

# Biofore<sup>plus</sup>

## Jornada Técnica

**EXPERIENCIAS DE  
APROVECHAMIENTO  
DE BIOMASA RESIDUAL  
FORESTAL EN GALICIA**



*5 de Noviembre de 2021*

**Escuela de Ingeniería Forestal  
Campus Universitario A Xunqueira  
Pontevedra**

Haz tu reserva en [información@foresin.es](mailto:información@foresin.es) o llamando al 680 208 320

# Programa

-  **10.00h. PRESENTACIÓN DE LA JORNADA**  
D. Ignacio Lema  
Director XERA (Xunta de Galicia)
-  **10.15h. LA SITUACIÓN DE LA BIOMASA EN EL MARCO DEL SECTOR FORESTAL**  
Dr. Juan Picos  
Director E.I. Forestal (Univ. Vigo)
-  **10.45h. EXPERIENCIAS RECIENTES DE APROVECHAMIENTO MECANIZADO DE BIOMASA FORESTAL EN GALICIA**  
Dr. Eduardo Tolosana  
Prof. ETSIM (UPM)
-  **11.15 h. EL POTENCIAL DE LA BIOMASA COMO FUENTE DE ENERGÍA.**  
D. Mauro Coucheiro  
Greenalia - The Green Company


**PAUSA/CAFÉ**






 **12.15h. EXPERIENCIAS DE PRODUCCIÓN DE CARBÓN VEGETAL Y BIOCHAR A PARTIR DE RESTOS FORESTALES**

**Dr. Óscar González**  
Prof. Univ. de Vigo

 **12.45h. EXPERIENCIAS DE ABSORCIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES EN FOSAS DE PURÍN CON BIOMASA Y BIOCHAR**

**Dr. Juan Castro**  
Investigador CIAM MABEGONDO (Xunta de Galicia)

 **13.30 h. EL SECTOR DE LOS BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS**

**D. Fco. Javier Álvarez**  
Presidente Clúster Biomasa de Galicia

 **14:00 h PRESENTACIÓN DEL PROYECTO BIOFORE PLUS 2.0**

**Dña. Érika Martínez**  
Sinergias Sostenibles Resiforest, SL



 **14.30 h VISITAS TÉCNICAS:**

**1. PLANTA PILOTO DE BIOMASA**

-astillado, briquetado, peletizado y biochar-

**Dr. Luis Ortiz**

Catedrático Univ. Vigo

**2. LABORATORIO DE XILOENERGÉTICA**

- caracterización energética -

**D. Antonio Vázquez**

Prof. Máster PRL, Univ. De Vigo

**3. PLANTA PILOTO TECNOLOGÍA DE LA MADERA**

-secado y aserrado-

**Dr. Luis Ortiz**

Catedrático Univ. Vigo

 **15.00h ÁGAPE BIOMÁSICO**





La presente jornada técnica se enmarca en el Proyecto BIOFORE PLUS “Optimización do aproveitamento da biomasa forestal residual e revalorización do material extraído do mesmo”.

Biofore Plus es un grupo de innovación que ha probado la eficacia de un tándem tecnológico conformado por el cabezal talador- acumulador NISULA 285 e+ montado sobre una empacadora ENFO-2000 y autocargador KOMATSU 855. Esta tecnología se ha testado sobre diferentes escenarios a los que es necesario dar una solución de gestión: masas afectadas por incendios forestales, con bajos crecimientos u ocupadas por especies invasoras.

De las experiencias realizadas, se han obtenido restos de pino, eucalipto y acacia que han sido caracterizados para valorización energética y elaboración de biochar.

Además, se ha fabricado un horno pirolítico para fabricar carbón vegetal y biochar, que, una vez caracterizados, se han utilizado para cuantificar la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero como el amoníaco y el metano.



**AGACAL**  
AXENCIA GALEGA  
DA CALIDADE ALIMENTARIA



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



**Xacobeo 21-22**



Fondo Europeo Agrícola de  
Desenvolvemento Rural:  
Europa inviste no rural

Este proxecto encádrase dentro das axudas para o apoio de proxectos piloto para o desenvolvemento de novos produtos, prácticas, procesos e tecnoloxías no ámbito agroforestal, co-financiadas co Fondo Europeo Agrícola de Desenvolvemento Rural (FEADER) no marco do Programa de Desenvolvemento Rural (PDR) de Galicia 2014-2020.

**Biofore** plus

**GRUPO DE INNOVACIÓN BIOFORE PLUS  
(FEADER 2020/031A)**

*Optimización  
do aproveitamento  
da biomasa forestal  
residual e revalorización  
do material extraído  
do resno*



**FORESIN**



FUNDACIÓN  
CONDE DEL VALLE DE SALAZAR

**greenalia**

The Green Company

**fmC**

FORESTAL & RECONSTRUCCIÓN  
SUSTENTABLE E INTEGRADA



Universidade de Vigo



**INGACAL**

INSTITUTO GALEGO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



**CETEMAS**

SERVIZO TECNOLÓXICO FORESTAL E DO LLUGAR

**EXPLOTACIONES  
FORESTALES RAM S.L.**



**MONTE VECIÑAL EN MAN COMÚN  
BERÁN E SERDÁ**

*Socios*

*Colaboradores*