

Como se publicó en el Boletín X, la Plataforma Tecnológica de Química Sostenible, SusChem-España, convoca la presentación de comunicaciones para las Jornadas Técnicas que se celebrarán el próximo 23 de Octubre de 2008 en [Expoquimia](#), coincidiendo con la Asamblea General.

Se buscan contribuciones en modo de presentación oral o poster para las tres áreas tecnológicas de la plataforma. Este año las áreas de estas jornadas técnicas son las siguientes:

- **Diseño y Modelización de Nuevos Materiales**
- **Productos y Procesos Químicos a partir de biomasa**
- **Técnicas y Procesos químicos para el ahorro de agua**

**Diseño y Modelización de Materiales** El descubrimiento de nuevos materiales con propiedades específicas y la capacidad para procesarlos son las etapas limitantes para el desarrollo de nuevos negocios en muchas industrias. Las demandas tecnológicas del futuro se traducen en rigurosas demandas en los productos químicos y materiales implicados: sus propiedades intrínsecas, su coste, el procesamiento y fabricación y su capacidad de reciclaje.

Existen una serie de nuevas tecnologías y enfoques que convergen con las diversas demandas de funcionamiento que ofrecen un descubrimiento de nuevos materiales más rápido, mejor caracterización, control del nivel molecular más directo de sus propiedades y un diseño y simulación más fiable. Por eso es especialmente importante el desarrollo y aplicación de herramientas computacionales para el diseño y modelización de materiales y sus procesos, atendiendo en todo o en parte los aspectos relacionados con la composición, estructura, y propiedades sin olvidar la aplicabilidad que estos productos van a tener durante su vida en servicio.

En estas Jornadas Técnicas se buscan presentaciones que traten sobre el *diseño de materiales*, *predicción de la vida útil de los materiales estructurales* teniendo en cuenta el comportamiento de los mismos, *la modelización de los materiales* y *la modelización molecular*; aspectos que permitirán avanzar en el conocimiento y desarrollo de nuevas oportunidades de negocio.

**Productos Químicos a partir de biomasa** Son muchos los estudios en marcha sobre el uso de biomasa como fuente energética. La biomasa constituye una excelente materia prima para la síntesis de una gran variedad de productos utilizados por la industria.

La aplicación de la Biotecnología a la transformación de la biomasa está ofreciendo día a día nuevas posibilidades de obtención de productos químicos, lo que hace prever una fuerte expansión de la biomasa en este campo.

El objetivo principal de estas jornadas es analizar la viabilidad técnica y económica del uso de biomasa como fuente de productos químicos. Por este motivo se buscan presentaciones que traten *los riesgos*, *implicaciones* y *oportunidades* que ofrece el mercado cuando se aprovecha sosteniblemente la biomasa como fuente de productos químicos.

**Técnicas y procesos químicos para el ahorro de agua** La eco-eficiencia se consigue a través de procesos productivos menos intensivos en recursos, rediseñando los productos y servicios para conseguir reducir su consumo a lo largo de todo su ciclo de vida y reorientando los negocios hacia el mercado de servicios. La gestión sostenible del agua es uno de los grandes retos del siglo XXI ya que esto permitirá contribuir a la conservación de este recurso.

La industria química puede contribuir a la conservación de este bien tan preciado, mediante la optimización y el diseño de Reacciones y Procesos, aspecto por otro lado vital para el sector químico. En muchas ocasiones, el objetivo de la investigación química no radica en la búsqueda de nuevas estructuras químicas, sino en la optimización de procesos de producción para la obtención de productos químicos básicos, productos intermedios y de química fina, con menor consumo de agua.

En estas Jornadas se buscan presentaciones que presenten técnicas y procesos para el ahorro del agua que permitan un desarrollo sostenible de la industria química.

Si estás interesado en presentar tu trabajo durante las sesiones paralelas debes remitir un abstract a [Cristina González](#) antes del **25 de agosto**, indicando el título de la ponencia/poster y un breve resumen cuya extensión no sea superior a 150 palabras. La notificación de las propuestas seleccionadas se realizará el próximo **10 de septiembre**. Por la tarde se celebrará un **Brokerage Event** durante el cual asistiremos a una presentación por parte del CDTI sobre las próximas convocatorias del 7PM de NMP, Energía, Medio Ambiente y KBBE/BIO, así como la convocatoria conjunta de Biorefinerías. Consideramos ésta una oportunidad única para el contacto entre distintas entidades que quieran presentarse a las próximas convocatorias y estén interesados en la búsqueda de socios.

Se adjunta el programa así como el formulario de inscripción.

Para asistir tanto a la Asamblea General como al Brokerage Event es necesario **registrarse** previamente rellenando el formulario adjunto y remitirlo posteriormente a la atención de Laura Carrasco ([lcm@feique.org](mailto:lcm@feique.org)).