



**Primer Taller
Latinoamericano de
Materiales de Carbono
Para Medio Ambiente y
Energía**

Punta del Este

17 al 20 de noviembre de 2014

SECRETARÍA: (+598) 29248352 – tlmc@gmail.com - www.tlmc.org.uy

Presentación del evento

América Latina viene transitando por una importante fase de crecimiento económico, científico y tecnológico. Por otra parte, también se están fortaleciendo los lazos entre los diferentes estados, forjándose una cultura de integración que incluye tanto a los sectores educativo y científico como al industrial. Entre los temas que representan los mayores desafíos para quienes establecen las políticas tendientes a mantener el camino del desarrollo sustentable, el medio ambiente y la energía han adquirido gran importancia. En este sentido, en una reunión que tuvo lugar durante la última Conferencia Mundial en Carbón en Río de Janeiro (Brasil) en julio de 2013, se propuso la posibilidad de realizar un Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, y Uruguay fue propuesto como país sede para el evento.

El estudio de los materiales de carbono se ha desarrollado en forma muy importante en las últimas décadas, como consecuencia del descubrimiento continuo de nuevos materiales con estructuras únicas y una amplísima variedad de aplicaciones.

Este Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía reunirá por primera vez a académicos y profesionales de Latinoamérica que trabajan en el desarrollo de estos materiales y en su aplicación en distintos ámbitos relacionados con la problemática energética y medioambiental. La reunión dará la oportunidad de estrechar los lazos de colaboración entre los grupos latinoamericanos, intercambiar experiencias y lograr avances en el conocimiento de los materiales de carbono. Será además una ocasión ideal para avanzar hacia la constitución una Federación Latinoamericana de Carbono.

Temas a tratar

El Taller posibilitará no solamente la presentación de trabajos en modalidad oral y póster, sino también la asistencia a la Escuela de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, en la cual destacados investigadores de la región harán ponencias sobre los principales aspectos de esta temática.

Algunos temas a destacar:

- Adsorción y porosidad
- Nanoestructuras de carbono
- Materiales compuestos de carbono
- El carbono y la energía del petróleo
- Aplicaciones para la acumulación de energía
- Aplicaciones para la descontaminación de agua, suelos y aire
- Educación en materiales de carbono para el medio ambiente y la energía

Organizan

El evento es organizado por la Asociación Uruguaya de Carbono (AUC) y por la Facultad de Química (UdelaR).

La Asociación Uruguaya de Carbono (AUC) es una organización sin fines de lucro cuya misión es congrega a la comunidad de investigadores, estudiantes, técnicos y empresarios que se dedican a actividades relacionadas con la ciencia y la tecnología de los materiales de carbono con los fines de fomentar el estudio de la ciencia de estos materiales y propender al intercambio de conocimientos en esta área a nivel nacional e internacional.

La Facultad de Química cuenta con un grupo de investigación en materiales de carbono vinculado al Departamento de Experimentación y Teoría de la Estructura de la Materia y sus Aplicaciones (DETEMA). A través de este grupo se han establecido vínculos con representantes de la industria y con otros investigadores de la región y del mundo. Con esto se ha fomentado el intercambio de conocimientos y el desarrollo del tema en sus distintas aplicaciones.