

El maravilloso mundo de los materiales basados en carbono

Curso-Seminario, del 28 al 30 de noviembre de 2022, Baeza (Jaén)

I Jornada de jóvenes investigadores del GEC

Del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2022, Baeza (Jaén)

Agustín F. Pérez Cadenas

Universidad de Granada, vicepresidente del GEC

Hace varios años que venimos madurando, a propuesta del Prof. Francisco Carrasco, en el seno de la Junta Directiva del GEC, así como en las últimas Asambleas, la idea de diseñar y establecer con carácter permanente un evento académico específico sobre temáticas afines a nuestra asociación, pero que también pueda acoger y despertar el interés de estudiantes, investigadores o personal técnico de otros ámbitos. Finalmente, aquí os presento la primera edición del **Curso del GEC**, que este año lleva por título *El Maravilloso Mundo de los Materiales Basados en Carbono*. El curso, codirigido por Francisco Carrasco junto con el que escribe estas líneas, 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 primera edición son **del 28 al 30 de noviembre** del presente año, aunque intentaremos fijar fechas más tempranas para las próximas ediciones.

El horario del curso es: de 9:00 a 14:00h y de 16:00 a 19:00h el lunes 28 y martes 29, y de 9:00 a 14:00h el miércoles 30 de noviembre. Los ponentes, todos ellos expertos contrastados, a los que aprovecho para agradecer su implicación, expondrán y tratarán los siguientes temas:

Lunes, 28 de noviembre:

- Preparación de materiales de carbono; Dra. Noelia Alonso Morales - UAM.
- Caracterización de la textura porosa de materiales de carbono por fisiorción; Dr. Fabián Suárez García – INCAR, CSIC
- Caracterización de la química superficial de materiales de carbono; Dr. Jorge Bedía - UAM.
- El papel de la captura, uso y almacenamiento de CO₂ en la reducción de emisiones; Dra. Covadonga Pevida García - INCAR, CSIC

Martes, 29 de noviembre:

- Síntesis, caracterización y modificación superficial de materiales de carbono mediante métodos electro-químicos; Profa. Emilia Morallón – UA.
- Materiales de carbono para almacenamiento de energía; Prof. Diego Cazorla Amorós – UA.
- Integración de residuos y biomasa en la economía circular, del problema a la oportunidad; Dra. M^a Victoria Navarro López – ICB, CSIC.

- Nanoestructuras de carbono: preparación, propiedades y aplicaciones; Dr. Wolfgang Maser – ICB, CSIC.

Miércoles, 30 de noviembre:

- Aplicaciones de los materiales de carbono en catálisis; Dra. Juana M^a Rosas – UMA.
- Protección del conocimiento y transferencia; D. Lucas Montes Pérez – OTRI, UGR.
- Mesa redonda, fin de curso.

Para inscribirse en el curso hay que hacerlo a través de la UNIA mediante uno de los siguientes procedimientos:

1. A través del procedimiento on-line disponible en la dirección:

<https://www.unia.es/automatricula>

2. Por medio del registro electrónico:

<https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do>

3. Presentando en el Registro de la Sede el impreso normalizado que facilita la Universidad Internacional de Andalucía, debidamente cumplimentado.

En todos los casos se debe enviar la siguiente documentación: fotocopia del DNI y justificante de haber abonado los derechos correspondientes.

El coste del curso (expediente y matriculación) es de 135€. Adicionalmente habría que sumar el coste de la residencia de la UNIA que asciende a 15 €/noche para los que prevean hacer uso de ella, y no sean socios del GEC, ya que el precio de la matrícula (135€) 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 24 de noviembre de 2022.

Baeza es una ciudad hermosa y amable, con un conjunto monumental renacentista declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO desde 2003, que ha albergado durante las últimas décadas, a través de la UNIA y de la mano de Francisco Carrasco en colaboración con otros miembros del GEC, diversos eventos científico-académicos directamente relacionados con el carbón y los materiales de carbono, como la VIII Reunión del GEC (2005), la XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción (2014), varios cursos de especialización sobre

adsorbentes y catalizadores (2012, 2014 y 2018), así como el workshop satélite de la CARBON – 2018 “Carbon nano-materials and nano-composites”. Como en ocasiones anteriores esperamos que este curso sea de vuestro interés, que Baeza se convierta en un referente permanente para el GEC, y que esta maravillosa ciudad sea testigo de una amplia participación, y disfrute de nuestro colectivo.

Justo al finalizar este curso y en la misma sede de la UNIA, se celebrará la **I Jornada de Jóvenes Investigadores del Grupo Español del Carbón**, que comenzará la misma tarde del miércoles 30 de noviembre, y se extenderá hasta el mediodía del viernes 2 de diciembre. Esta iniciativa también nace como la anterior, en el seno de la Junta Directiva del GEC de los últimos años, y tiene como objetivo establecer un foro de encuentro y discusión científica, también permanente, entre nuestros jóvenes investigadores asociados, pero abierto simultáneamente a la participación de otros jóvenes investigadores externos. A diferencia del curso, estas jornadas se celebrarán cada dos años; en aquellos que no coincidan con las Reuniones del GEC, y tendrán carácter itinerante al igual que nuestras tradicionales Reuniones.

El Comité Organizador de esta primera edición está formado por los siguientes investigadores: Esther Bailón García - UGR (Presidenta), Adriana Isabel Moral Rodríguez - UGR (Secretaria), Arantxa Davó Quiñero – UGR, Javier Quílez Bermejo – UA, Francisco José García Mateos – UMA, Jessica Justicia González – UAM, Nausika Querejeta Montes – INCAR, CSIC y Antonio Jesús Molina Serrano – ICB, CSIC.

El tema principal de estas jornadas lleva por título: *Aplicaciones de materiales de carbono para el desarrollo sostenible*, del que emanan las siguientes líneas o temáticas:

- Síntesis y caracterización de nuevos materiales basados en carbono.
- Materiales de carbono en energía.
- Materiales de carbono para descontaminación ambiental.
- Materiales de carbono en catálisis.
- Otras aplicaciones de los materiales de carbono.

Para esta primera edición se han programado los siguientes tipos de actividades: comunicaciones orales y en cartel, keynotes, una plenaria, y una mesa redonda. La plenaria será impartida por Dña. María Ros Izquierdo, técnico especialista de la Oficina de Proyectos de Investigación de la UGR, y lleva por título: *Oportunidades de programas, ayudas a la investigación, y empleo tras la tesis*, la cual estamos seguros será de gran interés para todos los asistentes.

La primera fecha aproximada para la recepción de los resúmenes es el **20 de octubre de 2022**, para lo cual, se ha habilitado la siguiente dirección de correo electrónico: organizacion.jjgcec@gmail.com. El procedimiento de inscripción, cuota y próximas actualizaciones serán comunicadas a través de la web propia (<https://jovenesgecarbon.org/>), de la página web del GEC, de la red social @JovenesGEC, así como mediante correo electrónico. Esperamos igualmente encontrarnos con muchos de nuestros jóvenes investigadores en Baeza, dónde estas jornadas serán sin duda una experiencia muy interesante y enriquecedora en todos los sentidos.

Para finalizar quiero expresar mi agradecimiento al GEC, tanto a sus Juntas Directivas, como por extensión a todos sus miembros, por la confianza y apoyo a estas iniciativas; y a la UNIA por acoger siempre con interés todas nuestras propuestas. ¡Nos vemos en Baeza!

