profesorado Universitario Tercer año.
Con autorización de la Universitat Politècnica de Valencia.
Dedicación: Completa
Créditos ECTS impartidos: 7,1 (2,7 créditos de docencia en inglés)
Horas impartidas: **60 horas** (máximo permitido a FPU)
Fecha de inicio: 1–01–2014 Fecha de finalización: 31–12–2014
Departamento: Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad.
Universitat Politècnica de Valencia.

1.3. Número y diversidad de asignaturas impartidas

ASIGNATURA (R = Responsable). Titulación. Grupo. **Universidad Complutense de Madrid**	**Curso**	**Horas impartidas**	**Resultado de encuesta**
MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LOS NEGOCIOS (R). Máster Universitario en Administración y Dirección de Empresas (MBA). Grupo A.	2022/23	40	-
MÉTODOS DE DECISIÓN. Grado en Administración y Dirección de Empresas. Grupo D.	2022/23	60	-
MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LOS NEGOCIOS (R). Máster Universitario en Administración y Dirección de Empresas (MBA). Grupo A.	2021/22	25	7,79
MÉTODOS DE DECISIÓN. Grado en Administración y Dirección de Empresas. Grupo D.	2021/22	60	8,63
MÉTODOS DE DECISIÓN. Grado en Administración y Dirección de Empresas. Grupo C.	2021/22	8	-
ESTADÍSTICA II (R). Grado en Economía. Grupo A	2021/22	60	8,98
ESTADÍSTICA EMPRESARIAL II. Grado en Administración y Dirección de Empresas. Grupo E (en inglés)	2021/22	22,5	-
ESTADÍSTICA I. Grado en Economía. Grupo A	2020/21	60	-
ESTADÍSTICA II (R). Doble Grado en Gestión y Administración Pública-Economía. Grupo A	2020/21	30	8,25
ESTADÍSTICA II (R). Grado en Economía. Grupo B.	2020/21	30	6,19
ESTADÍSTICA EMPRESARIAL I (R). Grado en Administración y Dirección de Empresas. Grupo G.	2020/21	8	-
ESTADÍSTICA EMPRESARIAL I (R). Grado en Administración y Dirección de Empresas. Grupo D.	2020/21	15	-
ESTADÍSTICA EMPRESARIAL I (R). Grado en Administración y Dirección de Empresas. Grupo A.	2020/21	20	7,41
MÉTODOS DE DECISIÓN. Grado en Administración y Dirección de Empresas. Grupo D.	2020/21	45	8,98
ESTADÍSTICA EMPRESARIAL I. Grado en Administración y Dirección de Empresas. Grupo A.	2019/20	20	8,46
ESTADÍSTICA EMPRESARIAL I. Grado en Administración y Dirección de Empresas. Grupo E (en inglés).	2019/20	24,5	6,64
ESTADÍSTICA EMPRESARIAL. Grado en Finanzas, Banca y Seguros. Grupo B.	2019/20	40	-

ASIGNATURA Titulación. Grupo. **Universitat Politècnica de València**	**Curso**	**Horas impartidas**	**Encuesta (Valoración Actividad Docente IAD - Docentia UPV)**
INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Ingeniería Informática (prácticas de laboratorio, GIA1 y GIA2)	2018/19	40	8,56 (IAD Notable)
GESTIÓN DE PROYECTOS. Grado en Administración y Dirección de Empresas (teoría y prácticas de aula)	2018/19	6,45	-
INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Grado en Administración y Dirección de Empresas (grupo mañanas, teoría y prácticas de aula)	2018/19	40	4,95 (IAD Notable)
INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Grado en Administración y Dirección de Empresas (grupo ara- prácticas de laboratorio. Docencia en inglés)	2018/19	20	2,5 (IAD Notable)
INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (prácticas de laboratorio)	2018/19	40	8,25 (IAD Notable)
INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (prácticas de laboratorio)	2017/18	11,25	8,16 (IAD Excelente)
INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Grado en Administración y Dirección de Empresas (grupo tardes-teoría y prácticas de aula y laboratorio)	2017/18	80	5,92 (IAD Excelente)
INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (prácticas de laboratorio)	2017/18	20	6,88 (IAD Excelente)
INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Grado en Administración y Dirección de Empresas (grupo ara- prácticas de laboratorio. docencia en inglés)	2017/18	25,4	5,25 (IAD Excelente)
INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Grado en Administración y Dirección de Empresas (grupo ara- prácticas de laboratorio. docencia en inglés)	2016/17	20	4,55 (IAD Notable)
INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Grado en Administración y Dirección de Empresas (grupo tardes-teoría y prácticas de aula y laboratorio)	2016/17	60	4,26 (IAD Notable)
INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA. Grado en Administración y Dirección de Empresas (grupo tardes-teoría)	2016/17	56	6,11 (IAD Notable)
INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA. Grado en Administración y Dirección de Empresas (grupo tardes-teoría)	2015/16	76	4,17 (IAD aceptable)
INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Grado en Administración y Dirección de Empresas (grupo ara- prácticas de laboratorio. Docencia en inglés)	2015/16	36	-
INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Grado en Administración y Dirección de Empresas (grupo mañanas y ara (docencia en inglés)-prácticas de laboratorio)	2014/15	60	-

1.4. Elaboración de material docente

Libros docentes y capítulos de libro:

Autores (por orden de firma): Barreal, J.; **Segura, M.**
Título del Capítulo: La gamificación como herramienta motivacional para la mejora del rendimiento de los estudiantes de ciencias sociales en las asignaturas cuantitativas. Capítulo 4 en Velasco, L y Prada, J. (Eds)
Título del Libro: Estrategias de ludificación aplicadas a la enseñanza de la historia: educación secundaria y universitaria.
Editorial: Graó
ISBN.978-84-18627-45-3
Páginas: 45-59 Año: 2022

Autores (por orden de firma): Maroto, C., Alcaraz, J.; Ginestar, C.; **Segura, M.**
Título: Operations Research in Business Administration and Management
Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València
Ref. libro ISBN: 978- 84-9048-242-1 (Ref. editorial 214)
Ref. libro ISBN (edición electrónica): 978- 84-9048-241-4
DOI: https://doi.org/10.4995/REA.2022.617602
Páginas: 334 Año: 2014

Autores (por orden de firma): Maroto, C., Alcaraz, J.; Ginestar, C.; **Segura, M.**
Título: Investigación Operativa en Administración y Dirección de Empresas
Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València
Ref. libro ISBN: 978- 84-8363-899-6 (Ref. editorial 828)
Ref. libro ISBN (edición electrónica): 978- 84-8363-938-2
Páginas: 342 Año: 2012

Materiales docentes como ayuda al aprendizaje y evaluación de Investigación Operativa. Kahoots (herramienta de gamificación):

Objetos de Aprendizaje Digitales: Grabaciones Screencast

Videos desarrollados dentro del **Proyecto de Innovación y Mejora Educativa**. **PIME B01**-curso 2017-18 y evaluados positivamente por el **Plan de Docencia en Red**. Videos depositados en el repositorio institucional RiuNet, en la coleccion Polimedia ADE.

Título: **Aplicación real de AHP y PROMETHEE. Segmentación de proveedores**

Autores: Marina Segura. Fecha de elaboración: 07/12/2017. 988 visualizaciones (30 octubre 2022)

Disponible en Internet: https://media.upv.es/player/?id=aefb5130-dad3-11e7-bd38-c11b76a096b0. RiuNet: http://hdl.handle.net/10251/103906

Título: **Programación Multiobjetivo**

Autores: Marina Segura y Concepción Maroto. Fecha de elaboración: 04/12/2017. 6.089 visualizaciones (30 octubre 2022)

Disponible en Internet: https://media.upv.es/player/?id=f2618ed0-d8cb-11e7-bd38-c11b76a096b0. RiuNet: http://hdl.handle.net/1 0251/103914

Título: **Programación por Metas**

Autores: Marina Segura. Fecha de elaboración: 04/12/2017. 7.841 visualizaciones (30 octubre 2022)

Disponible en Internet: https://media.upv.es/player/?id=766e8610-d908-11e7-bd38-c11b76a096b0. RiuNet: http://hdl.handle.net/10251/103902

Título: **Formulación y resolución de un modelo de programación entera**

Autores: Marina Segura y Concepción Maroto. Fecha de elaboración: 04/12/2017. 10.492 visualizaciones (30 octubre 2022)

Disponible en Internet: https://media.upv.es/player/?id=bcfdd970-d90b-11e7-bd38-c11b76a096b0. RiuNet: http://hdl.handle.net/10251/103916

Título: **Modelos de Programación Lineal: Solución óptima y Análisis de Sensibilidad con LINGO**

Autores: Marina Segura. Fecha de elaboración: 20/10/2017. 7.636 visualizaciones (30 octubre 2022)

Disponible en Internet: https://media.upv.es/player/?id=53e8f0c0-b4d8-11e7-9c6e-1db63786e1c5 RiuNet: http://hdl.handle.net/10251/103901

Título: **Programación Lineal: Técnica de la cota superior**

Autores: Marina Segura y Concepción Maroto. Fecha de elaboración: 19/10/2017. 3.810 visualizaciones (30 octubre 2022)

Disponible en Internet: https://media.upv.es/player/?id=cc5ac130-b4cb-11e7-9c6e-1db63786e1c5 RiuNet: http://hdl.handle.net/10251/105130

Título: **Programación Lineal. Algoritmo del Simplex: Método de las dos fases**

Autores: Marina Segura. Fecha de elaboración: 13/10/2017. 14.794 visualizaciones (30 octubre 2022)

Disponible en Internet: https://media.upv.es/player/?id=d52d7c70-ad01-11e7-ab55-0730bed2d0ad RiuNet: http://hdl.handle.net/10251/103894

Título: **Programación Lineal. Modelo de mezclas: Producción de sidra**

Autores: Marina Segura y Concepción Maroto. Fecha de elaboración: 13/10/2017. 3.635 visualizaciones (30 octubre 2022)

Disponible en Internet: https://media.upv.es/player/?id=934dba00-a21f-11e7-adbd-33a63bcab066 RiuNet: http://hdl.handle.net/10251/102968

Título: **Linear programming. Modelling blending problems: Cider production**

Autores: Marina Segura y Concepción Maroto.

Fecha de elaboración: 25/09/2017. 2.327 visualizaciones (30 octubre 2022)

Disponible en Internet: https://media.upv.es/player/?id=1e94b960-a20c-11e7-adbd-33a63bcab066 RiuNet: http://hdl.handle.net/10251/103915

Otros objetos de Aprendizaje Digitales

Título: A multiple criteria supplier segmentation using outranking and value function methods

Autores: Marina Segura y Concepción Maroto. 1.584 visualizaciones (30 octubre 2022)

Fecha de elaboración: 28/12/2016.

Disponible en Internet: https://www.youtube.com/watch?v=ih6MP52igZg&feature=youtu.be

Juegos Kahoot! desarrollados en Proyectos Innova-Docencia de la UCM y la UPV (2020-21, 2021-22, 2018-19).

TOMA DE DECISIONES UNICRITERIO

https://create.kahoot.it/details/cb2d3cac-f716-4e2c-b32e-b293ab42d8ce

TÉRMINOLOGÍA Y CONCEPTOS DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA

https://create.kahoot.it/details/bdda17a7-17c0-4b6e-a816-2798cf1d6dcd

OPERATION RESEARCH: TERMINOLOGY AND CONCEPTS

https://create.kahoot.it/details/ed1e1bea-1004-47e5-9ba6-cacccfe286b0

LINEAR PROGRAMING: BASIC CONCEPTS

https://create.kahoot.it/details/c400ec2e-efa0-4608-80ec-45f899cbc630

MODELO DE DIETAS. PROGRAMACIÓN LINEAL

https://create.kahoot.it/details/3fa2f3cc-2ab0-4d99-802f-3338e98adb90

DIET MODEL. LINEAR PROGRAMING

https://create.kahoot.it/details/f5ba6910-efec-4a6f-873d-56d3367b3ed1

PRODUCTION PROBLEM. LINEAR PROGRAMING

https://create.kahoot.it/details/bf63ef76-3e51-4fad-8081-e3b75c09ced5

MODELO DE PRODUCCIÓN DE PROGRAMACIÓN LINEAL

https://create.kahoot.it/details/0654ab44-a83c-42dd-b609-85d586935770

BLENDING PROBLEM:COFFEE PRODUCTION

https://create.kahoot.it/details/ce29318e-7071-40c8-9aba-e59761c1e962

MODELO DE MEZCLAS: PRODUCCIÓN DE CAFE

https://create.kahoot.it/details/9ff8f40e-0247-4d2d-81cf-2bb6c57608cd

PROCESO ANALÍTICO JERÁRQUICO (AHP)

https://create.kahoot.it/details/47cb7700-dba6-4270-a631-66b82c29a95f

ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP)

Https://create.kahoot.it/details/5b9685d3-0517-4636-8450-a990e00e65c8

CONCEPTOS BÁSICOS PROGRAMACIÓN LINEAL

https://create.kahoot.it/details/aa09e3e5-931a-4c9b-9646-5a5c8483314b

MARKOWITZ MODEL. NON LINEAR PROGRAMING

https://create.kahoot.it/details/c6ba6fa7-98e9-4cab-a2bd-7fab7b6b1fbb

MARKOWITZ MODEL

https://create.kahoot.it/details/884e8c9f-2ad2-48fb-b4ce-e8e812733f7d

ALGORITMO DEL SIMPLEX: TÉCNICA DE LA COTA INFERIOR

https://create.kahoot.it/details/01f06718-ea05-49cb-9928-b66069270d55

ALGORITMO DEL SIMPLEX

https://create.kahoot.it/details/095c294d-4da4-4bbd-bda9-450b95910f5b

THE SIMPLEX METHOD

https://create.kahoot.it/details/6e62d8bd-edef-4c4a-bd78-6f9b912dad48

LOWER BOUND TECHNIQUE

https://create.kahoot.it/details/eda74440-35e3-47eb-b137-07ff679dffff

MÉTODO PROMETHEE

https://create.kahoot.it/details/e6a1e313-e4dd-4796-b2f9-36e954f011da

PROMETHEE METHOD

https://create.kahoot.it/details/2c41266e-afc4-4a18-a48b-8bf43291988b

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA UNIDIMENSIONAL

https://create.kahoot.it/details/e1ba474a-5c8a-4b6d-a6db-fd7737c61d6f

TIPOS DE VARIABLES

https://create.kahoot.it/details/9b0748bb-cc42-4017-b1f6-65d943871c73

REPASO ESTADÍSTICA I

https://create.kahoot.it/details/314b8f11-7faf-4c0e-8311-f39675d4505e

REPASO ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y REGRESIÓN

https://create.kahoot.it/details/8784ff4e-f860-4563-b1a2-d9aaac6fd548

CONTRASTE DE HIPÓTESIS, CONOCIMIENTOS BÁSICOS

https://create.kahoot.it/details/7c1586a7-88ec-497d-8542-ecbced7d5b58

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

https://create.kahoot.it/details/1872a4a3-c967-42b5-bd07-011a38b3d42c

DISTRIBUCIONES MUESTRALES

https://create.kahoot.it/details/414ca32e-6853-4581-b889-9d7aff942602

1.5. Proyectos de innovación docente

Título del proyecto/programa: Casos y aplicaciones de estadística y métodos de decisión: vídeos como hilo conductor del proceso de gamificación en la enseñanza universitaria en los grados de ciencias económicas y empresariales. Proyecto 246. Proyectos de Innova-Docencia convocatoria 2022-23.
Entidad convocante/financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio: 1-09-2022 Fecha de finalización: 31-08-2023
Investigador principal: Marina Segura Maroto
Importe de la subvención: 525,00 €
Nº total de participantes: 19

Título del proyecto/programa: Comprensión conceptual de estadística y métodos de decisión utilizando herramientas de gamificación para la adquisición de competencias en los grados de ciencias económicas y empresariales. Proyecto 160. Proyectos de Innova-Docencia" del año 2021.
Entidad convocante/financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio: 1-09-2021 Fecha de finalización: 31-08-2022
Investigador principal: Marina Segura Maroto
Importe de la subvención: -
Nº total de participantes: 29

Título del proyecto/programa: La virtualización de la gamificación como herramienta motivacional en el aprendizaje de contenidos estadísticos, matemáticos y financieros para la formación en ciencias económicas y empresariales. Proyecto 420. Proyectos de Innova-Docencia" del año 2020.
Entidad convocante/financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio: 1-09-2020 Fecha de finalización: 31-08-2021
Investigador principal: Jesús Barreal Pernas
Importe de la subvención: -
Nº total de participantes: 23

Título del proyecto/programa: Evaluación interactiva del aprendizaje de Investigación Operativa integrada en las actividades de aula y laboratorio / Proyectos de Innovación y Mejora Educativa. Modalidad B. Proyectos de innovación curricular en asignaturas. Referencia PIME B-30. Concedido para dos cursos 2018/19-2019/20. Finaliza antes por mi incorporación a la UCM el 16/01/2020.
Entidad convocante/financiadora: Universitat Politècnica de València
Fecha de inicio: 01–09–2018 Fecha de finalización: 15-01-2020
Investigador principal: Marina Segura Maroto
Importe de la subvención: 2.800 €
Nº total de investigadores del proyecto: 4

Título del proyecto/programa: Objetos de aprendizaje digitales/ Docencia en Red (9 videos)
Entidad convocante/financiadora: Universitat Politècnica de València
Fecha de inicio: 01–09–2017 Fecha de finalización: 31–08–2018
Investigador principal: Marina Segura Maroto

Título del proyecto/programa: Casos y aplicaciones de toma de decisiones: vídeos y obtención de preferencias de los alumnos mediante técnicas multicriterio/ Proyecto de Innovación y Mejora Educativa. Curso 2017-2018. Referencia PIME B-01.
Entidad convocante/financiadora: Universitat Politècnica de València
Fecha de inicio: 01–09–2017 Fecha de finalización: 31–08–2018
Investigador principal: Mª Concepción Maroto Álvarez
Importe de la subvención: 799 €
Nº total de investigadores del proyecto: 4

1.6. Dirección de proyectos fin de carrera, trabajos fin de grado, tesinas, trabajos fin de master, DEAS

TFM:

2019. Título: Técnicas multicriterio para evaluación de proveedores en empresas de distribución de alimentos: aplicación a frutas ecológicas. Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones. Universitat Politècnica de Valencia. Alumna: Fanny Carolina Cadena Fiallos. Calificación 9,5. Cotutora.

TFG:

2021. Título: Esri Soluciones geoespaciales S.L. client and product analysis. Grado Administración y Dirección de Empresas (ADE). Universidad Complutense de Madrid. Alumno: David Pascual Fernández. Calificación: 9

2021. Título: Carteras eficientes de inversión en valores: aplicación de la inteligencia artificial a los mercados financieros. Grado Administración y Dirección de Empresas (ADE). Universidad Complutense de Madrid. Alumno: Javier Fanjul Fernandez. Calificación: 7.

2021. Título: Blockchain, introducción y evolución de las principales criptomonedas. Grado Administración y Dirección de Empresas (ADE). Universidad Complutense de Madrid. Alumno: Christian Uribe Gaitero. Calificación: 6,5.

2020. Título: Técnicas multicriterio para evaluación de proveedores en empresas de distribución de alimentos: aplicación a frutas. Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas-Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación. Facultad de Administración y Dirección de Empresas. Universitat Politècnica de Valencia. Alumna: Pilar Plaza Martínez. Calificación 10MH. Cotutora.

2019. Título: Análisis de una empresa del sector del calzado. Grado en Administración y Dirección de Empresas. Facultad de Administración y Dirección de Empresas. Universitat Politècnica de Valencia. Alumno: Santiago Ramón Penadés Mañes. Calificación 10. Cotutora.

1.7. **Otros méritos relacionados con la actividad docente**, entre las que se considerará la **evaluación de la actividad docente**

Evaluación de la actividad docente

En la **UCM** he recibido una valoración media en las encuestas de los estudiantes de 7,91 en los tres últimos cursos y **Muy Positiva** en el informe final del **Programa Docentia** (cursos 2019-20, 20-21 y 21-22).

En el programa **Docentia-UPV** también he recibido valoración positiva de mi actividad docente con calificaciones de **Excelente** (curso 2017-18), **Notable** (cursos 2016-17 y 2018-19) y **Aceptable** (curso 2015-16).

Todos los resultados de las encuestas de alumnos de mi actividad docente se encuentran en la justificación del apartado 1.3 por asignatura y grupo. En este apartado se presenta y justifica la evaluación global mediante el programa Docentia, tanto en la UCM como en la UPV.

Congresos docentes y comunicaciones de carácter docente en congresos nacionales e internacionales del área de estadística e investigación operativa.

Autores (por orden de firma): **Segura, M.;** Barreal, J.
Título de la Comunicación: Gamification as a motivational tool to improve the performance and skills acquisition of social science students in quantitative subjects
Congreso: **EURO 2022. 32nd European Conference on Operational Research** (Espoo, Finland)
Tipo de participación: **ponencia invitada. Stream: OR Education**.
Fecha: July 3rd-7th, 2022

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**
Título de la Comunicación: La dinamización docente de la formación en métodos cuantitativos en Ciencias Sociales.
Congreso: En la Universidad también jugamos – Universidad Rey Juan Carlos (Madrid, España)
Tipo de participación: **ponencia.**
Fecha: 28 de octubre de 2021

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**
Título de la Comunicación: La dinamización docente de la formación en métodos cuantitativos.
Congreso: V Seminario en Gamificación: Una herramienta para la docencia de Métodos Cuantitativos aplicados a las Ciencias Sociales – Universidad Complutense de Madrid (Madrid, España)
Tipo de participación: **ponencia.**
Fecha: 6 de julio de 2021

Autores (por orden de firma): **Segura, M.;** Maroto, C.; Ginestar, C.; J.R. Navarro; Martón, I.
Título de la Comunicación: Aprendizaje de Investigación Operativa y juegos en el aula con la aplicación móvil Kahoot!
Congreso: **SEIO 2019. XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XII Jornadas de Estadística** Pública (Alcoy, España)
ISBN: 978-84-09-13580-6
Tipo de participación: **ponencia**

Fecha: 03-06 septiembre 2019

Autores (por orden de firma): **Segura, M**.; Maroto, C.; Ginestar, C.; Navarro, J.R.; Martón, I.
Título de la Comunicación: Evaluación interactiva del aprendizaje de Investigación Operativa basada en juegos mediante la plataforma Kahoot!
Congreso: **V Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red** (Valencia, España)
Publicación: Actas. Páginas 1658-1671. http://dx.doi.org/10.4995/INRED2019.2019.10381
RiuNet: http://hdl.handle.net/10251/128806
Tipo de participación: **ponencia**.
Fecha: 11-12 julio 2019

Autores (por orden de firma): **Segura, M.;** Maroto, C.; Ginestar, C.; Navarro, J.R.
Título de la Comunicación: Improving teaching Operations Research through game-based learning (Stream: OR in Education).
Congreso: **EURO 2019. 30th European Conference of Operational Research** (Dublin, Irlanda)
Tipo de participación: **ponencia invitada. Stream: OR Education**.
Fecha: 23-26 junio 2019

Autores (por orden de firma): **Segura, M.;** Maroto, C.; Ginestar, C.; Navarro, J.R.
Título de la Comunicación: Preferencias y rendimiento de los alumnos en el aprendizaje de Investigación Operativa con videos.
Congreso: **IV Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red** (Valencia, España)
Publicación: http://dx.doi.org/10.4995/INRED2018.2018.8621
Tipo de participación: **póster**
Fecha: 19-20 julio 2018

Autores (por orden de firma): **Segura, M.;** Maroto, C.; Ginestar, C.; Navarro, J.R.
Título de la Comunicación: Students' preferences for learning Operations Research elicited by using qualitative and AHP methods.
Congreso: **EURO 2018. 29th European Conference of Operational Research** (Valencia, España)
Tipo de participación: **ponencia invitada. Stream: OR Education**
Fecha: 09-11 julio 2018

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.;** C. Ginestar; Navarro, J.R.
Título de la Comunicación: Recursos para el aprendizaje de Investigación Operativa: obtención de preferencias mediante técnicas multicriterio
Congreso: **SEIO 2018. XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XI Jornadas de Estadística Pública** (Oviedo, España)
ISBN: 978-84-16664-98-6
Tipo de participación: **ponencia**
Fecha: 29 mayo-01 junio 2018

Autores (por orden de firma): Bas, M.C.; **Segura, M.;** Maroto, C.; C. Ginestar; Navarro, J.R.
Título de la Comunicación: Preferencias en el aprendizaje de Investigación Operativa: Docencia inversa y presencial
Congreso: **III Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red** (Valencia, España).
Publicación: http://dx.doi.org/10.4995/INRED2017.2017.6806 . http://hdl.handle.net/10251/105785
ISBN: 9788490485682. Páginas 390-414
Tipo de participación: **ponencia** Fecha 13-14 julio 2017

Cursos de postgrado impartidos en otras universidades:

Curso de Minería de datos: 10 horas. Escuela de Postgrado de la Universidad Camilo José Cela. Curso para la Guardia Civil.
Fecha: 20 y 27 de octubre de 2020.

Curso de Minería de Datos y Métodos de Decisión: 20 horas. Escuela de Postgrado de la Universidad Camilo José Cela.
Fecha: 23, 24, 29 y 30 de septiembre de 2021. Curso para la Guardia Civil.

Idiomas Acreditados:

C1 Inglés. Examen de Acreditación De Dominio De Lengua Extranjera, UCM, 2021.
B2 Inglés. Cambridge First Certificate. 2014.

Tutor académico de prácticas realizadas por estudiantes en empresas con convenio de cooperación educativa con la UPV:

2019. Tutora de 6 estudiantes del Grado en Administración y Dirección de Empresas. UPV. Total horas tuteladas: 2.144.

Cursos y Programas de Formación Docente

Título: Mindfulness y regulación emocional para docentes. Programa Mente Amable. Plan de Formación Integral del Personal Docente e Investigador
Centro: Centro de Formación Permanente. Universidad Complutense de Madrid.
Año: 2022 Nº de horas impartidas: 16

Título: La autoevaluación en el programa DOCENTIA: Análisis de fortalezas y debilidades. 1ª Edición
Centro: Centro de Formación Permanente. Universidad Complutense de Madrid.
Año: 2021 Nº de horas impartidas: 25

Título: 4º Seminario en Gamificación La gamificación: una herramienta para la docencia de métodos cuantitativos aplicados a las ciencias sociales.
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Complutense de Madrid.
Año: 2021(enero) Nº de horas impartidas: 2

Título: Aprender a manejar R y RSTUDIO. Plan de Formación del Profesorado.
Centro: Centro de Formación Permanente. Universidad Complutense de Madrid.
Año: 2020 Nº de horas impartidas: 15.

Título: WEBINAR: Celebrando 10 años de internacionalización en la Facultad.
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Complutense de Madrid.
Año: 2020 Nº de horas impartidas: 2

Título: Plataformas de Trabajo colaborativo
Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. Universitat Politècnica de València.
Año: 2019 Nº de horas impartidas: 10

Título: Inteligencia Conversacional
Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. Universitat Politècnica de València.
Año: 2019 Nº de horas impartidas: 8

Título: I Jornada de Innovación en Docencia Universitaria para la Dirección de Organizaciones Públicas y Privadas (JIDDO)
Centro: Facultad de Administración y Dirección de Empresas. Universitat Politècnica de València.
Año: 2019 Nº de horas impartidas: 4

Título: Técnicas de creatividad para aplicar en el aula
Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. Universitat Politècnica de València.
Año: 2019 Nº de horas impartidas: 4

Título: Educación de la voz
Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. Universitat Politècnica de València.
Año: 2019 Nº de horas impartidas: 8

Título: Realización de exámenes a través de plataformas educativas Poliformat
Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. Universitat Politècnica de València.
Año: 2019 Nº de horas impartidas: 10

Título: Meditación
Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. Universitat Politècnica de València.
Año: 2019 Nº de horas impartidas: 10

Título: Evaluación orientada al aprendizaje
Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. Universitat Politècnica de València.
Año: 2018 Nº de horas impartidas: 4

Título: X Jornadas de R
Centro: Universidad de Granada
Año: 2017 Nº de horas impartidas: 12

Título: Bayesian Networks (Advanced Statistics and Data Mining Summer School)
Centro: Universidad Politécnica de Madrid
Año: 2016 Nº de horas impartidas: 15

Título: Lecturing in EMI
Centro: Centro de Lenguas. Universitat Politècnica de València.
Año: 2016 Nº de horas impartidas: 2

Título: 11th Summer School on Multiple Criteria Decision Aiding and Multiple Criteria Decision Making
Centro: Helmut Schmidt Universitat (Hamburgo, Alemania)
Año: 2013 Nº de horas impartidas: 60

Título: Documentos Técnicos y Científicos con Latex
Centro: Centro de Formación Permanente. Universitat Politècnica de València.
Año: 2012 Nº de horas impartidas: 50

Título: Nuevas Herramientas para la Toma de Decisiones Estratégicas y la Valoración de Activos: AHP/ANP
Centro: Departamento de Proyectos de Ingeniería. Universitat Politècnica de València.
Año: 2008 Nº de horas impartidas: 16

2.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA

2.1. Publicaciones científicas, libros y capítulos de libros, creaciones artísticas profesionales etc. atendiendo a su relevancia y calidad en el ámbito de conocimiento y, en su caso, en el perfil de la plaza objeto de concurso

Título: **Food market segmentation based on consumer preferences using outranking multicriteria approaches**

Autores (por orden de firma): Casas-Rosal, J.C.; **Segura, M.;** Maroto, C.

Revista: **International Transactions in Operational Research** Editorial: WILEY

Ref. revista ISSN: 0969-6016 ID publicación: https://doi.org/10.1111/itor.12956

Índice de impacto (WOS): (2021) 3.61 **Q2** (28/87) Operations Research & Management Science

Nº de citas: 6 (WOS), 6 (SCOPUS), 11 (Google Scholar)

Volumen: 30 (3) Páginas: 1537-1566 Año: 2023, online (2021)

Título: **Machine Learning Prediction of University Student Dropout: Does Preference Play a Key Role?**

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Mello, J.; Hernández, A.

Revista: **Mathematics** Editorial: MDPI

Ref. revista ISSN: 2227-7390 ID publicación: https://doi.org/10.3390/math10183359

Índice de impacto (WOS): (2021) 2.592 **Q1** (21/332) Mathematics

Nº de citas: (WOS), (SCOPUS), (Google Scholar)

Volumen: 10 Páginas: 3359 (20 págs) Año: 2022

Título: **A farm compensation model to reduce the risk of pest spreading: An application for Xylella fastidiosa in Mediterranean agriculture**

Autores (por orden de firma): Ribal, J.; Marqués-Pérez, I.; **Segura, M.**

Revista: **NJAS-Impact in Agricultural and Life Sciences** Editorial: Taylor & Francis

Ref. revista ISSN: 2768-5241 ID publicación: https://doi.org/10.1080/27685241.2022.2108732

Índice de impacto (WOS): (2021) 8.690 **Q1** (1/59) Agriculture, Multidisciplinary

Nº de citas: (WOS), (SCOPUS), (Google Scholar)

Volumen: 94:1 Páginas: 112-136 Año: 2022

Título: **Sustainable Technology Supplier Selection in the Banking Sector**

Autores (por orden de firma): Barrera, F.; **Segura, M.**; Maroto, C.

Revista: **Mathematics** Editorial: MDPI

Ref. revista ISSN: 2227-7390 ID publicación: https://doi.org/10.3390/math10111919

Índice de impacto (WOS): (2021) 2.592 **Q1** (21/332) Mathematics

Nº de citas: 1 (WOS), 1 (SCOPUS), 1 (Google Scholar)

Volumen: 10 Páginas: 1919 (21 págs) Año: 2022

Título: **An Analysis of Preferences in Housing Demand by Means of a Multicriteria Methodology (AHP). A More Sustainable Approach**

Autores (por orden de firma): Cervelló-Royo, R.; **Segura, M**.; García-Pérez, R.; Segura-García del Rio, B.

Revista: **Sustainability** Editorial: MDPI

Ref. revista ISSN: 2071-1050 ID publicación: https://doi.org/10.3390/su13147550

Índice de impacto (WOS): (2021) 3.889 **Q2** (133/279) Environmental Sciences

Nº de citas: 1 (WOS), 1 (SCOPUS), 1 (Google Scholar)

Volumen: 13 Páginas: 7550 (16 págs) Año: 2021

Título: **GIS-Based and Outranking Approach to Assess Suitable Pig Farming Areas in the Mediterranean Region: Valencian Community**

Autores (por orden de firma): Calafat-Marzal, C.; Gallego-Salguero, A.; **Segura, M.**; Calvet-Sanz, S.

Revista: **Animals** Editorial: MDPI

Ref. revista ISSN: 2076-2615 ID publicación: https://doi.org/10.1080/27685241.2022.2108732

Índice de impacto (WOS): (2021) 3.231 **Q1** (13/62) Agriculture, Dairy & Animal Science

Nº de citas: (WOS), 1 (SCOPUS), 1 (Google Scholar)

Volumen: 11 Páginas: 1151 (25 págs) Año: 2021

Título: **Improving Food Supply Chain Management by a Sustainable Approach to Supplier Evaluation**

Autores (por orden de firma): **Segura, M.;** Maroto, C.; Segura, B.; Casas-Rosal, J. C.

Revista: **Mathematics** Editorial: MDPI

Ref. revista ISSN: 2227-7390 ID publicación: https://doi.org/10.3390/math8111952

Índice de impacto (WOS): (2020) 2,258 **Q1** (27/330) Mathematics

Nº de citas: 9 (WOS), 9 (SCOPUS), 11 (Google Scholar)

Volumen: 8 Páginas: 1952 (23 págs) Año: 2020

Título: Developing decision support systems for optimising livestock diets in farms

Chapter 21

Libro: Improving data management and decision support systems in agriculture, editado por Dr Leisa Armstrong

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Segura, B.; Ginestar, C.

Editorial: **Burleigh Dodds Science Publishing**

Ref. Libro ISBN: 9781786763402 ID publicación: http://dx.doi.org/10.19103/AS.2020.0069.21

Volumen: Páginas: 26 Año: 2020

Título: **Quantifying the Sustainability of Products and Suppliers in Food Distribution Companies**

Autores (por orden de firma): **Segura, M.;** Maroto, C.; Segura, B.

Revista: **Sustainability** Editorial: MDPI

Ref. revista ISSN: 2071-1050 ID publicación: http://dx.doi.org/10.3390/su11215875

Índice de impacto (WOS): (2019) 2.576 **Q2** (120/265) Environmental Sciences

Nº de citas: 11 (WOS), 12 (SCOPUS), 16 (Google Scholar)

Volumen: 11 Páginas: 5875 (18 págs) Año: 2019

Título: **Land planning and risk assessment of livestock production based on an outranking approach and GIS**

Autores (por orden de firma): Gallego, A.; Calafat, C.; **Segura, M.;** Quintanilla, I.

Revista: **Land Use Policy** Editorial: Elsevier

Ref. revista ISSN: 0264-8377 ID publicación: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.10.021

Índice de impacto (WOS): 3,573 (2018) **Q1** (26/116) Environmental Studies

Nº de citas: 10 (WOS), 12 (SCOPUS), 22 (Google Scholar)

Volumen: 83 Páginas: 606-621 Año: 2019

Título: **Collaborative management of ecosystem services in Natural Parks**

Chapter 8

Libro: Multiple Criteria Decision Making and Aiding: Cases on Models and Methods with Computer Implementations, editado por Huber, Geiger y Almeida

Autores (por orden de firma): **Segura, M**.; Maroto, C.; Belton, V.; Ginestar, C.; Marqués, I.

Editorial: **Springer**

Ref. Libro ISBN: 978-3-319-99304-1

Volumen: 274 Páginas: 231-255 Año: 2019

Título: **Optimization Models to Improve Estimations and Reduce Nitrogen Excretion from Livestock Production**

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Ginestar, C.; Segura, B.

Revista: **Sustainability** Editorial: MDPI

Ref. revista ISSN: 0957-4174 ID publicación: https://doi.org/doi:10.3390/su10072362

Índice de impacto (WOS): 2,592 (2018) **Q2** (105/250) Environmental Sciences

Nº de citas: 3 (WOS), 3 (SCOPUS), 4 (Google Scholar)

Volumen: 10 Páginas: 2362 (14 págs) Año: 2018

Título: **A multiple criteria supplier segmentation using outranking and value function methods**

Autores (por orden de firma): **Segura, M.;** Maroto, C.

Revista: **Expert Systems with Applications** Editorial: Elsevier

Ref. revista ISSN: 0957-4174 ID publicación: https://doi.org/10.1016/j.eswa.2016.10.031

Índice de impacto (WOS): 3,768 (2017) **Q1** (8/84) Operations Research & Management Science

Nº de citas: 45 (WOS), 51 (SCOPUS), 76 (Google Scholar)

Volumen: 69 Páginas: 87-100 Año: 2017

Título: **Valoració multicriteri i col·laborativa dels serveis de l'ecosistema a la Serra d'Espadà. Camp de l'Espadar**

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Ginestar, C.

Revista: **Camp de l'Espadar** Editorial: Societatd'Amics de la Serra Espadà

Ref. revista ISSN: 1578-1593 Disponible en Internet: http://www.serra-espada.org/2017/11/camp-20/

Volumen: 20 Páginas: 43-51 Año: 2017

Título: **A New Collaborative Methodology for Assessment and Management of Ecosystem Services**

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Belton, V.; Ginestar, C.

Revista: **Forests** Editorial: MDPI

Ref. revista ISSN: 1659-2395 ID publicación: https://doi.org/10.3390/f6051696

Índice de impacto (WOS): 1,583 (2015) **Q2/T1** (19/66) Forestry

Nº de citas: 16 (WOS), 18 (SCOPUS), 22 (Google Scholar)

Volumen: 6 Páginas: 35-48 Año: 2015

Título: **Decision Support Systems for Forest Management: a comparative analysis and assessment**

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Ray, D.; Maroto, C.

Revista: **Computers and Electronics in Agriculture** Editorial: Elsevier

Ref. revista ISSN: 0168-1699 ID publicación: https://doi.org/ 10.1016/j.compag.2013.12.005

Índice de impacto (WOS): 1,761 (2014) **Q1** (6/56) Agriculture, Multidisciplinary

Nº de citas: 61 (WOS), 66 (SCOPUS), 102 (Google)

Volumen: 101 Páginas: 55-67 Año: 2014

Título: **Sustainable Forest Management in a Mediterranean region: social preferences**

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.**; Ginestar; C.; Uriol, J.; Segura, B.

Revista: **Forest Systems**

Ref. revista ISSN: 2171-5068 ID publicación: https://doi.org/ 10.1016/j.compag.2013.12.005

Índice de impacto (WOS): 0,620 (2013) **Q3** (45/64) Forestry

Nº de citas: 20 (WOS), 22 (SCOPUS), 30 (Google)

Volumen: 22 Páginas: 546-558 Año: 2013

Título: **Proactividad medioambiental en la empresa: clasificación empírica y determinación de aspectos clave**

Autores (por orden de firma): Segarra, M.V.; Merello, P.; **Segura, M.**; Peiró, A.; Maroto, C.

Revista: **TEC Empresarial** Editorial: Escuela de Administración de Empresas del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC)

Ref. revista ISSN: 1659-2395

Nº de citas: 11 (Google)

Volumen: 22 Páginas: 35-48 Año: 2012

2.2. Dirección y participación en proyectos competitivos de investigación

Título del proyecto: Determinantes del rendimiento académico y abandono en la educación superior: análisis del impacto del uso de plataformas educativas y redes sociales. PID2020-116293RB-I00.

Entidad convocante/financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2020**

Fecha de inicio: 01–09-2021 Fecha de finalización: 31–08-2024

Investigador principal: Adolfo Hernández Estrada/María Fernández Mellizo-Soto

Importe de la subvención: 40.051 Euros Nº total de investigadores del proyecto: 11

Título del proyecto/contrato: **Sostenibilidad de la cadena de valor alimentaria desde la producción al consumo responsable. Referencia: AICO/2017/066**

Entidad convocante/financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte.

Fecha de inicio: 1-12-2017 Fecha de finalización: 30-11-2019

Investigador principal: Mª Concepción Maroto Álvarez

Importe de la subvención: 27.855 euros Nº total de investigadores del proyecto: 7

La convocatoria no permitía que los profesores asociados formaran parte del equipo del proyecto. Sin embargo, mi colaboración y contribución se refleja en las publicaciones derivadas del proyecto.

Título del proyecto: **Técnicas Multicriterio y Toma de Decisiones Participativa para una Gestión Sostenible (ECO2011-27369)**

Entidad convocante/financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad**

Fecha de inicio: 01–01–2012 Fecha de finalización: 31–12–2014

Investigador principal: Mª Concepción Maroto Álvarez

Importe de la subvención: 44.104,50 Euros Nº total de investigadores del proyecto: 16

2.3. Dirección y participación en otros proyectos y contratos de investigación

Título del proyecto/contrato**: Cátedra Consum**

Entidad convocante/financiadora: Consum

Fecha de inicio: 15-10-2017 Fecha de finalización: 31-07-2019

Investigador principal: Juan Manuel Buitrago Vera

Importe de la subvención: Nº total de investigadores del proyecto: 10

Título del contrato: **Informe sobre las metodologías de valoración a aplicar en los bienes públicos y en los derechos de propiedad sobre variedades vegetales**

Entidad convocante/financiadora: **Taxo Valoración S.L**.

Fecha de inicio: 07–01–2013 Fecha de finalización: 01–02–2013

Investigador principal: Baldomero Segura García Del Río

Importe de la subvención: 1.600 Euros Nº total de investigadores del proyecto: 2

2.4. Patentes y productos con registro de propiedad intelectual, transferencia de conocimiento al sector productivo, etc.

2.5. Dirección de tesis doctorales y de otros trabajos de investigación

2.6. Comunicaciones a congresos y seminarios

El primer autor presenta el trabajo (habitual en los congresos nacionales e internacionales de Estadística e Investigación Operativa).

Título: Predicción del abandono universitario con machine learning: ¿es relevante el orden de elección?

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Mello, J.; Hernández, A.

Seminario: Jornada Redes sociales, abandono y rendimiento académico del estudiantado universitario (ABANREDES)

Tipo de participación: **ponencia** y organización

Fecha de celebración: 6 octubre 2022

Título: Multicriteria sorting algorithm based on PROMETHEE's net flows: An application to supplier segmentation.

Autores (por orden de firma): Barrera, F.; **Segura, M.;** Maroto, C.

Congreso: **3rd Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting (**Elche, Spain)

Tipo de participación: **ponencia**

Fecha de celebración: 21st-23rd September, 2022

Título: Algoritmo de clasificación multicriterio basado en búsquedas globales y locales para la segmentación de proveedores.

Autores (por orden de firma): **Segura, M.;** Barrera, F.; Maroto, C.

Congreso: **GEDM 2022. XIV Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio** (Zaragoza)

Tipo de participación: **ponencia**

Fecha de celebración: 11-12 septiembre 2022

Título: Hybrid multicriteria model for sustainable technology supplier selection in the banking sector

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Barrera, F.; Maroto, C.

Congreso: **EURO 2022. 32nd European Conference on Operational Research** (Espoo, Finland)

Tipo de participación: **ponencia invitada.** Stream: Sustainable Supply Chains.

Fecha de celebración: July 3rd-7th, 2022

Título: Segmentación de consumidores de carne saludable utilizando enfoques multicriterio

Autores (por orden de firma): **Segura, M.** Maroto, C.; Casas-Rosal, J.C.

Congreso: **SEIO 2022. XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XIII Jornadas de Estadística Pública.** (Granada, España)

ISBN: 978-84-09-41628-8

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 7-10 Junio 2022

Título: Modelo multicriterio para evaluación de proveedores de tecnología en el sector financiero.

Autores (por orden de firma): Barrera, F.; **Segura, M.;** Maroto, C.

Congreso: **SEIO 2022. XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XIII Jornadas de Estadística Pública.** (Granada, España)

ISBN: 978-84-09-41628-8

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 7-10 Junio 2022

Título: Food market segmentation using outranking multicriteria approaches

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Casas-Rosal, J.C.

Congreso: **IFORS 2021. 22nd Conference of the International Federation of Operational Research Societies**. (Seoul, South Korea) Virtual.

Tipo de participación: **ponencia invitada.** Stream: Multiple Criteria Decision Aiding.

Fecha de celebración: August 22-27, 2021.

Título: Mejorar la sostenibilidad de la cadena de suministro de alimentos mediante una evaluación multicriterio de proveedores

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Segura, B.; Casas-Rosal, J.C.

Congreso: **GEDM 2021. XIII Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio**. San Sebastián.

Tipo de participación: **ponencia**

Fecha de celebración: 23 julio 2021

Título: Food Supply Chain Management by a Sustainable Approach to Supplier Evaluation

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Segura, B.; Casas-Rosal, J.C.

Congreso: **EURO 2021. 31st European Conference on Operational Research** (Athens, Greece)

ISBN 978-618-85079-1-3

Tipo de participación: **ponencia invitada.** Stream: Sustainable Supply Chains.

Fecha de celebración: 11-14 July 2021

Título: Un modelo multicriterio para evaluar la calidad y la seguridad alimentaria de los productos frescos

Autores (por orden de firma): Maroto, C., **Segura, M.;** Segura, B.

Congreso: **SEIO 2019. XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XII Jornadas de Estadística Pública** (Alcoy, España)

ISBN: 978-84-09-13580-6

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 03–09–2019/06–09–2019

Título: Decision support systems for livestock production based on sustainable diets

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.**; Ginestar, C.; Segura, B.

Congreso: **EURO 2019. 30th European Conference on Operational Research** (Dublin, Irlanda)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 23–06–2019/26–06–2019

Título: A multiple criteria approach to evaluate the sustainability of products and suppliers in food distribution companies

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Segura, B.

Congreso: **EURO 2019. 30th European Conference on Operational Research** (Dublin, Irlanda)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 23–06–2019/26–06–2019

Título: Evaluación de proveedores con criterios de sostenibilidad mediante técnicas multicriterio

Autores (por orden de firma): Povis, L.; **Segura, M.;** Maroto, C.

Congreso: **XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research. CLAIO 2018** (Lima, Perú)

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 24–09–2018/27–09–2018

Título: Risk Evaluation of livestock farms by integrating GIS and multicriteria techniques

Autores (por orden de firma): Gallego, A.; Maroto, C. **Segura, M.**; Calafat, C.; Quintanilla, I.

Congreso: **EURO 2018. 29th European Conference on Operational Research** (Valencia, España)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 09–07–2018/11–07–2018

Título: Aggregated linear programming models to estimate emissions of livestock production from animal diets

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.**; Ginestar, C.; Segura, B.

Congreso: **EURO 2018. 29th European Conference on Operational Research** (Valencia, España)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 09–07–2018/11–07–2018

Título: Evaluación de riesgos de la producción ganadera mediante PROMETHEE y Sistemas de Información Geográfica

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Gallego, A.; Calafat, C.; Maroto, C.; Quintanilla, I.

Congreso: **XII Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio** (Valencia, España)

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 06–07–2018/06–07–2018

Título: Modelos de programación por metas para estimar las emisiones de la ganadería

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Ginestar, C.; Segura, B.

Congreso: **SEIO 2018. XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XI Jornadas de Estadística Pública** (Oviedo, España)

ISBN: 978-84-16664-98-6

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 29–05–2018/01–06–2018

Título: A hybrid multiple criteria approach to improve supplier relationship management: A PROMETHEE and MAUT comparison

Autores (por orden de firma): **Segura, M.;** Maroto, C.

Congreso: **1st Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting** (Granada, España)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 13–11–2017/15–11–2017

Título: An aggregate linear programming model to estimate the pollutant and greenhouse gases emissions from livestock

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.**; Ginestar, C.; Segura, B.

Congreso: **IFORS 2017. 21st conference of International Federation of Operational Research Societies** (Quebec, Canadá)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 17–07–2017/21–07–2017

Título: Collaborative management of ecosystem services in Natural Parks

Autores (por orden de firma): **Segura, M**.; Maroto, C.; Belton, V.; Ginestar, C.; Marques, I.

Congreso: **MCDM 2017. 24th International Conference on Multiple Criteria Decision Making** (Ottawa, Canadá)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 10–07–2017/14–07–2017

Título: Goal programming models to estimate national inventories of livestock emissions

Autores (por orden de firma): Segura, B.; **Segura, M**.; Maroto, C.; Ginestar, C.

Congreso: **MCDM 2017. 24th International Conference on Multiple Criteria Decision Making** (Ottawa, Canadá)

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 10–07–2017/14–07–2017

Título: Food security and environmental risks assessment of livestock production by using GIS and PROMETHEE

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; Gallego, A.; Calafat, C.; Quintanilla, I.; **Segura, M.**

Congreso: **MCDM 2017. 24th International Conference on Multiple Criteria Decision Making** (Ottawa, Canadá)

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 10–07–2017/14–07–2017

Título: Metodología multicriterio para valorar y gestionar los servicios del ecosistema en áreas protegidas

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Ginestar, C.

Congreso: **SEIO 2016. XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y X Jornadas de Estadística Pública** (Toledo, España)

ID publicación: http://dx.doi.org/10.18239/jor_07.2016

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 05–09–2016/07–09–2016

Título: Supply chain management in food industry by integrating value function and outranking multicriteria methods

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.;** Segura, B.

Congreso: **EURO 2016. 28th European Conference on Operational Research** (Poznan, Polonia)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 03–07–2016/06–07–2016

Título: Gestión de la cadena de suministro mediante técnicas multicriterio. Una aplicación a la industria agroalimentaria

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.;** Segura; B.

Congreso: **X Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio** (Madrid, España)

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 10–06–2016

Título: **Valoración de los Servicios del Ecosistema en la Serra d'Espadà**

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Ginestar, C.

Congreso: **II Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana** (Segorbe, España)

Publicación: Actas. Páginas 136-149. ISBN 978-84-9133-019-6.

Fecha de celebración: 25–02–2016/25–02–2016

Título: Multiple Criteria methodology for supplier evaluation and purchasing management

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.;** Villalva, R.; Alos, D.; Segura, B.; Giner, S.; Cuartero, J.

Congreso: **MCDM 2015. 23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making** (Hamburgo, Alemania)

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 03–08–2015/07–08–2015

Título: A hybrid multiple criteria method to assess Ecosystem Services

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Belton, V.; Ginestar, C.

Congreso: **EURO 2015. 27th European Conference on Operational Research** (Glasgow, Reino Unido)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 12–07–2015/15–07–2015

Título: A multiple criteria methodology to classify zones in protected areas: A Mediterranean Case Study

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Belton, V.; Ginestar, C.

Congreso: **2nd International MCDA Workshop on PROMETHEE: Research and Case Studies** (Bruselas, Bélgica)

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 23–01–2015

Título: Management and Valuation of Ecosystem Services of Mediterranean Natural Parks

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Ginestar, C.

Congreso: **IFORS 2014. 20th conference of International Federation of Operational Research Societies** (Barcelona, España)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 13–07–2014/18–07–2014

Título: New methodology for evaluating and classifying suppliers based on an outranking approach

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; Alos, D.; Cuartero, J.; Giner, S.; **Segura, M.;** Segura, B.

Congreso: **IFORS 2014. 20th conference of International Federation of Operational Research Societies** (Barcelona, España)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 13–07–2014/18–07–2014

Título: Purchasing management by using a hybrid Multiple Criteria approach based on PROMETHEE method

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; Alos, D.; Cuartero, J.; Giner, S.; **Segura, M.;** Segura, B.

Congreso: **1st International MCDA Workshop on PROMETHEE: Research and Case Studies** (Bruselas, Bélgica)

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 22–01–2014

Título: Técnicas implementadas en los sistemas de ayuda a la toma de decisiones en gestión forestal

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Ray, D.; Maroto, C.

Congreso: **SEIO 2013. XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VIII Jornadas de Estadística Pública** (Castellón, España)

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 10–09–2013/13–09–2013

Título: An assessment of methods used in Decision Support Systems for solving forest management problems

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.**; Ray, D.; Segura, B.

Congreso: **EURO – INFORMS 2013. 26th European Conference on Operational Research** (Roma, Italia)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 01–07–2013/04–07–2013

Título: Preferencias sociales en la gestión forestal sostenible del monte mediterráneo

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Segarra, M.V.; Segura, B.; Uriol, J.

Congreso: **Jornada de transferencia de comunicaciones del 6º Congreso Forestal Español y 51º Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos** (Valencia, España)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 27–06–2013/27–06–2013

Título: Multiple Criteria Methods in Decision Support Systems for Forest Management

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Ray, D.; Maroto, C.

Congreso: **MCDM 2013. 22nd International Conference on Multiple Criteria** (Málaga, España)

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 17–06–2013/21–06–2013

Título: Problems, Objectives and Ecosystem Services in Protected Areas: A Mediterranean Case Study

Autores (por orden de firma): De Castro, M.; **Segura, M.**; Maroto, C.

Congreso: **MCDM 2013. 22nd International Conference on Multiple Criteria** (Málaga, España)

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 17–06–2013/21–06–2013

Título: **Preferencias sociales en la gestión forestal sostenible del monte mediterráneo**

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Segarra, M.V.; Segura, B.; Uriol, J.

Congreso: **6º Congreso Forestal Español** (Vitoria Gasteiz)

Editorial: Sociedad Española de Ciencias Forestales. ACTAS, 6CFE01-574, 14 páginas. ISBN: 978-84-937964-9-5

Disponible en Internet:
http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3907920

Fecha de celebración: 10-14 Junio 2013

Título: Multiple Criteria Methods and Group Decision Making to valuate Ecosystem Services

Autores (por orden de firma): **Segura, M.**; Maroto, C.; Segura, B.

Congreso: **EURO 2012. 25th European Conference on Operational Research** (Vilnius, Lituania)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 08–07–2012/11–07–2012

Título: A comparison of Multiple Criteria Methods for Group Decision Making for forest management

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.**; Ginestar, C.; Uriol, J.; Segura, B.

Congreso: **EURO 2012. 25th European Conference on Operational Research** (Vilnius, Lituania)

Tipo de participación: **ponencia invitada**

Fecha de celebración: 08–07–2012/11–07–2012

Título: Un Modelo de Gestión Sostenible del Monte Mediterráneo: Agregación de Preferencias mediante Programación por Metas y AHP

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.**; Ginestar, C.; Uriol, J.; Segura, B.

Congreso: **SEIO 2012. XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VII Jornadas de Estadística Pública** (Madrid, España)

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 17–04–2012/20–04–2012

Título: **Aggregation of Stakeholder Preferences in Sustainable Forest Management using AHP**

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.**; Ginestar, C.; Uriol, J.; Segura, B.

Congreso: **1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems** (Vilamoura, Portugal).

Publicación: Páginas: 100-107. ID publicación: https://doi.org/10.5220/0003697401000107. Double blind paper review by Program Committee.

Editorial**:** SciTePress**.** ISBN: 978-989-8425-97-3

Tipo de participación: ponencia

Fecha de celebración: 04–02–2012/06–02–2012

Título: Multiple Criteria and participative decision making for sustainable forest management using AHP and Goal Programming

Autores (por orden de firma): Maroto, C.; **Segura, M.**; Ginestar, C.; Uriol, J.; Segura, B.

Congreso: **IFORS 2011. 19th Triennial Conference for the International Federation of Operational Research Societies** (Melbourne, Australia)

Tipo de participación: ponencia invitada

Fecha de celebración: 10–07–2011/15–07–2011

2.7. Estancias en centros de investigación

TÍTULO DEL PROYECTO: MCDA y Bayesian Belief Networks para valorar múltiples servicios del ecosistema

CENTRO: **University of Strathclyde, Department of Management Science.**

LUGAR: **Glasgow, Reino Unido**

FECHA INICIO: 1 de Abril de 2015 FECHA FIN: 31 de Mayo de 2015

OBJETIVO, RELEVANCIA Y NOVEDAD DEL PROYECTO: Contrastar e integrar la metodología multicriterio con Bayesian Belief Networks, analizando las fortalezas y debilidades de ambos métodos y desarrollando un método híbrido que incorpore las ventajas de ambos.

Ayuda Financiera de 3.540 Euros del **Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Programa FPU Ayudas a la movilidad, Estancias Breves**.

TÍTULO DEL PROYECTO: Bayesian Belief Networks to assess multiple Ecosystem Services of woodlands and forests.

CENTRO: **Centre for Ecology, Society and Biosecurity.**

LUGAR: **Roslin, Reino Unido**

FECHA INICIO: 1 de Marzo de 2015 FECHA FIN: 31 de Marzo de 2015

OBJETIVO, RELEVANCIA Y NOVEDAD DEL PROYECTO: Aprender un nuevo enfoque, Bayesian Belief Networks, para valorar los servicios del ecosistema con expertos en su aplicación en Reino Unido, con la finalidad de integrarlo a las técnicas multicriterio.

Ayuda Financiera de 1.750 Euros del **COST (European Cooperation in Science and Technology) COST Action FP1207 ORCHESTRA.**

TÍTULO DEL PROYECTO: Nueva metodología multicriterio para valorar los servicios del ecosistema

CENTRO: **University of Strathclyde, Department of Management Science**

LUGAR: **Glasgow, Reino Unido**

FECHA INICIO: 1 de Abril de 2014 FECHA FIN: 30 de Junio de 2014

OBJETIVO, RELEVANCIA Y NOVEDAD DEL PROYECTO: Diseño de una metodología de valoración de los servicios ambientales basada en técnicas multicriterio con la supervisión y colaboración de la investigadora de mayor prestigio internacional Prof. Valerie Belton en este ámbito. Los servicios ambientales son cada vez más relevantes pero no existe una metodología de valoración desde el punto de vista de la oferta para aquellos que no tienen mercado.

Ayuda Financiera de 4.226,93 Euros del proyecto Técnicas Multicriterio y Toma de Decisiones Participativa para una Gestión Sostenible **ECO2011-27369. Ministerio de Economía y Competitividad**.

TÍTULO DEL PROYECTO Sistemas de ayuda para la toma de decisiones en la valoración de los servicios medioambientales con técnicas Multicriterio

CENTRO: **Centre for Ecology, Society and Biosecurity**

LUGAR: **Roslin, Reino Unido**

FECHA INICIO: 1 de Mayo de 2012 FECHA FIN: 30 de Junio de 2012

OBJETIVO, RELEVANCIA Y NOVEDAD DEL PROYECTO: Evaluación de los sistemas de ayuda a la toma de decisiones a nivel internacional y analizar las fortalezas y debilidades de los **métodos de Toma de Decisión Multicriterio** para la gestión sostenible, en el marco del proyecto europeo COST Action FP0804 FORSYS.

Ayuda Financiera de 2.260 Euros del **COST (European Cooperation in Science and Technology) Action FP0804 FORSYS**

2.8. Otros méritos relacionados con la actividad investigadora

Ayudas FPU de convocatoria pública competitiva:

Fecha desde 01-01–2012 hasta 15-11-2015
Beca FPU: Beca y contrato de Formación de Profesorado Universitario del Programa Nacional de Formación de Recursos Humanos de Investigación, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011 (Ministerio de Educación)
Lugar: Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad/ Universitat Politècnica de València
Nº Referencia: AP2010-2134

Conferencias y seminarios de investigación:

Segura, M. (2020). Sustainable Management of the Supply Chain: Multiple Criteria Models. Instituto Universitario de Investigación CIO de la Universidad Miguel Hernández de Elche. 13 de julio de 2020.

Segura, M. (2020). Modelos y Técnicas Multicriterio en la Gestión Sostenible de la Cadena de Suministro. Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) y Departamento de Economía Financiera y Actuarial y Estadística. Universidad Complutense de Madrid. 4 de marzo de 2020.

Miembro de sociedades científicas:

Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO). Desde el 10 de enero de 2012.
Miembro del Grupo de Trabajo de SEIO: Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa desde 2017.
The Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS). Desde el 6 de enero de 2019.
Grupo Español de Decisión Multicriterio (GEDM). Desde 2012.
International Society on Multiple Criteria Decision Making MCDM. Desde 2012.
Miembro de EURO working group on Sustainable Supply Chains. Desde 2019.

Revisora de proyectos de investigación:

Organismo: **USDA United States Department of Agriculture, National Institute of Food and Agriculture Small Business Innovation Research Program Forests & Related Resources**. 2 evaluaciones 2016-2018.

Revisora de artículos JCR para las revistas:

Forests (2020) Publons
Sustainability (2019)
Annals of Operations Research (ANOR) (2018)
Computers and Electronics in Agriculture (2016)
Canadian Journal of Forest Research (2015)
Journal of Environmental Planning and Management (2014)

Revisora Capítulos libros investigación:

Editorial Springer (2017)

Titulaciones:

Doctorado en Estadística y Optimización. Programa de Doctorado de Estadística y Optimización. Universitat Politècnica de València. Mención de calidad. Sobresaliente Cum Laude. Noviembre 2015.

Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones. Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad. Universitat Politècnica de València. Septiembre 2011. Nº 1 de la promoción 2010/11.

Licenciada en Administración y Dirección de Empresas. Facultad de Administración y Dirección de Empresas. Universitat Politècnica de València. Noviembre 2010

Premios

Premio Bancaja al Trabajo Fin de Carrera de la Licenciatura de Administración y Dirección de Empresas, Universitat Politècnica de València, 2010.

Cursos de investigación:

CURSO: The virtual breakfast-sesión 2: transformación digital: la importancia de los datos en una gestión eficiente.
CENTRO: Colegio de Ingenieros Industriales de la Comunitat Valenciana
DURACIÓN: 28 de mayo de 2019 (2,5 horas)

CURSO: Formación Web of Science-Nivel Avanzado.
CENTRO: FECYT, Fundación Española de Ciencia y Tecnología. Universitat Politècnica de València.
DURACIÓN: 26 de marzo de 2019 (3 horas)

3.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA; ACTIVIDAD PROFESIONAL

3.1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria pública recogidos en los estatutos de las universidades, o que hayan sido asimilados, u organismos públicos de investigación durante al menos un año

Secretaria académica del **Departamento de Economía Financiera y Actuarial y Estadística**. Universidad Complutense de Madrid. Desde 1/9/2022 hasta la actualidad.

3.2. Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de las Administraciones Públicas durante al menos un año

3.3. Experiencia profesional

Actividad: Analista financiera/Economista Realización de Informes de Valoración, desarrollando modelos cuantitativos para determinar el valor de activos y empresas (modelos de regresión, modelos de simulación y modelos multicriterio)
Empresa: Autónomo
Fecha de inicio: 21-06-2019 Fecha de finalización: 31-12-2019

Actividad: Realización de Informes de Valoración, desarrollando modelos cuantitativos para determinar el valor de activos y empresas (modelos de regresión, modelos de simulación y modelos multicriterio)
Empresa: Taxo Valoración S.L.
Fecha de inicio: 16-11-2015 Fecha de finalización: 11-03-2019

Actividad: Realización de Informes de Valoración de Activos y Empresas
Empresa: Taxo Valoración S.L.
Fecha de inicio: 01–08–2011 Fecha de finalización: 31–12–2011

Actividad: Contrato en prácticas del master Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones. Creación de una aplicación de valoración empresarial online
Empresa: Taxo Valoración S.L.
Fecha de inicio: 01–02–2011 Fecha de finalización: 31–07–2011

Actividad: Contrato en prácticas de licenciatura, Colaboración en Informes de valoración de empresa
Empresa: Taxo Valoración S.L.
Fecha de inicio: 01–08–2009 Fecha de finalización: 30–09–2009

Actividad: Contrato en prácticas de licenciatura, Colaboración en Informes de valoración de empresas
Empresa: Taxo Valoración S.L.
Fecha de inicio: 01–07–2008 Fecha de finalización: 30–09–2008

3.4. **Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; actividad profesional**

Miembro de la **Comisión de Relaciones Internacionales**. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Desde junio 2021 hasta la actualidad.

4.- Acreditaciones profesorado universidad

Acreditación a Profesor Titular de Universidad. Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación, Comisión de acreditación de A1-Matemáticas, de la rama de CIENCIAS. 27 de enero de **2023**.

Acreditación a Profesor Contratado Doctor. Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación, comité de ciencias experimentales. 5 de junio de **2019**.