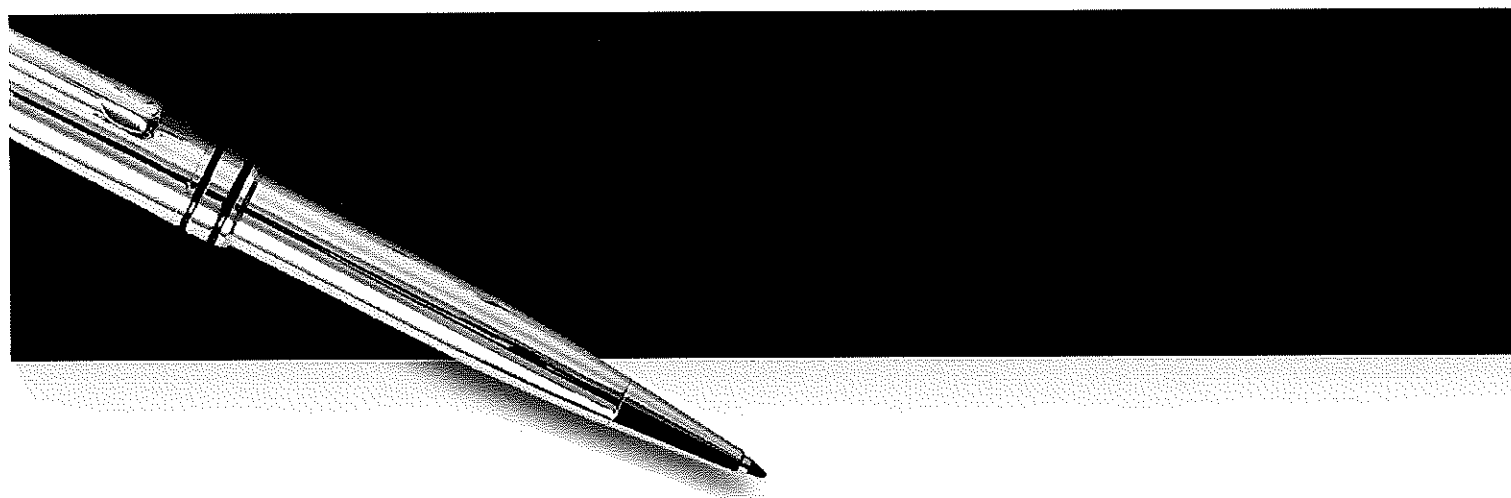




CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



**Mercedes Landete Ruiz**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/07/2021

**v 1.4.3**

689058274dafb4378569f5acac3ab539

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Desde 1998 soy profesora de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Poco después de terminar mi licenciatura en matemáticas comencé a dar clases en la Universidad Miguel Hernández de Elche a la vez que comenzaba mi trayectoria investigadora. El primer paso fue la tesina de licenciatura titulada "Técnicas poliédricas en localización discreta" que defendí en 1998 con la calificación de "Matrícula de Honor". A continuación elaboré una tesis doctoral también sobre optimización combinatoria aplicada a problemas de localización que defendí en 2001, obteniendo la calificación de "Cum Laude".

Siempre he simultaneado las actividades de docencia y de investigación contando a día de hoy con tres sexenios de investigación y cuatro quinquenios de docencia, más de 30 artículos con índice de impacto JCR, 3 libros de docencia, 3 capítulos en libros de investigación, más de 80 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales, 20 años ininterrumpidos como miembro de equipos financiados con proyectos nacionales, y 20 años como socia de la SEIO. En el ámbito de la docencia he impartido clases en Diplomaturas, Licenciaturas, Grados, Doctorado, Máster y cursos de postgrado. También he disfrutado dirigiendo dos tesis doctorales que se defendieron en 2016 y 2018. Asimismo, he dirigido más de 15 TFG/TFM y he tutorizado más de 15000 horas de estudiantes en empresas. Mis actuales inquietudes en términos de investigación son los problema de optimización entera, lo que engloba problemas de localización de servicios, métodos exactos de resolución de problemas lineales mixtos y métodos heurísticos.

En el ámbito de la transferencia he participado en diversos contratos con empresas privadas. Destacaré los trabajos realizados para la Comunidad de Regantes de Riegos del Levante, para la asesoría Medio Ambiente Tercer Milenio y para el Bando de los Caballos del Vino de Caravaca de la cruz. También he grabado varios vídeos de difusión para el canal Youtube de la universidad, y colaborado en varios artículos de difusión en prensa para la revista UMH Sapiens de la Universidad.



c

v

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

689058274dafb4378569f5acac3ab539

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

### Producción científica

Sexenios de investigación: 3

Tesis doctorales dirigidas: 1

Artículos WOS: 32 (Q1=19, Q2=8, Q3=6, Q4=2)

Citas WOS: 280  $\text{Ratio WOS} = (\text{Citas WOS}) / (\text{Artículos WOS}) = 280 / 32 = 8,75$

Índice h-WOS=10

Co-autores extranjeros en artículos: 3

Estancias de investigación en centros extranjeros: 5

Ponencias en congresos internacionales: 65

Financiación Proyectos europeos de convocatoria pública: IP=0, noIP=0

Proyectos nacionales de convocatoria pública: IP= 1, noIP=13

Proyectos autonómicos de convocatoria pública: IP=3, noIP=4

Proyectos universidad de convocatoria pública y otras actividades de investigación con financiación pública: IP=1, noIP=0

Contratos con empresa o entidades públicas: IP = 10, no IP = 1

Patentes: 2

**Mercedes Landete Ruiz**

Apellidos: **Landete Ruiz**  
Nombre: **Mercedes**  
DNI:  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Teléfono fijo:  
Correo electrónico: **landete@umh.es**  
Teléfono móvil:

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Departamento:** Estadística, Matemáticas e Informática, Facultad de Ciencias Experimentales  
**Categoría profesional:** Profesor Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 15/10/2020  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Miguel Hernández de Elche	Titular de Universidad	03/2007
2	Universidad Miguel Hernández de Elche	Titular de Escuela Universitaria	01/12/2003
3	Universidad Miguel Hernández de Elche	Interino de Titular de Escuela Universitaria	01/10/2002
4	Universidad Miguel Hernández de Elche	Ayudante de Universidad I	01/03/2000
5	Universidad Miguel Hernández de Elche	Ayudante de Universidad II	01/03/2002
6	Universidad Miguel Hernández de Elche	Ayudante de Escuela Universitaria	01/02/1998

- 1 **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 03/2007 - 15/10/2020
- 2 **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Titular de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 01/03/2007 **Duración:** 3 años - 3 meses
- 3 **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Interino de Titular de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2002 - 01/12/2003 **Duración:** 1 año - 2 meses



- 4** Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche      Tipo de entidad: Universidad  
Categoría profesional: Ayudante de Universidad I  
Fecha de inicio-fin: 01/03/2000 - 01/03/2003      Duración: 3 años
- 5** Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche      Tipo de entidad: Universidad  
Categoría profesional: Ayudante de Universidad II  
Fecha de inicio-fin: 01/03/2002 - 01/10/2002      Duración: 7 meses
- 6** Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche      Tipo de entidad: Universidad  
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria  
Fecha de inicio-fin: 01/02/1998 - 01/02/2000      Duración: 2 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 **Nombre del título:** Licenciada en Matemáticas

**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia

**Fecha de titulación:** 1997

**Tipo de entidad:** Universidad

2 **Nombre del título:** Diplomada en Estadística

**Entidad de titulación:** Universidad de Alicante

**Fecha de titulación:** 1994

**Tipo de entidad:** Universidad

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctora en Matemáticas

**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia

**Fecha de titulación:** 28/02/2001

**Tipo de entidad:** Universidad

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Muestreo Estadístico con R/RStudio

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Auditoría de Cuentas

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 2018

**Fecha de finalización:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas Avanzadas  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 2017 **Fecha de finalización:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 22,5  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y técnicas de optimización  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Estadística, Optimización y Matemática Aplicada  
**Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de inicio:** 2014 **Fecha de finalización:** 2020  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** MINERÍA DE DATOS  
**Titulación universitaria:** Grado en Estadística Empresarial  
**Curso que se imparte:** 3º **Frecuencia de la actividad:** 9  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estadística Aplicada a la Farmacociética Clínica  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en farmacología clínica e individualización posológica  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** SIMULACIÓN DE PROCESOS Y SISTEMAS  
**Titulación universitaria:** Grado en Estadística Empresarial  
**Curso que se imparte:** 3º **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2016 **Fecha de finalización:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche



- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** SIMULACIÓN DE PROCESOS Y SISTEMAS  
**Titulación universitaria:** Grado en Estadística Empresarial  
**Curso que se imparte:** 3º **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y optimización en redes  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Titulación universitaria:** Curso de Postgrado  
**Frecuencia de la actividad:** 8  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** ESTADÍSTICA  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias Ambientales  
**Curso que se imparte:** 2º **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** ESTADÍSTICA  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias Ambientales  
**Curso que se imparte:** 2º **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2011 **Fecha de finalización:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACION DE MUESTREO ESTADISTICO  
**Tipo de programa:** Diplomatura  
**Titulación universitaria:** Diplomado en Estadística  
**Curso que se imparte:** 3º **Frecuencia de la actividad:** 12  
**Fecha de inicio:** 2000 **Fecha de finalización:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 75  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche





- 12** Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
Tipo de programa: Diplomatura  
Titulación universitaria: Diplomado en Estadística  
Curso que se imparte: 2º Frecuencia de la actividad: 1  
Fecha de inicio: 2010 Fecha de finalización: 2011  
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
Nº de horas/créditos ECTS: 75  
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández Tipo de entidad: Universidad de Elche
- 13** Nombre de la asignatura/curso: CALCULO DE PROBABILIDADES  
Tipo de programa: Diplomatura  
Titulación universitaria: Diplomado en Estadística  
Curso que se imparte: 1º Frecuencia de la actividad: 1  
Fecha de inicio: 2009 Fecha de finalización: 2010  
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
Nº de horas/créditos ECTS: 30  
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández Tipo de entidad: Universidad de Elche
- 14** Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE MUESTREO ESTADISTICO  
Tipo de programa: Diplomatura  
Titulación universitaria: Diplomado en Estadística  
Curso que se imparte: 3º Frecuencia de la actividad: 9  
Fecha de inicio: 2000 Fecha de finalización: 2009  
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
Nº de horas/créditos ECTS: 75  
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández Tipo de entidad: Universidad de Elche
- 15** Nombre de la asignatura/curso: Programa de Formación Inicial en Docencia Universitaria  
Titulación universitaria: Programa de Formación Docente  
Frecuencia de la actividad: 1  
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2008  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 50  
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández Tipo de entidad: Universidad de Elche
- 16** Nombre de la asignatura/curso: PROGRAMACION NO LINEAL  
Tipo de programa: Diplomatura  
Titulación universitaria: Diplomado en Estadística  
Curso que se imparte: 3º Frecuencia de la actividad: 1  
Fecha de inicio: 2003 Fecha de finalización: 2004  
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
Nº de horas/créditos ECTS: 30  
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández Tipo de entidad: Universidad de Elche

**17 : Nombre de la asignatura/curso: ESTADISTICA PUBLICA****Tipo de programa:** Diplomatura**Titulación universitaria:** Diplomado en Estadística**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de inicio:** 2001**Fecha de finalización:** 2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche**18 : Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE ENCUESTAS****Tipo de programa:** Licenciatura**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas**Curso que se imparte:** 5º**Fecha de inicio:** 2000**Fecha de finalización:** 2001**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 45**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche**19 : Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO Y ANÁLISIS DE DATOS EN CC. DEL COMPORTAMIENTO****Tipo de programa:** Licenciatura**Titulación universitaria:** Licenciado en Psicología**Curso que se imparte:** 1º**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 2000**Fecha de finalización:** 2001**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 40**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche**Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera****1 : Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: El problema del viajante de comercio con rutas suficientemente próximas.**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche**Alumno/a:** Juan Antonio Ramos Mora**Fecha de defensa:** 2020**2 : Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: El problema de ordenamiento lineal: Aplicación a un caso real**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche**Alumno/a:** Valea Massó Ibarra**Fecha de defensa:** 2019**3 : Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Geometría Computacional: Diagramas de Voronoi**Alumno/a:** María José Herráñez Ferrández**Fecha de defensa:** 2019



- 4 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Problemas de localización discreta  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Adrián Oltra Sánchez  
**Fecha de defensa:** 2019
- 5 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Nuevos problemas de agregación de rankings: Modelos y algoritmos  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Eva María García Nové  
**Fecha de defensa:** 23/07/2018
- 6 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Análisis del problema de localización de plantas movi  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Natalia Gavalda Lizán  
**Fecha de defensa:** 2018
- 7 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Manual del buen uso del muestreo estadístico  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Elena Ruano Martínez  
**Fecha de defensa:** 2018
- 8 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Obtencion de un ranking parcial a partir de la agregacion de rankings totales  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Jesús Carrión Salinas  
**Fecha de defensa:** 2018
- 9 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Predicción de préstamos fallidos  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Pablo Badenes Palomar  
**Fecha de defensa:** 2018
- 10 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Cadenas de Markov vs ordenamiento lineal para la unificación de votaciones  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Arturo Ferrández Ortega  
**Fecha de defensa:** 2017
- 11 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Relación entre el problema de ordenamiento lineal de una matriz asimétrica y el escalamiento multidimensional de la misma matriz  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Jaime García Amorós  
**Fecha de defensa:** 2017



- 12 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Problemas de localización de instalaciones no fiables  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** José Luis Sainz-Pardo Auñón  
**Fecha de defensa:** 26/07/2016
- 13 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Restricciones de cubrimiento en el problema de localización de plantas simple  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Miguel Ángel Román Pastor  
**Fecha de defensa:** 2016
- 14 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Análisis del Mercado Español de la Vivienda  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** Heribert Valero Lapaz  
**Fecha de defensa:** 2014
- 15 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Master: Descomposición de Benders para la obtención de precios no-aditivos en la gestión de redes de venta  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Alumno/a:** José Luis Sainz Pardo  
**Fecha de defensa:** 2012

### Participación en proyectos de innovación docente

**Título del proyecto:** Desarrollo de material docente de Estadística con mp4  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2009

### Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** Focus group meeting within the human resources strategy for researchers  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Fecha de presentación:** 2018  
**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 2 Nombre del evento:** La responsabilidad social en la investigación: un compromiso y una oportunidad profesional  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Fecha de presentación:** 2018  
**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche



- 3 **Nombre del evento:** Curso de prevención de los problemas de la voz  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Fecha de presentación:** 2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 4 **Nombre del evento:** Dirigir un trabajo fin de grado: Modelos de tutorización  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Fecha de presentación:** 2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 5 **Nombre del evento:** Jornada de Innovación docente en la UMH: II Edición  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Fecha de presentación:** 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 **Descripción de la actividad:** Certificado de Calidad Docente por el programa Docencia-UMH en los cursos 2016, 2017, 2018, 2019  
**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Fecha de finalización:** 2020
- 2 **Descripción de la actividad:** Tutor profesional de 15795 horas de estudiantes en prácticas  
**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Fecha de finalización:** 2020

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Gestión de Recursos y Optimización  
**Objeto del grupo:** Plantear y resolver modelos de optimización  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Mercedes Landete Ruiz  
**Entidad de afiliación:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 12 años



## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Análisis y resolución de problemas de rutas de vehículos y localización de servicios  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José María Sanchis  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Nacional  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** PGC2018-099428-B-100  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2019 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 38.841 €
- 2** **Nombre del proyecto:** MODELOS Y ALGORITMOS PARA PROBLEMAS DE RUTAS DE VEHICULOS Y DE LOCALIZACION DE SERVICIOS  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Corberán  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2016 - 12/2018  
**Cuantía total:** 47.900 €
- 3** **Nombre del proyecto:** MODELOS Y METODOS DE PROGRAMACION MATEMATICA Y SUS APLICACIONES (OPTIMOS3)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2013 - 12/2015  
**Cuantía total:** 35.685 €
- 4** **Nombre del proyecto:** MODELOS Y METODOS DE PROGRAMACION MATEMATICA Y SUS APLICACIONES (OPTIMOS2)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2010 - 12/2012  
**Cuantía total:** 47.795 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Análisis de nuevos modelos en localización, distribución de recursos y subastas  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Pulido  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**



FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/2009 - 12/2011

Cuantía total: 42.650 €

**6 Nombre del proyecto: RED TEMÁTICA: LOCALIZACIÓN Y PROBLEMAS AFINES**

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dolores R. Santos

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 05/2010 - 05/2011

Cuantía total: 18.000 €

**7 Nombre del proyecto: RED TEMÁTICA: LOCALIZACIÓN Y PROBLEMAS AFINES**

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dolores R. Santos

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 05/2009 - 05/2010

Cuantía total: 10.000 €

**8 Nombre del proyecto: CORAL 2009: III Meeting on Combinatorial, Routing and Location Analysis**

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Landete

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Agencia Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/2009 - 12/2009

Cuantía total: 7.800 €

**9 Nombre del proyecto: OPTIMOS**

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Marín

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 10/2006 - 09/2009

Cuantía total: 27.370 €

**10 Nombre del proyecto: RED DE LOCALIZACIÓN**

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Marín

Nº de investigadores/as: 114

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 05/2008 - 05/2009

Cuantía total: 9.000 €

**11 Nombre del proyecto: EWGLA XVII: EURO WORKING GROUP ON LOCATIONAL ANALYSIS**

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Landete

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/2008 - 12/2008

**Cuantía total:** 6.000 €

**12 Nombre del proyecto:** Desarrollo y optimización de modelos generales de localización discreta

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2006 - 12/2008

**Cuantía total:** 20.400 €

**13 Nombre del proyecto:** RED DE LOCALIZACIÓN

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 05/2006 - 04/2008

**Cuantía total:** 32.000 €

**14 Nombre del proyecto:** ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-ALEMANA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/2006 - 01/2007

**Cuantía total:** 11.040 €

**15 Nombre del proyecto:** Desarrollo de modelos y algoritmos de planificación de la gestión de recursos hídricos de uso agrícola

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laureano Escudero

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/2004 - 01/2007

**Cuantía total:** 37.260 €

**16 Nombre del proyecto:** GESTIÓN DE SUBASTAS COMBINATORIAS

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Agencia Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2005 - 12/2006

**Cuantía total:** 13.745 €





- 17** **Nombre del proyecto:** Un sistema de ayuda a la toma de decisiones en problemas de rutas de vehículos y localización de servicios 2  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lázaro Cánovas  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 12/2003 - 12/2006  
**Cuantía total:** 29.600 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de modelos y algoritmos de planificación de la gestión de recursos hídricos de uso agrícola  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laureano Escudero  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Agencia Autonómica  
**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2004 - 01/2006  
**Cuantía total:** 25.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** ORG Operations Research and Games  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laureano Escudero  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Agencia Autonómica  
**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2004 - 01/2006  
**Cuantía total:** 26.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** GESTIÓN DE SUBASTAS COMBINATORIAS  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2005 - 12/2005  
**Cuantía total:** 9.056 €
- 21** **Nombre del proyecto:** VIII CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE ESTADÍSTICA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Agencia Autonómica  
**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2005 - 12/2005  
**Cuantía total:** 3.218 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Un sistema de ayuda a la toma de decisiones en problemas de rutas de vehículos y localización de servicios  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín



**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 12/2000 - 12/2003

**Cuantía total:** 23,560 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Contrato de desarrollo de software  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BANDO DE LOS CABALLOS DEL VINO DE CARAVACA DE LA CRUZ  
**Fecha de inicio:** 08/06/2019 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 1.330 €
- 2 Nombre del proyecto:** Contrato de desarrollo de software  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BANDO DE LOS CABALLOS DEL VINO DE CARAVACA DE LA CRUZ  
**Fecha de inicio:** 08/06/2017 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 900 €
- 3 Nombre del proyecto:** Contrato de desarrollo de software  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BANDO DE LOS CABALLOS DEL VINO DE CARAVACA DE LA CRUZ  
**Fecha de inicio:** 06/04/2016 **Duración:** 1 mes - 10 días  
**Cuantía total:** 400 €
- 4 Nombre del proyecto:** Contrato de desarrollo de software para el concurso denominado "Concurso de Enjaezamiento de los caballos del vino"  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BANDO DE LOS CABALLOS DEL VINO DE CARAVACA DE LA CRUZ  
**Fecha de inicio:** 01/02/2015 **Duración:** 1 mes - 30 días  
**Cuantía total:** 1.573 €
- 5 Nombre del proyecto:** Emisión de un informe que cubra los objetivos solicitados por la empresa  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FRANKLIN PAYA ASESORES SL  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 20/07/2011**Duración:** 5 días**Cuantía total:** 720 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Contrato de apoyo tecnológico para la modificación del sistema de votaciones del Concurso de Enjaezamiento de los Caballos del Vino y posterior transformación del programa Excel propiedad del Bando

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

BANDO DE LOS CABALLOS DEL VINO DE CARAVACA DE LA CRUZ

**Fecha de inicio:** 12/05/2011**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 2.800 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en el Análisis Estadístico del Control de Calidad en el Aseo Urbano

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MEDIO AMBIENTE TERCER MILENIO

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/06/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Colaboración en el Análisis Estadístico del Control de Calidad en el Aseo Urbano del municipio de Adeje

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MEDIO AMBIENTE TERCER MILENIO

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/12/2006**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 16.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Planificación de la metodología de muestreo, dimensionamiento del público por ciudad y error muestra asociado

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

TYPESA

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/04/2004**Duración:** 30 días**Cuantía total:** 250 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un prototipo para análisis de asignación de riegos y un libro-informe para el diseño de la planificación de asignación de riegos

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laureano Escudero**Entidad/es financiadora/s:**Comunidad General de Regantes Riegos del Levante **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Elche, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio:** 01/09/2002**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 9.000 €



- 11 Nombre del proyecto:** Estimación en pequeñas áreas. Con participación en el proyecto europeo EURAREA (Enhancing Small Area Estimation Techniques to Meet European Needs)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Domingo Morales  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto Nacional Estadística  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 01/2001  
**Duración:** 2 años - 11 meses  
**Cuantía total:** 72.506 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Gestión de Recursos y Optimización  
**Inventores/autores/obtentores:** Mariano Almela Alarcón; Mercedes Landete Ruiz  
**Entidad titular de derechos:** Generalitat Valenciana  
**Nº de solicitud:** Banco de Patentes, Capacidades  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 2019
- 2 Título propiedad industrial registrada:** WISCHE (Non-Linear Integer Program for Water Irrigation Scheduling)  
**Inventores/autores/obtentores:** Marc Almiñana Alemany; Laureano Bueno Escudero; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquín Sánchez Soriano  
**Entidad titular de derechos:** Generalitat Valenciana  
**Nº de solicitud:** A-696-08  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 22/10/2008

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Moya-Martínez 1; Landete Landete; Monge. Close-enough facility location. Mathematics. 9 - 6, pp. 670. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 2** Hernández-Pérez; Landete; Rodríguez-Martín. The single-vehicle two-echelon one-commodity pickup and delivery problem. Computers and Operations Research. 127, pp. 105152. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 3** Aparicio J.; Landete M.; JF: Monge. A linear ordering problem of sets. Annals of Operations Research. 288, pp. 45 - 64. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista



- 4 Alcaraz J.; Landete M.; Monge JF.; Sainz-Pardo JL.. Multi-objective evolutionary algorithms for a reliability location problem. *European Journal of Operational Research*. 283 - (1), pp. 83 - 93. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Ángel Corberán; Mercedes Landete; Juanjo Peiró; Francisco Saldanha-da-Gama. The facility location problem with capacity transfers. *Transportation Research Part E*. 138, pp. 101943. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Javier Alcaraz Soria; García Nove; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars. The linear ordering problem with clusters: a new partial ranking. *TOP*. <https://doi.org/10.1007/s11750-020-00552-3>, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Mercedes Landete; Gilbert Laporte. Facility location problems with user cooperation. *TOP*. 27 - 1, pp. 125 - 145. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 Ángel Corberán; Mercedes Landete; Juanjo Peiró; Francisco Saldanha-da-Gama. Improved polyhedral descriptions and exact procedures for a broad class of uncapacitated p-hub median problems. *Transportation Research Part B: Methodological* 123, pp. 38-63. 123, pp. 38 - 63. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9 Mercedes Landete; Alfredo Marín; José Luis Sainz-Pardo. Locating switches. *Expert Systems with Applications*. 136, pp. 338 - 352. *Expert Systems with Applications*, 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10 Marilene Cherkesly; Mercedes Landete; Gilbert Laporte. Median and covering location problems with interconnected facilities. *Computers and Operations Research*. 107, pp. 1 - 18. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11 Enrique Benavent; Mercedes Landete; Juan José Salazar-González; Gregorio Tirado. The probabilistic pickup-and-delivery travelling salesman problem. *Expert Systems with Applications*. 121, pp. 313 - 323. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12 Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez; José Luis Sainz Pardo. Decomposition methods based on articulation vertices for degree-dependent spanning tree problems. *Computational Optimization and Applications*. 68, pp. 749 - 773. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13 Albareda Sambola; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; José Luis Sainz Pardo. Introducing capacities in the location of unreliable facilities. *European Journal of Operational Research*. 259, pp. 175 - 188. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14 Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Sainz. On relaxing the integrality of the allocation variables of the Reliability Fixed-Charge Location Problem. *Journal of Global Optimization*. 67, pp. 787 - 804. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15 García Nove; Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Puerto. Rank aggregation in cyclic sequences. *Optimization Letters*. 11 - 4, pp. 667 - 678. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 16 Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Jose Luis Sainz Pardo. Robust DEA efficiency scores: A probabilistic/combinatorial approach. Expert Systems With Applications. 86, pp. 145 - 154. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17 Cañavate; Mercedes Landete Ruiz. A polyhedral study on 0-1 knapsack problems with set packing constraints. Operations Research Letters. 44 - 2, pp. 243 - 249. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18 Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Sainz. Strengthening the reliability fixed-charge location model using clique constraints. Computers & Operations Research. 60, pp. 14 - 26. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19 Benavent; Mercedes Landete Ruiz; Mota; Tirado. The multiple vehicle pickup and delivery problem with LIFO constraints. European Journal of Operational Research. 243 - 3, pp. 752 - 762. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20 Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Perez. Looking for edge-equitable spanning trees. Computers & Operations Research. 41, pp. 44 - 52. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21 Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Rodríguez Chía. Alternative formulations for the Set Packing Problem and their applications to the Winner Determination Problem. Annals of Operations Research. 207 - 1, pp. 137 - 160. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22 Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars. Design and analysis of Hybrid Metaheuristics for the Reliability p-Median Problem. European Journal of Operational Research. 222, pp. 54 - 64. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23 Garcia; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. New formulation and a branch-and-cut algorithm for the multiple allocation p-hub median problem. European Journal of Operational Research. 220 - 1, pp. 48 - 57. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24 Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Rodríguez Chía. Stochastic Set Packing Problem. European Journal of Operational Research. 211, pp. 232 - 240. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25 Mercedes Landete Ruiz. EWGLA XVII: The XVII Meeting of the Euro Working Group on Locational Analysis. TOP. 18 - 1, pp. 1 - 3. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26 Marc Almiñana Alemany; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano. WISCHE: A DSS for water irrigation scheduling. Omega. 38, pp. 492 - 500. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27 Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Perez. A branch-and-cut algorithm for the Winner Determination Problem. DSS. 46 - 3, pp. 649 - 659. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 28** Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. New facets for the two-stage uncapacitated facility location polytope. Computational Optimization and Applications. 44 - 3, pp. 487 - 519. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Juan Aparicio Baeza; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Inmaculada Sirvent Quílez. A new pricing scheme based on DEA for iterative multi-unit combinatorial auctions. TOP. 16, pp. 319 - 344. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Marc Almiñana Alemany; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquín Sánchez Soriano. Computer Applications for optimization of turn assignment on a tree-structures irrigation network. WIT Transactions on Ecology and Environment. 112, pp. 255 - 262. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Arifusaleem; Stefano Benati; Brian Boffey; Teresa Cáceres; Dietmar Cieslik; Zvi Drezner; Horst A. Eiselt; Ioannis Giannikos; Horst W. Hamacher; John M. Hodgson; Jörg Kalcsics; Kathrin Klamroth; Olivier Klotenstein; Mercedes Landete; María Cruz López de los Mozos Martín; Alfredo Marín; Juan A. Mesa; Malick Ndiaye; Stefan Nickel; Blas Pelegrín. New trends in locational analysis. Computers & OR. pp. 649 - 650. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Marc Almiñana Alemany; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquín Sánchez Soriano. On a mixed 0-1 separable nonlinear approach for water irrigation scheduling. IIE Transactions. 40, pp. 398 - 405. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. New formulations for the uncapacitated multiple allocation hub location problem. EJOR. 172, pp. 274 - 292. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. Facet obtaining procedures for set packing problems. SIAM Journal on Discrete Mathematics. 16 - 1, pp. 127 - 155. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. On the facets of the simple plant location polytope. Discrete Applied Mathematics. 124, pp. 27 - 53. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. Extreme points of discrete location polyhedra. TOP. 9 - 1, pp. 115 - 138. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Gómez; Mercedes Landete Ruiz; Serra. Resultados de las fusiones empresariales: una aproximación empírica en el sector asegurador. Revista Española de Financiación y contabilidad. 110, pp. 1001 - 1036. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. New facets for the set packing polytope. Operations Research Letters. 27 - 4, pp. 153 - 161. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Cañavate; Mercedes Landete Ruiz. On the resolution of the single product capacitated machine siting problem. Journal of the Operational Research Society. 51, pp. 982 - 992. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 40** Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; José Luis Ruiz Gómez; José Vicente Segura Heras. Sharpe Portfolio Using a Cross-Efficiency Evaluation. Data Science and Productivity Analytics. ISBN 978-3-030-43383, Springer, 2020.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 41** Landete; Monge; Segura. Sharpe Portfolio Using a Cross-Efficiency Evaluation. International Series in Operations Research and Management Science. 290, pp. 415 - 439. 2020.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 42** Elena Fernandez; Mercedes Landete Ruiz. Fixed-Charge Facility Location Problems. Location Science. ISBN 978303032176-5, Springer, 2019.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 43** Elena Fernandez; Mercedes Landete Ruiz. Fixed-Charge Facility Location Problems. Location Science. ISBN 978-3-319-13110, Springer, 2015.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 44** Mercedes Landete Ruiz. Cadenas de Markov y sistemas de colas. ISBN 9788494770913, Universidad Miguel Hernández de Elche, 2018.

**Tipo de soporte:** Libro

- 45** Alarcon; Marc Almiñana Alemany; L. Antón; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano. WISCHE: Water Irrigation scheduling. Manual de Usuario. ISBN 978-84-612-7608, Compobell S.L, 2008.

**Tipo de soporte:** Libro

- 46** Mercedes Landete Ruiz. Fórmulas de muestreo. ISBN 84-95315-93-9, Universidad Miguel Hernández de Elche, 2001.

**Tipo de soporte:** Libro

- 47** Mercedes Landete Ruiz; Maria Asuncion Martinez Mayoral. TIS: Técnicas de Investigación Social. ISBN 84-95315-90-4, Universidad Miguel Hernández de Elche, 2001.

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A facility location problem with transshipment points  
**Nombre del congreso:** IWOLOCA International Workshop on Locational Analysis and Related Problems  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 23/01/2020  
**Fecha de finalización:** 24/01/2020  
A. Moya-Martínez; M. Landete; J. F. Monge.

- 2** **Título del trabajo:** An approach to obtain the domatic number of a graph by block decomposition  
**Nombre del congreso:** IWOLOCA International Workshop on Locational Analysis and Related Problems  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 23/01/2020  
**Fecha de finalización:** 24/01/2020  
M. Landete; J.L. Sainz-Pardo.





- 3 **Título del trabajo:** The facility location problem with capacity transfers  
**Nombre del congreso:** IWOLOCA International Workshop on Locational Analysis and Related Problems  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 23/01/2020  
**Fecha de finalización:** 24/01/2020  
A. Corberán; M. Landete; J. Peiró; F. Saldanha-da-Gama.
- 4 **Título del trabajo:** A multi-objective metaheuristic for a reliability location problem  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Alcoi,  
**Fecha de celebración:** 03/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
J. Alcaraz Soria; M. Landete Ruiz; J. F. Monge Ivars; J. L. Sainz-Pardo Auñón.
- 5 **Título del trabajo:** Improved polyhedral descriptions for a broad class of uncapacitated p-hub median problems  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Alcoi,  
**Fecha de celebración:** 03/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
Á. Corberán; M. Landete; J. Peiró; F. Saldanha-da-Gama.
- 6 **Título del trabajo:** Soluciones exactas para el problema de transporte con costes y demandas variables en un intervalo  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Alcoi,  
**Fecha de celebración:** 03/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
M. Albareda Sambola; M. Landete Ruiz; G. Laporte.
- 7 **Título del trabajo:** Location of capacitated unreliable facilities: Exact approach  
**Nombre del congreso:** XXV EUROWorking Group on Locational Analysis Meeting  
**Ciudad de celebración:** Bruselas,  
**Fecha de celebración:** 05/06/2019  
**Fecha de finalización:** 07/06/2019  
M. Albareda-Sambola; M. Landete; J. F. Monge; J. L. Sainz-Pardo2.
- 8 **Título del trabajo:** Rationalizing capacities in facility location  
**Nombre del congreso:** XXV EURO Working Group on Locational Analysis Meeting  
**Ciudad de celebración:** Bruselas,  
**Fecha de celebración:** 05/06/2019  
**Fecha de finalización:** 07/06/2019  
Á. Corberán; M. Landete; J. Peiró; F. Saldanha-da-Gama.
- 9 **Título del trabajo:** An exact algorithm for the Interval Transportation Problem  
**Nombre del congreso:** The IX International Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2019  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 30/01/2019  
**Fecha de finalización:** 01/02/2019  
M. Albareda-Sambola; M. Landete; G. Laporte.



- 10** : **Título del trabajo:** Exact algorithm for the Reliability Fixed-Charge Location Problem with Capacity constraints  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2019  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 30/01/2019  
**Fecha de finalización:** 01/02/2019  
M. Albareda-Sambola; M. Landete; J. F. Monge; J. L. Sainz-Pardo.
- 11** : **Título del trabajo:** Rationalizing capacities in the facility location problem  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2019  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 30/01/2019  
**Fecha de finalización:** 01/02/2019  
Á. Corberán; M. Landete; J. Peiró; F. Saldanha-da-Gama.
- 12** : **Título del trabajo:** Exact and mathheuristic approaches for locating switcjes in a spanning tree  
**Nombre del congreso:** XXIV Euro Working Group on Locational Analysis  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo,  
**Fecha de celebración:** 23/05/2018  
**Fecha de finalización:** 25/05/2018  
JL Sainz-Pardo; M Landete.
- 13** : **Título del trabajo:** New valid inequalities for a class of p-hub location problems  
**Nombre del congreso:** EWGLA 2018  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo,  
**Fecha de celebración:** 2018  
F Saldanha; A Corberán; J Peiró; M Landete.
- 14** : **Título del trabajo:** Rankings subsets of a set from a single ranking of its elements  
**Nombre del congreso:** ECCO 2018  
**Ciudad de celebración:** Friburgo,  
**Fecha de celebración:** 2018  
JF Monge; J Aparicio; M Landete.
- 15** : **Título del trabajo:** The Mobile Facility Location Problem.  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Locational Analysis and related problems 2017  
**Ciudad de celebración:** Segovia,  
**Fecha de celebración:** 27/09/2017  
**Fecha de finalización:** 29/09/2017
- 16** : **Título del trabajo:** Exact decomposition methods based on cut vertices for three degree-dependent spanning  
**Nombre del congreso:** International colloquium on graphs and optimization (GOX)  
**Ciudad de celebración:** Suiza  
**Fecha de celebración:** 2016  
Alfredo Marín Pérez; Mercedes Landete Ruiz; José Luis Sainz Pardo.
- 17** : **Título del trabajo:** A non-dominated sorting hybrid algorithm for bi-objective reliability location problems  
**Nombre del congreso:** EWGLA2016  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2016



Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Sainz.

**18 Título del trabajo:** Localización de interruptores en un árbol generador

**Nombre del congreso:** SEIO2016

**Ciudad de celebración:** Toledo, España

**Fecha de celebración:** 2016

Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez; José Luis Sainz Pardo.

**19 Título del trabajo:** Location of switches in a spanning tree

**Nombre del congreso:** EWGLA2016

**Ciudad de celebración:** Málaga, España

**Fecha de celebración:** 2016

Alfredo Marín Pérez; Mercedes Landete Ruiz; José Luis Sainz Pardo.

**20 Título del trabajo:** Robust DEA efficiency scores: A probabilistic/combinatorial approach

**Nombre del congreso:** VII CONGRESO DE EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD (EFIUCO)

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2016

Juan Francisco Monge Ivars; Mercedes Landete Ruiz; Ruiz.

**21 Título del trabajo:** The cyclic rank aggregation problem

**Nombre del congreso:** CORAL2015

**Ciudad de celebración:** Salamaca, España

**Fecha de celebración:** 2015

Javier Alcaraz Soria; García Nové; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Puerto.

**22 Título del trabajo:** A new variant of the Asymmetric Traveling Salesman Problem

**Nombre del congreso:** SEIO 2015

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 2015

Javier Alcaraz Soria; García Nové; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.

**23 Título del trabajo:** Conditions to LP relax the allocation variables of the Reliability Fixed charge Location Problem

**Nombre del congreso:** VI International Workshop on Locational Analysis and related problems 2015

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2015

Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Sainz.

**24 Título del trabajo:** Locating capacitated unreliable facilities

**Nombre del congreso:** VI International Workshop on Locational Analysis and related problems 2015

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2015

Albareda Sambola; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; José Luis Sainz Pardo.

**25 Título del trabajo:** Metaheurísticos para acotar la demanda insatisfecha en el Capacitated Reliability Fixed-Charge Location Problem

**Nombre del congreso:** SEIO 2015

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 2015

José Luis Sainz Pardo; Albareda Sambola; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.



- 26 Título del trabajo:** The Probabilistic Pickup and Delivery Problem  
**Nombre del congreso:** HPSC 2015  
**Ciudad de celebración:** Hanoi, China  
**Fecha de celebración:** 2015  
Benavent; Mercedes Landete Ruiz; Salazar; Gregorio Tirado.
- 27 Título del trabajo:** The Reliability Fixed-Charge Location Problem with capacity constraints  
**Nombre del congreso:** EWGLA 2015  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2015  
Albareda Sambola; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; José Luis Sainz Pardo.
- 28 Título del trabajo:** The probabilistic pick up and delivery problem  
**Nombre del congreso:** VI International Workshop on Locational Anlysis and related problems 2015  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
Benavent; Mercedes Landete Ruiz; Gregorio Tirado; Salazar.
- 29 Título del trabajo:** he probabilistic pick up and delivery problema  
**Nombre del congreso:** EURO2015  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2015  
Benavent; Mercedes Landete Ruiz; Tirado; Salazar.
- 30 Título del trabajo:** Analyzing a variant of the Asymmetric Traveling Salesman Problem: The permutated STSP  
**Nombre del congreso:** 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, IFORS 2014  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 13/07/2014  
**Fecha de finalización:** 18/07/2014  
Javier Alcaraz Soria; García Nové; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Puerto.
- 31 Título del trabajo:** LP relaxation for the Reliability Fixed-Charge Location Problem  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Locational Decision, ISOLDE  
**Ciudad de celebración:** Nápoles-Capri, Italia  
**Fecha de celebración:** 16/06/2014  
**Fecha de finalización:** 20/06/2014  
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Sainz.
- 32 Título del trabajo:** The Multiple Vehicle Pickup and Delivery Problem with LIFO constraints  
**Nombre del congreso:** 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, IFORS 2014  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
Benavante; Mercedes Landete Ruiz; Mota; Gregorio Tirado.
- 33 Título del trabajo:** The Multiple Vehicle Pickup and Delivery Problem with LIFO constraints  
**Nombre del congreso:** VeRoLog 2014  
**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega



**Fecha de celebración:** 2014

Benavent; Mercedes Landete Ruiz; Mota; Gregorio Tirado.

- 34 Título del trabajo:** The permuted asymmetric traveling Salesman Problem  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Locational Analysis and Related Problems  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
Javier Alcaraz Soria; García Nové; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Puerto.
- 35 Título del trabajo:** Integer Programming formulations for edge equitable spanning trees  
**Nombre del congreso:** EWGLA XX  
**Ciudad de celebración:** Ankara, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2013  
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez.
- 36 Título del trabajo:** Different ways of locating spanning trees in a network  
**Nombre del congreso:** EURO 2012  
**Ciudad de celebración:** Vilnius, Lituania  
**Fecha de celebración:** 2012  
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez.
- 37 Título del trabajo:** Diseño de técnicas metaheurísticas para el problema de la p-mediana con fiabilidad  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.
- 38 Título del trabajo:** Polyhedral properties of the 0-1 knapsack problem with set packing constraints  
**Nombre del congreso:** CORAL 2012  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
Cañavate; Mercedes Landete Ruiz.
- 39 Título del trabajo:** Un estudio poliédrico del problema de la mochila con restricciones de empaquetamiento  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
Cañavate; Mercedes Landete Ruiz.
- 40 Título del trabajo:** El problema del viajante con restricciones de precedencia  
**Nombre del congreso:** Reunión de Coordinación del proyecto OPTIMOS2  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
Benavent; Mercedes Landete Ruiz; Gregorio Tirado.
- 41 Título del trabajo:** Modelos lineales de fiabilidad para problemas de localización sin capacidades tipo mediana  
**Nombre del congreso:** Workshop on locational analysis and related problems  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez; Juan Francisco Monge Ivars.



- 42 Título del trabajo:** New formulation for the multiple allocation p-hub median problem  
**Nombre del congreso:** Nantes  
**Ciudad de celebración:** EWGLA XIX, Francia  
**Fecha de celebración:** 2011  
García; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 43 Título del trabajo:** Solving the reliability p-median problem with hybrid metaheuristics  
**Nombre del congreso:** ALIO/INFORMS 2010  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 2010  
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.
- 44 Título del trabajo:** Stochastic Set Packing Location Problem  
**Nombre del congreso:** EWGLA XVIII  
**Ciudad de celebración:** Napoles, Italia  
**Fecha de celebración:** 2010  
Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; A. Rodríguez-Chía.
- 45 Título del trabajo:** Stochastic Set Packing Problem  
**Nombre del congreso:** EURO XXIV  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2010  
Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; A. Rodríguez-Chía.
- 46 Título del trabajo:** Stochastic Set Packing Problem  
**Nombre del congreso:** Workshop on Locational analysis and Related Problems 2010  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; A. Rodríguez-Chía.
- 47 Título del trabajo:** Alternative formulations for the set packing problem  
**Nombre del congreso:** CORAL2009  
**Ciudad de celebración:** Elche, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; A. M. Rodríguez Chía.
- 48 Título del trabajo:** Análisis de la formulación del problema de la p-mediana con restricciones de fiabilidad  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.
- 49 Título del trabajo:** New metaheuristics for the reliability p-median problem  
**Nombre del congreso:** EURO XXIII  
**Ciudad de celebración:** Bonn, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2009  
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.



- 50 Título del trabajo:** Técnicas meta-heurísticas para el problema de la p-mediana con restricciones de fiabilidad  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.
- 51 Título del trabajo:** A branch and cut algorithm for the Winner Determination Problem  
**Nombre del congreso:** IWOR (International Workshop in honour to Laureano Escudero)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Perez.
- 52 Título del trabajo:** A new formulation for the Winner Determination Problem  
**Nombre del congreso:** Graph and Optimization Meeting  
**Ciudad de celebración:** Saint-Maximim La Sainte Baume, Francia  
**Fecha de celebración:** 2008  
Mercedes Landete; Juan Francisco Monge; A. M. Rodríguez-Chía.
- 53 Título del trabajo:** Computer application for optimization of turn assignment on a tree-structured irrigation network  
**Nombre del congreso:** Second International conference on sustainable irrigation 2008  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano.
- 54 Título del trabajo:** New insights for solving the Reliability p-Median Problem  
**Nombre del congreso:** EWGLA XVII  
**Ciudad de celebración:** Elche, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.
- 55 Título del trabajo:** On a mixed 0-1 separable nonlinear programming approach for water irrigation scheduling  
**Nombre del congreso:** IFORS 2008  
**Ciudad de celebración:** Sandton, República Sudafricana  
**Fecha de celebración:** 2008  
Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano.
- 56 Título del trabajo:** A new pricing scheme based on DEA for iterative multi-unit combinatorial auctions  
**Nombre del congreso:** EURO XXII  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2007  
Juan Aparicio Baeza; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Inmaculada Sirvent Quilez.
- 57 Título del trabajo:** Advances in the uncapacitated multiple allocation p-hub location problem  
**Nombre del congreso:** EWGLA XVI  
**Ciudad de celebración:** Estoril, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2007



Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.

- 58 Título del trabajo:** Alternative formulations for the multiple allocation p-hub location problem  
**Nombre del congreso:** Workshop on hub location  
**Ciudad de celebración:** Trippstadt, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2007  
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 59 Título del trabajo:** Aplicación informática para planificación y asignación de turnos de riego  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Riegos  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
Juan Francisco Monge Ivars; Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquín Sanchez Soriano.
- 60 Título del trabajo:** Facial structure of the two-stage uncapacitated facility location  
**Nombre del congreso:** Operations Research 2007  
**Ciudad de celebración:** Saarbrücken, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2007  
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 61 Título del trabajo:** Un algoritmo de ramificación y corte para el problema de subastas combinatorias  
**Nombre del congreso:** Jornadas de la Red Española de Localización  
**Ciudad de celebración:** Baeza, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
Mercedes Landete Ruiz; Alejandro Marin Perez.
- 62 Título del trabajo:** A reduced formulation for the multiple allocation p-hub location problem  
**Nombre del congreso:** ODYSSEUS  
**Ciudad de celebración:** Altea, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 63 Título del trabajo:** Asignación de turnos de riego, descripción de la aplicación y generación de prioridades  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
Juan Francisco Monge Ivars; Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquín Sanchez Soriano.
- 64 Título del trabajo:** Asignación de turnos de riego, modelo cuadrático separable con variables 0-1  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
Juan Francisco Monge Ivars; Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquín Sanchez Soriano.
- 65 Título del trabajo:** Combinatorial Auction Optimization  
**Nombre del congreso:** EURO XXI  
**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Islandia  
**Fecha de celebración:** 2006





Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.

- 66 Título del trabajo:** On a mixed 0-1 separable quadratic program for water irrigation scheduling  
**Nombre del congreso:** APMOD  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
Juan Francisco Monge Ivars; Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquín Sánchez Soriano.
- 67 Título del trabajo:** On a mixed 0-1 separable quadratic program for water irrigation scheduling  
**Nombre del congreso:** EURO XXI  
**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Islandia  
**Fecha de celebración:** 2006  
Juan Francisco Monge Ivars; Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquín Sánchez Soriano.
- 68 Título del trabajo:** Procesos estadísticos y de muestreo aplicados al control de calidad de los servicios urbanos  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas Técnicas Generales de Puertas Abiertas ANEPMA  
**Ciudad de celebración:** Ronda, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
Mercedes Landete Ruiz.
- 69 Título del trabajo:** A new model for the uncapacitated multiple allocation p-hub location problem  
**Nombre del congreso:** ALIO/EURO V  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 2005  
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 70 Título del trabajo:** Asignación y planificación de turnos de riego para la comunidad general de regantes de Riegos de Levante  
**Nombre del congreso:** MAT.ES2005  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz.
- 71 Título del trabajo:** A branch and cut algorithm for the uncapacitated two-stage plant location problem based on an enforced formulation  
**Nombre del congreso:** CO2004  
**Ciudad de celebración:** Lancaster, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2004  
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 72 Título del trabajo:** A discrete location problem with set-of-customers dependent benefits  
**Nombre del congreso:** EWGLA XV  
**Ciudad de celebración:** Saarbrücken, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2004  
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.



- 73 Título del trabajo:** El problema de localización de plantas simple con beneficios dependientes de la demanda  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Cadiz, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 74 Título del trabajo:** On the heuristic algorithms for the hub location problems  
**Nombre del congreso:** EURO/INFORMS 2003  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2003  
L. Cánovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez.
- 75 Título del trabajo:** Approaching transshipment point problems by polyhedral studies  
**Nombre del congreso:** EURO/INFORMS 2003  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2003  
L. Cánovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 76 Título del trabajo:** Propiedades poliédricas del problema de localización de hubs sin capacidades  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Lérida, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 77 Título del trabajo:** Separation of facets for the two-stage uncapacitated facility location problem  
**Nombre del congreso:** CORAL  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 78 Título del trabajo:** Small area estimation models for designs with unequal sampling weights  
**Nombre del congreso:** 24th European Meeting of Statisticians  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2002  
Mercedes Landete Ruiz; I. Molina; Domingo Morales; L. Santamaría.
- 79 Título del trabajo:** The uncapacitated multiple allocation hub location problem: Improved formulations and Computational Results, Combinatorial Optimization  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 2002  
L. Cánovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 80 Título del trabajo:** Facets for a capacitated plant location polytope  
**Nombre del congreso:** EURO 2001  
**Ciudad de celebración:** Rotterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2001  
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez.



- 81 Título del trabajo:** Localización de concentradores I: Formulación y preprocesamiento  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
L. Cánovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 82 Título del trabajo:** Localización de concentradores II: Implementación y estudio computacional  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
L. Cánovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 83 Título del trabajo:** Localización de concentradores III: Estructura poliédrica  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
L. Cánovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 84 Título del trabajo:** On the hub location problem: formulations and computational experience  
**Nombre del congreso:** EURO 2001  
**Ciudad de celebración:** Rotterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2001  
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 85 Título del trabajo:** On the polyhedral structure of the set packing problem  
**Nombre del congreso:** EURO 2001  
**Ciudad de celebración:** Rotterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2001  
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 86 Título del trabajo:** On the formulations of some discrete location problems  
**Nombre del congreso:** XII Meeting of the Euro Working Group on Locational Analysis  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 87 Título del trabajo:** Familias de grafos que definen facetas para el problema de empaquetamiento I: enrejados  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Perez.
- 88 Título del trabajo:** Familias de grafos que definen facetas para el problema de empaquetamiento II: abanicos  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Perez.



- 89 Título del trabajo:** A lagrangean heuristic technique for the single product capacitated machine siting problem  
**Nombre del congreso:** 40th Annual Conference of the Operational Research Society  
**Ciudad de celebración:** Lancaster, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1998  
Alfredo Marin Perez; R. Cañavate; Mercedes Landete Ruiz.
- 90 Título del trabajo:** A survey of polyhedral results on location problems  
**Nombre del congreso:** X Meeting of the Euro Working Group on Locational Analysis  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 91 Título del trabajo:** Sobre el problema de localización de plantas con capacidades  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 92 Título del trabajo:** Vértices de politopos asociados a problemas de localización  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** EWGLA 2018  
**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 25/05/2018
- 2 Título del comité:** EWGLA2016  
**Ciudad entidad afiliación:** Malaga, España  
**Fecha de inicio-fin:** 14/09/2016 - 16/09/2016
- 3 Título del comité:** EWGLA2015  
**Ciudad entidad afiliación:** Budapest, Hungría  
**Fecha de inicio-fin:** 20/05/2015 - 22/05/2015
- 4 Título del comité:** Operational Research Peripatetic Post-Graduate Programme  
**Ciudad entidad afiliación:** Cadiz, España  
**Fecha de inicio-fin:** 13/09/2011 - 17/09/2011
- 5 Título del comité:** EWGLA XVIII  
**Ciudad entidad afiliación:** Napoles, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 28/04/2010 - 30/04/2010



- 6 **Título del comité:** Workshop on Locational analysis and Related Problems  
**Ciudad entidad afiliación:** Sevilla, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2010 - 03/02/2010
- 7 **Título del comité:** IWOR (International Workshop in honour to Laureano Escudero)  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 04/06/2008 - 07/06/2008
- 8 **Título del comité:** VII Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística  
**Ciudad entidad afiliación:** Guardamar, España  
**Fecha de inicio-fin:** 22/09/2004 - 24/09/2004
- 9 **Título del comité:** VI Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística  
**Ciudad entidad afiliación:** Benidorm, España  
**Fecha de inicio-fin:** 24/09/2003 - 26/09/2003
- 10 **Título del comité:** IV Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística  
**Ciudad entidad afiliación:** Elche, España  
**Fecha de inicio-fin:** 26/09/2001 - 28/09/2001

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 **Título de la actividad:** VIII Congreso Nacional de estudiantes de Estadística  
**Tipo de actividad:** Presidenta del Comité Organizador  
**Ciudad entidad convocante:** Elche (Alicante)  
**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2015 - 23/09/2015  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Duración:** 2 días
- 2 **Título de la actividad:** CORAL 2009 (Combinatorial Optimization, Routing And Location)  
**Tipo de actividad:** Presidenta del Comité Organizador  
**Ciudad entidad convocante:** Elche (Alicante)  
**Fecha de inicio-fin:** 10/06/2009 - 12/06/2009  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Duración:** 2 días
- 3 **Título de la actividad:** EWGLA XVII (Congreso bianual del Euro Working Group on Locational Analysis)  
**Tipo de actividad:** Presidenta del Comité Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2008 - 19/09/2008  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Duración:** 2 días

### Gestión de I+D+i

- 1 **Nombre de la actividad:** Miembro electo del claustro de la Universidad  
**Tipología de la gestión:** Deliberación  
**Funciones desempeñadas:** Participación en la deliberación  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Duración:** 5 años



- 2 **Nombre de la actividad:** Secretaria de la Junta Electoral  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** Gestionar los procesos electorales  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Fecha de inicio:** 2012 **Duración:** 9 años
- 3 **Nombre de la actividad:** Miembro del comité directivo del grupo europeo de localización EWGLA  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Coordinar las actividades del grupo europeo  
**Entidad de realización:** Association of European Operational Research Societies  
**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 4 años
- 4 **Nombre de la actividad:** Secretaria del Instituto Universitario "Centro de Investigación Operativa"  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Secretariado del Instituto Universitario  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 3 años - 5 meses
- 5 **Nombre de la actividad:** Secretaria del Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Funciones de secretariado  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Fecha de inicio:** 2002 **Duración:** 7 años - 6 meses
- 6 **Nombre de la actividad:** Coordinadora ECTS de la Diplomatura de Estadística  
**Tipología de la gestión:** Gestión de visitas ECTS  
**Funciones desempeñadas:** Coordinar estancias ECTS de alumnos del Diplomatura de Estadística  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración:** 5 años

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 **Entidad de realización:** Universidad de Kent  
**Facultad, instituto, centro:** Centre for logistics & heuristic optimisation  
**Ciudad entidad realización:** Canterbury, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2019 - 31/07/2019 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** New methodology on how to tackle MILP problems using geometry as well as classical optimisation
- 2 **Entidad de realización:** Chaire de recherche du  
Canada en distributique HEC Montreal **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Montreal, Canadá  
**Fecha de inicio-fin:** 27/07/2017 - 27/08/2017 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a



- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Edimburgo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** School of Mathematics  
**Ciudad entidad realización:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 01/08/2015 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 4** **Entidad de realización:** Universidad Católica de Louvain-la-Neuve de Bruselas **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** centro de investigación CORE  
**Ciudad entidad realización:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2000 - 01/11/2000 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 5** **Entidad de realización:** Universidad de la República de Montevideo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Montevideo, Uruguay  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1994 - 01/09/1994 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Beca Investigación

## Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Competitividad Investigadora  
**Entidad concesionaria:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 2018
- 2** **Descripción:** Premio Competitividad Investigadora  
**Entidad concesionaria:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 2017
- 3** **Descripción:** Premio Competitividad Investigadora  
**Entidad concesionaria:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 2016
- 4** **Descripción:** Premio Competitividad Investigadora  
**Entidad concesionaria:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 2015
- 5** **Descripción:** Premio Competitividad Investigadora  
**Entidad concesionaria:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 2014
- 6** **Descripción:** Best paper award: Scheduling and Logistics Best Application Paper  
**Entidad concesionaria:** Annual Conference - Institute of Industrial Engineers  
**Ciudad entidad concesionaria:** EEUU  
**Fecha de concesión:** 2009



- 7 Descripción:** Premio Extraordinario de Diplomatura en Estadística  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Alicante      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 1996
- 8 Descripción:** Premio nacional de terminación de estudios universitarios 1993-94  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 1995

#### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Ciudad entidad acreditante:** España,