



3° WORKSHOP

BIOMASS, BIOREFINERY AND BIOECONOMY IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT

12 de Febrero 2020
 Centro de Innovación, Investigación y
 Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas
 Universidad Autónoma de Coahuila
 Saltillo, Coahuila, México



Email de información
 hector_ruiz_leza@uadec.edu.mx





3° WORKSHOP

BIOMASS, BIOREFINERY AND BIOECONOMY IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT

8:30 **Registro**

9:00 **Bienvenida y apertura**

Sesión 1. Eco-friendly technologies for the processing of ligno-cellulosic materials

9:20 Prof. José A. Teixeira, Universidade do Minho.

Sesión 2. Microalgae Biorefinery

10:00 Dr. Roberto Parra Saldívar

School of Engineering and Sciences, Tecnológico de Monterrey, Monterrey, N.L, México.

Sesión 3. Purificación biológica de biogás: potencial del proceso en el contexto de una biorrefinería

10:30 Dr. Guillermo Quijano Govantes, UNAM.

Sesión 4. Biorrefinería de Bagazo de Agave: Diseño de Biorreactor y Modelamiento Matemático

11:00 Dr. Héctor A. Ruiz, Universidad Autónoma de Coahuila

11:30 Coffee Break

Sesión 5. Digestión anaerobia de biomasa para la generación de bioenergía y su relevancia en economía circular

12:00 Dr. Nagamani Balagurusamy, Universidad Autónoma de Coahuila.

Sesión 6. Diseño Conceptual de una Biorrefinería de Guishe

12:30 Dr. Lourdes Díaz Jiménez, CINVESTAV Unidad Saltillo.

Sesión 7. Eficiencia Energética en la Producción de Sorgo Dulce para la Obtención de Bioetanol

13:00 Iosvany López Sandín/Francisco Zavala, Universidad Autónoma de Nuevo León.

Comida

13:30

Sesión 8. Conversión de Biomasa residual de la industria tequilera y mezcalera

15:30 Dr. Cristóbal N. Aguilar, Universidad Autónoma de Coahuila.

Sesión 9. Biorrefinería de Macroalgas bajo el Contexto Mexicano

16:00 Dra. Rosa M. Rodríguez-Jasso, Universidad Autónoma de Coahuila.

Sesión 10. Obtención de bioestimulantes a partir de residuos agrícolas y agroindustriales

16:30 Dr. Armando Robledo Olivo, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

17:00 Coffee Break

Sesión 11. Cost-Effective Second-Generation Biorefinery using In-House Enzyme Production

17:30 Anusuiya Singh, Universidad Autónoma de Coahuila, Unidad Saltillo, México.

Sesión 12. Valorización de Residuos de Aguacate Bajo el Concepto de Biorrefinería

18:00 Dr. Rafael Gomes Araujo, Universidad Autónoma de Coahuila.