

WORKSHOP:

Nanocelulosa, nanomateriales y sus aplicaciones

27 de junio 2022, Sala de Graus de la Facultat de Lletres de la Universitat de Girona, España

- 9:00 h Palabras de bienvenida**
Dr. Quim Tarrés, Grupo de Investigación LEPAMAP-PRODİS, Universitat de Girona (España)
- 9:10 h Presentación de la Red NANOCELIA-CYTED**
Dra. María Vallejos, Instituto de Materiales de Misiones (IMAM), CONICET-UNaM (Argentina)
- 9:20 h Lignonanocelulosa micro/nanoestructurada obtenida a partir de bagazo de caña de azúcar pretratado con explosión al vapor**
Dr. Luiz P. Ramos, Universidade Federal do Paraná (Brasil)
- 9:40 h Caracterización del grado de ramificación entre microfibras o nanofibras de celulosa mediante análisis de imagen en el microscopio: Branching Index**
Mr. José Luis Sánchez Salvador, Universidad Complutense de Madrid (España)
- 10:00 h Ozonización de pasta termo-mecánica para producir micro/nanofibras de celulosa**
Dr. Daniel Martínez Filgueira, TECNALIA (España)
- 10:20 h Evaluación de nanocelulosa fibrilar (NCF) de madera de Bolaina blanca (*Guazuma crinita*) proveniente de una plantación de Ucayali, Perú**
Dr. Sergio Arango Pérez. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional Agraria la Molina (Perú)
- 10:40 h Aplicación de CMF en empastes industriales para la producción de cartones de fibra reciclada**
Dra. Nanci Ehman, Instituto de Materiales de Misiones (IMAM), CONICET-UNaM (Argentina)
- 11:00 h Obtención de nanocelulosas por tratamiento con ácido oxálico. Caracterización y aplicación en películas, recubrimientos y papel**
Dr. Miguel Zanuttini, Universidad Nacional del Litoral ITC (Argentina)
- 11:20 h Coffee break**
- 11:40 h Emulsión Pickering con nanocelulosa: Una mirada a su naturaleza anfifílica.**
Dr. Roberto Aguado, Grupo de Investigación LEPAMAP-PRODİS, Universitat de Girona (España)

- 12:00 h** **Obtención de aerogeles de nanofibras de celulosa con propiedades hidrofóbicas**
Dr. Miguel Pereira, Universidad de Concepción (Chile)
- 12:20 h** **Aplicaciones de materiales basados en nanocelulosa para el tratamiento de aguas residuales**
Dra. Belkis C. Sulbarán Rangel, Centro Universitario de Tonalá, Universidad de Guadalajara (México)
- 12:40 h** **La nanocelulosa como agente coloidal para aplicaciones alimentarias**
Dr. Jorge Andrés Velásquez Cock, Universidad Pontificia Bolivariana (Colombia)
- 13:00 h** **Nanocelulosas y Bioeconomía circular en Costa Rica**
Dr. Manuel Sandoval, Universidad Nacional de Costa Rica (Costa Rica)
- 13:20 h** **Almuerzo**
- 15:00 h** **Nanocelulosa – La pequeña gigante en el área biomédica**
Dr. Gary Chinga Carrasco, Paper and Fibre Research Institute, RISE-PFI (Noruega)
- 15:40 h** **Desarrollo de sistemas de liberación controlada de compuestos naturales y sintéticos basados en nanocelulosa bacteriana para el tratamiento y quimoprevención del cancer colorectal en el marco del Programa NanoBioCáncer**
Mr. Marlon A. Osorio Delgado, Programa de Ingeniería en Nanotecnología, Universidad Pontificia Bolivariana (Colombia)
- 16:00 h** **Organink: Nanocelulosa y biopolímeros como base de negocio para EBT.**
Dr. Eduardo Espinosa Víctor, Grupo de Investigación BioPrEn, Universidad de Córdoba (España)
- 16:20 h** **Palabras de cierre**
Dr. Quim Tarrés, Grupo de Investigación LEPAMAP-PRODIS, Universitat de Girona (España)