

## trabajos

La organización ha previsto diferentes sesiones en el programa del Symposium para la presentación de trabajos, tanto en formato póster como orales.

Los trabajos serán publicados en la reconocida revista internacional Journal of Power Sources.

Se otorgará un premio a la mejor comunicación presentada por jóvenes investigadores (menores de 35 años).

Para la elaboración de los trabajos se han establecido unas Instrucciones, que pueden consultarse en la página web del Symposium, [www.hyceltec.net](http://www.hyceltec.net)

### Temáticas:

#### Vector energético hidrógeno

Producción de hidrógeno  
Almacenamiento de hidrógeno  
Transporte de hidrógeno

#### Pilas de combustible

De baja temperatura  
De alta temperatura

#### Baterías avanzadas

Integración, control y equipos auxiliares

## contributions

Different sessions have been planned within the program for the presentation of research results, both poster and oral contributions will be accepted.

The accepted contributions will be submitted for publication to the Journal of Power Sources.

The best paper presented by a young researcher will receive a special award (below 35 years old).

Instructions for the authors have been established to prepare the contributions. Those instructions are available at the Symposium website, [www.hyceltec.net](http://www.hyceltec.net)

### Areas:

#### Hydrogen energy vector

Hydrogen production  
Hydrogen storage  
Hydrogen transport

#### Fuel cells

Low temperature  
High temperature

#### Advanced batteries

Integration, control and auxiliary equipment

SECRETARÍA TÉCNICA  
TECHNICAL SECRETARY  
Tel.: 94 463 15 31

Fax: 94 464 84 25  
E-mail: [info@hyceltec.net](mailto:info@hyceltec.net)

# H Y C E L T E C 2 0 0 8

## I Symposium Ibérico de Hidrógeno, Pilas de Combustible y Baterías Avanzadas

Bilbao, 1-4 de julio  
Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería de Bilbao

## 1st Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries

Bilbao, 1-4 of July  
Faculty of Engineering of Bilbao

## ORGANIZAN | ORGANIZERS



Abierto el  
período de preinscripción

Pre-registration period opened

[www.hyceltec.net](http://www.hyceltec.net)

## fechas clave | important dates

**05/11/07**

Apertura del plazo de preinscripción | Comienzo de envío de resúmenes de los trabajos  
Pre-registration period | Starting date for abstract submission

**31/01/08**

Cierre del período de preinscripción y del envío de resúmenes de trabajos  
End of the period for pre-registration and abstract submission

**14/03/08**

Comunicación de aceptación de los trabajos  
Contributions acceptance

**31/03/08**

Comienzo del período de inscripción  
Starting date for registration

**30/05/08**

Fin del plazo de inscripción con cuota reducida y del plazo de admisión de trabajos completos  
End of the period for discounted rate registration and of the period for full contribution admission

**1-4/07/08**

Celebración del Simposium  
Symposium Celebration

## ponentes invitados | invited speakers



Prof. César Dopazo, Centro Politécnico Superior, Universidad de Zaragoza y miembro del grupo asesor de la Presidencia de la Unión Europea sobre Energía y Cambio Climático, Zaragoza, España



Prof. John A. Kilner, BCSH Steele Professor of Energy Materials, Department of Materials, Imperial College, Londres, Reino Unido



Prof. Elzbieta Frackowiak, Institute of Chemistry and Technical Electrochemistry, Poznan University of Technology, Poznan, Polonia



Dr. Felix N. Büchi, Head of Fuel Cell Systems Group, Paul Scherrer Institute, Villigen, Suiza



Dr. Marcelo Linardi, Coordinator of the Fuel Cell and Hydrogen Research Group, Nuclear and Energy Research Institute (IPEN), São Paulo, Brasil



Dr. José Anaya, Presidente de la Asociación Mexicana del Hidrógeno, México DF.

## esquema de programa | tentative programme

### Martes, 1 de julio de 2008

18.00-20.00	Registro de participantes
19.00-19.30	Acto de apertura
19.30-20.30	Conferencia inaugural "Las energías renovables en Europa: presente y futuro". Prof. Dr. D. César Dopazo
20.30-21.30	Vino de recepción

### Miércoles, 2 de julio de 2008

#### Sesión 1: Pilas de combustible de alta temperatura

09.30-10.15	Conferencia invitada: Prof. J. A. Kilner
10.15-11.00	Comunicaciones orales 1.1
11.00-11.30	Descanso. Visita a exposición de pósters
11.30-13.30	Comunicaciones orales 1.2
13.30-15.00	Comida

#### Sesión 2: Baterías avanzadas

15.00-15.45	Conferencia invitada: Prof. E. Frackowiak
15.45-16.30	Comunicaciones orales 2.1
16.30-17.00	Descanso. Visita a exposición de pósters
17.00-18.30	Comunicaciones orales 2.2

### Jueves, 3 de julio de 2008

#### Sesión 3: Ingeniería, control e integración de dispositivos

09.30-10.15	Conferencia invitada: Dr. Felix Büchi
10.15-11.00	Comunicaciones orales 3.1
11.00-11.30	Descanso. Visita a exposición de pósters
11.30-13.30	Comunicaciones orales 3.2
13.30-15.00	Comida

#### Sesión 4: Pilas de combustible de baja temperatura

15.00-15.45	Conferencia invitada: Dr. M. Linardi
15.45-16.30	Comunicaciones orales 4.1
16.30-17.00	Descanso. Visita a exposición de pósters
17.00-18.30	Comunicaciones orales 4.2
21.00	Cena del Simposium

### Viernes, 4 de julio de 2008

#### Sesión 5: Producción, almacenamiento y transporte del vector energético hidrógeno

09.30-10.15	Conferencia invitada: Dr. José Anaya
10.15-11.00	Comunicaciones orales 5.1
11.00-11.30	Descanso
11.30-13.30	Comunicaciones orales 5.2
13.30-14.00	Acto de clausura

### Tuesday, 1 July, 2008

18.00-20.00	Participant registration
19.00-19.30	Opening session
19.30-20.30	Opening lecture "Renewable energies in Europe: present and future". Prof. César Dopazo
20.30-21.30	Cocktail

### Wednesday, 2 July, 2008

#### Session 1: High Temperature Fuel Cells

09.30-10.15	Invited lecture Prof. J. A. Kilner
10.15-11.00	Oral presentations 1.1
11.00-11.30	Coffee break Poster session
11.30-13.30	Oral presentations 1.2
13.30-15.00	Lunch

#### Session 2: Advanced Batteries

15.00-15.45	Invited lecture: Prof. E. Frackowiak
15.45-16.30	Oral presentations 2.1
16.30-17.00	Coffee break Poster session
17.00-18.30	Oral presentations 2.2

### Thursday, 3 July, 2008

#### Session 3: Engineering, Control and Device Integration

09.30-10.15	Invited lecture Dr. F. Büchi
10.15-11.00	Oral presentations 3.1
11.00-11.30	Coffee break. Poster session
11.30-13.30	Oral presentations 3.2
13.30-15.00	Lunch

#### Session 4: Low Temperature Fuel Cells

15.00-15.45	Invited lecture Dr. M. Linardi
15.45-16.30	Oral presentations 4.1
16.30-17.00	Coffee break. Poster session
17.00-18.30	Oral presentations 4.2
21.00	Simposium Dinner

### Friday, July 4, 2008

#### Session 5: Production, Storage and Transport of the Energy Vector Hydrogen

09.30-10.15	Invited lecture: Dr. J. Anaya
10.15-11.00	Oral presentations 5.1
11.00-11.30	Coffee break
11.30-13.30	Oral presentations 5.2
13.30-14.00	Closing session