


First Workshop "Biomass to Chemicals"



Topics

- Fundamental processes in Biomass to Chemicals
- Heterogeneous catalysis in biorefinery
- Photocatalysis in biorefinery
- Bioeconomy

Speakers

Dr. Daniel Resasco
University of Oklahoma,
USA.

Dra. Päivi Mäki-Arvela
Åbo Akademi University,
Finland.

Dr. Alex Berg
Unidad Desarrollo
Tecnológico, UdeC, Chile

 **Auditorio Victor Pillón**
Facultad de Química y de Farmacia
Campus San Joaquín - PUC



4 - 5 July 2019

**Free
Registration**

Confirm Assistance
cvcarrasco@uc.cl

More Information
www.quimicasustentable.cl



Workshop

BIOMASS TO CHEMICALS

<http://www.quimicasustentable.cl/>

Jueves 4 de Julio – Tentative Program

10:00 - 10:30 h Registration

10:30 - 11:00 h Opening

11:00 - 12:00 h **Dr. Daniel Resasco** (University of Oklahoma, USA)

Design of Robust Catalytic Materials for the Conversion of Biomass in Aqueous Media

12:00 - 12:30 h **Dr. Elodie Blanco** (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile)

Estudio de la hidrodeoxigenación sobre catalizadores de carburos

12:30 - 13:00 h **Dr. Paola Santander** (Universidad de Concepción, Chile)

Oxidación catalítica de furfural a anhídrido maleico en fase gaseosa

13:00 - 14:30 h Lunch

14:30 - 15:30 h **Dr. Päivi Mäki-Arvela** (Åbo Akademi University, Finland)

"Hydrodeoxygenation of lignin derived model compounds for production of jet fuels"

15:30 - 16:00 h **Dr. Andrea R Beltramone** (Universidad Tecnológica Nacional Córdoba, Argentina)

HDT of a model diesel feed on noble metal mesoporous catalysts

16:00 - 16:30 h Coffee

16:30 - 17:00 h **Dr. Susana Rojas** (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile)

Photocatalytic conversion of guaiacol using graphitic carbon nitride

17:00 - 17:30 h **Dr. Juan Matos** (Unidad de Desarrollo Tecnológico, UdeC, Chile)

Biomass-derived Graphene-based Sustainable Catalysts: Environmental Remediation and Solar Fuels Production

17:30 - 18:00 h **Dr Esteban Camu** (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile)

Kinetic study for the acetylation of benzaldehyde over MOF's catalysts



Workshop
BIOMASS TO CHEMICALS



<http://www.quimicasustentable.cl/>

Viernes 5 de Julio – Tentative Program

10:00 -10:30 h **Dr. Laura Azocar** (Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chile)

Biomasa en Chile: Potencial para un química sustentable y producción de bioenergía

10:30 - 11:00 h **Dr. Mabel Rojas** (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile)

Hydrogenation of Succinic Acid over different catalysts: Effect of the support

11:00 - 12:00 h **Dr. Maria Elena Lienqueo** (Universidad de Chile, Chile)

Biorrefinería azul: biocompuestos desde macroalgas

12:00 - 13:00 **Charla Empresa por confirmar**

13:00 - 14:30 h Lunch

14:30 - 15:30 h **Dr. Alex Berg** (Unidad de Desarrollo Tecnológico, UdeC, Chile)

Adding value to pine bark components

15:30 - 16:00 h **Dr. Carolina Parra** (Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción, Chile)

Plataforma de azúcares lignocelulósicos para la obtención de bioproductos

16:00-18:00 h **Visita Guiada Industria**

Lugar: Auditorio Victor Pillón, Facultad de Química y Farmacia, PUC.