



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

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

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>EXTRACTUS</b>
EMPRESA LÍDER	PROQUIDEZA, S.L.
SOCIOS PARTICIPANTES	GEFICO ENTERPRISE, S.L. POSADA MARRÓN GLACÉ, S.L. 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>