

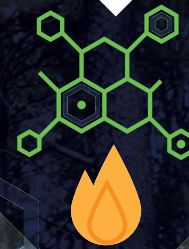
La UNACIFOR fomenta la preservación y el manejo sostenible de los ecosistemas forestales, mediante el desarrollo de cursos de capacitación organizados por la Escuela de Ambiente y Desarrollo impartidos por expertos en el área a empresas, organizaciones e instituciones.

## OBJETIVO:

Introducir al estudiante en la revisión de los principios de manejo de las plantaciones de alta densidad, los aspectos genéticos, las características de productividad y de caracterización energética, con el propósito de lograr la sostenibilidad en el desarrollo de un nuevo vector energético basado en la biomasa forestal y la conservación del ambiente.

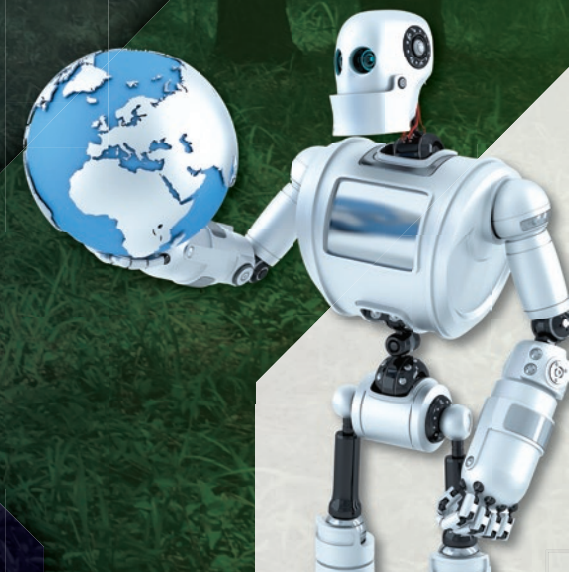
## CONTÁCTANOS:

Escuela de Ambiente y Desarrollo  
Email: dendroenergía.unacifor@gmail.hn  
Tel: (504) 2770-2300 exts.: 189,190,191  
[www.unacifor.edu.hn](http://www.unacifor.edu.hn)



PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN  
Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA  
DENDROENERGÉTICA

**MANEJO Y  
PRODUCCIÓN  
DE CULTIVOS  
DENDROENERGÉTICOS**



Este curso es de carácter introductorio al concepto del inicio y manejo de una plantación dendroenergética, profundiza en los temas relacionados a su mantenimiento y silvicultura. El estudiante en este proceso conocerá conceptos de selección y preparación de sitios, producción de las especies en viveros y aspectos relacionados a las actividades silviculturales propias de este tipo de plantaciones. El curso se impartirá mediante charlas de conferencistas, visitas de campo, consulta de literatura especializada preparada previamente; una plataforma para la discusión de casos, estrategias de solución, instrumentos legales y económicos para armonizar los objetivos de producción, conservación y desarrollo sostenible. También se contará con el apoyo de manuales que abordarán en extenso varios de los temas.

## CONTENIDOS:

- ¿Qué es la biomasa?
- La biomasa como fuente energética
- La combustión y el efecto invernadero
- La producción mundial de biomasa
- Aplicaciones de la biomasa en las industrias
- La importancia económica de la biomasa
- Ventajas y desventajas en el uso de biomasa
- Condiciones climáticas y estrategia de zonificación
- Estudios de adaptabilidad y productividad de las especies
- Aspectos sobre la producción de especies en vivero/procedencias/clones
- Aspectos de genética forestal aplicable a la dendroenergía
- Aspectos silvícolas y preparación de sitios
- Uso de espaciamientos y arreglos espaciales
- Modalidades de siembra (semillas, estaquillas, Jiffy, bolsa)
- Investigación sobre aspectos del manejo silvícola (cosecha, manejo tocones)
- Diseño de experimentos y sitios piloto para plantaciones
- Estimación de la productividad en biomasa por componente y ecuaciones, potencial biomásico.

## DURACIÓN:

Este curso tiene una duración de 40 horas presenciales más 20 horas virtuales utilizando la plataforma MOODLE.