FORMACIÓN UNIVERSITARIA

♦ **Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos** (Universidad de CLM, de Cantabria, de Jaén,...)

- Explorar, investigar y explotar los recursos energéticos fósiles
- Generar energía eléctrica a partir de los recursos naturales (centrales técnicas de ciclo combinados), las energías alternativas y la ingeniería ambiental y geoambiental de esos procesos.

♦ **Grado en Ingeniería de Energías Renovables** (Universidad del País Vasco)

- Desarrollar proyectos en el ámbito de las Energías Renovables.
- Optimizar y gestionar instalaciones para el aprovechamiento de la energía.
- Evaluar el potencial de los recursos energéticos.
- Desarrollar sistemas eléctricos y electrónicos aislados y para la conexión a la Red.
- Analizar el impacto ambiental en la implantación de las distintas tecnologías para las Energías Renovables.

♦ **Grado en Ingeniería Energética o de la Energía** (U.P. de Valencia y de Madrid, Universidad de Vigo, ...)

- Los recursos energéticos
- Las tecnologías de generación de energía.
- El aprovechamiento de las diferentes fuentes de energía renovables
- El almacenamiento, transporte y distribución de la energía
- La transformación y el uso de la energía
- El ahorro y la eficiencia energética.
- Los mercados energéticos y la gestión de la demanda y la oferta.
- Los aspectos ambientales, económicos, legales y de seguridad en el ámbito energético.

Proyecto Europeo de Asociaciones Leonardo Da Vinci "BioEnergy"

1 - Objetivos

- Valorización de los oficios relacionados con las energías renovables
- Realizar un estudio prospectivo de las necesidades de formación
- Identificar las habilidades apropiadas
- Analizar y proponer mejoras de los métodos de aprendizaje en el sector de las energías renovables

2 - Temas tratados

A. Promoción de los oficios de la bioenergía

B. Estudio de necesidades de formación y habilidades apropiadas

C. Análisis y mejora de los métodos de aprendizaje de las energías renovables

D. Actividad de Intercambios

3 - Socios:

- MDE Sud Corse (Francia) (Coordinador del Proyecto)
- Eurobic Toscana Sud SpA (Italia)
- Communauté de Communes Luberon Durance Verdon (Francia)
- **Oficina Verde** (España)
- Technical Training Vocational Training Centre Of Larnaka Ltd (Chipre)
- METRON Srl (Italia)

Actividades Complementarias:

Exposición sobre Cambio Climático y Energías Renovables "Clarity", cedida por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Campaña Informativa sobre las Opciones Formativas en las Energías Renovables

Encuentra una carrera en el Sector de las Energías Renovables

Formación Reglada

Proyecto Europeo de Asociaciones Leonardo Da Vinci

"BioEnergy"

Semana del 26 al 30 de Marzo de 2012

OFICINA VERDE

Castilla-La Mancha

DG Educación y Cultura

Programa de acción en el ámbito del aprendizaje permanente

BioEnergy Project

La Directiva 2009/28/CE obliga a los 27 países miembros a asumir el denominado "Triple objetivo veinte" para 2020:

- **Reducción del 20%** en la emisión de gases de los hogares europeos
- **Incremento del 20%** en la eficiencia energética de los edificios
- **Utilización del 20%** de energías renovables en el total de producción energética europea.

El Plan de Acción Nacional de Energías Renovables de España (**PANER**) 2011 –2020 nos ofrece las siguientes cifras:

- Empleo Directo: 70.152
- Empleo Indirecto: 45.570
- Empleo Total: 115.722

Teniendo en cuenta las previsiones socioeconómicas, se estima que el empleo directo asociado a las fuentes de energías renovables es:

- Año 2015 ascenderá a 82.589 empleos.
- Año 2020 ascenderá a 128.373 empleos.

Más Información en:

http://www.madridejos.es/oficina-verde/proyectos-europeos.html

http://www.fundacion-biodiversidad.es/images/stories/recursos/noticias/2010/Informe%20Empleo%20Verde.pdf

http://www.mityc.es/energia/desarrollo/EnergiaRenovable/Paginas/paner.aspx

http://www.jccm.es/web/index/plan1212675923103pl/1212675756889.html

FORMACIÓN PROFESIONAL

Familia Profesional Energía y Agua

- **Técnico Superior en Centrales Eléctricas**

En empresas relacionadas con la generación eléctrica por medio de centrales eléctricas térmicas (carbón, gas, diesel, biomasa y otros combustibles, incluyendo instalaciones de generación eléctrica termosolar y cogeneración) e hidroeléctricas.
También en empresas que posean instalaciones de alta tensión, que realicen trabajos de montaje y mantenimiento de centrales y subestaciones eléctricas

- **Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica**

En empresas relacionadas con la eficiencia energética de edificios, como comercial de instalaciones solares, responsable de montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas, gestor energético y como promotor de programas de eficiencia energética.

- **Técnico Superior en Energías Renovables**

En empresas dedicadas a realizar la promoción, el montaje, la explotación y el mantenimiento de instalaciones de energías eólicas y solares fotovoltaicas para la producción de energía eléctrica y en empresas relacionadas con la generación, transporte y distribución de energía eléctrica, así como trabajos de montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas.

Familia Profesional Instalación y Mantenimiento

En las industrias de montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos relacionadas con los subsectores de climatización (calefacción, refrigeración y ventilación) y producción de agua caliente sanitaria

- **Técnico Superior en Mantenimiento en Instalaciones Térmicas y Fluidos**
  Planificar, gestionar, y supervisar el montaje y el mantenimiento de las instalaciones térmicas y de fluidos.

- **Técnico Superior en Desarrollos de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos**
  Desarrollar proyectos y planificar el montaje de las instalaciones térmicas y de fluidos, en edificios y procesos industriales.

Más Información en:

http://todofp.es/todofp/formacion/que-y-como-estudiar/oferta-formativa/todos-los-estudios/energia-agua.html

http://todofp.es/todofp/formacion/que-y-como-estudiar/oferta-formativa/todos-los-estudios/instalacion-mantenimiento.html

http://www.cenifer.com/webFormacion/modalidades.aspx?idOferta=3