



CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO -

Generado desde: Universidad de Murcia

Fecha del documento: 10/04/2024

v 1.3.0

4b2f58aceddb648c6fede76f46c18722

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/>



CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO -

Apellidos: **ZOROA ALONSO -**
Nombre: **CARMEN NOEMI**
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Dirección de contacto:
Resto de dirección contacto:
Código postal:
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Matemáticas
Categoría profesional: Profesor titular de Universidad
Teléfono: (34) 868883633 **Correo electrónico:** nzoroa@um.es
Modalidad de contrato: Funcionario/a



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas

Ciudad entidad titulación: Murcia, España

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Matemáticas

Fecha de titulación: 20/01/1986

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE JUEGOS

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Lección Magistral

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA

Curso que se imparte: PRIMERO

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE PROBABILIDAD Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Lección Magistral, Seminarios, Tutorías

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS

Curso que se imparte: TERCERO

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de finalización: 01/01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España

- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE LA PROBABILIDAD
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Seminarios, Tutorías
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS
Curso que se imparte: TERCERO **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de finalización: 01/01/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España

- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: FORMACION BASICA
Titulación universitaria: GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
Curso que se imparte: PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 01/01/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España

- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE JUEGOS
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Lección Magistral
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA Y PROFESIONAL
Curso que se imparte: PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 01/01/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España

- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELEMENTOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Seminarios, Tutorías
Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS
Curso que se imparte: PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de finalización: 01/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España



- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES
Curso que se imparte: CUARTO **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de finalización: 01/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Práctica Aula-Problemas
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MATEMÁTICAS
Curso que se imparte: SEGUNDO **Frecuencia de la actividad:** 12
Fecha de finalización: 01/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE LA PROBABILIDAD
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Práctica Aula-Problemas
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MATEMÁTICAS
Frecuencia de la actividad: 10
Fecha de finalización: 01/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE JUEGOS
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA
Curso que se imparte: PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de finalización: 01/01/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España



- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE JUEGOS
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: MATEMÁTICAS
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE JUEGOS
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: MATEMÁTICAS
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE JUEGOS
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: MATEMÁTICAS
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICA
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA
Curso que se imparte: PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE JUEGOS
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial



Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA

Curso que se imparte: PRIMERO

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORIA DE JUEGOS

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: MATEMÁTICAS

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORIA DE LA PROBABILIDAD

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórico Presencial, Práctica Aula-Problemas

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de finalización: 01/01/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE JUEGOS

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: MATEMÁTICAS

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE JUEGOS

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: MATEMÁTICAS



Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 01/01/2001
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE JUEGOS
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: MATEMÁTICAS
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 01/01/2001
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COMBINATORIA Y PROBABILIDAD.
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 01/01/1999
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad

22 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COMBINATORIA Y PROBABILIDAD.
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 01/01/1999
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad

23 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MATEMÁTICAS
Curso que se imparte: SEGUNDO
Fecha de finalización: 01/01/1999
Tipo de docencia: Teórico Presencial, Práctica Aula-Problemas
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: COMBINATORIA Y PROBABILIDAD.

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: MATEMATICAS

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 01/01/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: COMBINATORIA Y PROBABILIDAD.

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: MATEMATICAS

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 01/01/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE JUEGOS

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: MATEMATICAS

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: MATEMÁTICAS

Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORIA DE JUEGOS.

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA



Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORIA DE JUEGOS.

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: METODOS ESTADISTICOS

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórico Presencial, Práctica Aula-Problemas

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

Curso que se imparte: TERCERO

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORIA DE JUEGOS

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: ESTADISTICA, INVESTIGACION OPERATIVA Y MATEMATICA APLICADA

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: MATEMATICA APLICADA Y ESTADISTICA

Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España

31 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORIA DE JUEGOS

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: MATEMATICAS

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: MATEMATICA APLICADA Y ESTADISTICA

Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España



- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 12
Fecha de finalización: 01/01/1995 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 01/01/1984 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas generales
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 01/01/1983 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Problema del coleccionista de cupones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: YERAY NICOLAS CANDEL
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 26/06/2018
- 2** **Título del trabajo:** Juegos de emboscada sobre una región del plano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: MIRIAM GARCIA SANCHEZ
Calificación obtenida: 3



Fecha de defensa: 05/09/2017

- 3 Título del trabajo:** Juegos bipersonales de suma nula. Protección de un canal frente a posibles infiltraciones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: JOSE ANTONIO MOLINA LOPEZ
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 12/07/2016
- 4 Título del trabajo:** Juegos de búsqueda
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: MARIA BONILLO LEGAZ
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 01/09/2015
- 5 Título del trabajo:** JUEGOS DE DOS PERSONAS DE SUMA NULA. JUEGOS GEOMÉTRICOS DE BÚSQUEDA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: MARIA BONILLO LEGAZ
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 01/09/2015
- 6 Título del trabajo:** Las cadenas de Markov.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: PEDRO JOSE ROCAMORA ABELLAN
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 21/07/2015
- 7 Título del trabajo:** Juegos de Búsqueda: Una aplicación en Biología
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: PALOMA SAEZ DIAZ
Calificación obtenida: 2
Fecha de defensa: 05/09/2014
- 8 Título del trabajo:** Algunos modelos de Juegos de búsqueda sobre retículos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Alumno/a: Hugo Alonso Marengo Cabezas
Fecha de defensa: 07/07/2009
- 9 Título del trabajo:** ALGUNOS MODELOS DE JUEGOS DE BÚSQUEDA SOBRE RETÍCULOS
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Alumno/a: HUGO ALONSO MARENCO CABEZAS
Fecha de defensa: 07/07/2009



- 10 Título del trabajo:** Un juego de infiltración. Evolución y resultados.
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: María José Fernández Sáez
Alumno/a: Andres Toledo Casado
Fecha de defensa: 20/07/1999
- 11 Título del trabajo:** UN JUEGO DE INFILTRACIÓN: EVOLUCIÓN Y RESULTADOS"
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ
Alumno/a: ANDRES TOLEDO CASADO
Calificación obtenida: MATRÍCULA DE HONOR
Fecha de defensa: 20/07/1999
- 12 Título del trabajo:** ESTUDIO DE ALGUNOS PROBLEMAS DE BUSQUEDA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA TEORIA DE JUEGOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: PROCOPIO ZOROA TEROL
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Región de Murcia, España
Alumno/a: MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Fecha de defensa: 22/05/1997
- 13 Título del trabajo:** Evolución de la Matemática Española publicada en la Revista Matemática Hispano-Americana
Tipo de proyecto: Tesina
Alumno/a: Pilar del Pino Arabolaza
Fecha de defensa: 02/09/1996
- 14 Título del trabajo:** El estimador núcleo en la estimación de densidades
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: José María Ruiz Gómez
Alumno/a: Antonio Guillamón Frutos
Fecha de defensa: 05/11/1990
- 15 Título del trabajo:** EL ESTIMADOR NUCLEO EN LA ESTIMACION DE DENSIDADES
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: JOSE MARIA RUIZ GOMEZ
Alumno/a: ANTONIO GUILLAMON FRUTOS
Fecha de defensa: 05/11/1990
- 16 Título del trabajo:** EVOLUCION DE LA MATEMATICA ESPAÑOLA PUBLICADA EN LA REV. -MATEMATICA HISPANO-AMERICANA-
Tipo de proyecto: Tesina
Alumno/a: PILAR DEL PINO ARABOLAZA
Fecha de defensa: 01/09/1986



Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** Aplicación de la metodología ECTS y elaboración de guías docentes en la Licenciatura en Matemáticas
Ciudad entidad realización: Murcia, España
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad de Murcia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 30/09/2006
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año
- Título del proyecto:** Experiencia piloto de implantación de la metodología ECTS en la Licenciatura de Matemáticas. Segundo curso.
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad de Murcia
Fecha de inicio: 01/09/2007
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año
- Título del proyecto:** Desarrollo de experiencias de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea para el curso 2006/2007. Adaptación del 2º curso de la Licenciatura en Ciencias Matemáticas
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nº de participantes: 9
Entidad financiadora: Universidad de Murcia
Fecha de inicio: 01/09/2006
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Curso de formación permanente de la Universidad de Murcia 2005/2006: La planificación y la evaluación de competencias. Análisis de buenas prácticas.

Fecha de finalización: 28/10/2005



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS Y TEORÍA DE JUEGOS
Objeto del grupo: ANÁLISIS DE REGLAS DE SOLUCIÓN EN JUEGOS COOPERATIVOS, ASIGNACIÓN DE COSTES, CONSTRUCCIÓN DE ALGORITMOS, DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE, ESTRATEGIA, ESTUDIO DE REGLAS PARA SITUACIONES DE BANCARROTA, FORMUACIÓN DE SISTEMAS, GEOMETRÍA EDUCATIVA, JUEGOS BIPERSONALES, JUEGOS COOPERATIVOS, JUEGOS GEOMETRICOS, LOCALIZACIÓN DISCRESTA, LOCALIZACIÓN DISCRETA, OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA, OPTIMIZACIÓN DISCRETA, POLIÉDRICA, PROBLEMAS DE ESTRATEGIA, PROBLEMAS PROBABILÍSTICOS, PROGRAMACIÓN ENTERA, RELAJACIÓN LAGRANGIANA, REPARTO DE COSTES, TEORÍA DE BÚSQUEDA
Nº de componentes grupo: 6
Código normalizado: E079-05
Ciudad de radicación: MURCIA, Región de Murcia, España
Entidad de afiliación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Resultados relevantes: ESTRATEGIA, GEOMETRÍA EDUCATIVA, JUEGOS BIPERSONALES, JUEGOS COOPERATIVOS, LOCALIZACIÓN DISCRESTA, OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA, OPTIMIZACIÓN DISCRETA, PROBLEMAS PROBABILÍSTICOS, REPARTO DE COSTES, TEORÍA DE BÚSQUEDA
Fecha de inicio: 05/12/2013 **Duración:** 2 años - 25 días
- 2 Nombre del grupo:** PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
Objeto del grupo: ESTRATEGIA, GEOMETRIA ESTOCASTICA, GEOMETRIA INTEGRAL, JUEGOS BIPERSONALES, JUEGOS GEOMETRICOS, PROBABILIDADES GEOMETRICAS
Nº de componentes grupo: 3
Código normalizado: E079-03
Ciudad de radicación: MURCIA, Región de Murcia, España
Entidad de afiliación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Resultados relevantes: ESTRATEGIA, GEOMETRIA ESTOCASTICA, GEOMETRIA INTEGRAL, JUEGOS BIPERSONALES
Fecha de inicio: 15/05/2004 **Duración:** 8 años - 1 mes - 2 días
- 3 Nombre del grupo:** PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
Objeto del grupo: ESTRATEGIA, GEOMETRIA ESTOCASTICA, GEOMETRIA INTEGRAL, JUEGOS BIPERSONALES, JUEGOS GEOMETRICOS, PROBABILIDADES GEOMETRICAS
Nº de componentes grupo: 3
Código normalizado: E079-03
Ciudad de radicación: MURCIA, Región de Murcia, España
Entidad de afiliación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Resultados relevantes: ESTRATEGIA, GEOMETRIA ESTOCASTICA, GEOMETRIA INTEGRAL, JUEGOS BIPERSONALES
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 7 años - 4 meses - 14 días



Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Optimización y distribución de costes en modelos de localización discreta y otros modelos de decisión estratégica

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pulido Calluela

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

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

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Región de Murcia, España

Cód. según financiadora: 19320/PI/14

Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 30/06/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 28.100

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE COSTES EN MODELOS DE LOCALIZACIÓN DISCRETA Y OTROS MODELOS DE DECISIÓN ESTRATÉGICA

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA

Nº de investigadores/as: 10

Nº de personas/año: 0,3

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: MURCIA, Región de Murcia, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: 19320/PI/14

Fecha de inicio: 01/07/2015

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 28.100

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

3 **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE NUEVOS MODELOS EN LOCALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS Y SUBASTAS

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA

Nº de investigadores/as: 10

Nº de personas/año: 0,4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: MURCIA, Región de Murcia, España



Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: 08716/PI/08

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 4 años - 1 día

Cuantía total: 42.650

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

4 Nombre del proyecto: JUEGOS DE BUSQUEDA SOBRE RETÍCULOS

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO

Nº de investigadores/as: 3

Nº de personas/año: 0,67

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: MURCIA, Región de Murcia, España

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 5.850

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

5 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE ALGUNOS PROBLEMAS DE BÚSQUEDA

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO

Nº de investigadores/as: 3

Nº de personas/año: 0,33

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y
NUEVAS TECNOLOGIAS

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: Región de Murcia, España

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio: 16/12/2005

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 3.000

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Carmen Noemí Zoroa Alonso; Emmanuel Lesigne; María José Fernández Sáez; Procopio Zoroa; Jerome Casas. The coupon collector urn model with unequal probabilities in ecology and evolution. JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE. 14, pp. 1 - 14. 2017. ISSN 1742-5689

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.088
- 2** Francisco Martínez Ortiz; Carmen Noemí Zoroa Alonso; Eduardo Laborda Ochando; Angela Molina Gómez. Brute force (or not so brute) digital simulation in electrochemistry revisited. Chemical Physics Letters. 643, pp. 71 - 76. Elsevier, 2016. ISSN 0009-2614

Colección: Physics, Atomic, Molecular and Chemical

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.897

Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 34
- 3** Ambush and Active Search in Multistage Predator-Prey Interactions. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS. 166, pp. 626 - 643. 2015. ISSN 0022-3239

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.509 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 257
- 4** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. The cardinality of the sets involved in lattice games. Search Theory. A Game Theoretic Perspective.7, pp. 105 - 118. Springer, 2013. ISBN 978-1-4614-6824-0

Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 5** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. Tools to manage search games on lattices. Search Theory. A Game Theoretic Perspective.3, pp. 29 - 58. Springer, 2013. ISBN 978-1-4614-6824-0

Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 6** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. Patrolling a perimeter. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 222, pp. 571 - 582. 2012. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.038 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 79
- 7** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. A foraging problem: Sit-and-wait versus active predation. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 208, pp. 131 - 141. 2011. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.815 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 77
- 8** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. The lattice ambush game on the cylinder. XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación OperativaV Jornadas de Estadística Pública. EDITUM, 2009. ISBN 978-84-691-8159-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 9** MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL. Un problema de depredador y presa. XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación OperativaV Jornadas de Estadística Pública. EDITUM, 2009. ISBN 978-84-691-8159-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 10** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ. Weighted search games. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 195, pp. 394 - 411. 2009. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.093
- 11** FRANCISCO ASIS MAXIMO MARTINEZ ORTIZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA ANGELES MOLINA GOMEZ; CARMEN SERNA BALLESTER; EDUARDO LABORDA OCHANDO. Electrochemical digital simulation with an exponential expanding grid: general expresions for higher order approximations to spatial derivatives. ELECTROQUIMICA ACTA. 54, pp. 1042 - 1055. 2009. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.65
- 12** PROCOPIO ZOROA TEROL; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. Elementos de Probabilidades. DIEGO MARIN LIBRERO EDITOR, 2008. ISBN 978-84-8425-676-2
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 13** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. SEARCH AND AMBUSH GAMES WITH CAPACITIES. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS. 123, pp. 431 - 450. 2004. ISSN 0022-3239
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.536
- 14** PROCOPIO ZOROA TEROL; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ. Juegos de búsqueda y emboscada modificados. Proceedings XXVII Congreso Nacional de la SEIO. 2003. ISBN 84-8409-955-5
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 15** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ. RAID GAMES ACROSS A SET WITH CYCLIC ORDER. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 145, pp. 684 - 692. 2003. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.093
- 16** MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL. Juego de búsqueda y emboscada con capacidades. Proceedings XXVI Congreso de la SEIO. 2001. ISBN 84-8439-080-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 17** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ. NEW RESULTS ON A RUCKLE PROBLEM IN DISCRETE GAMES OF AMBUSH. NAVAL RESEARCH LOGISTICS. 48, pp. 98 - 106. 2001. ISSN 0894-069X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.368
- 18** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ. A GENERALIZATION OF RUCKLES RESULTS FOR AN AMBUSH GAME. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 119, pp. 353 - 364. 1999. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.093
- 19** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. A Game Related to the Number of Hides Game. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS. 103, pp. 457 - 473. 1999. ISSN 0022-3239
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.536
- 20** JORGE LUIS NAVARRO CAMACHO; JOSE MARIA RUIZ GOMEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. A unified approach to characterization problems using conditional expectations. JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE. 69, pp. 193 - 207. 1998. ISSN 0378-3758



Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.559

- 21** PROCOPIO ZOROA TEROL; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. SOME GAMES OF SEARCH ON A LATTICE. NAVAL RESEARCH LOGISTICS. 40, pp. 525 - 541. 1993. ISSN 0894-069X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.368

- 22** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. INFLUENCE OF TEMPERATURE ON THE IN VITRO GERMINATION OF POLLEN OF APRICOT PRUNUS ARMENIACA, L. JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY. 672, pp. 247 - 250. 1992. ISSN 0022-1589

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 23** PROCOPIO ZOROA TEROL; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. INTRODUCCION A LA PROBABILIDAD Y LA MEDIDA I. 1991. ISBN 84-7665-908-3

Tipo de producción: Libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 24** PROCOPIO ZOROA TEROL; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. INTRODUCCION A LA PROBABILIDAD Y LA MEDIDA II. 1991. ISBN 84-7665-909-1

Tipo de producción: Libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 25** PROCOPIO ZOROA TEROL; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; JOSE MARIA RUIZ GOMEZ. JUEGO DE INTERSECCION DE INTERVALOS FINITOS. Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid. 3-4 - LXXXII, pp. 469 - 481. 1988.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 26** JOSE CANDEL ATO; JOSE MARIA RUIZ GOMEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. FUNCION DE INDICES DE CONCENTRACION EN LAS DISTRIBUCIONES TRUNCADAS POR LA DERECHA. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid. 1 - LXXXI, pp. 141 - 156. 1988.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 27** PROCOPIO ZOROA TEROL; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; J. M. RUIZ GÓMEZ. JUEGO DE INTERSECCION DE INTERVALOS FINITOS. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid. LXXXII, pp. 469 - 481. 1988.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 28** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. JUEGO SOBRE CONJUNTOS FINITOS SIN ESTRUCTURA. Trabajos de investigación operativa. 3 N1, pp. 71 - 86. 1988. ISSN 0213-8204

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 29** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. UN PROBLEMA DE BUSQUEDA DE UNA RECTA. Trabajos de investigación operativa. 3 N1, pp. 87 - 102. 1988. ISSN 0213-8204

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma: 1**

- 30** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. JUEGOS GEOMETRICOS RELACIONADOS CON LA ESFERA. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid. LXXXI-C4, pp. 757 - 772. 1987.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 31** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. JUEGOS SOBRE RETICULOS. Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid. LXXXI, pp. 773 - 786. 1987.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 32** JOSE CANDEL ATO; JOSE MARIA RUIZ GOMEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. COTAS SUPERIORES E INFERIORES PARA LA FUNCION DE INDICES DE CONCENTRACION. Anales de ciencias - Universidad de Murcia. XLVI 1-4, pp. 43 - 46. 1987. ISSN 0213-5469

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

- 33** JOSE CANDEL ATO; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO. FUNCION DE INDICES DE CONCENTRACION POR TRUNCAMIENTO POR LA DERECHA. RELACION CON SU FUNCION DE DISTRIBUCION. Anales de ciencias - Universidad de Murcia. XLV N1-4, pp. 33 - 37. 1986. ISSN 0213-5469

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales**

- 1** **Título del trabajo:** New results on the study of the Weighted Concealment Game
Nombre del congreso: Search Games:Theory and Algorithms
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: UNIVERSIDAD DE LEIDEN. HOLANDA,
Fecha de celebración: 27/06/2016
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 2** **Título del trabajo:** Multistage games on predator-prey interactions
Nombre del congreso: Workshop on search games and rendezvous
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: LONDRES,
Fecha de celebración: 06/07/2015
- 3** **Título del trabajo:** The weighted concealment game.
Nombre del congreso: Workshop on search games and rendezvous.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: LONDRES,
Fecha de celebración: 06/07/2015



- 4** **Título del trabajo:** A search model in predator-prey interactions
Nombre del congreso: IMA Conference on Game Theory and its Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: OXFORD,
Fecha de celebración: 08/12/2014
- 5** **Título del trabajo:** A multi-stage predator-prey problem
Nombre del congreso: XXVI EURO-INFORMS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: ROMA. ITALIA,
Fecha de celebración: 01/07/2013
MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL.
- 6** **Título del trabajo:** Open problems on defence situations modelled as games on a lattice
Nombre del congreso: XXVI EURO-INFORMS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: ROMA. ITALIA,
Fecha de celebración: 01/07/2013
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 7** **Título del trabajo:** Modelling patrolling problems
Nombre del congreso: Search and Rendezvous
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Otros **Intervención por:** Conferencia invitada
Ciudad de celebración: LEIDEN. HOLANDA,
Fecha de celebración: 01/05/2012
MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO.
- 8** **Título del trabajo:** Discussion on search games
Nombre del congreso: Search and Rendezvous
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Otros **Intervención por:** Conferencia invitada
Ciudad de celebración: LEIDEN. HOLANDA,
Fecha de celebración: 01/04/2012
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 9** **Título del trabajo:** Patrolling and other related problems
Nombre del congreso: Search and Rendezvous
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: LEIDEN. HOLANDA,
Fecha de celebración: 01/04/2012
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 10** **Título del trabajo:** Búsqueda activa o emboscada
Nombre del congreso: XXXII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: LA CORUÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2010

CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL.

- 11 Título del trabajo:** Juego de emboscada reticular sobre el cilindro
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: MURCIA,
Fecha de celebración: 10/02/2009
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL.

- 12 Título del trabajo:** Un problema de depredador y presa
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: MURCIA,
Fecha de celebración: 10/02/2009
MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL.

- 13 Título del trabajo:** The lattice ambush game on the cylinder
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación OperativaV Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/02/2009
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Capítulos de libros
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. "The lattice ambush game on the cylinder". En: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación OperativaV Jornadas de Estadística Pública. 35, pp. 104 - 109. EDITUM, 01/02/2009. ISBN 978-84-691-8159-1

- 14 Título del trabajo:** Un problema de depredador y presa
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación OperativaV Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/02/2009
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Capítulos de libros
MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL. "Un problema de depredador y presa". En: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación OperativaV Jornadas de Estadística Pública. 36, pp. 96 - 103. EDITUM, 01/02/2009. ISBN 978-84-691-8159-1

- 15 Título del trabajo:** On the Lattice Ambush Game
Nombre del congreso: EURO XXII PRAGUE. 22nd. European Conference on Operational Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: PRAGA,
Fecha de celebración: 08/07/2007
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL.



- 16 Título del trabajo:** Concealment Games
Nombre del congreso: 12-th. International Symposium on Dynamic Games and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: SOPHIA ANTIPOLIS, FRANCIA,
Fecha de celebración: 03/07/2006
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL.
- 17 Título del trabajo:** Juego de inspección ponderado
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e I. O.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: CÁDIZ,
Fecha de celebración: 25/10/2004
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL.
- 18 Título del trabajo:** Juego del escondite ponderado
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e I. O.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: CÁDIZ,
Fecha de celebración: 25/10/2004
MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL.
- 19 Título del trabajo:** WEIGHTED SEARCH GAMES ON A LATTICE
Nombre del congreso: EURO/INFORMS 2003
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: ESTAMBUL, TURQUIA,
Fecha de celebración: 06/07/2003
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 20 Título del trabajo:** Juegos de búsqueda y emboscada modificados
Nombre del congreso: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: LÉRIDA,
Fecha de celebración: 08/04/2003
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 21 Título del trabajo:** JUEGOS DE BUSQUEDA Y EMBOSCADA CON CAPACIDADES
Nombre del congreso: XXVI CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: UBEDA JAEN,
Fecha de celebración: 06/11/2001
MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL.



- 22** **Título del trabajo:** ON A RUCKLE PROBLEM IN DISCRETE GAMES OF AMBUSH
Nombre del congreso: FOURTH SPANISH MEETING ON GAME THEORY AND APPLICATIONS. GAME PRACTICE II. EIGHT SUMMER MEETING ON GAME THEORY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: VALENCIA,
Fecha de celebración: 19/07/2000
MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL.
- 23** **Título del trabajo:** SOBRE UN JUEGO DE INFILTRACION
Nombre del congreso: XXV CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: VIGO,
Fecha de celebración: 04/04/2000
MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO.
- 24** **Título del trabajo:** SOBRE UN PROBLEMA DE RUCKLE, ENFOCADO COMO UN JUEGO DE BUSQUEDA
Nombre del congreso: XXIV CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E I.O.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: ALMERIA,
Fecha de celebración: 20/10/1998
MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO.
- 25** **Título del trabajo:** An ambush game on the line
Nombre del congreso: EURO XV / INFORMS XXXIV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Barcelona. España,
Fecha de celebración: 14/07/1997
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 26** **Título del trabajo:** Juegos sobre un conjunto con orden cíclico
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 11/03/1997
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 27** **Título del trabajo:** Juego General sobre Conjuntos Finitos
Nombre del congreso: XXII CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: SEVILLA,
Fecha de celebración: 14/11/1995
CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.



- 28** **Título del trabajo:** JUEGO GENERAL SOBRE CONJUNTOS FINITOS
Nombre del congreso: XXII CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: SEVILLA,
Fecha de celebración: 01/01/1995
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.

Otras actividades de divulgación

Título del trabajo: Search games on a lattice. Some open problems.
Nombre del evento: Séminaire de Probabilités et Théorie Ergodique
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 13/02/2015
Entidad organizadora: Fédération Denis Poisson. **Tipo de entidad:** Federación
 Mathématique et Physique Théorique. Université
 d'Orleans. Université de Tours. CNRS

Otros méritos

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

Entidad de realización: Universite Francois Rabelais **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Tours, Francia
Fecha de inicio-fin: 04/02/2015 - 04/03/2015 **Duración:** 1 mes - 1 día
Entidad financiadora: Université Francois Rabelais **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Tours, Francia
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación. Estudio matemático de un problema en ecología.

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** MODELOS MATEMÁTICOS EN LOGÍSTICA HUMANITARIA
Ciudad entidad concesionaria: MURCIA, Región de Murcia, España
Finalidad: AYUDAS PARA CONFERENCIAS
Entidad concesionaria: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION-U.MURCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Importe de la ayuda: 200
Fecha de concesión: 12/05/2010
- 2** **Nombre de la ayuda:** EL PODER DE VOTACIÓN EN EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA
Ciudad entidad concesionaria: MURCIA, Región de Murcia, España
Finalidad: AYUDAS PARA CONFERENCIAS
Entidad concesionaria: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION-U.MURCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros



Importe de la ayuda: 180,3
Fecha de concesión: 14/05/2008

3 Nombre de la ayuda: SEARCH GAMES ON NETWORKS

Ciudad entidad concesionaria: MURCIA, Región de Murcia, España

Finalidad: AYUDAS PARA CONFERENCIAS

Entidad concesionaria: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION-U.MURCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Importe de la ayuda: 240,4

Fecha de concesión: 18/04/2007

4 Nombre de la ayuda: ISTANBUL 2003 EURO INFORMS JOINT MEETING

Ciudad entidad concesionaria: Región de Murcia, España

Finalidad: AYUDAS PARA PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Entidad concesionaria: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y NUEVAS TECNOLOGIAS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Importe de la ayuda: 216

Fecha de concesión: 11/06/2003

5 Nombre de la ayuda: REFINAMIENTOS DEL CONCEPTO DE EQUILIBRIO PROPIO EN JUEGOS DE PAGO VECTORIAL

Ciudad entidad concesionaria: MURCIA, Región de Murcia, España

Finalidad: AYUDAS PARA CONFERENCIAS

Entidad concesionaria: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION-U.MURCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Importe de la ayuda: 210,35

Fecha de concesión: 30/04/1999

6 Nombre de la ayuda: THE EIGHTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DYNAMIC GAMES AND APPLICATIONS

Ciudad entidad concesionaria: MURCIA, Región de Murcia, España

Finalidad: AYUDAS PARTICIPACION EN CONGRESOS

Entidad concesionaria: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION-U.MURCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Importe de la ayuda: 300,51

Fecha de concesión: 22/07/1998

7 Nombre de la ayuda: ACCUMULATION GAMES

Ciudad entidad concesionaria: MURCIA, Región de Murcia, España

Finalidad: AYUDAS PARA CONFERENCIAS

Entidad concesionaria: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION-U.MURCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Importe de la ayuda: 360,61

Fecha de concesión: 04/05/1998

8 Nombre de la ayuda: EURO XVI INFORMS XXXIV JOINT INTERNATIONAL CONFERENCE

Ciudad entidad concesionaria: MURCIA, Región de Murcia, España

Finalidad: AYUDAS PARTICIPACION EN CONGRESOS

Entidad concesionaria: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION-U.MURCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Importe de la ayuda: 120,2

Fecha de concesión: 27/10/1997



Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad entidad acreditante: España

Tipo de entidad: Agencia Estatal