

25 aniversario del GEC

1991-2016



Grupo Español del Carbón

Zaragoza, 14-16 de septiembre de 2016

Han pasado ya 25 años desde que, en aquellas conferencias celebradas en la Feria de Muestras de Zaragoza, naciera la idea de constituir una asociación entre los investigadores con inquietudes comunes en el desarrollo de las tecnologías relacionadas con el uso limpio del carbón y de los materiales carbonosos, y que finalmente se plasmó en lo que hoy es el GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN.

En estos 25 años se ha producido un gran avance, pero algunos de los retos allí planteados todavía siguen de actualidad hoy en día. Aunque las políticas energéticas en España tienden hacia una progresiva disminución en el uso del carbón como fuente de energía, éste todavía resulta indispensable en un mix energético si se quiere tener asegurado el abastecimiento de electricidad a un coste razonable. Por otro lado, los materiales de carbono presentan una amplia variedad de propiedades que los hace insustituibles en campos de aplicación muy diferentes. Junto con los productos comerciales (carbones activados, negros de carbono, grafito artificial, etc.), los nuevos métodos de síntesis y las nuevas formas de carbono descubiertas (fullerenos, nanotubos, grafeno, etc.), han ampliado fuertemente el espectro de dichas aplicaciones.

Estas jornadas conmemorativas de los 25 años de vida del GEC pretenden rendir un homenaje a todos aquellos investigadores que han formado parte de la Asociación y cuyo trabajo ha permitido que ésta alcance el prestigio científico que tiene a día de hoy a nivel mundial. Junto con los Actos Conmemorativos se realizarán unas Jornadas de Formación de Jóvenes Investigadores mostrando el estado actual de las principales investigaciones que se están desarrollando dentro del ámbito del carbón y de los materiales carbonosos. Las conferencias serán impartidas por investigadores del CSIC y Universidades Españolas con especial vinculación con la Asociación.

El Grupo Español del Carbón anima a estudiantes de doctorado, titulados universitarios y miembros de la comunidad científica con interés en temas relacionados con el carbón y los materiales carbonosos a participar tanto en los Actos Conmemorativos como en las Jornadas de Formación de Jóvenes Investigadores.

M^a Jesús Lázaro Elorri
Presidenta del GEC

PROGRAMA

Miércoles 14 de septiembre 2016
Patio de la Infanta. Ibercaja

ACTO DE APERTURA DEL 25 ANIVERSARIO DEL GEC

17:00 – 18:30
Historia del GEC
D. Rafael Moliner Álvarez
Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC)

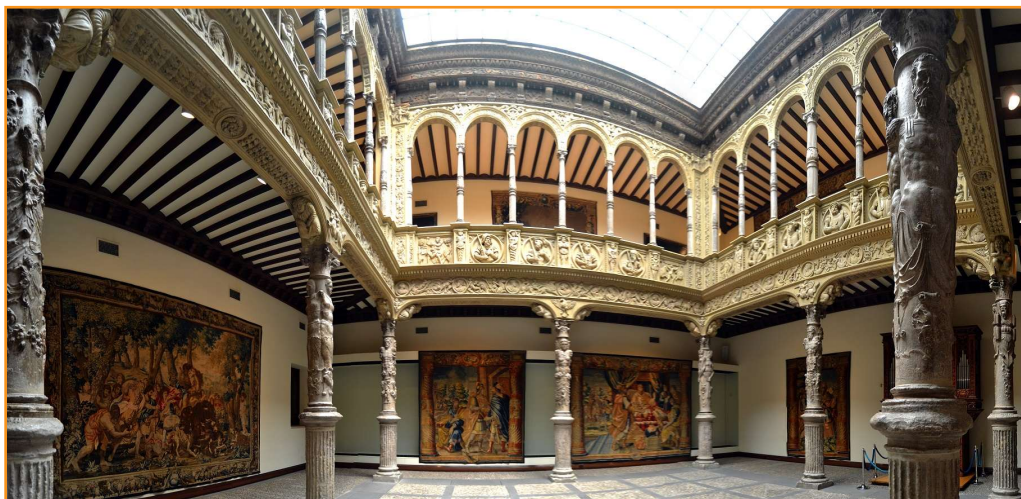
Mesa Redonda con la intervención de los Presidentes del GEC
D. Francisco Rodríguez Reinoso
Dña. Rosa Menéndez López
D. Ángel Linares Solano
D. Diego Cazorla Amorós
Dña. María Jesús Lázaro Elorri

CICLO DE CONFERENCIAS CSIC ARAGÓN 2016

19:00 – 19:30
Acto Oficial Inauguración del Ciclo de Conferencias del CSIC y del 25 Aniversario del GEC

19:30 – 20:30
El reto tecnológico de generar energía limpia con combustibles fósiles
D. Juan Adánez Elorza
Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC)

ACCESO
LIBRE



PATIO DE LA INFANTA. IBERCAJA. Calle San Ignacio de Loyola, 16. 50008 Zaragoza.

Jueves 15 septiembre 2016

JORNADAS DE FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES *Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC)*

9:00 – 9:45
Versatilidad de los materiales de carbono
D. Francisco Rodríguez Reinoso
Universidad de Alicante

9:45 – 10:15
Esferas coloidales de carbono
D. Francisco Carrasco Marín
Universidad de Granada

10:15 – 10:45
Aplicaciones ambientales de los geles de carbón
D. Francisco J. Maldonado Hódar
Universidad de Granada

10:45 – 11:30
Café

11:30 – 12:15
Modificación de la química superficial de los materiales carbonosos. Un aspecto clave para mejorar sus aplicaciones
D. Diego Cazorla Amorós
Universidad de Alicante

12:15 – 12:45
Materiales de carbono como promotores y catalizadores en procesos avanzados de oxidación para el tratamiento de aguas
D. José Rivera Utrilla
Universidad de Granada

13:30 – 15:30
Comida

16:00 – 16:30
Preparación de carbón activado a partir de materiales de desecho. Aplicaciones
D. Vicente Gómez Serrano
Universidad de Extremadura

16:30 – 17:00
Revisitando la captura de CO₂
D. Fernando Rubiera González
Instituto Nacional del Carbón (INCAR-CSIC)

CICLO DE CONFERENCIAS CSIC ARAGÓN 2016. *Patio de la Infanta. Ibercaja.*

19:30 – 20:30
Qué sabemos de los grafenos
Dña. Rosa Menéndez López
Instituto Nacional del Carbón (INCAR-CSIC)

ACCESO
LIBRE

PROGRAMA

Viernes 16 septiembre 2016

JORNADAS DE FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC)

9:00 – 9:30

Materiales de carbono a partir de lignina
D. Tomás Cordero Alcántara
Universidad de Málaga

9:30 – 10:00

Aplicaciones de los carbones activos en catálisis ambiental
D. Juan José Rodríguez Jiménez
Universidad Autónoma de Madrid

10:00 – 10:45

Visita a las instalaciones del ICB-CSIC

10:45 – 11:30

Café

11:30 – 12:00

Producción de negro de carbón y otros productos mediante pirólisis de NFU
D. Ramón Murillo Villuendas
Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC)

12:00 – 12:30

Transportadores de oxígeno en sistemas de combustión y reformado de combustibles fósiles
D. Francisco García Labiano
Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC)

12:30 – 13:00

Clausura

13:00 – 15:00

Comida



INSTITUTO DE CARBOQUÍMICA. CSIC. Calle Miguel Luesma Castán, 4. 50018 Zaragoza.

Zaragoza, 14-16 de septiembre de 2016
Salón del Patio de la Infanta – Ibercaja
Salón del Instituto de Carboquímica de Zaragoza



Precio de la Inscripción: **SOCIOS: Gratis** **NO SOCIOS: 50 euros**

El importe de la matrícula se abonará mediante transferencia bancaria a la cuenta corriente del Grupo Español del Carbón, haciendo constar en concepto Tasas inscripción Jornadas 25 aniversario GEC. N° cuenta: ES46 2085 5218 1003 3063 0733

La inscripción incluye la asistencia a todos los actos de las Jornadas así como los cafés y las comidas

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Apellidos:

Nombre:

Socio GEC: SI ☐ NO ☐

NIF:

Dirección:

Ciudad:

Provincia:

Código Postal:

Institución:

Teléfono:

Correo electrónico:

Rellene este boletín y envíelo por correo electrónico a la dirección
gec25aniversario@gecarbon.org

