

# HIDRÓGENO PARA AUTOMOCIÓN



Instituciones | Bio-metano, gas de transición | Hidrógeno | Infraestructura | Sistemas de propulsión | Homologación y legislación | Presentación, demostración y pruebas Vehículos



20 de noviembre 2024 de 8:00 h a 19:00 h  
21 de noviembre 2024 de 8:30 h a 12:30 h



Biblioteca Jordi Rubió i Balaguer - Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

ORGANIZA



SOCIEDAD DE TÉCNICOS DE AUTOMOCIÓN



## DÍA 1 - 20 DE NOVIEMBRE

### 08:00 ACREDITACIONES

### 08:30 APERTURA

José Manuel Barrios | Presidente STA  
Lluïsa Moret | Alcaldesa Ajuntament de Sant Boi  
TBC | Transports de Barcelona

### 08:40 PRESENTACIÓN

Eugenia Sillero | GASNAM  
Naiara Ortiz de Mendíbil | SEDIGAS

#### Fondos Next generation

Tomàs Megia | ACCIÓ/ÓPTIMA

### 10:00 HOMOLOGACIÓN Y LEGISLACIÓN

Ignacio Lafuente | Applus+ IDIADA

### 10:30 PAUSA CAFÉ

### 11:00 BIO-METANO, GAS DE TRANSICIÓN

#### Bio-metano para flotas y producción

Antonio Murugó | Grupo HAM  
Oscar González | NATURGY

### 12:00 HIDRÓGENO

#### Tipos de Hidrógeno ( verde, azul, gris), obtención, sostenibilidad y coste

TBC | Asociación Española de Hidrógeno

#### Procesos de generación de Hidrógeno, precios e impacto ambiental

Alasdair Leapman | Plug Power

### Estaciones de recarga

Josep Giribet | PRF

### Soluciones HORIBA de sistemas de ensayo para pila de combustible PEM

Robert Giner | TCA - Técnicas de Control y Análisis

### 14:00 ALMUERZO

### 15:00 INFRAESTRUCTURA

TBC | Grupo Calvera

Julia Romeu | Carburos Metálicos

Maria José Enguix | Cetil Dispensing Technology

Albert Domenech | Ecovery

### 17:00 PAUSA CAFÉ

### 17:30 SISTEMAS DE PROPULSIÓN

#### Hidrógeno para el vehículo pesado

Tobias Rosen | FEV

#### Desarrollo de Motores de Combustión Interna de Hidrógeno en AVL

Jaime Rodríguez | AVL

#### Fuel Cell Stacks

Joachim Vogel | EKPO Fuel Cell Technologies

### 19:00 CIERRE

## DÍA 2 - 21 DE NOVIEMBRE

### 08:30 ACREDITACIONES

### 09:00 PRESENTACIÓN DE VEHÍCULOS

#### Fuel Cell vs Combustión. Pros y contras

Xavier Ribas | Evarm

Francisco José Magalhaes | Caetano

Jesús Alonso | CAF - Solaris

TBC | Transports de Barcelona

Javier Calvarro | Karsan

### 10:15 PAUSA CAFÉ Y VISITA EXPOSICIÓN VEHÍCULOS

### 11:30 MESA REDONDA

#### Moderador:

TBC | Eurecat

### 12:30 CLAUSURA

# INSCRIPCIÓN

SOCIO STA: 150,00€ (+ 21% IVA)  
NO SOCIO STA: 250,00€ (+ 21% IVA)  
PARTNER: 200,00€ (+ 21% IVA)  
ESTUDIANTE SOCIO: 25,00€ (IVA incluido)  
ESTUDIANTE NO SOCIO: 50,00€ (IVA incluido)

\* *ALMUERZO Y CAFÉS incluidos en el precio*

## CONDICIONES ESPECIALES:

Empresas que inscriban a más de 3 asistentes:

CONSULTAR A [sta@stauto.org](mailto:sta@stauto.org)

PLAZAS  
LIMITADAS  
**INSCRÍBETE  
AQUÍ**

## PARTICIPAN

**ACCIÓ**  
Catalonia Trade & Investment

 **Generalitat  
de Catalunya**

**AeH<sub>2</sub>**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DEL HIDRÓGENO

 **AJUNTAMENT  
SANT BOI  
DE LLOBREGAT**

**Applus<sup>+</sup>  
IDIADA**

**AVL**

 **CaetanoBus**

 **CALVERA  
Hydrogen**

 **CARBUROS  
METALICOS**  
Grupo Air Products

 **CETIL**  
Dispensing Technology

**ecovergy**

**EKPO** FUEL CELL  
TECHNOLOGIES

**eurecat**  
Centre Tecnològic de Catalunya

**EARM**

**FEV**

 **gasnam**  
neutral transport

**HAM**

 **KARSAN**

**Naturgy**

**plug<sup>TM</sup>**

**PRF**

**sedigas**

 **SOLARIS** GROUP **CAF**

**TCA**  
Técnicas de Control y Análisis, S.A.

 **TMB** **Transportes Metropolitanos  
de Barcelona**

## COLABORAN

 **AJUNTAMENT  
SANT BOI  
DE LLOBREGAT**

**ciac**  
Clúster de la Indústria d'Automoció  
de Catalunya

**CITI  
MOB**  
SANT BOI  
sector de la MOBILITAT SOSTENIBLE

 **Diputació  
Barcelona**

**Engineers**  
Industrials de Catalunya

 **UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH**  
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria  
Industrial de Barcelona

**STA**

SOCIEDAD DE TÉCNICOS DE AUTOMOCIÓN

Av. Reina Maria Cristina, s/n | 08004 Barcelona  
[sta@stauto.org](mailto:sta@stauto.org) | [www.stauto.org](http://www.stauto.org)