



RAIL / SPAIN

IIND INTERNATIONAL CONGRESS AND EXHIBITION
ON RAIL TRANSPORT TECHNOLOGY

II CONGRESO Y EXPOSICIÓN INTERNACIONAL
DE TECNOLOGÍA FERROVIARIA

PALACIO DE CONGRESOS EXPO · ZARAGOZA (SPAIN) · 14 -16 JUNIO / JUNE 2011

www.rail-spain.es

rail-spain.unizar.es



ORGANISED BY / ORGANIZA:



**Universidad
Zaragoza**

WITH THE COLLABORATION OF / CON LA COLABORACIÓN DE:



Cámara
Zaragoza



Zaragoza
AYUNTAMIENTO



**GOBIERNO
DE ARAGON**

OFFICIAL INTERNATIONAL MEDIA PARTNER:



COINCIDING WITH / COINCIDE CON: III INTERNATIONAL RAILWAY CONVENTION / III^º CONVENCION INTERNACIONAL FERROVIARIA

SPONSORED BY / CON EL APOYO DE:

ORGANISED BY / ORGANIZA:

WITH THE SUPPORT OF / CON LA COLABORACIÓN DE:



SHOW DATES

14th - 16th June 2011

Wellcome Congress on 13th June

TIMES

9:30 to 19:00 hours

EXHIBITION SECTORS

Railway installations.
Rolling stock.
Maintenance.
Construction.
Consulting.
Infrastructure management.
Railway operation.
Railway policies.

VISITORS

Professionals of public and private transport.
Rolling stock equipment manufacturers.
Construction.
Consultants.
Trade associations and institutions.
Railway operators.
Railway infrastructure management.
Public Administration.
Research Centers.
Railway foundations and institutions

PARALLEL EVENTS

2nd International Congress on Rail Transport Technology.
2nd International Exhibition on Rail Transport Technology.
3th International Convention MAFEX.
Annual European experts meeting on freight transport corridors.

TECHNICAL DATA

CELEBRACIÓN

14 - 16 de junio de 2011

Bienvenida Congreso 13 de junio

HORARIO

9:30 a 19:00 h.

SECTORES DE LA EXPOSICIÓN

Instalaciones ferroviarias.
Material rodante.
Mantenimiento.
Construcción.
Consultoría.
Gestión de infraestructuras.
Explotación y operativa ferroviaria.
Política y planificación ferroviaria.

VISITANTES

Profesionales del transporte Públicos y Privados.
Fabricantes de material ferroviario.
Constructoras.
Consultoras.
Asociaciones e instituciones de Comercio.
Operadoras ferroviarias.
Gestoras de infraestructuras ferroviarias.
Administración Pública.
Centros de Investigación.
Fundaciones e instituciones del sector ferroviario.

EVENTOS PARALELOS

II Congreso Internacional de tecnología ferroviaria.
II Exposición Internacional de Tecnología Ferroviaria
III Convención Internacional de Mafex.
Reunión anual sobre corredores europeos de transporte de mercancías.

FICHA TÉCNICA

Modules Módulos

Modular 12 m ²	2.618 Euros + IVA
Modular 16 m ²	2.982 Euros + IVA
Modular 24 m ²	3.715 Euros + IVA
Modular 32 m ²	4.448 Euros + IVA

All of them include the following concepts: modular construction with grey fitted carpet + registration fee + electric consume of 1.100 watts.(it doesn't include furniture).

Todos incluyen: modular con moqueta gris + seguros + derechos de inscripción + consumo eléctrico de 1.100 vatios. (no incluye mobiliario).

Sponsorship opportunities Oportunidades de Patrocinios

For information about the advantages and unique benefits of each sponsorship, please download our "Sponsorship Guide" in www.railspain.es or send your information request to:

Para obtener información sobre las ventajas y beneficios exclusivos de cada patrocinio, puede consultar nuestra guía de patrocinio en www.railspain.es o enviarnos su consulta a:

rail-spain@feriazaragoza.es

Telf. +34 976 764765





**PRELIMINARY ICRT2011 PROGRAM
2ND INTERNATIONAL CONGRESS
ON RAIL TRANSPORT TECHNOLOGY**

It is pleasure to announce the 2nd International Congress on Rail Transport Technology that will be held at Zaragoza next June 13th, 14th, 15th and 16th, 2011.

ICRT2011 provides an important channel for exchange of information and experiences. The Congress is intended to fulfill the needs of researchers and professionals of rail world that require a forum to know the latest advances in the field of railway industry and research.

WHAT IS NEW ON ICRT2011?

In the second edition of the congress, a part from technical sessions and conferences, the ICRT2011 organization is keen on creating the first meeting point for academic experiences, as well as research groups. The cultural railway aspect will have its space into the ICRT2011 program. English will be the official language. The ICRT2011 will take place in the "Palacio de Congresos Expo Aragón". (<http://www.pcxpoaragon.com/>).

ICRT2011

- Scientific papers
- Presentations of innovative projects and technological developments
- Plenary conference
- Poster session
- Technical visits
- Cultural visits
- Day trip to Pyrenees

ICRT-NETWORKING

- Railway research groups meeting point
- Railway academic experiences meeting point
- Railway social network (Railink)
- Railway journal
- Informative conference on international researching programs

EXPOSITION

- Companies
- Institutions / researching centers / universities

RAILWAY WORLD

- Multimedia railway cultural box
- Photography exhibition
- Technical scientific and cultural rail database center

**I INTERNATIONAL SUMMIT ON CENTRAL
PYRENEES RAILWAY CROSSING**

CONGRESS INFORMATION OFFICE:

Edif. Betancourt
Campus Río Ebro
University of Zaragoza
María de Luna s/n, 50018, Zaragoza (Spain)
Telephone: (+34) 976 761 888
Email: rspain@unizar.es
Web: <http://railspain.unizar.es/>

**PROGRAMA PRELIMINAR DEL ICRT2011
II CONGRESO INTERNACIONAL
DE TECNOLOGÍA FERROVIARIA**

Es un placer anunciar el II Congreso Internacional de Tecnología Ferroviaria, que se celebrará en Zaragoza el próximo 13, 14, 15 y 16 de junio de 2011.

ICRT2011 proporciona un importante canal para el intercambio de información y experiencias ferroviarias. El Congreso está destinado a satisfacer las necesidades de los investigadores y profesionales del mundo de ferrocarril que demandan un foro para dar a conocer los últimos avances en el campo de la industria ferroviaria.

¿CUALES SON LAS NOVEDADES EN ICRT2011?

En la segunda edición del congreso, como complemento a las sesiones técnicas y a las conferencias, la organización del ICRT2011 promoverá el primer encuentro de experiencias académicas ferroviarias y de grupos de investigación. El aspecto cultural de ferrocarril tendrá su espacio en el programa del ICRT2011. El idioma oficial será el Inglés. El ICRT2011 se celebrará en el Palacio de Congresos Expo Aragón. (<http://www.pcxpoaragon.com/>).

ICRT2011

- Artículos científicos
- Presentaciones de proyectos innovadores y de desarrollo tecnológico.
- Conferencia Plenaria
- Sesión de poster
- Visitas técnicas
- Visitas culturales
- Viaje a los Pirineos

ICRT-NETWORKING

- Punto de encuentro para grupos de investigación ferroviaria.
- Punto de encuentro para experiencias académicas ferroviarias.
- Red social del ferrocarril (Railink)
- Revista científica ferroviaria
- Conferencia informativa sobre los programas internacionales de investigación

EXPOSICIÓN

- Empresas
- Instituciones, centros de investigación y universidades

MUNDO FERROVIARIO

- Espacio multimedia ferroviario
- Exposición de fotografía
- Base de datos del ferrocarril científico y cultural.

**I CUMBRE INTERNACIONAL SOBRE LA TRAVESÍA
CENTRAL DE LOS PIRINEOS**

SECRETARÍA DEL CONGRESO:

Edif. Betancourt
Campus Río Ebro
Universidad de Zaragoza
María de Luna s/n, 50018, Zaragoza (España)
Teléfono: (+34) 976 761 888
Correo electrónico: rspain@unizar.es
Web: <http://railspain.unizar.es/>



	MONDAY	TUESDAY			WEDNESDAY			THURSDAY		
09:30 - 10:00				OPENING SESSION			PLENARY CONFERENCE			
10:00 - 11:30				PLENARY CONFERENCE	SESSION 3.1	SESSION 3.2	PRESENTATION PROJECT 3	SESSION 6.1	SESSION 6.2	PRESENTATION PROJECT 6
11:30 - 12:00	C O F F E E - B R E A K									
12:00 - 14:00		SESSION 1.1	SESSION 1.2	PRESENTATION PROJECT 1	SESSION 4.1	SESSION 4.2	PRESENTATION PROJECT 4	SESSION 7.1	SESSION 7.2	PRESENTATION PROJECT 7
14:00 - 16:00	L U N C H									
16:00 - 18:00		SESSION 2.1	SESSION 2.2	PRESENTATION PROJECT 2	SESSION 5.1	SESSION 5.2	PRESENTATION PROJECT 5	RAILWAY JOURNAL	RAILINK	
18:00 - 20:00	WELCOME	ACADEMIC MEETING POINT	BUSINESS MEETING POINT		RESEARCH MEETING POINT	INT. RESEARCHING PROGRAMS		T E C H N I C A L V I S I T S		
	O F F I C I A L D I N N E R									



PRELIMINARY ICRT2011 PROGRAM PROGRAMA PRELIMINAR DEL ICRT2011

El idioma oficial del congreso será el Inglés / *English will be the official language* .

Area 01: Railway Installations

0101. Track Installations

- Track ballasts
- Sleepers
- Rails
- Attachment elements: Fastenings
- Track devices: switch points, expanders
- Gauge change systems.
- Stations and container terminal.

0102. Electrification installation

- Substations.
- Overhead contact lines.

0103. Safety installations: Signaling and blocks

- Signaling: Mechanical, light, beacon
- Block systems

0104. Communication installations

- Control / Post.
- Information transmission systems.
- Communication systems.

0105. Installations in tunnels

0106. Auxiliary installations

Area 02: Rolling Stock

0201. Traction stock and train units

0202. Rolling stock: Passenger

- Interior design.
- Cafeteria or sleeping cars
- Audio and video systems
- Information systems

0202. Rolling stock: Freight.

- Loading and unloading systems
- Rolling road systems

0202. Maintenance vehicles: Auscultation and repair

Area 03: Railway Operation

0301. Control of railway traffic.

0302. Preventive maintenance of railway lines.

0303. Railway Operators: Operations management.

0304. Operation of passenger terminal.

0305. Operation of freight terminal.

Area 04: Railway Policies, Legislation and Regulations

0401. Rail transport policies in the EU.

0402. Co-Modality in the railway system.

0403. Environmental impact: Modal rebalance.

0404. Interoperability in the European railway network.

Modules Módulos

Modular 12 m²

2.618 Euros + IVA

Modular 16 m²

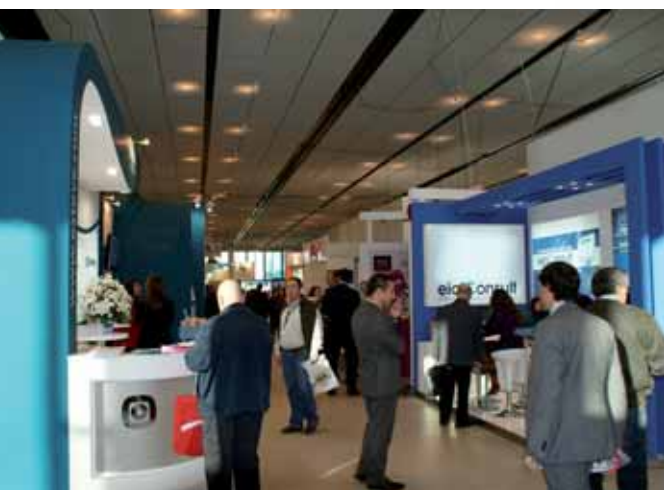
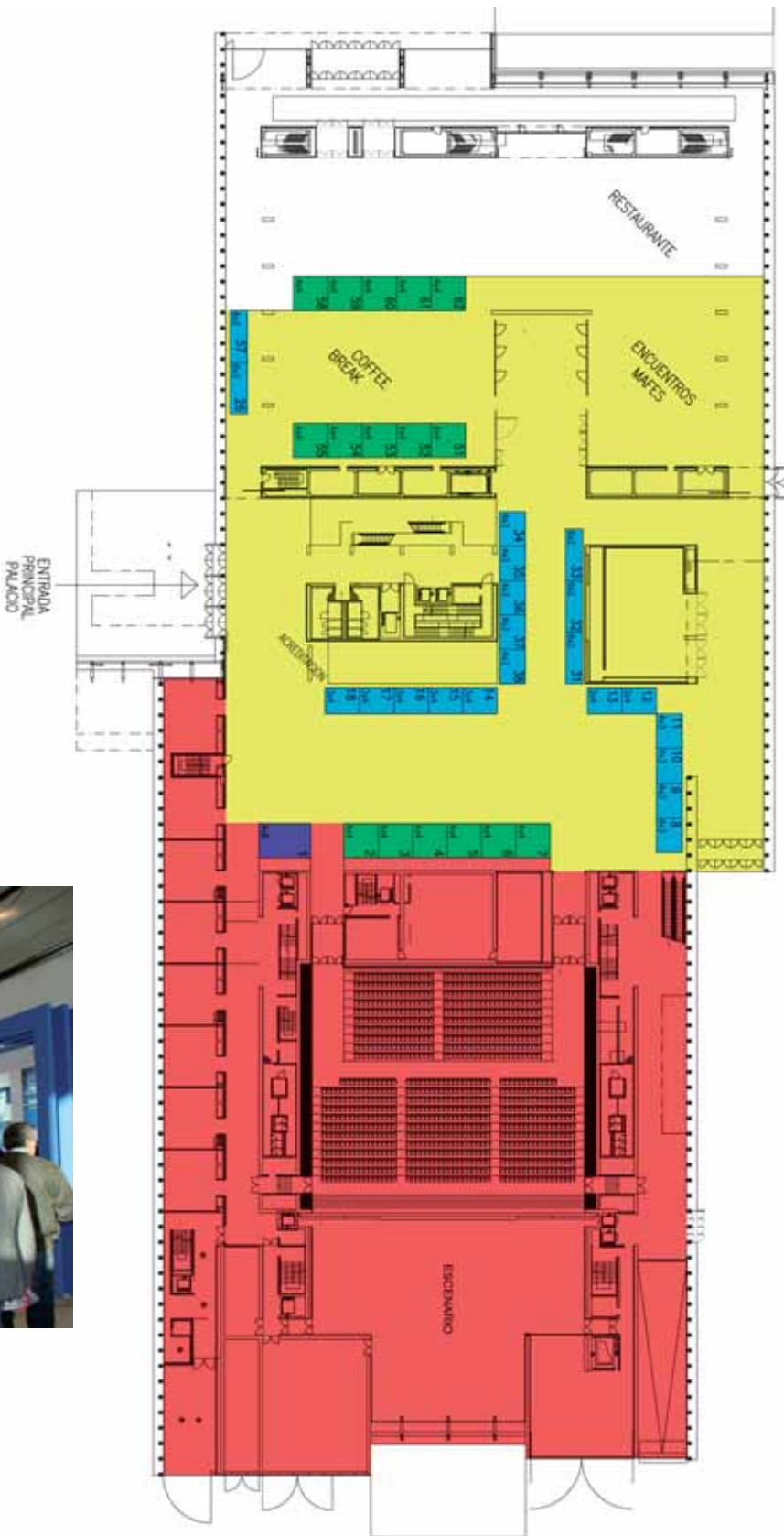
2.982 Euros + IVA

Modular 24 m²

3.715 Euros + IVA

**EXHIBITION AREA
ZONA DE EXPOSICIÓN**

**CONGRESS AREA
ZONA DE CONGRESOS**



Zaragoza

*una ciudad llena de atractivos y de buenas comunicaciones.
a city with much to offer and well-connected by road, rail and air.*

Zaragoza es una ciudad moderna, dinámica y acogedora, con una oferta de grandes atractivos para sus visitantes, tanto en el ámbito cultural como en el de diversión, ocio y compras: importantes monumentos de diferentes estilos, museos, teatros, restaurantes de todas las especialidades, novedosos núcleos comerciales, animadas zonas de copas y una completa red de hoteles de todas las categorías.

una situación privilegiada

Ubicada en el centro de los ejes de mayor desarrollo de España, cuenta con unas buenas comunicaciones por vía aérea, red de autopistas y ferrocarril, incluido el tren de alta velocidad AVE.

conexiones aéreas europeas directas direct European air connections



Zaragoza is a modern, dynamic, welcoming city with much to offer in the fields of culture, entertainment, leisure activities and shopping: with important monuments in different styles, museums, theatres, restaurants with all types of specialties, new shopping centres, lively night spots and a complete network of hotels of all categories.

A privileged location

Positioned at the centre of the most dynamic axes of development in Spain, it has excellent air, motorway and rail connections, including the AVE (high speed train).



A-2, km 311
E-50012 ZARAGOZA
Tel. +34 976 76 47 65
Fax +34 976 30 09 24
www.feriazaragoza.es
info@feriazaragoza.es

Palacio de Congresos
Expo Aragón
Recinto Expo
Avda. Pablo Ruiz Picasso, 67
ZARAGOZA, 50018
Tel. 976 97 64 41