

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Curso: Escuela en Desarrollo y tecnologías sustentables en el área de materiales poliméricos

Cronograma tentativo

Domingo 15 de Octubre de 2017 – día 1:

Traslado al lugar donde se realizará el evento.

18hs Acreditación

19hs a 20hs Bienvenida y acto de apertura. Dra. Miriam Strumia y Dr. César Gomez

20hs Cena

Lunes 16 de octubre de 2017 – Día 2:

8 a 9hs Prof. Gañan. Simposio 1 - Tutorial : Composición y propiedades físico-químicas de la celulosa. Fuentes de obtención de celulosa. Nanocelulosa

9.30 a 10.30hs. Prof. Eceiza. Simposio 1 - Tutorial : Nuevos materiales poliméricos sustentables y su impacto en la sociedad. Materiales poliuretánicos biobasados: Introducción a los poliuretanos (características y productos poliuretánicos); Reactivos y síntesis; Poliuretanos porosos. Espumas flexibles y rígidas; Aplicaciones. Poliuretanos en base agua. Síntesis, propiedades y aplicaciones. Nanocomposites de poliuretano (nanotubos de carbono, nanocelulosa, nanoarcillas, etc.)

10:30hs a 11hs Café y espacio de discusión.

11hs a 13.30hs Prof. Averous. Simposio 1 - Tutorial: Estudio de sistemas multifase basados en recursos provenientes del agro. Formación de nanocompuestos, mezclas multicapas basados en almidones ligninas y biopoliésteres.

13.30 a 14.30hs Almuerzo

14.30 a 16.30 Simposio Prof. Pascault

16.30 a 17hs Café y espacio de discusión.

17 a 18.30hs Simposio Prof. Vega



Martes 17 de Octubre de 2017 – día 3.

8 a 13hs Traslado a Ciudad de Córdoba y trámite bancario

13:00 a 14:00 hs. Almuerzo

14 a 16hs Prof. Gañan. Simposio 2 -Tutorial. Cellulose applications: Beyond pulp and paper industries. Cellulose evolution through human history and lessons for the future.

16 a 18hs. Prof. Averous. Simposio 2 -Tutorial: Polímeros biodegradables y/o bio-basados para aplicaciones ambientales y biomédicas.

18 a 18.30 hs. Café y espacio de discusión.

18.30 a 20hs Prof. Vega. Simposio 3 - Tutorial: Biotecnología y Nanotecnología: perspectivas y uso de materiales nanoestructurados en el mejoramiento y sustentabilidad de materiales.

20 a 21.30hs Prof. Pascault. Simposio 2 - Tutorial : New materials from bio-based polymers; Bio-based furan derivatives; One-example of bio-based TP: bio-based poly(butylenes succinate) synthesis and properties; homopolymers, copolymers, nanocomposites; Bio-based thermosets. Present and future.

Miércoles 18 de Octubre de 2017– día 4.

9:00 a 10:00 hs. Conferencia Plenaria. Prof. Averous. Simposio 1. Título tentativo: Studies of the relationships between materials, process and properties.

10:00 a 11:00 hs. Conferencia Plenaria. Prof. Gañan. Simposio 2. Título tentativo: Desarrollo de películas compuestas termoplásticas basadas preparadas a partir de residuos agroindustriales.

11:00 a 11:30. Café y espacio de discusión.

11:30 a 12:00 hs. Conferencia semiplenaria. Prof. Vega. Simposio 3. Título Tentativo: Aplicaciones de la nanotecnología en medicina

13:00 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00 a 16:00. Prof. Eceiza. Simposio 3 - Tutorial: Poliuretanos compactos (elastómeros, termoplásticos y entrecruzados). Relación estructura-propiedad y sus aplicaciones. Mallas electrohiladas de poliuretanos



16:00 a 16:30. Café y espacio de discusión.

16:30hs a 18:00 hs. Mg. Armayor. Simposio 4 - Tutorial: Diseño de materiales poliméricos. Aplicaciones en el diseño de productos y acciones sustentables para la industria. Scrap industrial. Experimentación con descartes de la industria local, en la búsqueda de materiales sustentables.

18:00 – 20.00 hs. Discusión de posters.

Jueves 19 de Octubre de 2017– día 5.

9:00 a 10:00 hs. Prof. Eceiza. Conferencia plenaria (Simposio 3). Título tentativo: Biopolímeros de origen renovable y sus nanocomposites

10:00 a 11:00 hs. Prof. Pascault. Conferencia plenaria. Título tentativo: “Development and technological processes in the area of sustainable and biodegradable polymers”.

11:00 – 11:30 hs. Café y espacio de discusión.

11:30 – 13.00 hs. Prof. ConteGrand . Simposio 4 - Tutorial: Bioplásticos en Argentina, motor de agregado de valor y sustentabilidad

13:00 a 14:00 hs. Almuerzo

15:00 a 17:00 hs. Dr. Juri. Simposio 4 -Tutorial: Biomateriales sustentables y su impacto en biomedicina.

17:00 – 17:30 hs. Café y espacio de discusión.

17:30hs a 19:30 hs. Dr. Hernán Charreau. Simposio 4 - Tutorial: Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva en el desarrollo de Proyectos Tecnológicos Sustentables.

Viernes 20 de Octubre de 2017 – día 6.



9:00 a 10:00 hs. Prof. Alvarez. Conferencia plenaria. Simposio 4. Título tentativo: Soluciones a la contaminación ambiental desde la Ingeniería de los Materiales.

10:00 a 11:00 hs. Seminario de discusión con investigadores argentinos. Participarán la Dra. Mirta Aranguren, Dra. Fama, Dr. Marcelo Villar y la Dra. Silvia Goyanes.

11:00 a 12:30 hs. Mesa redonda con empresarios y tecnólogos. Coordinada por Prof. Vazquez.

12:30 a 13:30 hs. Cierre de la Escuela con discusión y conclusiones entre los participantes de los diferentes simposios y alumnos

13:30 a 15:00 hs . Almuerzo

