



Desarrollo de recubrimientos sostenibles a base de resinas de lignina y bioaditivos con resistencia mejorada al fuego, a la corrosión y biológica



Objetivo:

Demostrar la viabilidad técnica, económica y ambiental de rutas innovadoras para producir biorresinas derivadas de lignina para recubrimientos y validar los nuevos procesos a escala piloto en un entorno industrial relevante.

Impacto:

La lignina es un recurso biológico abundante y poco utilizado, cuyo uso permitirá aumentar entre el 60-90% el contenido de base biológica de los recubrimientos. Se desarrollarán bioaditivos con propiedades anticorrosivas, ignífugas y antimicrobianas.

ITACyL trabajará en la identificación de extractos naturales de lúpulo con propiedades antimicrobianas para incorporar en resinas biobasadas.

Financiación:



Este Proyecto ha sido financiado por Bio Based Industries Joint Undertaking (JU) Nº contrato 101023342

Participantes:

