



**Unión Europea**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

“Una manera de hacer Europa”

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional

## **Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)**

- **Operaciones cofinanciadas por el Programa Operativo Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de Extremadura 2014-2020**

### **Operación: Generación de conocimiento en Tecnología Agroalimentaria**

**Descripción:** Acciones de generación de conocimiento en agroalimentación y recursos forestales orientado a Retos de la Sociedad.

**Objetivos:** Impulso y promoción de actividades de I+i lideradas por las empresas, apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras y apoyo a la compra pública innovadora.

**Resultados:** El bajo gasto en I+D privado de Extremadura tiene una de sus causas en la insuficiente cultura innovadora de la población de la región. El bajo número de emprendedores y sus aptitudes tanto para abrir nuevas empresas como para gestionarlas son un freno importante para la economía regional. A este problema se añade que las estructuras y los modelos organizativos, así como los sectores en los que las empresas se centran son de corte tradicional, no dejan un gran margen a la inversión en Innovación. Bajo este Objetivo Específico se prevé realizar diferentes actuaciones de apoyo a empresas, principalmente PYMES, para tratar de fomentar la aplicación de enfoques empresariales innovadores, promoviendo el aumento de su inversión en este ámbito. Mediante las actuaciones programadas bajo este objetivo específico se pretende promover y desarrollar la cultura innovadora dentro del tejido empresarial extremeño, incrementando el número de empresas innovadoras en la región y contribuyendo a aumentar el gasto en I+D empresarial. En términos globales, se pretende aumentar el tamaño, el valor añadido y la competitividad del tejido socioeconómico de Extremadura mediante actuaciones que permitan que las empresas incorporen y desarrollen nuevas tecnologías para innovar en su actividad, así como potenciar la colaboración de las empresas con centros de I+D públicos o privados para el desarrollo de actividades de mayor valor añadido, con el fin último de ser más competitivas en los mercados globales.

**Coste Total de la operación:** 3.182.794,08 euros

**Ayuda Unión Europea:** 2.546.235,27 euros

### **Operación: Generación de conocimiento en Agricultura**

**Descripción:** Acciones de generación de conocimiento en agroalimentación y recursos forestales orientado a Retos de la Sociedad.

**Objetivos:** Impulso y promoción de actividades de I+i lideradas por las empresas, apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras y apoyo a la compra pública innovadora.

**Resultados:** El bajo gasto en I+D privado de Extremadura tiene una de sus causas en la insuficiente cultura innovadora de la población de la región. El bajo número de emprendedores y sus aptitudes tanto para abrir nuevas empresas como para gestionarlas son un freno importante para la economía regional. A este problema se añade que las estructuras y los modelos organizativos, así como los sectores en los que las empresas se centran son de corte tradicional, no dejan un gran margen a la inversión en Innovación. Bajo este Objetivo Específico se prevé realizar diferentes actuaciones de apoyo a empresas, principalmente PYMES, para tratar de fomentar la aplicación de enfoques empresariales innovadores, promoviendo el aumento de su inversión en este ámbito. Mediante las actuaciones programadas bajo este objetivo específico se pretende promover y desarrollar la cultura innovadora dentro del tejido empresarial extremeño, incrementando el número de empresas innovadoras en la región y contribuyendo a aumentar el gasto en I+D empresarial. En términos globales, se pretende aumentar el tamaño, el valor añadido y la competitividad del tejido socioeconómico de Extremadura mediante actuaciones que permitan que las empresas incorporen y desarrollen nuevas tecnologías para innovar en su actividad, así como potenciar la colaboración de las empresas con centros de I+D públicos o privados para el desarrollo de actividades de mayor valor añadido, con el fin último de ser más competitivas en los mercados globales.

**Coste Total de la operación:** 6.984.318,16 euros

**Ayuda Unión Europea:** 5.587.454,53 euros

#### **Operación: Generación de conocimiento en Agricultura de Montaña y Desarrollo Sostenible**

**Descripción:** Acciones de generación de conocimiento en agroalimentación y recursos forestales orientado a Retos de la Sociedad.

**Objetivos:** Impulso y promoción de actividades de I+i lideradas por las empresas, apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras y apoyo a la compra pública innovadora.

**Resultados:** El bajo gasto en I+D privado de Extremadura tiene una de sus causas en la insuficiente cultura innovadora de la población de la región. El bajo número de emprendedores y sus aptitudes tanto para abrir nuevas empresas como para gestionarlas son un freno importante para la economía regional. A este problema se añade que las estructuras y los modelos organizativos, así como los sectores en los que las empresas se centran son de corte tradicional, no dejan un gran margen a la inversión en Innovación. Bajo este Objetivo Específico se prevé realizar diferentes actuaciones de apoyo a empresas, principalmente PYMES, para tratar de fomentar la aplicación de enfoques empresariales innovadores, promoviendo el aumento de su inversión en este ámbito. Mediante las actuaciones programadas bajo este objetivo específico se pretende promover y desarrollar la cultura innovadora dentro del tejido empresarial extremeño, incrementando el número de empresas innovadoras en la región y contribuyendo a aumentar el gasto en I+D empresarial. En términos globales, se pretende aumentar el tamaño, el valor añadido y la competitividad del tejido socioeconómico de Extremadura mediante actuaciones que permitan que las empresas incorporen y desarrollen nuevas tecnologías para innovar en su actividad, así como potenciar la colaboración de las empresas con centros de I+D públicos o privados para el desarrollo de actividades de mayor valor añadido, con el fin último de ser más competitivas en los mercados globales.

**Coste Total de la operación:** 657.792,87 euros

**Ayuda Unión Europea:** 526.234,30 euros

## **Operación: Generación de conocimiento en Sostenibilidad Agroforestal y Recursos Naturales**

**Descripción:** Acciones de generación de conocimiento en agroalimentación y recursos forestales orientado a Retos de la Sociedad.

**Objetivos:** Impulso y promoción de actividades de I+i lideradas por las empresas, apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras y apoyo a la compra pública innovadora.

**Resultados:** El bajo gasto en I+D privado de Extremadura tiene una de sus causas en la insuficiente cultura innovadora de la población de la región. El bajo número de emprendedores y sus aptitudes tanto para abrir nuevas empresas como para gestionarlas son un freno importante para la economía regional. A este problema se añade que las estructuras y los modelos organizativos, así como los sectores en los que las empresas se centran son de corte tradicional, no dejan un gran margen a la inversión en Innovación. Bajo este Objetivo Específico se prevé realizar diferentes actuaciones de apoyo a empresas, principalmente PYMES, para tratar de fomentar la aplicación de enfoques empresariales innovadores, promoviendo el aumento de su inversión en este ámbito. Mediante las actuaciones programadas bajo este objetivo específico se pretende promover y desarrollar la cultura innovadora dentro del tejido empresarial extremeño, incrementando el número de empresas innovadoras en la región y contribuyendo a aumentar el gasto en I+D empresarial. En términos globales, se pretende aumentar el tamaño, el valor añadido y la competitividad del tejido socioeconómico de Extremadura mediante actuaciones que permitan que las empresas incorporen y desarrollen nuevas tecnologías para innovar en su actividad, así como potenciar la colaboración de las empresas con centros de I+D públicos o privados para el desarrollo de actividades de mayor valor añadido, con el fin último de ser más competitivas en los mercados globales.

**Coste Total de la operación:** 3.679.243,15 euros

**Ayuda Unión Europea:** 2.943.394,52 euros

## **Operación: Generación de conocimiento en Producción Ganadera**

**Descripción:** Acciones de generación de conocimiento en agroalimentación y recursos forestales orientado a Retos de la Sociedad.

**Objetivos:** Impulso y promoción de actividades de I+i lideradas por las empresas, apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras y apoyo a la compra pública innovadora.

**Resultados:** El bajo gasto en I+D privado de Extremadura tiene una de sus causas en la insuficiente cultura innovadora de la población de la región. El bajo número de emprendedores y sus aptitudes tanto para abrir nuevas empresas como para gestionarlas son un freno importante para la economía regional. A este problema se añade que las estructuras y los modelos organizativos, así como los sectores en los que las empresas se centran son de corte tradicional, no dejan un gran margen a la inversión en Innovación. Bajo este Objetivo Específico se prevé realizar diferentes actuaciones de apoyo a empresas, principalmente PYMES, para tratar de fomentar la aplicación de enfoques empresariales innovadores, promoviendo el aumento de su inversión en este ámbito. Mediante las actuaciones programadas bajo este objetivo específico se pretende promover y desarrollar la cultura innovadora dentro del tejido empresarial extremeño, incrementando el número de empresas innovadoras en la región y contribuyendo a aumentar el gasto en I+D empresarial. En términos globales, se pretende aumentar el tamaño, el valor añadido y la competitividad del tejido socioeconómico de Extremadura mediante actuaciones que permitan que las empresas incorporen y desarrollen nuevas tecnologías para innovar en su actividad, así como potenciar la colaboración de las empresas con centros de I+D públicos o privados para el desarrollo de actividades de mayor valor añadido, con el fin último de ser más competitivas en los mercados globales.

**Coste Total de la operación:** 4.356.091,99 € euros

**Ayuda Unión Europea:** 3.484.873,60 euros

**Operación: Consolidación y Mejora de las Infraestructuras y Adquisición Equipamiento científico y Tecnológico**

**Descripción:** Consolidación y mejora de las infraestructuras y adquisición de equipamiento científico-tecnológico en el Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX).

**Objetivos:** Fortalecimiento de las instituciones de I+D y creación, consolidación y mejora de las infraestructuras científicas y tecnológicas.

**Resultados:** El perfil innovador de Extremadura es muy bajo en comparación con el del conjunto de España. A lo largo de los últimos años se ha reducido la inversión en I+D en la región, el gasto interno, de forma notable. De igual modo, el gasto en I+D en Extremadura respecto al total nacional es también proporcionalmente inferior al peso del PIB extremeño sobre el total de España. Por su parte, el número de personal dedicado a I+D igualmente ha descendido notablemente. Las actuaciones programadas bajo este objetivo específico están centradas en consolidar y mejorar las infraestructuras científico-tecnológicas extremeñas, así como en adquirir equipamiento para las mismas. Igualmente se prevé la construcción de una Bioincubadora como espacio que acoja a los artífices de la innovación, empresas y grupos de innovación. Como resultado de las actuaciones, se espera contribuir a la retención y atracción de talento científico-tecnológico, mejorando el número de personas dedicadas a la investigación, el desarrollo y la innovación en Extremadura, mejorando las condiciones en las que esta se desarrolla, a la par que se aumenta el gasto en I+D de la Administración pública de la región.

**Coste Total de la operación:** 860.000,00 euros

**Ayuda Unión Europea:** 688.000,00 euros

**Operación: Centros Tecnológicos**

**Descripción:** Consolidación y mejora de las infraestructuras y adquisición de equipamiento científico-tecnológico en el Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX).

**Objetivos:** Fortalecimiento de las instituciones de I+D y creación, consolidación y mejora de las infraestructuras científicas y tecnológicas.

**Resultados:** El perfil innovador de Extremadura es muy bajo en comparación con el del conjunto de España. A lo largo de los últimos años se ha reducido la inversión en I+D en la región, el gasto interno, de forma notable. De igual modo, el gasto en I+D en Extremadura respecto al total nacional es también proporcionalmente inferior al peso del PIB extremeño sobre el total de España. Por su parte, el número de personal dedicado a I+D igualmente ha descendido notablemente. Las actuaciones programadas bajo este objetivo específico están centradas en consolidar y mejorar las infraestructuras científico-tecnológicas extremeñas, así como en adquirir equipamiento para las mismas. Igualmente se prevé la construcción de una Bioincubadora como espacio que acoja a los artífices de la innovación, empresas y grupos de innovación. Como resultado de las actuaciones, se espera contribuir a la retención y atracción de talento científico-tecnológico, mejorando el número de personas dedicadas a la investigación, el desarrollo y la innovación en Extremadura, mejorando las condiciones en las que esta se desarrolla, a la par que se aumenta el gasto en I+D de la Administración pública de la región.

**Coste Total de la operación:** 5.104.000,00 euros

**Ayuda Unión Europea:** 4.083.200,00 euros

**Operación:** **Mejora de a Eficiencia Energética en el Instituto de Investigaciones Agrarias Finca la Orden-Valdesequera.**

**Descripción:** Acciones de mejora de eficiencia energética en el sector público regional.

**Objetivos:** Mejorar la eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2 en la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos.

**Resultados:** Extremadura es una región muy dependiente de las energías fósiles y sufre las consecuencias negativas del cambio climático. Este problema requiere la adopción de medidas en sectores tan importantes como la edificación o los servicios públicos con el fin de mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de CO2. En este contexto, y bajo este Objetivo Específico, se prevé la mejorar de la eficiencia energética de los edificios e infraestructuras públicas. A través de esta actuación se podrá reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (UE2020).

**Coste Total de la operación:** 3.000.000,00 euros

**Ayuda Unión Europea:** 3.000.000,00 euros

**Operación:** **Mejora de la eficiencia energética en el Instituto de Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (INTAEX)**

**Descripción:** Acciones de mejora de eficiencia energética en el sector público regional.

**Objetivos:** Mejorar la eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2 en la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos.

**Resultados:** Extremadura es una región muy dependiente de las energías fósiles y sufre las consecuencias negativas del cambio climático. Este problema requiere la adopción de medidas en sectores tan importantes como la edificación o los servicios públicos con el fin de mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de CO2. En este contexto, y bajo este Objetivo Específico, se prevé la mejorar de la eficiencia energética de los edificios e infraestructuras públicas. A través de esta actuación se podrá reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (UE2020).

**Coste Total de la operación:** 348.096,00 euros

**Ayuda Unión Europea:** 348.096,00 euros

**Operación:** **Mejora de la Eficiencia Energética en el Instituto Del Corcho, la Madera y El Carbón**

**Descripción:** Acciones de mejora de eficiencia energética en el sector público regional.

**Objetivos:** Mejorar la eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2 en la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos.

**Resultados:** Extremadura es una región muy dependiente de las energías fósiles y sufre las consecuencias negativas del cambio climático. Este problema requiere la adopción de medidas en sectores tan importantes como la edificación o los servicios públicos con el fin de mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de CO2. En este contexto, y bajo este Objetivo Específico, se prevé

la mejorar de la eficiencia energética de los edificios e infraestructuras públicas. A través de esta actuación se podrá reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (UE2020).

**Coste Total de la operación:** 2.201.433,00 euros

**Ayuda Unión Europea:** 2.201.433,00 euros

**Operación: Gestión y Transferencia del Conocimiento**

**Descripción:** Acciones para la promoción de la innovación y la transferencia de tecnología a empresas

**Objetivos:** Transferencia de conocimiento y cooperación entre empresas y centros de investigación.

**Resultados:** La región de Extremadura sufre, como una de sus debilidades más importantes, de un perfil innovador muy bajo. La baja inversión en I+D se ve lastrada por la especialización de la economía en sectores tradicionales, de tal forma que ha sido la única región convergencia que ha visto disminuido su gasto en este sentido. En este sentido, a través de este Objetivo Específico se prevé desarrollar actuaciones e instrumentos que permitan identificar las necesidades empresariales y facilitar la transferencia de conocimientos desde los centros de investigación al sector productivo. Se pretende entonces impulsar el intercambio de conocimientos y transferencia de tecnologías en los ámbitos contemplados en la RIS3 de Extremadura, dando un nuevo enfoque a las fórmulas de colaboración existentes en la región para conseguir incrementar la relación inter-empresarial y fomentar una cooperación estable entre el sector empresarial y los agentes de I+D+i, que ayude a potenciar la actividad innovadora en la región. Además, se impulsará la creación de un entorno social favorable a la innovación, al emprendimiento y a la internacionalización. De esta forma, el resultado final que se espera es incrementar el número de empresas de Extremadura que realizan actividades tecnológicas, así como aumentar considerablemente el gasto privado en I+D en relación con el PIB de la región.

**Coste Total de la operación:** 4.239.636,83 euros

**Ayuda Unión Europea:** 3.391.709,46 euros

**Operación: Estudio científico sobre la incidencia de la COVID-19 en la población extremeña mediante pruebas de detección de PCR**

**Descripción:** Reforzar las capacidades de respuesta a las crisis de salud pública provocada por el COVID-19

**Objetivos:** Actuaciones necesarias para reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública provocada por la COVID-19

**Resultados:** Los Estados miembros se han visto afectados de un modo singular por las consecuencias ocasionadas por el brote de COVID-19, que ha provocado una crisis de salud pública con un enorme impacto en su crecimiento económico. Por una parte, está siendo necesario realizar cuantiosos gastos no previstos para reforzar la capacidad del sistema sanitario, así como para dotar al conjunto de la sociedad de instrumentos que permitan afrontar la crisis de salud pública, asegurando la protección de las personas. A ello se une una brusca caída de la actividad económica, con la paralización de sectores enteros de la economía, que hace a su vez necesario poner en marcha costosas medidas que alivien su impacto social. Todo ello se traduce en una urgente necesidad de liquidez, que los Fondos deben contribuir a satisfacer. El Reglamento 2020/460 del Parlamento Europeo y del Consejo modifica el alcance de la Prioridad de Inversión 1b (OT 1) recogido en el artículo 5 del Reglamento 1301/2013, de manera que puedan quedar



comprendidos los gastos necesarios para reforzar las capacidades de respuesta a la crisis provocada por la COVID-19.

**Coste Total de la operación:** 600.000,00 euros

**Ayuda Unión Europea:** 480.000,00 euros