

Invitan al público en general al Minisimposio titulado:

“Uso de Biomasa en Biorefinerías para la producción de biocombustibles y bioproductos”

Programa:

- 10:00 hrs** **Bienvenida**
Dr. Arturo Sanchez Carmona, CINEVESTAV Unidad Guadalajara
- 10:15 hrs** **“Calentamiento con Microondas como alternativa en procesos hidrotérmicos para la producción de bioetanol 2G”.**
Dr. Héctor Arturo Ruíz Leza, Universidad Autónoma de Coahuila
- 10:50 hrs** **“Plataforma bioquímica para la producción de bioproductos a partir de lignocelulosa”.**
Dra. Carolina Parra Fuentes, Universidad de Concepción, Chile
- 11:25 hrs** **“Procesos hidrotérmicos para la valorización de algas bajo el concepto de biorrefinería”.**
Dra. Rosa María Rodríguez Jasso , Universidad Autónoma de Coahuila
- 12:00 hrs** **Receso**
- 12:30 hrs** **“Evaluación del pretratamiento de cuatro materias primas en un reactor continuo a escala piloto para la producción de biocombustibles”.**
M.C. José Antonio Pérez Pimienta, CINEVESTAV Unidad Guadalajara

Fecha:

Martes 27 de marzo 2018

Lugar:

Auditorio Fundadores,
Cinvestav Unidad Guadalajara

Entrada libre

Informes:



Dra. Carolina Parra Fuentes

Universidad de Concepción, Chile

La Dra. Carolina Parra es miembro del grupo de investigación del Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción, Chile. Colaboró activamente en la empresa Bioenercel S.A., que tuvo como uno de sus principales resultados la implementación de la primera planta piloto para escalar las etapas involucradas en la producción de bioetanol 2g en Chile y fijar las bases para su implementación a escala industrial. Actualmente, desarrolla una línea de investigación basada en el uso de las azúcares de origen lignocelulósico, para la producción de biodiesel y otros aceites con alto valor agregado, utilizando microorganismos oleaginosos aislados a partir de procesos de degradación de madera.

Dra. Rosa María Rodríguez Jasso UAdeC

La Dra. Rosa María Rodríguez Jasso obtuvo su doctorado en el 2012 por la Universidad de Minho, Portugal. Desde el 2014 es catedrático-investigador en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Coahuila (UAdeC). Es co-fundadora y líder del Grupo y Laboratorio de Biorefinería del Departamento de Investigación en Alimentos de la UAdeC, departamento en el que actualmente es coordinadora del cuerpo académico. Cuenta con la distinción SNI nivel 1 y su investigación se basa en la valorización de biomasa marina bajo el concepto de una biorefinería, específicamente en el estudio de la extracción y caracterización de polisacáridos y polioles funcionales de macroalgas, en la producción de enzimas fúngicas para la hidrólisis de biomasa marina y en el desarrollo de alimentos funcionales enriquecidos con biomasa marina.

Dr. Héctor Arturo Ruiz Leza UAdeC

El Dr. Héctor Ruiz obtuvo su doctorado por la Universidad de Miño, Portugal en el 2011. Actualmente es catedrático-investigador en la Facultad de Ciencias Químicas de la UAdeC y líder del grupo de Biorrefinería del Departamento de Investigación en Alimentos desde el 2013. El Dr. Ruiz actúa como líder de la etapa de pretratamiento del Clúster Bioalcoholes del CEMIE-Bio. Cuenta con la distinción SNI nivel 1 y colabora activamente en las revistas internacionales Bioetanol Journal, Bioenergy Research, Industrial Crops and y Biofuel Research Journal. Su investigación se basa en el desarrollo de biorrefinerías 2g y 3g para la producción de biocombustibles como bioetanol y compuestos de alto valor agregado.

M.C. José Antonio Perez Pimienta Cinvestav U Gdl

El M.C José Antonio es estudiante de doctorado en el CINVESTAV Unidad Guadalajara. Colabora en el grupo de investigación del Laboratorio de Futuros en Bioenergía enfocándose en estudiar el potencial del agave y otros materiales lignocelulósicos de importancia nacional como materia prima para la producción de biocombustibles y bioproductos de alto valor agregado.

Informes:

