



ALEJANDRO MARTÍNEZ GARCÍA

CURSOS



Alexo

Ingeniería
de la Edificación



1. LAS POSIBILIDADES ENERGÉTICAS DE LA BIOMASA FORESTAL

CURSO DIRIGIDO A CONCEJALES, TÉCNICOS Y EMPLEADOS DE LOS AYUNTAMIENTOS

JULIO RUIZ CAGIGAL
30 MINUTOS

1.- EL MONTE Y LA BIOMASA FORESTAL

Tipos de biomasa forestal

- Biomasa forestal primaria: origen y características
- Biomasa forestal secundaria: origen y características

Procedencia y disponibilidad de biomasa forestal primaria

- Restos de tratamientos silvícolas
- Restos de cortas
- Cultivos energéticos

La gestión municipal del recurso biomasa: parques públicos, espacios verdes, red de fajas de gestión de biomasa

El proceso del aprovechamiento de la biomasa forestal primaria. Técnicas y costes asociados
Precios de la biomasa en el mercado

LUIS ORTIZ TORRES
30 MINUTOS

2.- CARACTERÍSTICAS DE LOS BIOCOMBUSTIBLES FORESTALES

Tipología de los biocombustibles leñosos

Características físicas y químicas de la biomasa

Orientación sobre los precios de los distintos biocombustibles. Comparativa con otros combustibles



Alexo

Ingeniería
de la Edificación



ALEJANDRO MARTÍNEZ GARCÍA
30 MINUTOS

5.- ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y EFICIENCIA ENER-
GÉTICA
Entorno
Gestión de residuos
Accesibilidad, movilidad y transporte
Eficiencia energética
Mantenimiento

30 MINUTOS

6.- LÍNEAS PÚBLICAS DE AYUDAS Y FOMENTO DEL
APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA
Beneficios y barreras que afectan a su desarrollo
Aplicaciones con mayores perspectivas de futuro
Ayudas a proyectos de aprovechamiento de bio-
masa

30 MINUTOS

Coloquio

DURACIÓN

Cuatro horas de duración, con una pausa intermedia de media hora.

FECHA Y HORARIO

3 de abril de 2013 de 9.30 a 13.30 horas

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Ribadetea [Ponteareas]: Centro de Desarrollo Local del Ayuntamiento de Ponteareas, Lomba do Cruceiro, nº 5, Ribadetea



Alexo

Ingeniería
de la Edificación



ALEJANDRO MARTÍNEZ GARCÍA
30 MINUTOS

5.- ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y EFICIENCIA ENER-
GÉTICA
Entorno
Gestión de residuos
Accesibilidad, movilidad y transporte
Eficiencia energética
Mantenimiento

20 MINUTOS

6.- LÍNEAS PÚBLICAS DE AYUDA Y FOMENTO DEL APRO-
VECHAMIENTO DE LA BIOMASA
Beneficios y barreras que afectan a su desarrollo
Aplicaciones con mayores perspectivas de futuro
Ayudas a proyectos de aprovechamiento de bio-
masa

30 MINUTOS

Coloquio

DURACIÓN

Tres horas de duración, con una pausa intermedia de media hora.

FECHAS Y HORARIOS

Ribadetea [Ponteareas]: 5 de abril de 2013, de 19.30 a 22.30 horas

Goián [Tomiño]: 12 de abril de 2013, de 19.30 a 22.30 horas

LUGARES DE CELEBRACIÓN

Ribadetea [Ponteareas]: Centro de Desarrollo Local del Ayuntamiento de Ponteareas, Lomba do Cruceiro, nº 5, Ribadetea

Goián [Tomiño]: Escola Obradoiro de Goián, Subida ao Regatiño, s/n, Goián



Alexo

Ingeniería
de la Edificación

3. LAS POSIBILIDADES ENERGÉTICAS DE LA BIOMASA FORESTAL

CURSO DIRIGIDO A INSTALADORES DE CALDERAS

1ª JORNADA

JULIO RUIZ CAGIGAL
30 MINUTOS

1.- EL MONTE Y LA BIOMASA FORESTAL

TIPOS DE BIOMASA FORESTAL

- Biomasa forestal primaria: origen y características
- Biomasa forestal secundaria: origen y características

Procedencia de la biomasa forestal primaria

- Restos de tratamientos silvícolas
- Restos de cortas
- Cultivos energéticos

Disponibilidad de biomasa en los montes gallegos
El proceso del aprovechamiento de la biomasa forestal primaria. Empleo inducido. Técnicas y costes asociados





Alexo

Ingeniería
de la Edificación

30 MINUTOS

6.- LÍNEAS PÚBLICAS DE AYUDA Y FOMENTO DEL APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA

Beneficios y barreras que afectan a su desarrollo
Aplicaciones con mayores perspectivas de futuro
Ayudas a proyectos de aprovechamiento de biomasa

45 MINUTOS

Coloquio

DURACIÓN

Cuatro horas de duración, distribuidas en dos sesiones de dos horas de duración cada una.

FECHAS Y HORARIO

1ª sesión: 10 de abril de 2013 de 20.00 a 22.00 horas

2ª sesión: 11 de abril de 2013 de 20.00 a 22.00 horas

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Vigo: Sede central de Foncalor. Avenida Martínez Garrido, nº 84, bajo





Alexo

Ingeniería
de la Edificación

4. LAS POSIBILIDADES ENERGÉTICAS DE LA BIOMASA FORESTAL

CURSO DIRIGIDO A INGENIEROS INDUSTRIALES

1ª JORNADA

JULIO RUIZ CAGIGAL
30 MINUTOS

1.- EL MONTE Y LA BIOMASA FORESTAL

Tipos de biomasa forestal

- Biomasa forestal primaria: origen y características
- Biomasa forestal secundaria: origen y características

Procedencia de la biomasa forestal primaria

- Restos de tratamientos silvícolas
- Restos de cortas
- Cultivos energéticos

Disponibilidad de biomasa en los montes gallegos
El proceso del aprovechamiento de la biomasa forestal primaria. Empleo inducido. Técnicas y costes asociados





Alexo

Ingeniería
de la Edificación



2ª JORNADA

BRUNO DE MIRANDA SANTOS
30 MINUTOS

4.- CARACTERÍSTICAS DE LAS INSTALACIONES ENERGÉTICAS ALIMENTADAS CON BIOMASA

Normativa relativa a la instalación de calderas
Requisitos básicos de diseño para las instalaciones
Dimensionado de potencia de calderas
Coste de las instalaciones y ahorro energético
Ejemplos de instalaciones. Beneficios ambientales

DIEGO FERNÁNDEZ SUÁREZ
15 MINUTOS

5.- LOGÍSTICA Y MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DE BIOMASA

Silos y depósitos de almacenamiento de biomasa
Logística del suministro
Mantenimiento de los equipos

30 MINUTOS

6.- LÍNEAS PÚBLICAS DE AYUDAS Y FOMENTO DEL APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA

Beneficios y barreras que afectan al desarrollo de la biomasa
Aplicaciones energéticas con mayores perspectivas de futuro
Ayudas a proyectos e instalaciones energéticas de aprovechamiento de biomasa

