

ANEXO VIII

IN856C AYUDAS PARA LA CONVOCATORIA DE MISIONES DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE

MISIONES Y ÁMBITOS DE TRABAJO

Misión 1: Contribuir a la mitigación y adaptación del cambio climático en el sector primario de Galicia, reduciendo en un 10% su huella (carbono, agua, ecológica) y mediante acciones de circularidad y simbiosis entre acciones y regeneración de los ecosistemas
Ámbitos de trabajo:
Desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías para la predicción, y elaboración de escenarios que permitan el desarrollo e/o adopción de soluciones para la mitigación de los efectos del cambio climático en los sectores primarios de Galicia
Estrategias o acciones de datificación que contribuyan al seguimiento de sistemas/ecosistemas productivos de forma integral y faciliten su posterior análisis
Soluciones para reducir la huella ecológica de la actividad del sector primario gallego
Actuaciones con un enfoque sistémico que permitan la revalorización de subproductos de las cadenas de valor de los sectores agrícola, ganadero, forestal, pesquero-acuícola y minero en función de las relaciones con otros sectores de la actividad económica.
Bioteología sostenible: aprovechamiento de la biodiversidad para el desarrollo de nuevos productos y aplicaciones en productos farmacéuticos, cosméticos, etc.
Bioteología y alimentación en la pesca, acuicultura, ganadería: nuevas soluciones que contribuyen a la resiliencia frente a los efectos del cambio climático, así como la reducción de la huella
Actuaciones para la gestión y optimización del aprovechamiento de los recursos hídricos y del uso del suelo

Misión 2: Contribuir a la reducción en un 57% de las emisiones de gases de efecto invernadero en Galicia para el año 2030 y a la sostenibilidad en la matriz productiva a partir del incremento de la reutilización de materias primas, productos y materiales ya presentes en el ciclo de producción
Ámbitos de trabajo:
Proyectos de I+D+i que proponen soluciones integrales de descarbonización industrial: desarrollo de tecnologías 4.0 vinculadas a procesos de descarbonización industrial
Proyectos de I+D+i que proponen soluciones integrales de descarbonización industrial: simbiosis industrial en cadenas de valor e intercadenas
Proyectos de I+D+i que proponen soluciones integrales de descarbonización industrial: proyectos y

tecnologías de captación y almacenamiento de CO2 en la industria, convirtiendo el CO2 en productos de alto valor añadido
Electrificación del sector energético
Electrificación de los procesos industriales
Proyectos y actuaciones de desarrollo de nuevos materiales a partir de residuos y subproductos: desarrollos de tecnologías de valorización de residuos industriales
Maximización del uso de fuentes renovables: hidrógeno verde como vector energético para la movilidad, para usos industriales
Sistemas de almacenamiento de energía: proyectos y tecnologías vinculadas al almacenamiento de energía apoyados en tecnologías habilitantes (gemelo digital, blockchain, IA, etc.)
Desarrollo de tecnologías, soluciones y/o aplicaciones enfocadas a entornos industriales multiempresas que contribuyan a las misiones
Trazabilidad en las cadenas de valor e intercadenas mediante la aplicación de tecnologías 4.0

Misión 3: Contribuir, de cara a 2030, al aumento de los años de vida saludable de 84 a 88, a través de la reducción de enfermedades o problemas de enfermedades no transmisibles y de la mejora de la calidad de vida (hábitos y entornos saludables y seguros)”
Ámbitos de trabajo:
Alimentación y nutrición personalizada, basada en recursos endógenos y atención a las necesidades específicas prevalentes en Galicia
Hábitat: digitalización-sensorización de personas y espacios, desarrollo de la telemedicina
Interconexión entre servicios de salud y servicios de cuidados para el desarrollo de historias únicas
Bioteología y biomedicina: desarrollo de productos orientados al mercado (alimentos, cosméticos, fármacos, etc.) con un enfoque global (materiales, formatos, diseños...)
Participación social (digitalización, movilidad, etc.)
Desarrollo total del concepto “One Health” con proyectos con impacto directo en la salud humana (reducir la existencia de bacterias resistentes a los antibióticos)