

Máster en Energía Renovable a partir de Biomasa y Combustibles Verdes



ÍNDICE

1 | Somos Educa
Business School

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir Educa
Business School

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

EDUCA Business School es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

Educa Business School se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



FONDO
SOCIAL
EUROPEO



BY EDUCA EDTECH

Educa Business School es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**



2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.



3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con una amplia experiencia profesional.



5. TUTORÍA PERMANENTE



Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



Máster en Energía Renovable a partir de Biomasa y Combustibles Verdes



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Titulación de Máster en Energía Renovable a partir de Biomasa y Combustibles Verdes con 1500 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional



Descripción

El Máster en Energía Renovable a partir de Biomasa y Combustibles Verdes te ofrece la oportunidad de especializarte en un sector que está en pleno auge y con una creciente demanda de profesionales cualificados. En un momento en que la transición hacia energías limpias es crucial, este máster te dota de habilidades esenciales para liderar proyectos innovadores en biomasa y biocombustibles.

Aprenderás sobre tecnologías de conversión, gestión de recursos naturales y desarrollo de bioproductos, preparándote para afrontar desafíos medioambientales y contribuir al desarrollo sostenible. La modalidad online te brinda la flexibilidad de estudiar desde cualquier lugar, permitiéndote compaginar tus estudios con otras responsabilidades. Conviértete en un experto en energías renovables, un campo con un gran impacto socioeconómico y medioambiental, y posiciona tu carrera en un ámbito con un futuro prometedor.

Objetivos

'- Analizar el sistema energético y su relación con la biomasa. - Comprender los procesos de conversión de biomasa. - Evaluar el aprovechamiento de biomasa forestal y pastos. - Diseñar cultivos energéticos para optimizar recursos. - Investigar el potencial y tipos de biorrefinerías. - Identificar bioproductos y su valor añadido. - Evaluar la viabilidad económica de biomasa en edificios.

Para qué te prepara

El Máster en Energía Renovable a partir de Biomasa y Combustibles Verdes está diseñado para profesionales del sector energético y titulados en ciencias ambientales, ingeniería o campos afines que desean profundizar en tecnologías avanzadas de conversión de biomasa, cultivo de biocombustibles, y el impacto socioeconómico de las energías renovables, mejorando así su competencia en un ámbito en constante evolución.

A quién va dirigido

Este máster te prepara para liderar proyectos innovadores en el ámbito de la energía renovable a partir de biomasa y combustibles verdes. Aprenderás a desarrollar y gestionar biorrefinerías, optimizar cultivos energéticos y aplicar tecnologías de conversión de biomasa. Además, estarás capacitado para evaluar la viabilidad económica de proyectos energéticos y su impacto socioeconómico, promoviendo un desarrollo sostenible a través de alternativas energéticas eficientes y respetuosas con el medio ambiente.

Salidas laborales

'- Consultor en proyectos de biomasa y biocombustibles - Gestor de plantas de producción de bioenergía - Investigador en desarrollo de bioproductos - Especialista en normativa de biocombustibles - Coordinador de proyectos de cultivos energéticos - Responsable de innovación en biorrefinerías - Técnico en climatización con biomasa - Analista de viabilidad económica en bioenergía

TEMARIO

MÓDULO 1. BIOMASA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA ENERGÉTICO

1. Concepción de energía
2. Recursos energéticos
3. Impacto ambiental
4. Mercados energéticos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ASPECTOS GENERALES DE LA BIOMASA

1. Introducción
2. Situación actual de la biomasa
3. Características energéticas
4. Tipos de biomasa
5. Aplicaciones de la biomasa
6. Legislación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BIOMASA RESIDUAL SECA

1. Recursos de biomasa residual seca
2. Evaluación de los recursos de biomasa residual seca
3. Pretratamientos de la biomasa residual seca
4. Sistemas de aprovechamiento de la biomasa residual seca

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CULTIVOS ENERGÉTICOS Y BÍOCOMUSTIBLES

1. Tipos de cultivos energéticos
2. Biocombustibles

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BIOMASA RESIDENCIAL HÚMEDA

1. Tipos de biomasa residual húmeda
2. Biogás

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

1. Tipos de residuos sólidos urbanos
2. Gestión de residuos sólidos urbanos
3. Sistemas de tratamientos energéticos
4. Productos resultantes de la incineración
5. Productos de los vertederos controlados
6. Requisitos de un vertedero controlado
7. Aprovechamiento del gas de vertedero
8. Aplicaciones del gas de vertedero

MÓDULO 2. TECNOLOGÍAS PARA LA CONVERSIÓN DE LA BIOMASA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS DE CONVERSIÓN FÍSICA. PRETRATAMIENTOS

1. Fragmentación mecánica
2. Secado Natural y Forzado / Deshidratación
3. Adsorción
4. Centrifugación
5. Cristalización
6. Densificado
7. Destilación
8. Extracción
9. Filtración
10. Fraccionamiento
11. Humectación
12. Molienda
13. Prensado
14. Refrigerado/calentado
15. Rotura celular
16. Tamizado
17. Tratamiento con ultrasonidos (intensificación con ultrasonidos)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE CONVERSIÓN QUÍMICA

1. Craqueo
2. Deslignificación
3. Electrólisis
4. Epoxidación
5. Esterificación
6. Explosión con amoníaco (AFEX), explosión con CO₂, explosión con vapor
7. Hidrogenación
8. Hidrólisis, hidrólisis ácida, hidrólisis alcalina
9. Isomerización
10. Oxidación-reducción
11. Polimerización
12. Pretratamiento químico
13. Procesos hidrotérmicos
14. Purificación
15. Reacciones en disolventes eutécticos, en líquidos iónicos
16. Reacciones de condensación
17. Refinado
18. Solvólisis (organosolv)
19. Síntesis Fischer-Tropsch
20. Transesterificación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE CONVERSIÓN TERMOQUÍMICA

1. Combustión
2. Gasificación

3. Licuefacción
4. Pirólisis y Torrefacción
5. Pirólisis Flash
6. Reformado con vapor

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESOS DE CONVERSIÓN BIOTECNOLÓGICOS

1. Digestión anaeróbica
2. Fermentación alcohólica
3. Hidrólisis enzimática
4. Esterificación enzimática
5. Deslignificación biológica

MÓDULO 3. ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE LOS PASTOS NATURALES Y BIOMASA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS Y PLANES TÉCNICOS DE APROVECHAMIENTO DE LOS PASTOS NATURALES Y BIOMASA

1. Interpretación del proyecto y planes técnicos
2. Estudio de necesidades de infraestructura
3. Necesidades de recursos materiales y humanos
4. Cálculo de presupuesto para la ejecución del aprovechamiento
5. Plan de prevención de riesgos y de seguridad
6. Principales impactos ambientales negativos de los aprovechamientos forestales
7. Calendario de actuaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APROVECHAMIENTO Y MEJORA DE LOS PASTOS NATURALES EXTENSIVOS

1. Biología y ecología de los pastizales naturales
2. Clasificación y distribución de los principales tipos de pastos naturales extensivos
3. Principales especies autóctonas para pastos de la provincia biogeográfica
4. Principales razas ganaderas autóctonas de la provincia biogeográfica
5. Importancia económica, ecológica y social de los pastos naturales extensivos
6. El sistema de pastoreo
7. Tipos de pastoreo
8. Ordenación de pastos
9. Capacidad de carga e indicadores de sobrepastoreo
10. Operaciones a realizar para la mejora de pastos
11. Técnicas, procedimientos y medios empleados en los trabajos de mejora de los pastos
12. Herramientas, maquinas y equipos para el aprovechamiento y mejora de los pastos
13. Organización de los trabajos de aprovechamiento y mejora de los pastos naturales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA FORESTAL

1. Biomasa forestal
2. Tratamiento de la biomasa según el destino
3. Técnicas, procedimientos utilizados
4. Herramientas, maquinas y equipos para el aprovechamiento de la biomasa

5. Organización de los trabajos de aprovechamiento de la biomasa forestal

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DEL PERSONAL EN LOS TRABAJOS DE APROVECHAMIENTO DE LOS PASTOS NATURALES Y BIOMASA

1. Necesidades de personal
2. Asignación de trabajos
3. Organización del trabajo
4. Asesoramiento al personal
5. Supervisión y control del trabajo
6. Estimación y control de rendimientos
7. Análisis de partes de trabajo y elaboración de informes

MÓDULO 4. CULTIVOS ENERGÉTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS ENERGÉTICOS

1. Definición
2. Clasificación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FACTORES EDÁFICOS Y CLIMÁTICOS PARA EL CULTIVO ENERGÉTICO DE HERBÁCEAS Y LEÑOSAS

1. Características edáficas
2. Disponibilidad hídrica
3. Climatología

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CULTIVOS ENERGÉTICOS HERBÁCEOS

1. Valoración y selección zonal
2. Preparación del terreno
3. Abonado
4. Siembra o plantación
5. Control de malas hierbas
6. Control de plagas y enfermedades
7. Riego
8. Cosecha

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CULTIVOS ENERGÉTICOS LEÑOSOS

1. Valoración y selección zonal
2. Elección de la densidad, diseño y turno
3. Elección y preparación del material vegetal
4. Preparación del terreno
5. Plantación
6. Tratamientos culturales de mantenimiento
7. Cosecha
8. Manejo de la plantación tras la corta
9. Características de la biomasa leñosa para aplicaciones energéticas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CULTIVOS ACUÁTICOS

1. Introducción
2. Especies de algas más utilizadas
3. Cultivo de algas para la producción de aceites

MÓDULO 5. BIORREFINERÍAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS BIORREFINERÍAS

1. Conceptos básicos
2. Biorrefinería
3. Tipos de biorrefinerías

UNIDAD DIDÁCTICA 2. POTENCIAL DE LAS BIOMASAS

1. Cultivos
2. Residuos agrícolas
3. Aprovechamientos y residuos forestales
4. Biomosas ganaderas
5. Biomosas industriales
6. Biomosas domésticas de residuos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE BIORREFINERÍAS

1. Plataformas y usos
2. Aceite vegetal y otros lípidos
3. Lignocelulosa
4. Azúcares
5. Proteínas
6. Biogás
7. Gas de síntesis

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MARCO POLÍTICO, SOCIOECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL DE LAS BIORREFINERÍAS

1. Marco político
2. Beneficios socioeconómicos
3. Beneficios medioambientales
4. Recomendaciones para el establecimiento de biorrefinerías en España

MÓDULO 6. BIOPRODUCTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS BIOPRODUCTOS

1. Situación actual
2. Cadena de valor de las industrias de base biológica
3. Biorrefinerías y economía circular

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BIOPRODUCTOS QUÍMICOS

1. Bioproductos de aplicación directa (drop-in)
2. Bioproductos innovadores específicos (dedicated bio-based chemicals)
3. Fabricación integrada de bioproductos en la industria del aceite de oliva

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BIOPRODUCTOS

1. Introducción
2. Producción sostenible y competitiva a escala comercial de bioproductos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VALOR AÑADIDO DE LOS BIOPRODUCTOS

1. Biomasa
2. Ejemplo de planta de biomasa: Bioeléctrica Garray

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN VALOR AÑADIDO DE BIOPRODUCTOS

1. Bioeconomía circular
2. Retos de I+D+I

MÓDULO 7. BIOMASA EN EDIFICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CLIMATIZACIÓN Y BIOMASA

1. Introducción
2. Ventajas e inconvenientes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPAMIENTO DE BIOMASA EN EDIFICIOS

1. Tipos de calderas de biomasa
2. Transporte y distribución de combustible
3. Almacenamiento de la biomasa
4. Sistema de transporte interno
5. Seguridad de los silos
6. Intercambiador de calor
7. Sistema de combustión
8. Sistemas de seguridad
9. Retirada de cenizas
10. Evacuación de humos
11. Refrigeración por absorción
12. Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMBUSTIBLES DE BIOMASA

1. Pelets de madera
2. Agropelets
3. Fabricación de pelets

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MARCO NORMATIVO EN BIOMASA

1. Legislación

2. Permisos
3. Subvenciones

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VIABILIDAD ECONÓMICA DE USO DE BIOMASA EN EDIFICIOS

1. Estudio económico comparativo
2. Datos generales
3. Gráficos comparativos

MÓDULO 8. BIOCARBURANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS PROBLEMAS ENERGÉTICOS ACTUALES. ENERGÍAS RENOVABLES Y BIOCARBURANTES

1. Conceptos básicos
2. Recursos energéticos. Tipos de energía
3. Contexto energético actual
4. Biocarburante. Definición
5. Marco general

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1. Desarrollo sostenible: Orígenes del término y rasgos principales
2. Antecedentes que dieron lugar al concepto de desarrollo sostenible
3. Bases en las cuales se sustenta el desarrollo sostenible
4. Métodos, indicadores y criterios de evaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BIOCOMBUSTIBLE LÍQUIDO: BIODIÉSEL

1. Definición y especificaciones
2. Materias primas para la producción de biodiesel
3. Reacciones en la producción de biodiesel
4. Aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BIOETANOL. DEFINICIÓN Y PRODUCCIÓN

1. Definición y producción
2. Bioetanol como combustible
3. Bioetanol como aditivo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA SOBRE BIOCOMBUSTIBLES LÍQUIDOS

1. Normativa en España
2. Reforma de la Política Agraria Común (PAC)

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RELACIÓN DE LOS BIOCARBURANTES CON LA AGRICULTURA, LA ECONOMÍA Y LA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

1. Panorama general
2. Aspectos económicos, ambientales y sociales del desarrollo de biocombustibles

UNIDAD DIDÁCTICA 7. BIOCOMBUSTIBLE GASEOSO: BIOGÁS

1. Definición y composición del biogás
2. Factores que regulan el proceso de digestión de biogás
3. Sustratos agroindustriales para la generación de biogás
4. Depuración y aprovechamiento energético del biogás

UNIDAD DIDÁCTICA 8. VEHÍCULOS HÍBRIDOS

1. Vehículos híbridos: funcionamiento y componentes
2. Ventajas de la hibridación respecto a tecnologías convencionales
3. Avances tecnológicos y desafíos de futuro
4. Híbridos enchufables como solución alternativa al vehículo eléctrico
5. Frenada regenerativa

MÓDULO 9. BIOCARBURANTES: PRESENTE Y FUTURO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROPIEDADES DE LOS BIOCARBURANTES Y EFICACIA EN MOTORES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL IMPACTO DE LOS CARBURANTES DERIVADOS DE MATERIAS PRIMAS FÓSILES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO DE BIOCARBURANTES

1. Compatibilidad y eficacia en motores. Estándares de calidad de (bio)-carburantes
2. Propiedades del ciclo de vida
3. Tipos de biocarburentes
4. Viabilidad técnica
5. Viabilidad económica

MÓDULO 10. OTROS BIOCOMBUSTIBLES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOMETANOL

1. Conceptos generales
2. Procesos de producción
3. Ventajas e inconvenientes del uso de biometanol como combustible

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BIOBUTANOL

1. Conceptos generales
2. Procesos de producción
3. Recuperación del butanol para producción de combustibles

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMBUSTIBLES LÍQUIDOS. PROCESO FISCHER-TROPSCH

1. Conceptos generales
2. Historia
3. Proceso químico y utilidad
4. Plantas en el mundo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BIOHIDRÓGENO

1. Conceptos generales
2. Generación de biohidrógeno
3. Ventajas e inconvenientes del uso de biohidrógeno

MÓDULO 11. ENERGÍAS RENOVABLES Y EMPLEO. IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LA BIOMASA Y DE LOS BIOCOMBUSTIBLES EN ESPAÑA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRESENCIA DE LA BIOMASA EN LA GENERACIÓN ENERGÉTICA

1. Generación eléctrica
2. Generación térmica
3. El factor determinante: la regulación y los incentivos fiscales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALOR ECONÓMICO, SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL DE LAS BIOMASAS

1. Valor económico y social
2. Valor medioambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESCENARIO DE EVOLUCIÓN DE LA BIOMASA

1. Proyecciones del balance económico, social y medioambiental de la biomasa para generación eléctrica y térmica
2. Balance económico de las biomasas
3. Recomendaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IMPACTO MACROECONÓMICO DE LOS BIOCOMBUSTIBLES

1. Aportación al PIB
2. Sector del biodiésel
3. Sector del etanol
4. Empleos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EMPLEOS EN LA INDUSTRIA DE LA ENERGÍA RENOVABLE A NIVEL MUNDIAL

1. Energías renovables como generadoras de empleos
2. Disminución de los empleos en el sector del carbón

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SITUACIÓN DE LA INDUSTRIA DE ENERGÍA RENOVABLE

1. Situación general a nivel mundial
2. Empleos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. METODOLOGÍA EN COSTES DE ENERGÍA Y EMPLEO

1. Proyecciones de costes de la energía
2. Potenciales del empleo

UNIDAD DIDÁCTICA 8. RESULTADOS DE COSTES DE ENERGÍA EN EUROPA

1. Mezcla en la generación de electricidad
2. Costes futuros en la generación de electricidad
3. Emisiones de CO2 desde la generación energética
4. Resultados en empleos en Europa

UNIDAD DIDÁCTICA 9. RESULTADOS EN TECNOLOGÍA DE BIOMASA

1. Introducción
2. Empleos en la industria de la biomasa

