



WORKSHOP: PRODUCTOS Y NANOMATERIALES A PARTIR DE BIORREFINERÍAS AGROFORESTALES

Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Concepción (Chile)

PROGRAMA - 24 de marzo de 2020

08.30 – 8.45 hrs. | INSCRIPCIONES

08.50 hrs. | Dr. Miguel A. Pereira Soto.

Palabras de bienvenida.

Laboratorio de Productos Forestales (UdeC, Chile)

09.00 hrs. | Dra. María Cristina Area.

“Biorrefinería Forestal”

Instituto de Materiales de Misiones (IMAM, CONICET-UNaM, Argentina)

09.35 hrs. | Dra. Mary Lopretti. Cordinadora de la Red BIORRECER-CYTED.

“Obtención biotecnológica de nanocelulosa y nanosílice en forma simultánea de residuos de granos y cereales.”

Universidad de la República de Uruguay (UdeLaR, Uruguay)

10.10 hrs. | Coffee Break

10.50 hrs. | Dra. María Vallejos. Coordinadora de la Red Nanocelia-CYTED.

“Producción de nanocelulosa en esquemas de biorrefinerías.”

Instituto de Materiales de Misiones (IMAM, CONICET-UnaM, Argentina)

11.25 hrs. | Dr. Melissa Camacho Elizondo.

“Revalorización de los subproductos de la agroindustria piñera costarricense para la obtención de nano y micromateriales de interés comercial.”

Laboratorio Nacional de Nanotecnología, (LANOTEC, Costa Rica)

12.00 hrs. | Dra. Cecilia Fuentalba.

“Fraccionamiento de paja de trigo mediante métodos organosolv.”

Unidad de desarrollo tecnológico (UDT-UdeC, Chile).

12.35 hrs. | Almuerzo



14.00 hrs. | Dr. Marc Delgado Aguilar.

“Experiencia en el escalado piloto de producción de nanofibras de celulosa.”

Grupo de investigación LEPAMAP (Universidad de Girona, España).

14.35 hrs. | Dr. William Gacitúa.

“Aplicaciones de la nanotecnología en la industria de productos forestales”

Departamento de Ingeniería en maderas (Universidad del Bio-Bio, Chile).

15.05 hrs. | Coffee Break

15.40 hrs. | Dr. Karol Peredo

“Reforzamiento de resinas adhesivas con nanocelulosa: Aspectos relevantes para su aplicación en la industria de tableros”

Bioforest S.A. Chile.

16.15 hrs. | Dr. Francisco Vásquez

“Experiencia de Leitat Chile en la elaboración y aplicación de nanocelulosa”

Centro de excelencia en nanotecnología (CEN-Leitat, Chile).

16.50 hrs. | Dra. Katherina Fernández.

“Aerogeles basados en materiales celulósicos y sus diversas aplicaciones en biomedicina”

Departamento de Ingeniería Química (Universidad de Concepción, Chile).

17.25 hrs. | Dr. Miguel Pereira: Palabras de cierre.



PARTICIPANTES

Dra. María Vallejos.

Coordinadora de la Red Nanocelia-CYTED.

Investigadora Adjunta CIC-CONICET, Programa de Celulosa y Papel (PROCyP).

Instituto de Materiales de Misiones (IMAM, CONICET-UNaM), Argentina

Dra. Mary Lopretti. Cordinadora de la Red Biorrecer-CYTED.

Jefa, Departamento de Bioprocesos y Biotecnología

Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)

Dra. Maria Cristina Area

Directora Interina Instituto de Materiales de Misiones (IMAM) UNaM-CONICET

Directora Programa de Celulosa y Papel (PROCYP)

Profesora Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Argentina

Dra. Melissa Camacho Elizondo

Laboratorio Nacional de Nanotecnología

LANOTEC, Costa Rica

Dr. Marc Delgado Aguilar

Director Técnico

Grupo de investigación LEPAMAP.

Universidad de Girona, España.

Dr. William Gacitúa.

Director del Centro de Biomateriales y Nanotecnología

Departamento de Ingeniería Química.

Universidad del Bio Bio, Chile.

Dr. Karol Peredo

Investigador adjunto, Bioforest S.A.

Arauco S.A. Chile.

Dr. Francisco Vásquez.

Centro de Excelencia en Nanotecnología

Centro Leitat-Chile.

Dra. Katherina Fernández.

Laboratorio de Bioingeniería y Biomateriales

Departamento de Ingeniería Química.

Universidad de Concepción, Chile.