



## “SEMINARIOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO DE INGENIERÍA QUÍMICA”

20 y 21 DE MAYO DE 2015

Facultad de Ciencias Químicas. Sala de Grados. Edificio A

### PROGRAMA

20 de Mayo de 2015		21 de Mayo de 2015	
10:00 h	<b>Presentación.</b> <i>Carlos Negro Álvarez</i> . Coordinador del Programa	<b>TOPIC SOSTENIBILIDAD</b> Moderadores: <i>Carlos Negro Álvarez</i> y <i>José María Gómez Martín</i>	
<b>TOPIC INGENIERÍA Y DESARROLLO DE PRODUCTOS</b> Moderadoras: <i>M<sup>a</sup> Concepción Monte Lara</i> y <i>Aurora Santos López</i>			
10:05 h	“Modificación de las suspensiones de pasta para la mejora de productos papeleros” <i>Ana Balea Martín</i>	10:00 h	“Valorización de glicerina: producción de carbonato de glicerina y solketal” <i>Jesús Esteban Serrano</i>
10:25 h	“Desarrollo y mejora de materiales adsorbentes para capturar CO <sub>2</sub> con producción de H <sub>2</sub> en procesos de gasificación” <i>Yarima Torreiro Villarino</i>	10:20 h	“Eliminación de sílice para la reutilización de efluentes en la industria papelera” <i>Isabel Latour Romero</i>
10:45 h	“Esterificación enzimática de glicerina e ibuprofeno” <i>Marianela Ravelo Velásquez</i>	10:40 h	“Estudio y aplicación de tratamientos avanzados para la recuperación de aguas residuales de la industria del PVC”. <i>Laura Blanco Jaén</i>
11:05 h	“Estudio termodinámico del proceso de separación del copolímero EVA” <i>Javier Adolfo Camacho Adrianza</i>	11:00 h	“Separación de mezclas etanol-agua sobre carbón activado para la producción de biocombustibles”. <i>Alicia García Sanz</i>
11:25 h	<b>Descanso</b>	11:20 h	<b>Descanso</b>
11:45 h	“Desarrollo de sistemas bifuncionales “adsorbente-fotocatalizador” para la degradación de contaminantes en aire” <i>Ingrid Jansson Bautista</i>	11:40 h	“Extracción de hidrocarburos aromáticos de gasolinas y naftas empleando una mezcla binaria de líquidos iónicos” <i>Marcos Larriba Martínez</i>
12:05 h	“Optimización del proceso productivo de ciclohexanona de alta pureza para la producción de caprolactama” <i>David Lorenzo Fernández</i>	12:00 h	“Diseño conceptual del tren de separación de un proceso alternativo de extracción de aromáticos empleando líquidos iónicos” <i>Pablo Navarro Tejedor</i>
12:25 h	“Determinación de la concentración de biomasa de microalgas a través de la medida por reflexión de haz de láser enfocado” <i>Patricio López Expósito</i>	12:20 h	“Tratamiento biológico combinado con un sistema de filtración de baja energía de aguas industriales con alta carga orgánica” <i>Luis Cortijo Garrido</i>
12:45 h	“Desarrollo de la tecnología SFEE (Supercritical Fluid Extraction of Emulsions) para la formación de micro y nanopartículas” <i>Cristina Prieto López</i>	12:40 h	<b>Clausura.</b> <i>Carlos Negro Álvarez</i> . Coordinador del Programa

Al finalizar los seminarios se otorgará un certificado de asistencia a aquellos participantes que hayan asistido con regularidad a esta actividad.

Para cualquier duda o comentario, se ruega contactar con [auran@quim.ucm.es](mailto:auran@quim.ucm.es)