

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

Nombre:	Apellidos:
Puesto (becario JAE, contratado, etc.):	
Departamento / Grupo:	
Investigador responsable:	
Teléfono:	
Correo electrónico:	

ENVIAR SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN A: **cursos@incar.csic.es****Síntesis, Caracterización y Aplicaciones de Materiales de Carbono**

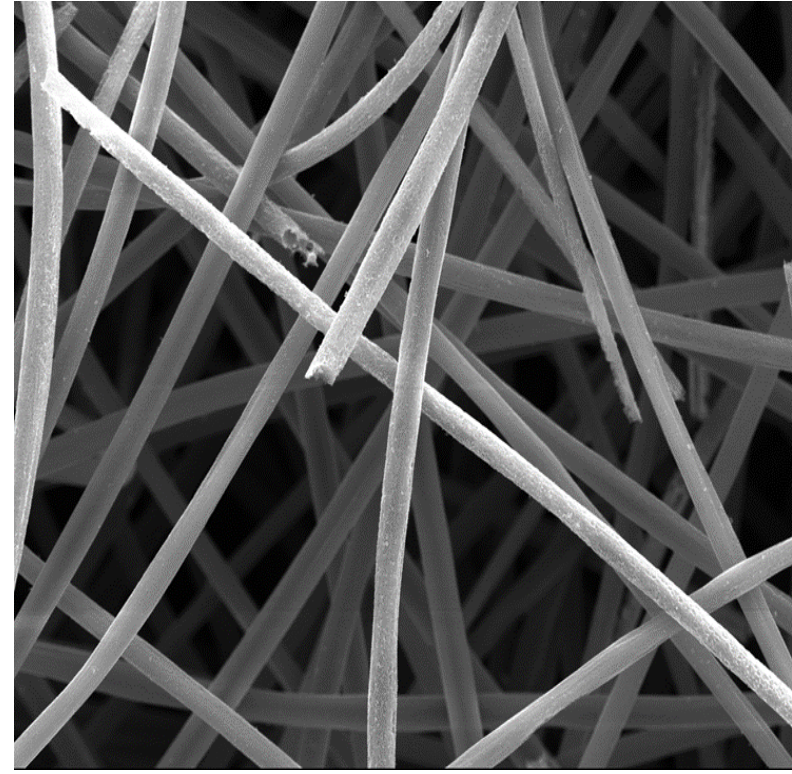
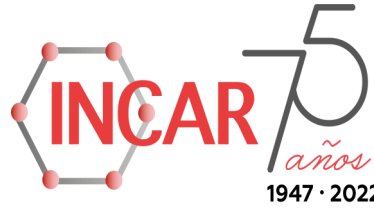
Los materiales de carbono presentan distintas propiedades en función de sus características morfológicas, estructurales, texturales y químicas. Gracias a su versatilidad y peculiaridades, estos materiales están cada día más presentes en una gran variedad de campos de interés para la sociedad y abarcan aplicaciones tan diversas como las estructurales, energéticas o medioambientales.

El presente curso plantea como principal objetivo dar una visión general de los materiales de carbono. Se pretende cubrir los aspectos fundamentales de la ciencia de estos materiales abarcando desde su preparación (tipos de precursores y métodos de síntesis), caracterización de sus propiedades y su comportamiento en distintas aplicaciones de interés. El curso se impartirá en el Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR) como parte de las actividades del Departamento de Postgrado y Especialización del CSIC (se expedirán certificados de asistencia y aprovechamiento avalados por dicho Departamento).

Constará de 20 conferencias impartidas por investigadores del INCAR y de la Universidad de Oviedo.

Correspondencia e información:

Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono
INCAR-CSIC
 Teléfono: 985 119090
<http://www.incar.csic.es>
 Correo electrónico:
cursos@incar.csic.es



SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES DE MATERIALES DE CARBONO

Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono
INCAR-CSIC



Lunes, 9 de mayo

- 09:00 BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN
Fernando Rubiera González
Director del Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono
INCAR-CSIC
- 09:15 ESTRUCTURAS Y FORMAS DEL CARBONO ELEMENTAL
Juan Manuel Díez Tascón, INCAR-CSIC
- 10:15 PRECURSORES DE MATERIALES DE CARBONO
Patricia Álvarez Rodríguez, INCAR-CSIC
- 11:15 PAUSA
- 11:45 GRAFENO: PREPARACIÓN Y APLICACIONES
Juan Ignacio Paredes Nachón, INCAR-CSIC
- 12:45 MATERIALES COMPUESTOS C/C FIBRORREFORZADOS
Marcos Granda Ferreira, INCAR-CSIC

Martes, 10 de mayo

- 09:00 DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES POR PROCESOS SOL-GEL
Ana Arenillas de la Puente, INCAR-CSIC
- 10:00 MATERIALES DE CARBONO PARA SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO ELECTROQUÍMICO
Ricardo Santamaría Ramírez, INCAR-CSIC
- 11:00 MATERIALES RENOVABLES DE CARBONO
Marta González Plaza, INCAR-CSIC
- 12:00 PAUSA
- 12:30 SÍNTESIS SOSTENIBLE DE MATERIALES DE CARBONO MEDIANTE CARBONIZACIÓN HIDROTHERMAL
Marta Sevilla Solís, INCAR-CSIC

Miércoles, 11 de mayo

- 09:00 CARBONES ACTIVADOS: PASADO, PRESENTE Y FUTURO
Enrique Fuente Alonso, INCAR-CSIC
Begoña Ruiz Bobes, INCAR-CSIC
- 10:00 GRAFITO: ASPECTOS GENERALES Y APLICACIÓN EN BATERÍAS ELÉCTRICAS
Ignacio Cameán Martínez, INCAR-CSIC
- 11:00 EXPERIMENTOS DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CARBONO
Santiago García Granda, Universidad de Oviedo

12:00 PAUSA

12:30 MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRA DE CARBONO / POLÍMERO
Amelia Martínez Alonso, INCAR-CSIC

Jueves, 12 de mayo

- 09:00 PROCESADO AVANZADO DE MATERIALES PARA IMPRESIÓN TRIDIMENSIONAL MULTIMATERIAL
Victoria García Rocha, INCAR-CSIC
- 10:00 ESPECTROSCOPIA RAMAN PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CARBONO
Miguel Ángel Montes Morán, INCAR-CSIC
- 11:00 APLICACIÓN DE LA ESPECTROSCOPIA DEL INFRARROJO MEDIO EN LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CARBONO Y PRECURSORES
María Antonia Díez Díaz-Estébanez, INCAR-CSIC
Áurea Martín Tejedor, INCAR-CSIC

12:00 PAUSA

12:30 CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CARBONO MEDIANTE XPS
Silvia Villar Rodil, INCAR-CSIC

Viernes, 13 de mayo

- 09:00 MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (SEM)
Dolores Casal Banciella, INCAR-CSIC
- 10:00 CARACTERIZACIÓN TEXTURAL DE MATERIALES CARBONOSOS
Fabián Suárez García, INCAR-CSIC
- 11:00 CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POR ANÁLISIS TÉRMICO
Mónica Alonso Carreño, INCAR-CSIC
- 12:00 TÉCNICAS DE NANOMOLDEO PARA EL CONTROL DE LA POROSIDAD EN MATERIALES DE CARBONO
Alberto Castro Muñiz, INCAR-CSIC

13:00 CLAUSURA / VINO ESPAÑOL

INSCRIPCIONES

ENVIAR SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN A:

cursos@incar.csic.es