



CURSO TEÓRICO PRÁCTICO:

“Producción de BIODIÉSEL a partir de ACEITE VEGETAL usado”

Viernes 28, sábado 29 y Domingo 30 de mayo 2021





El Biodiésel es un combustible de origen vegetal que por sus propiedades energéticas puede reemplazar al petróleo, cuya característica es la de ser altamente contaminante para el medioambiente. Su importancia, en nuestro país, radica en la posibilidad de que puede generarse a partir de los aceites vegetal usados y así reducir las emisiones de CO₂.



Gestores de Municipalidades, Productores, Técnicos, Miembros de Cooperativas, Empresas, Asociaciones y Ecoclubes. Así como, Profesionales y Técnicos de Empresas Privadas y estudiantes (pregrado, posgrado e institutos) en obtener una visión integral del proceso de producción de este biocombustible



Capacitar en forma teórica y práctica a las personas interesadas en el reaprovechamiento y valorización de los aceites vegetales usados para la elaboración de Biodiésel; también, conocer su proceso de producción, sus variables, las etapas y especificaciones técnicas de producción y comercialización. Asimismo, la gestión de los riesgos ambientales asociados y networking de emprendedores públicos y privados para transformar sus ideas de emprendimiento en Recursos Energéticos Renovables (RER) dentro de la realidad del país.



Expositores

Laboratorio de Energías
Renovables



Ph.D. José Calle Maravi
Profesor Principal de la Facultad
de Ingeniería Agrícola
Universidad Nacional Agraria La Molina

Investigador y docente principal en el área de Ingeniería Agrícola, con Ph. D. en Ing. Agrícola en las especialidades de Energía y Medio Ambiente y Recursos Hídricos. Catedrático de la UNALM a nivel pre y posgrado en las áreas de: Ingeniería Agrícola, Ciencias Ambientales, Agricultura Sustentable y Energías Renovables. Consultor Nacional e Internacional en Biomasa. Jefe de Laboratorio de Energías Renovables



MSc. Ing. Quím. Mary Césare Coral
Profesor Principal del Dpto. Química -
Facultad de Ciencias
Universidad Nacional Agraria La Molina

Master en Desarrollo Económico y Sostenibilidad de la Universidad Pablo de Olavide - España. Especialista en Gestión UNALM a nivel pre y posgrado en las áreas de: Ingeniería Agrícola, Ciencias Ambientales, Agricultura Sustentable y Energías Renovables. Consultor Nacional e Internacional en mención en Gestión de Calidad y Auditoría Ambiental de la Facultad Ciencias Universidad Nacional Agraria La Molina. Docente Principal Química General y Química Ambiental y Laboratorio de Cinética Química de la Universidad Nacional Agraria La Molina.



Ing. Luis Acosta Bedoya
Especialista en Producción y uso de
Biodiésel

Investigador en el área de los Recursos Naturales y la Energía Renovable, con estudios de Maestría en Ciencias Ambientales. Especialista en producción y uso de Biodiésel en Brasil, Biodigestores. Ha colaborado como asistente en proyectos aprobados por CONCYTEC en el tema "Producción de Biodiésel a pequeña escala para comunidades aisladas de la Amazonia Peruana" y "Deshidratación de etanol a pequeña escala para la producción de Biodiésel en poblaciones aisladas de la selva amazónica".



Programa



Renovables

PRIMER DÍA: Viernes 28 de mayo del 2021		HORA	LUGAR
1	Introducción y Perspectiva de la producción de Biodiésel	18:00 - 21:00	Plataforma Zoom o Google Meet.
2	Producción y Conceptos básicos aceite		

SEGUNDO DÍA: Sábado 29 de mayo del 2021		HORA	LUGAR
3	Características del Mercado	9:00 - 17:00	Plataforma Zoom o Google Meet.
4	Disponibilidad y requerimientos de insumos		
5	Características del Producto		
6	Práctica de laboratorio (LER): Demostración audiovisual		

TERCER DÍA: Domingo 30 de mayo del 2021		HORA	LUGAR
7	Procesos y tecnologías involucradas	9:00 - 12:30	Plataforma Zoom o Google Meet.
8	Marco institucional y legal		
9	Uso de biodiesel en motores		
Clausura			



Metodología

- Las clases se desarrollarán en modalidad ON-LINE, los cuales serán ejecutadas en forma de exposición mediante presentaciones en Power Point, a cargo de los ponentes del curso, con ayuda audiovisual didáctica. Asimismo, se resolverán consultas, con la finalidad de intercambiar experiencias y afianzar los conocimientos.
- La parte práctica se desarrollará mediante material audiovisual para la demostración de los insumos y equipos para el proceso de producción del biodiesel a nivel de laboratorio.



Renovables

- ↗ Personal de empresas privadas o entidades públicas, profesionales, técnicos, consultores: **S/ 300.00**
- ↗ Estudiantes (Pregrado, Posgrado e Institutos): **S/ 200.00**
- ↗ Corporativo (2 participantes a más): **15 % de descuento (solo aplica a la tarifa normal)**

Depósitos al Banco de Crédito del Perú

- ↗ Cta. Cte. N° 191-0031059-0-26
- ↗ CCI: 00219100003105902650
- ↗ R.U.C.: 20101259014
- ↗ Razón Social: Fundación para el Desarrollo Agrario



13 horas lectivas

- ↗ Entrega de material digital de las clases (presentaciones en PDF), artículos digitales, video de la práctica de laboratorio y otros materiales digitales.
- ↗ Certificado de participación por a nombre de la Universidad
Nacional Agraria La Molina.



Se empleará la Plataforma Zoom o Google Meet. Los accesos para cada sesión serán enviados a sus correos electrónicos.



Horario de atención: Lunes a sábado de 9 am. a 4 pm.

Correo institucional: cursos-ler@lamolina.edu.pe

WhatsApp: 969 443 052

