

## FICHA DEL CURSO

- Título del curso: “Energías renovables, energías alternativas”.
- Fecha y hora: Lunes 18 de junio de 09.00 a 19.15 h. y martes 19 de junio de 09.00 a 18.45 h.
- Lugar: Palacio del Condestable.
- Organiza: Universidad Pública de Navarra y Asociación de Propietarios Forestales de Navarra (Foresna-Zurgaia).
- Requisitos de asistencia: Inscripción y pago de matrícula (estudiantes de la UPNA y socios de Foresna-Zurgaia: gratuita; resto: 20 €).
- Directores del curso: Joaquín González Latorre, profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Pública de Navarra; y Juan Miguel Villarroel García, gerente de la Asociación de Propietarios Forestales de Navarra (Foresna-Zurgaia).
- Más información: <http://www1.unavarra.es/estudios/otra-formacion/cursos-de-verano/>

## PROGRAMA

### LUNES, 18 DE JUNIO

- 09.00 a 09.15 h. Recepción y entrega de documentación.
- 09.15 a 09.30 h. Presentación: las energías renovables y alternativas.
- 09.30 a 10.45 h. Conferencia: “Dendroenergía, aprovechamiento forestal sostenible”. D. Fermín Olabe Velasco, jefe de la Sección Forestal del Gobierno de Navarra, experto de la Comisión Económica Europea.
- 10.45 a 11.15 h. Pausa.
- 11.15 a 12.15 h. Conferencia: “Aprovechamiento de residuos orgánicos. Una experiencia local en Ultzama”. D. Patxi Pérez, ganadero, alcalde de Ultzama.
- 12.15 a 13.15 h. Conferencia: “Utilización de la biomasa de cultivos agrícolas para fines energéticos”. D. Alberto Lafarga, INTIA.
- 13.15 a 13.45 h. Programa sobre concienciación de emisiones de CO2. CRANA (Centro de Recursos Ambientales de Navarra).
- 13.45 a 16.30 h. Pausa-Comida.
- 16.30 a 18.00 h. Conferencia: “Uso de biomasa en edificios privados”. D. Joseba Díaz de Garayo, EOLIMER Renovables S.L.
- 18.15 a 19.15 h. Conferencia: “Utilización de distintas energías renovables en el Ayuntamiento de Pamplona”. D. Alejandro Astibia, responsable de la Agencia Energética Municipal de Pamplona.

## MARTES, 19 DE JUNIO

-09.00 a 10.00 h. Conferencia: "Presente y futuro de las energías renovables en España". D. Ignacio Martí, director técnico adjunto, coordinador de I+D del CENER.

-10.00 a 11.00 h. Conferencia: "Evolución y perspectivas de las energías renovables en Navarra". D. Alejandro Arizkun, profesor del Departamento de Economía de la UPNA.

-11.00 a 11.30 h. Pausa.

-11.30 a 12.30 h. Conferencia: "Tecnologías de generación eléctrica por fuentes renovables (eólica, hidráulica, biomasa...)". D. Fredi López Mendiburu, Acciona-Energía.

-12.30 a 13.30 h. Conferencia: "El mundo de la energía solar fotovoltaica". D. Félix Ballaz, Fotona.

-13.30 a 16.30 h. Pausa-Comida.

-16.30 a 18.30 h. Mesa redonda con los ponentes del Curso de Verano.

-18.30 a 18.45 h. Clausura del curso.