



La Comisión Europea aprobó el 30 de octubre de 2014 el Acuerdo de Asociación de España 2014-2020 donde se incluye el Programa Operativo Plurirregional de Crecimiento Inteligente en la lista de programas apoyados por los distintos Fondos Estructurales Europeos, con su respectiva dotaciones financieras.

El Programa Operativo de Crecimiento Inteligente 2014-2020, aprobado por la Comisión Europea el 13 de febrero de 2015, es el documento en el que se concreta la estrategia y los objetivos de intervención de la Administración General del Estado cofinanciados con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) con el objetivo de contribuir a la mejora y recuperación de la competitividad de la economía española, a través del impulso de un modelo de crecimiento más inteligente. El objetivo temático 1 de este Programa Operativo es potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, para cuya consecución se definen actuaciones focalizadas en varios ámbitos, entre ellos, el estímulo y fomento de las capacidades de ejecución de proyectos de I+D empresariales.

El CDTI, como entidad pública empresarial encargada de la gestión y desarrollo de la política de innovación tecnológica del Ministerio de Economía y Competitividad (cuyas funciones vienen determinadas en el art. 3.4ª del R.D. 1406/1986, de 6 de junio, por el que se aprueba su Reglamento de actuación), es organismo intermedio del objetivo temático 1 del Programa Operativo de Crecimiento Inteligente 2014-2020.

Proyecto “HILADOS TECNICOS PARA TEJIDOS DE EXTERIOR CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN”

El Consejo de Administración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), en su reunión celebrada el 25/06/2015, aprobó la participación de este centro en el proyecto de investigación y desarrollo denominado “HILADOS TECNICOS PARA TEJIDOS DE EXTERIOR CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN”, mediante la concesión de una ayuda parcialmente reembolsable. **Esta ayuda está cofinanciada por el FONDO**



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) a través del programa operativo pluriregional de crecimiento inteligente.

Objetivo del proyecto:

El objetivo del proyecto se centra en el desarrollo de un hilado compuesto de base acrílico tintado en masa mezclado con un porcentaje determinado de fibras técnicas especiales, con propiedades mecánicas diferenciadas, tal que el hilado resultante permita mejorar la resistencia a la abrasión de los tejidos realizados con dichos hilados. Las aplicaciones comerciales de este tipo de hilados serán los tejidos para tapicería de exterior, principalmente mueble y náutico. Para ello, deberemos realizar el análisis de las características y parámetros físicos y químicos de las diferentes materias primas que se pretende utilizar en la hilatura, partiendo de los estudios previos de materiales, así como la modificación de elementos en las diferentes operaciones de proceso, junto a la definición de los parámetros del proceso de hilatura que permitan obtener estructuras de naturaleza híbrida, capaces de proporcionar las propiedades deseadas de alta resistencia a la abrasión.



UNIÓN EUROPEA

**Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)**

Una manera de hacer Europa