Objectivos de BioMassTep

1. Desarrollo de una metodología basada en la tecnología NIRS para caracterización rápida de biomasas autóctonas, a partir de del pronóstico de parámetros de calidad.
2. Transferencia tecnológica de la herramienta desarrollada a las empresas del sector, para que los resultados sean explotados comercialmente y generen valor añadido.
3. Crear una red transfronteriza entre centros de investigación, universidades, administraciones públicas y empresas para fomentar el uso de biomasa de calidad.

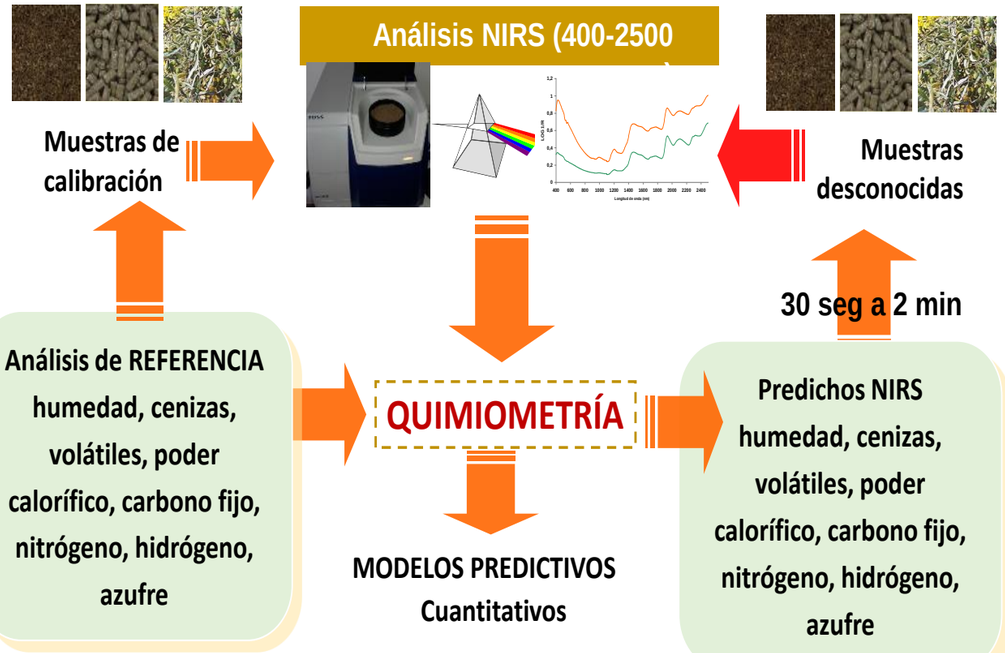
Proyeto Interreg Europe para el Desarrollo y transferencia a las empresas bioenergéticas de una tecnología innovadora NIRS para el análisis rápido y económico de la calidad de biomasa autóctona del área transfronteriza España – Portugal
0022-BIOMASSTEP-5-E EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP)

Fundamento Teórico de una Aplicación NIRS

La tecnología NIRS se basa en la existencia de correlación entre las características físicas, químicas y sensoriales de un producto y su absorbancia en la región del infrarrojo cercano (780 - 2500 nm).

A = constante × concentración × paso óptico

Análisis NIRS



Proyeto Interreg Europe para el Desarrollo y transferencia a las empresas bioenergéticas de una tecnología innovadora NIRS para el análisis rápido y económico de la calidad de biomasa autóctona del área transfronteriza España – Portugal
0022-BIOMASSTEP-5-E EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP)

Principales Resultados

1. Desarrollo de modelos quimiométricos NIRS para la predicción de parámetros físico-químicos de calidad de biomasas autóctonas.
2. Transferencia de la tecnología NIRS a PYMES del sector bioenergético.
3. Plataforma Interregional para el fomento del uso de biomasa de calidad.
4. Protección de la propiedad intelectual/solicitud de patentes.
5. Portal de ayudas e incentivos económicos.

Cronograma

Contactos

Universidad de Cordoba
Dirección: EPS, edificio Leonardo da Vinci, campus de Rabanales, 14071 Córdoba
Contacto: María del Pilar Dorado Pérez
Teléfono: 00 34 957 218 332
E-mail: pilar.dorado@uco.es

Agencia Andaluza de la Energía, Consejería De Empleo
Dirección: C/ Isaac Newton nº 6, 41092 Sevilla
Contacto: Joaquín Villar Rodríguez
Teléfono: 00 34 954 786 335
E-mail: Joaquin.villar@juntadeandalucia.es

Asociación de Empresas de Energías Renovables (APPA)
Dirección: Dr. Castelo 10, 3º C. 28009-Madrid
Contacto: Eva Lopez Nebot
Teléfono: 00 34 914 009 691
E-mail: evalopez@appa.es

Fundación Corporación Tecnológica de Andalucía
Dirección: C/ Albert Einstein S/N 4ª Planta, 41092 Sevilla
Contacto: María García Alegre
Teléfono: 00 34 954 461 352
E-mail: maría.garcia@corporaciontecnologica.com

Prodetur S.A.U.
Dirección: C/ Leonardo da Vinci nº 16. Isla de la Cartuja. 41092 Sevilla
Contacto: Manuel Abad Ventoso
Teléfono: 00 34 954 486 939
E-mail: mabad@prodetur.es

AREANATejo – Agência Regional de Energia e Ambiente
Dirección: Rua 19 de Junho, 26, 7300-155 Portalegre
Contacto: Diamantino Conceição (Director Técnico)
Teléfono: 00 351 245 309 084
E-mail: info@areanatejo.pt

AREAL – Agência Regional de Energia e Ambiente do Algarve
Dirección: Estrada de Albufeira, Edifício CENA/AREAL, 8125-507 Vilamoura
Contacto: Cláudio Casimiro
Teléfono: 00 351 289 310 880
E-mail: ccasimiro@areal-energia.pt

LNEG – Laboratório Nacional de Energia e Geologia
Dirección: Estrada do Paço do Lumiar, 22, 1649-038 Lisboa
Contacto: Filomena Pinto
Teléfono: 00 351 210 924 787
E-mail: Filomena.Pinto@lneg.pt

Universidade de Évora
Dirección: Largo dos Colegiais nº 2, 7000-803 Évora - Portugal
Contacto:
Teléfono: 00 351 266 740 800
E-mail: uevora@uevora.pt