

## II CURSO – SEMINARIO del GEC

del 18 al 20 de noviembre de 2024, Baeza (Jaén)

### El carbono y sus materiales, caracterización y aplicaciones

**Agustín F. Pérez Cadenas**

*Universidad de Granada, presidente del GEC.*

Esta nueva edición de nuestro curso de formación está dirigida por los profesores Ramiro Ruiz Rosas y Agustín F. Pérez Cadenas, y tendrá lugar en las instalaciones de la Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), en la ciudad de Baeza, que cuenta también con una residencia anexa a disposición de estudiantes y profesores que participen en el mismo. Las fechas elegidas para esta segunda edición son **del 18 al 20 de noviembre de 2024**.

El horario del curso es: de 9:00 a 14:00h y de 16:00 a 19:00h el lunes 18 y martes 19, y de 9:00 a 14:00h el miércoles 20 de noviembre. Los ponentes tratarán las siguientes temáticas:

#### **Lunes, 18 de noviembre:**

- Evolución de los materiales de carbono como respuesta a los desafíos de nuestra sociedad. Rosa Menéndez – INCAR, CSIC.
- Síntesis sostenible de materiales de carbono porosos. Noel Diez Nogués - INCAR, CSIC.
- Geles de carbono y sus aplicaciones. Agustín F. Pérez Cadenas – UGR.
- Caracterización de la Química Superficial de Materiales de Carbono. Francisco Heras Muñoz - UAM.

#### **Martes, 19 de noviembre:**

- Caracterización de la textura porosa de materiales de carbono y aplicaciones en almacenamiento de energía. Diego Cazorla Amorós – UA.
- Caracterización superficial de materiales de carbono mediante métodos electroquímicos y aplicaciones en sensores. Emilia Morallón – UA.
- Opciones y oportunidades en tecnologías de captura de CO<sub>2</sub>. Alberto Abad – ICB, CSIC.
- Materiales de carbono para pilas de combustible, electrolizadores y baterías. Cinthia Alegre Gresa – ICB, CSIC.

#### **Miércoles, 20 de noviembre:**

- Aplicaciones catalíticas de los materiales de carbono. Juana M<sup>a</sup> Rosas – UMA.
- Aplicaciones medioambientales de los materiales de carbono. Tomás Cordero Alcántara – UMA.
- Mesa redonda fin de curso: Ramiro Ruiz Rosas – UMA y Agustín F. Pérez Cadenas.

**Para inscribirse en el curso ya se puede acceder al procedimiento on-line de auto matrícula de la UNIA mediante el siguiente enlace:** <https://www.unia.es/carbono-materiales-caracterizacion-aplicaciones>

El coste del curso (expediente y matriculación) es de 158€. Adicionalmente habría que sumar el coste de la residencia de la UNIA que asciende a 25 €/noche para los que prevean hacer uso de ella, y no sean socios del GEC, ya que el precio de la matrícula (158€) para los socios del Grupo Español del Carbón, incluye el alojamiento durante el curso en habitación compartida (tres noches). El plazo de matrícula finalizará el 14 de noviembre de 2024. Esperamos que sea de interés para el público en general, y nuestros socios en particular.