

**SEMINARIO  
PRETRATAMIENTOS DE MATERIALES LIGNOCELULOSICOS PARA  
PRODUCCION DE BIOETANOL DE SEGUNDA GENERACION**

**Proyectos Domeyko-Finlandia para la producción de Bioetanol:**

**PROGRAMA**

**Miercoles 11 de Agosto 2010 DESDE 9:00-13:00**

**Lugar: Sala de Seminario del 2° Piso del Edificio Eléctrica-FCFM Tupper 2007 (ver Mapa)**

**Profesores: M. Elena Lienqueo, M. Oriana Salazar, Rene Carmona, Alejandro García**

Hora	Expositor	Tema Presentación
9:00		
9:00-9:05	Alejandro García	Introducción a los proyectos Domeyko y Finlandia
9:05-9:20	M.Elena Lienqueo	Avances en pretratamientos con Líquidos Iónicos para la producción de bioetanol de segunda generación
9:15-9:25	Sebastián Juri	Estudio para el mejoramiento del proceso de producción de bioetanol de segunda generación, a partir de residuos forestales.
9:25-9:35	Leonardo Stari.	Selección de condiciones óptimas de operación para la producción de bioetanol de segunda generación a partir de residuos agrícolas
9:35-9:50	Rene Carmona	Actividades en curso y por desarrollar en el pretratamiento con hongos(HPB)
9:50-10:00	Consuelo Fritz	Avances en pretratamientos con Hongos para la producción de bioetanol de segunda generación
10:00-10:10	Pablo Santibañez	Efecto del pretratamiento con hongos de pudrición blanca (HPB) sobre la composición química de residuos forestales y agrícolas
10:10-10:20	Stephanie Oyaneder	Perfil de azúcares en residuos lignocelulósicos agrícolas y forestales posibles de usar en la obtención de bioetanol
10:20-10:40		
10:40-10:55	Oriana Salazar	Avances en clonamiento y producción recombinante de celulasas
10:55-11:05	Javier Jofre	Mejoramiento de la Termoestabilidad de Enzimas Mediante la utilización Métodos de Predicción de Estructuras y Dinámica Molecular
11:05-11:15	Patricia Lozada	Expresión recombinante y caracterización de una celobiohidrolasa del hongo <i>Agrocybe aegerita</i>
11:25-12:35	M.Elena Lienqueo	Estudio exploratorio de Biorefinería
11:35-11:45	Carlos Vejar	Evaluación Económica y Ciclo de Vida de alternativas de pretratamiento para la producción de bioetanol de segunda generación.
11:45-11:55	Waldo Aracena	Criterios preliminares para la comparación entre pretratamientos biológicos y químicos para producción de bioetanol de segunda generación
11:55-12:10	Discusión general y cierre	

BLANCO ENCALADA

PLAZA ERCILLA

TUPPER

