

Curso de Verano: Cooperación Internacional y Energías Renovables: Oportunidades de Desarrollo con Energías Limpias

Objetivo >>

En un mundo donde alrededor de un tercio de la población carece de acceso adecuado a suministros de energía y la que se utiliza procede principalmente de fuentes sucias e insostenibles, las energías renovables tienen ante sí un reto y una gran oportunidad de desarrollo. Combatir el cambio climático, disminuir la dependencia energética y ofrecer soluciones adaptables a cada situación utilizando recursos propios son algunas de sus fortalezas.

Este curso pretende hacer llegar a todas aquellas personas que trabajen o estén interesadas en proyectos de cooperación internacional las oportunidades que las energías renovables ofrecen a los países en desarrollo.

Dirigido a >>

Profesionales que trabajen en el área de cooperación al desarrollo, Licenciados en Ciencias Sociales e Ingenieros.

Fechas >>

3 al 7 Septiembre de 2007.

Horas >>

35 (29 en aula y 6 de visitas técnicas).

Nº Asistentes >>

40

Precio >>

200 € (Incluye las comidas de los días 5, 6, 7 y 8 septiembre).

Lugar >>

CENIFER, C/Aduana s/n (Imarcoain).

Para los asistentes que se desplacen de fuera de Navarra, previo aviso, podemos gestionar los traslados y el alojamiento.

Programa >>

Día 1 (3 Septiembre) - 16:00 – 21:00

Bienvenida: Presentación del curso y entrega del material (10 minutos) – Begoña Urien, Fundación CENIFER.

Pobreza y energía: el papel de las energías renovables (1h 45min) – Energías Sin Fronteras (pendiente confirmar).

Comunidades locales, factor de éxito: detección de necesidades, implicación y formación (1h 20min) - Energías Sin Fronteras (pendiente confirmar).

Descanso: 20 minutos.

Cooperación internacional: Programas de cooperación al desarrollo, fuentes de financiación y agentes involucrados (1h 30min) – Rubén Aguado, GAP Consultores.

Presentación de un proyecto de éxito (25 minutos).

Día 2 (4 Septiembre) - 8:30 – 14:30

Estado del arte en energías renovables (1h 30min) – Fernando Sánchez Sudón, CENER.

Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) (1h 30min) – Nuria Iturriagoitia, Propuesta Asesores.

Descanso: 30 minutos.

Innovación y empleo (1h 30min) – CEIN.

Ejemplos de proyectos de innovación (60 min).

Jornada de tarde: Visita por determinar.

Día 3 (5 Septiembre) - 8:30 – 14:30 - Energía Solar Fotovoltaica y eólica

Diseño de instalaciones solares fotovoltaicas: aisladas y conectadas a red (45 min).

Diseño de instalaciones de energía minieólica y sistemas híbridos (combinación con solar fotovoltaica) (45 min).

Aplicaciones: iluminación, bombeo, generación eléctrica para pequeñas industrias/ganaderías (2h).

Descanso: 30 minutos.

Energía eléctrica: Marco regulador en zonas rurales aisladas (1h 30min). – José M^a Arraiga, Energías sin Fronteras.

Presentación de un proyecto de éxito (30 minutos).

Jornada de tarde: Visita cultural.

Día 4 (6 Septiembre) - 8:30 – 14:30- Biomasa y minihidráulica

Biomasa forestal (1h 30min) – David Sánchez, CENER.

- Recogida, tratamiento y aplicaciones.
- Hornos de leña.
- Estufas de pellets y briquetas.

Biocombustibles (1h 30min) - Inés Echeverría, CENER.

- Proceso de fabricación de biodiesel y bioetanol.
- Nuevos cultivos energéticos.

Descanso: 30 minutos.

Biogas (1h) – Fermín Corella, Mancomunidad de la Ribera.

- Tratamiento de residuos urbanos.
- Diseño biodigestores y aplicaciones (ej. cocinas de gas).

Minihidráulica (1h 30min) – Francisco Galán, Acciona.

Jornada de tarde: Visita por determinar.

Día 5 (7 Septiembre) - 8:30 – 14:30 - Energía Solar Térmica

Diseño y aplicaciones de la energía solar térmica (3h).

- ACS, duchas solares.
- Cocinas solares.
- Secaderos de alimentos, de lodos.
- Depuración de aguas.
- Desalación.

Descanso: 30 minutos.

Presentación de un proyecto de éxito (30 minutos).

Sistemas de producción de frío solar (1h 30min).

Conclusiones: pros y contras, oportunidades (30 minutos).

Despedida: demostración de cocinas solares y aperitivo.

