

# CREACIÓN Y DESARROLLO DE UNA RED DE CENTROS DE ESPECIALIZACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LAS TELECOMUNICACIONES, INDUSTRIA Y ENERGÍA.

## Identificación

### **Áreas de cooperación:**

Plurirregional

### **Temáticas:**

Refuerzo de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación. Mejora de las infraestructuras de I+i y las capacidades para impulsar la excelencia en materia de I+i, y fomento de los centros de competencias, en particular los de interés europeo.

### **Persona de contacto:**

Daniel Villanueva Torres

### **Organismo:**

Universidade de Vigo

### **Teléfono:**

986818745

### **E-mail:**

dvillanueva@uvigo.es

### **Dirección:**

Edificio Filomena Dato, Campus Universitario de Vigo

### **Código Postal:**

36310

### **Localidad:**

Vigo

### **Provincia (NUT III):**

Pontevedra

### **Región (NUT II):**

Galicia

### **País:**

España

## Tipo de apoyo solicitado

### **Tipo de apoyo solicitado:**

Búsqueda de socios

## Idea de proyecto

### **Palabras clave:**

Ingeniería, Tecnología, Telecomunicaciones, Industria, Energía, Desarrollo tecnológico, Innovación tecnológica, Centro de investigación en tecnologías, Campus especialización, Líneas de especialización

**Coste total del proyecto (indicativo):**

5.850.000,00 €

**Calendario (indicativo):**

2020-2022

**Socios ya implicados:**

Universidade de Vigo

**Origen geográfico de los socios que busca:**

Plurirregional (Todas las áreas de cooperación)

**Perfil de los socios que busca:**

Universidades, Centros de Conocimiento, Centros Tecnológicos

**Descripción del proyecto:**

El proyecto consiste en establecer una colaboración estrecha entre varios centros, de todas las áreas de cooperación, donde se generen, transmitan o apliquen conocimientos tecnológicos de los ámbitos de las telecomunicaciones, la industria y la energía, de tal manera que se apoyen mutuamente para tender a la especialización, de manera individual, y se conviertan en complementarios en su conjunto.

Las principales actividades a realizar serían las siguientes, definidas de manera genérica:

- Análisis, según las líneas de especialización tecnológica, del conjunto de medios y capacidades de todos los centros implicados.
- Establecer grupos de trabajo de carácter mutualista, en los que todos los miembros salen beneficiados de la colaboración. Los grupos pueden ser de dos tipos según los conocimientos tecnológicos involucrados: mismas líneas de especialización tecnológica pero diferente nivel de desarrollo o diferente grado de aplicabilidad, o diferentes líneas de especialización tecnológica pero mismos niveles de desarrollo o mismos grados de aplicabilidad.
- Fomentar la creación de Másteres o Programas de Doctorado de carácter Interuniversitario entre los centros implicados.
- Definir programas de movilidad de profesores, investigadores y estudiantes tanto entre los centros involucrados en el proyecto, como entre éstos y otros de relevancia internacional.
- Establecer las condiciones para atraer a los centros personal investigador de relevancia internacional.
- Fomentar las carreras investigadoras en tecnologías de mujeres.
- Creación de una aplicación o catálogo de servicios del conjunto de centros, dándole la difusión apropiada.
- Realizar una serie de solicitudes de proyectos internacionales de manera conjunta, de tal manera que se mejoren claramente las aportaciones individuales de cada centro implicado.
- Promover contratos con empresas de relevancia internacional en colaboración entre los centros, de tal manera que se puedan cubrir necesidades de mayor calado.

- Otras acciones que apoyen la docencia, investigación y transferencia en tecnologías en los ámbitos de las telecomunicaciones, la industria y la energía de los centros.

### **Objetivos principales:**

El objetivo principal del proyecto es promover las acciones necesarias para que cada área de cooperación transfronteriza consiga un nivel de desarrollo tecnológico competitivo en los siguientes ámbitos de especialización: Telecomunicaciones, Industria y Energía.

También es un objetivo del proyecto conseguir que el conjunto de centros se convierta en un referente en las tecnologías de la telecomunicación, la industria y la energía no solo por la propia competitividad del mismo, sino por cómo se colabora entre las diferentes áreas de cooperación para que los niveles alcanzados sean similares.

Por otro lado, también son objetivos del proyecto, los siguientes:

-Conocer las capacidades de cada área de cooperación en los ámbitos señalados, tanto para establecer colaboraciones como para poder desarrollar nuevas líneas de especialización.

-Fomentar la especialización de los centros, de tal manera que cada uno pueda distinguirse y tener su propio mercado.

-Impulsar la cooperación en docencia, investigación y transferencia, no solo dentro de cada área, sino también entre ellas.

-Aprovechar las sinergias de una agrupación de centros con diversidad de tecnologías, nivel de desarrollo, grado de aplicabilidad y tipo de centro.

-Anticiparse a los retos tecnológicos, adaptarse a la globalización y garantizar la competitividad de cada área de cooperación a largo plazo.

-Promover que cada centro se convierta en agente catalizador del ecosistema de innovación de su área de cooperación.

### **Resultados previstos:**

Al finalizar el proyecto, se habrán puesto las bases para que cada centro, de los involucrados en el mismo, pueda contribuir en mayor medida a los avances en los ámbitos de las tecnologías de las telecomunicaciones, la industria y la energía en su área de cooperación. También, se habrán establecido relaciones de colaboración tanto dentro de cada área, como entre áreas, que pueden servir para que todas ellas tengan una evolución tecnológica similar. Finalmente, se pretende que el trabajo conjunto redunde en una identificación de capacidades a nivel global de todos los centros involucrados, de tal manera que se pueda optar, en colaboración, a proyectos o contratos de gran envergadura.