



# FEDER

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

## UNIÓN EUROPEA

Subvencionado pola Axencia Galega de Innovación  
Apoiado pola Consellería de Economía e Industria



## XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE ECONOMÍA,  
EMPREGO E INDUSTRIA



### PROGRAMA CONECTA PEME 2016

### Importe subvención: 440.905,01 €

## AVANCES PRINCIPALES

|                      |  |
|----------------------|--|
| CONVOCATORIA         | AYUDAS DEL PROGRAMA CONECTA PEME 2016  |
| TÍTULO DEL PROYECTO  | INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL SOBRE FUNCIONES DE EXTRACTOS AGROFORESTALES LOCALES PARA SU UTILIZACIÓN EN PRODUCTOS QUÍMICOS   |
| ACRÓNIMO             | <b><i>EXTRACTUS</i></b>  |
| EMPRESA LÍDER        | PROQUIDEZA, S.L.   |
| SOCIOS PARTICIPANTES | GEFICO ENTERPRISE, S.L.<br>POSADA MARRÓN GLACÉ, S.L.<br>BOSQUES NATURALES, S.A.  |
| OBJETIVOS            | <p><i>Establecer la viabilidad de desarrollar productos químicos de alto valor añadido a partir de extractos fenólicos y esenciales de especies agroforestales autóctonas de Galicia.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar principios activos para uso en productos biocidas, descontaminantes, repelentes y desinfectantes para uso en cuidado de animales e industria alimentaria.</li> <li>Elaboración de antioxidantes y conservantes para forrajes y alimentos.</li> <li>Identificar materiales para su utilización en camas de ganado.</li> <li>Aprovechar residuos de la industria agroalimentaria y forestal para obtener un mayor valor añadido por aprovechamiento de los mismos.</li> <li>Elaboración de sustratos para plantación y recuperación de suelos.</li> <li>Desarrollar estrategias de extracción de bajo coste de operación</li> </ul> |

|  |
|--|
| SE HA COMPLETADO LA CARACTERIZACIÓN DE EXTRACTOS NATURALES PROVENIENTES DE CEREZO Y NOGAL MEDIANTE DISOLVENTES ORGÁNICOS ASÍ COMO EXTRACTOS DE ESENCIAS PROCEDENTES PRIMORDIALMENTE DE HOJAS |
| SE HAN DEFINIDO CONDICIONES DE OPERACIÓN DE EVAPORADORES PARA CONSEGUIR UNA MEJORA DE PROCESO DE SEPARACIÓN DE AGUA Y EXTRACTO, CONSIGUIENDO UNA REDUCCIÓN DE COSTE DE INVERSIÓN             |
| SE HA DESARROLLADO UN CONSERVANTE Y MODIFICADOR DEL SABOR Y SE HA VALIDADO SU UTILIZACIÓN EN PRODUCTOS FINALES DE CASTAÑA, PARA CONSERVA Y TRANSFORMADO                                      |
| SE HA DESARROLLADO UN COMPUESTO CON CAPACIDAD DE ELIMINACIÓN DE DQO DE AGUAS INDUSTRIALES, VALIDÁNDOSE SU FUNCIONAMIENTO CON AGUAS NAVALES, EDARI DE LÁCTEA Y EDAR                           |
| SE HA VALIDADO LA ADECUALIDAD DE USO DE EXTRACTOS ACUOSOS EN PRODUCTOS DE CONSERVACIÓN DE PEZUÑAS Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.                                 |
| SE HA COMPROBADO LA FUNCIÓN BIOCIDA DE EXTRACTOS TÁNICOS, OPTIMIZANDO SU CONCENTRACIÓN, PARA SU USO EN FORMULACIÓN DE PREPARADOS PARA LIMPIEZA   |
| SE HA EVALUADO EL PODER CALORÍFICO DE LOS RESTOS DE EXTRACCIÓN COMPROBÁNDOSE QUE LA PÉRDIDA DE PRECIO POR PÉRDIDA DE APTITUD COMPENSA LA MEJORA  |
| SE HA DESARROLLADO UN PRODUCTO PARA REPELENCIA DE INSECTOS PARA USO EN GRANJAS Y SE HA TESTADO EL USO DEL RESIDUO DE EXTRACCIÓN PARA CAMA DE GANADO.   |
| SE HA VALIDADO EL USO DEL RESIDUO DE EXTRACCIÓN COMO APORTE A SUELOS PARA RECUPERACIÓN DE SUSTRATOS DEGRADADOS, PARA PLANTACIONES EN VIVERO Y PARA USO DE MULCH PROTECTOR SUPERFICIAL        |