

# CENTRO DE INVESTIGACIÓN MATEMÁTICA DE CANARIAS

## I Encuentros de Investigación Matemática entre España e Iberoamérica CIMAC 07-08



---

### I Encuentro Iberoamericano de Investigación Operativa (I Latin-American Workshop on Operations Research)

La Laguna (Tenerife), 22 – 25 abril 2008

<http://www.cimac.eu/eio08>

#### Introducción

El Centro de Investigación Matemática de Canarias (CIMAC) en colaboración con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y el Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Computación de la Universidad de La Laguna organiza dentro de los I Encuentros de Investigación Matemática entre España e Iberoamérica CIMAC 07-08 el **I Encuentro Iberoamericano de Investigación Operativa**. Teniendo en cuenta, por un lado, la posición geográfica intermedia del Archipiélago Canario entre la España peninsular y América y, por otro, la estrecha relación histórica y cultural que nos une con los pueblos iberoamericanos, se pretende con este evento promover la colaboración de investigadores españoles con especialistas iberoamericanos, en el convencimiento de que esta colaboración redundará en un beneficio mutuo para el desarrollo científico de nuestros investigadores.

#### Objetivo del evento

Reunir a profesores, investigadores y estudiantes de doctorado de España e Iberoamérica para que expongan trabajos recientes en algunas de las diversas materias que abarca la Investigación Operativa y trabajen conjuntamente en la resolución de problemas abiertos relacionados con dichas materias. El encuentro está pensado también para el alumnado de los últimos cursos de las licenciaturas de cualquier ciencia e ingenierías que deseen introducirse en campos relacionados con la Toma de Decisiones y la Gestión y Optimización Eficiente de Operaciones. Por último, y en general, el evento está abierto también a todos aquellos interesados en la investigación relacionada

con las matemáticas aplicadas en las empresas, industrias, administraciones públicas, etc., dado que las líneas de trabajo recogidas en la Investigación Operativa abordan problemas que se plantean en estos ámbitos.

### **Comité científico**

Joaquín Sicilia Rodríguez  
Jesús T. Pastor Ciurana  
Francisco Ramón Fernández García  
Justo Puerto Albandoz  
Carlos González Martín  
David Alcaide López de Pablo  
Juan García Laguna  
Luis A. San José Nieto

### **Comité organizador**

Joaquín Sicilia Rodríguez  
Carlos González Martín  
David Alcaide López de Pablo  
Antonio Sedeño Noda  
José Miguel Gutiérrez Expósito  
Beatriz Abdul-Jalbar Betancor  
Roberto Dorta Guerra

### **Estructura del evento**

El encuentro está organizado mediante actividades científicas a realizar en dos tipos de sesiones, unas dedicadas a la presentación de charlas plenarias de una hora, y otras a la exposición de comunicaciones cortas de media hora.

En las charlas plenarias se abordarán temas de especial relevancia respecto a los procesos de Modelización y Optimización intrínsecos en la resolución de problemas reales de diferentes ámbitos. En todos ellos hay un denominador común: la búsqueda eficiente de métodos, técnicas o algoritmos que ayuden en la toma de decisiones y permitan lograr la asignación y gestión eficiente de los recursos disponibles.

### **Idioma**

El lenguaje oficial será el español y el portugués. No obstante, los ponentes que lo deseen podrán exponer su trabajo en inglés anunciándolo previamente.

### **Fecha**

El evento se desarrollará del 22 de abril al 25 de abril de 2008

### **Sede**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
Universidad de La Laguna  
Avda. Astrofísico Francisco Sánchez s/n.

San Cristobal de la Laguna  
Tenerife. Islas Canarias. España.  
[www.etsii.ull.es](http://www.etsii.ull.es)

## Ubicación

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática está localizada en el Campus de Anchieta o de Ciencias de la Universidad de La Laguna, al lado de las Facultades de Matemáticas y Físicas.



Plano: **Campus de Anchieta. A: Facultades de Física y Matemáticas. B: Facultad de Biología. C: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. D: Facultad de Química. E: Facultad de Farmacia. F: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria.**

## Como llegar a Tenerife:

- En barco: Hay líneas marítimas que conectan las Islas Canarias, y concretamente Tenerife, con la península ibérica. No se recomienda esta vía de acceso por el tiempo que requiere.
- En avión: Existen dos aeropuertos en la Isla. El Aeropuerto de Reina Sofía (Tenerife Sur) y el Aeropuerto de Los Rodeos (Tenerife Norte). El centro de La Laguna está a diez minutos en taxi del Aeropuerto del Norte, mientras que desde el aeropuerto del sur se tarda en torno a 90 minutos en taxi. La sede del evento está todavía más cerca del aeropuerto a unos cinco minutos en taxi. Tener presente esto a la hora de reservar los billetes de avión.

## La ciudad de San Cristóbal de La Laguna:

La Laguna es la segunda ciudad más importante de la isla de Tenerife. En ella se ubica la Universidad de La Laguna ([www.ull.es](http://www.ull.es)) y fue declarada por la UNESCO en 1999

Patrimonio de la Humanidad En el siguiente enlace <http://www.aytolalaguna.com/> se puede leer lo más destacado de la ciudad.

### **Acceso a la sede.**

- Desde el centro de La Laguna. Entre quince y veinte minutos andando.
- Desde Santa Cruz de Tenerife (la capital de la Isla). Coger el tranvía en dirección a La Laguna y bajarse en la parada de la Avda. de la Trinidad más próxima a la autopista (parada Anchieta). Después son 5 o 10 minutos caminando para llegar a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.
- Desde el Puerto de la Cruz (Norte de la Isla). Coger un autobús en dirección a la capital (Santa Cruz de Tenerife) y bajarse en la parada de La Laguna (Estación de Guaguas). Desde allí hay unos 30 minutos andando hasta la Escuela de Informática.
- Desde el Aeropuerto Reina Sofía (Tenerife Sur), Las Américas o Los Cristianos (Sur de la Isla). Primero hay que coger un autobús en dirección a Santa Cruz de Tenerife, bajarse en el Intercambiador y luego allí coger el tranvía o un autobús a La Laguna. El trayecto hasta la Laguna suele tardar alrededor de una hora u hora y media.
- Desde el Aeropuerto de Los Rodeos (Tenerife Norte) hay autobuses en dirección a Santa Cruz de Tenerife que paran en la Estación de Guaguas de La Laguna. Desde allí hay unos 30 minutos hasta la Escuela. No obstante, desde el Aeropuerto del Norte un taxi hasta la Escuela suele salir alrededor de unos 9 euros y se tarda como mucho unos diez minutos.

### **Alojamiento**

Se puede elegir hotel en la ciudad que alberga el evento (La Laguna) o en ciudades próximas: Santa Cruz de Tenerife (capital de la isla) está a unos 10 km. y El Puerto de la Cruz está a unos 25 Km. de La Laguna. Se puede optar también por alojarse en algún hotel del sur de la isla, pero tener en cuenta que se tarda hora y media para llegar a La Laguna y otro tanto para volver.

Por proximidad se recomienda el Hotel Nivaria (<http://www.hotelnivaria.com/>), situado en el centro de La Laguna, en la plaza del Adelantado y cerca del Ayuntamiento. Las reservas se puede hacer llamando por teléfono al +34. 922-264298, enviando un mail a [recepcion@hotelnivaria.com](mailto:recepcion@hotelnivaria.com) o un fax al +34. 922-259634.

Hay reservadas algunas plazas en Colegios Mayores Universitarios para aquellos profesores o alumnos que lo deseen (tendrán prioridad los alumnos con beca y los primeros que formalicen la matrícula). Por favor, contactar previamente por email con el profesor Joaquín Sicilia ([jsicilia@ull.es](mailto:jsicilia@ull.es)).

### **Personas de contacto:**

Prof. Joaquín Sicilia Rodríguez  
Dpto. de Estadística, Investigación Operativa y Computación  
Facultad de Matemáticas  
Universidad de La Laguna

Tf.: +34. 922.319190  
Fax: +34. 922.319202  
Email: [jsicilia@ull.es](mailto:jsicilia@ull.es)

Prof. David Alcaide López de Pablo  
Dpto. de Estadística, Investigación Operativa y Computación  
Facultad de Matemáticas  
Universidad de La Laguna  
Tf.: +34. 922.318182  
Fax: +34. 922.319202  
Email: [jsicilia@ull.es](mailto:jsicilia@ull.es)

### **Inscripción:**

Se podrá realizar a través del formulario disponible en la página web del CIMAC <http://www.cimac.eu> hasta el viernes 18 de abril de 2008, inclusive. Enviar dicho formulario vía email al profesor Joaquín Sicilia Rodríguez ([jsicilia@ull.es](mailto:jsicilia@ull.es)).

El coste general de la inscripción es de 120 euros y para estudiantes sólo 60 euros. Ello cubrirá también los actos sociales: almuerzos y excursión.

El pago se efectuará mediante transferencia a la siguiente cuenta corriente:

Nombre: **Fundación CIMAC**  
Nº de cuenta: **0049 3792 63 2214063925**  
IBAN: ES87 0049 3792 63 2214063925  
BIC/SWIFT: BSCHEMMXXX

En la orden de transferencia se hará constar explícitamente las siglas EIIO-2008+(Apellido del participante). Por favor, adjuntar copia en PDF del justificante de la transferencia.

No obstante, si surgiera algún problema por el cual no se pudiera realizar la transferencia bancaria, se podrá efectuar el pago de la inscripción también en el momento del registro al principio del encuentro.

### **Becas:**

Existen unas pocas ayudas que permiten cubrir las tasas de inscripción para incentivar la asistencia de estudiantes de últimos cursos de carrera y de doctorado. Quienes deseen optar a una de estas ayudas deberán hacerlo constar en el formulario de inscripción y adjuntar a dicho formulario un breve currículum vitae. Enviar también un correo electrónico al profesor Joaquín Sicilia ([jsicilia@ull.es](mailto:jsicilia@ull.es)) indicando su solicitud de beca antes del 18 de abril.

## **Programa previsto:**

Martes 22 de abril

- 10.00 - 10.30: Registro y entrega de documentación.
- 10.30: Inauguración del evento.
- 11.00: Conferencia inaugural a cargo del Profesor Jesús T. Pastor
- 12.00: Coffe break
- 12.30: Conferencia del Profesor Rodrigo Garrido
- 14.00: Recepción de bienvenida
- 16.30: Conferencia del profesor Leopoldo Cárdenas
- 17.30: Sesión de comunicaciones

Miércoles 23 de abril

- 10.00: Sesión de Comunicaciones
- 11.00: Conferencia del profesor Rodrigo Garrido
- 12.00: Coffe break
- 12.30: Conferencia del profesor Leopoldo Cárdenas
- 14.00: Almuerzo en el Comedor Universitario.
- 16.30: Sesión de comunicaciones
- 17.30: Conferencia del profesor Jesús T. Pastor

Jueves 24 de abril

- 10.00: Sesión de Comunicaciones
- 11.00: Conferencia del profesor Francisco R. Fernández
- 12.00: Coffe break
- 12.30: Conferencia del profesor Justo Puerto
- 14.00: Almuerzo en el Comedor Universitario
- 15.30: Visita al Teide

Viernes 25 de abril

- 10.00: Sesión de comunicaciones
  - 11.00: Conferencia del profesor Rodrigo Garrido
  - 12.00: Coffe break
  - 12.30: Conferencia del profesor Leopoldo Cárdenas
  - 13.30: Clausura del evento
  - 14.00: Almuerzo de despedida.
-

## FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

### I ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA Tenerife (España) - Del 22 al 25 de abril del 2008

<b>Datos Personales</b>		
Nombre:		
NIF o número de pasaporte:		
Universidad o Institución:		
Departamento u Oficina:		
Dirección:		
Localidad:	País:	Código Postal:
Telf.:	Fax:	Email:
Fecha prevista de llegada a Tenerife:		Fecha de salida:
<b>Sólo para estudiantes</b>		
¿Solicita Beca de inscripción gratuita?:		
<b>Actos Sociales</b>		
Número de asistentes a la comida social:		

En....., a..... de.....de 2008.

Fdo.: .....