

VIAS PARA LA GESTIÓN DE CONOCIMIENTOS CON APOYO DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA

Para contribuir a la mitigación del impacto ambiental de la industria química y
fermentativa

Libro impreso en Argentina / Editorial de la Universidad Nacional de Misiones
ISBN: 978-950-579-368-6 / Fecha de catalogación 20/02/2015 / 1ra Edición / 160 pag.

Editores: Erenio Gonzalez Suarez⁽¹⁾; Juan Esteban Miño Valdés⁽⁷⁾

Email de Autores: dianac@uclv.edu.cu⁽¹⁾, anaceli@uclv.edu.cu⁽¹⁾, fespino@ujaen.es⁽²⁾,
romelguaich@yahoo.com⁽³⁾, mgonzalez@uclv.edu.cu⁽¹⁾, inti.glez@gmail.com⁽⁴⁾,
vmgonzález@ucf.edu.cu⁽¹⁾, erenio@uclv.edu.cu⁽¹⁾, mthernan@uclv.edu.cu⁽¹⁾,
kafarov@gmail.com⁽⁵⁾, kuten@ucf.edu.cu⁽⁶⁾, minio@fio.unam.edu.ar⁽⁷⁾,
mmoya@ujaen.es⁽²⁾, viviana5320@gmail.com⁽⁵⁾, leyanisrr@uclv.edu.cu⁽¹⁾

⁽¹⁾ Universidad Central de las Villas. Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

⁽²⁾ Universidad de Jaén. Jaén, Andalucía, España.

⁽³⁾ Universidad San Carlos de Guatemala. San Carlos, Guatemala.

⁽⁴⁾ Universidad de Rennes. Rennes, Bretaña, Francia.

⁽⁵⁾ Universidad Industrial de Santander. Santander, Colombia.

⁽⁶⁾ Universidad de Cienfuegos. Cienfuegos, Cuba.

⁽⁷⁾ Universidad Nacional de Misiones. Oberá, Misiones, Argentina.

Resumen

Es un gran reto para la comunidad científica obtener la energía y los productos químicos que se requieren para el desarrollo sustentable de la humanidad.

En este contexto, se han recopilado algunos trabajos de una pequeña parte de la comunidad científica internacional, para contribuir a la mitigación del impacto ambiental en la industria química y fermentativa. Con esta obra intentamos aportar nuestro granito de arena.

A continuación se presentan los títulos de los capítulos y sus autores:

I: Prospectiva tecnológica para el desarrollo sostenible y ambientalmente compatible de la industria química. Por: Dr.Ing.Qco.Gonzalez Suarez Erenio⁽¹⁾, Dr.MSc.Ing.Qco.Miño Valdés Juan Esteban⁽⁷⁾, Dr. MSc. Ing. Qco. Kafarov Vyatcheslav⁽⁵⁾

II: Producciones más limpias en la industria de procesos químicos y fermentativos. Por: Dr. Ing. Qco. Gonzalez Suarez Erenio⁽¹⁾, Dra.MSc.Ing.Qca.Gonzalez Cortes Meilyn⁽¹⁾, Dr. MSc. Ing. Qco. Miño Valdés Juan Esteban⁽⁷⁾.

III: La absorción (asimilación) de tecnología en la industria química y fermentativa. Por: Dr. Ing. Qco. Gonzalez Suarez Erenio⁽¹⁾, Dra. MSc. Lic. Educ. Diana Niurka Concepción Toledo⁽¹⁾, Dra. Ing. Qca. Hernández Nodarse María Teresa⁽¹⁾, Dr. MSc. Ing. Qco. Miño Valdés Juan Esteban⁽⁷⁾.

IV: Aspectos técnico económicos en la evaluación de alternativas de inversiones en la industria de procesos químicos y fermentativos. Por: Dr.Ing.Qco.Gonzalez Suarez Erenio⁽¹⁾, Dr.Ing.Qco.Espínola Lozano Francisco⁽²⁾, Dr.Ing.Qco. Moya Vilar Manuel⁽²⁾.

V: Propuesta metodológica para evaluar la producción de biocombustibles en un territorio. El caso Guatemala. Por: Dr.Ing.Qco.García Prado Romel Alaric⁽³⁾, Dr.MSc.Lic.Qca.López Bastida Juan Eduardo⁽⁶⁾, Dr. Ing.Qco.Gonzalez Suarez Erenio⁽¹⁾,MSc.Lic.Inform.González Herrera Inti⁽⁴⁾.

VI: Posibilidades de los residuales de destilerías de etanol como medio de crecimiento de microalgas con vistas a la producción de biocombustibles y coproductos. Por: MSc.Ing.Qca.Rodríguez Rodríguez

Leyanis⁽¹⁾, MSc.Ing.Qca.De Armas Martínez Ana Celia⁽¹⁾, Dr. Ing.Qco.Gonzalez Suarez Erenio⁽¹⁾, MSc.Ing.Qca.Quintero Dallas Viviana⁽⁵⁾, Dr. MSc. Ing. Qco. Kafarov Vyatcheslav⁽⁵⁾.

VII: Posible impacto económico de la utilización de las vinazas de destilerías de bioetanol como fuente de alimento animal, una solución económica y ambiental. Por: Dr. Ing.Qco.Gonzalez Suarez Erenio⁽¹⁾, Dr.Ing.Qco.González Morales Víctor Manuel⁽¹⁾, Dr. MSc. Ing. Qco.Miño Valdés Juan Esteban⁽⁷⁾.

Palabras clave: *ciencia, tecnología, procesos, economía*