

Primeras Jornadas de Tecnologías Químicas. Buenos Aires, 4 y 5 de diciembre de 2017

***Universidad Tecnológica Nacional - Centro de Tecnologías Químicas
Facultad Regional Buenos Aires - Departamento de Ingeniería Química***

4 -12-2017

14:30 Acreditación

15:00 Apertura: Dr. Walter Legnani, Secretario de Ciencia, Tecnología y Posgrado,
Universidad Tecnológica Nacional

Exposiciones: Línea Tecnología de los Alimentos

15:30 **Aplicación de tratamientos de descontaminación microbiológica en especias y su impacto en el contenido de polifenoles y capacidad antioxidante**
Natalia Ferricioni

15:50 **Productos frutihortícolas fortificados osmodehidrocongelados**
Patricia Della Rocca

16:10 **Secado solar de frutihortícolas**
Fabián Héctor Juárez

16:30 **Diferentes procesos de fritura aplicados a alimentos fortificados**
Vanesa Zerpa

16:50 **Esterilización de especias mediante tratamiento ultravioleta**
Yamila Barral

17:10 - 17:30 Intervalo

Exposiciones: Línea Tecnología de los Materiales

17:30 **Desarrollo de materiales vitrocerámicos de interés tecnológico**
Marisa Sierra

Primeras Jornadas de Tecnologías Químicas. Buenos Aires, 4 y 5 de diciembre de 2017

**Universidad Tecnológica Nacional - Centro de Tecnologías Químicas
Facultad Regional Buenos Aires - Departamento de Ingeniería Química**

- 17:50 **Desarrollo de recubrimientos anticorrosivos en aleaciones de magnesio y aluminio**
Paula Torós
- 18:10 **Preparación y caracterización de polímeros conductores sensibles a la temperatura**
Cesar Espinosa
- 18:30 **Optimización de los parámetros de la síntesis de nanohilos de ZnO y su aplicación en la construcción de un prototipo de detector ultra violeta**
María del Carmen Baspineiro Jiménez
- 18:50 **Desarrollo del método de revestimiento térmico de juntas de campo por medio de electrofusión en ductos de acero revestidos con poliolefinas**
Juan Rukavina
- 19:10 **Obtención y optimización de un "ARRAY" de $Hg_{1-x}Cd_xTe$ (MCT) para detección IR**
Javier Nuñez García

19:30-19:40 Intervalo

Exposiciones: Línea Estudios Medio Ambientales

- 19:40 **Inventario de emisiones de alta resolución**
Paula Castesana
- 20:00 **Abatimiento de arsénico y flúor en agua de bebida**
Facundo Stanicio y Luis Lan
- 20:20 **Biodegradabilidad de hidrocarburos en suelos contaminados de la Patagonia**
Víctor Busto

Primeras Jornadas de Tecnologías Químicas. Buenos Aires, 4 y 5 de diciembre de 2017

**Universidad Tecnológica Nacional - Centro de Tecnologías Químicas
Facultad Regional Buenos Aires - Departamento de Ingeniería Química**

5 -12-2017

Exposiciones: Línea Procesos Biotecnológicos

- 15:20 **Efecto de la intensidad de luz sobre la producción de biomasa, la composición bioquímica y el contenido de pigmentos de *Spirulina platensis***
Paola Álvarez
- 15:40 **Influencia de la concentración de un efluente cervecero y del pH en la producción de biomasa de *Chlorella vulgaris***
Julieta Lois
- 16:00 **Influencia del mezclado en la producción de biomasa y composición bioquímica de *Spirulina platensis***
Maximiliano Argumedo Moix
- 16:20 **Producción mixótrofa de biomasa microalgal empleando subproductos de la industria láctea como fuente de carbono.**
Nahuel Casá
- 16:40 **Efecto de la concentración de fósforo del medio de cultivo sobre la producción de biomasa y composición bioquímica de *Spirulina platensis***
Ricardo Mateucci
- 17:00 **Conversión de sacarosa en FOS empleando la levansacarasa de *Gluconoacetobacter diazotrophicus* inmovilizada en columna**
Astor Mignone
- 17:20 **Optimización de la producción de levansacarasa extracelular por *Gluconoacetobacter diazotrophicus* empleando metodología de superficies de respuesta**
Nicolás Antúnez Morgado

17:40 – 18:00 Intervalo

Primeras Jornadas de Tecnologías Químicas. Buenos Aires, 4 y 5 de diciembre de 2017

***Universidad Tecnológica Nacional - Centro de Tecnologías Químicas
Facultad Regional Buenos Aires - Departamento de Ingeniería Química***

Exposiciones: Línea Estudios Medio Ambientales

- 18:00 **Generación de un modelo y una metodología para la determinación de la huella de carbono de productos y servicios**
Mayra Arnaldo
- 18:20 **Análisis de ciclo de vida del aprovechamiento integral y eficiente de subproductos y residuos de la actividad agrícola en Argentina**
Maite Aramburu, Sofía Galante

Exposiciones: Línea Radioquímica y Aplicaciones Nucleares

- 18:40 **Estudio sobre reacciones secundarias y umbral producidas en reactores nucleares**
Sandra Siri
- 19 **Desarrollo de métodos combinados de análisis por activación no destructivo en reactores nucleares, para la determinación de elementos de las tierras raras**
Raquel Jasan

19:20 – 19:30 Intervalo

- 19:30 **Conferencia: síntesis y aplicaciones de nanocompuestos poliméricos**
Dr. Javier Amalvy
- 20:30 Cierre de las Jornadas: Lic. Patricia Cibeira, Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Facultad Regional Buenos Aires