

CONVOCATORIA DE MISIONS RIS3

MISIONS E ÁMBITOS DE TRABALLO

Misión 1:

Contribuír á mitigación e adaptación do cambio climático no sector primario de Galicia, reducindo nun 10% a súa pegada (carbono, auga, ecolóxica) e mediante accións de circularidade e simbiose entre accións e rexeneración dos ecosistemas

1. Desenvolvemento e aplicación de novas tecnoloxías para a predición, e elaboración de escenarios que permitan o desenvolvemento e/ou adopción de solucións para a mitigación dos efectos do cambio climático nos sectores primarios de Galicia
2. Estratexias ou accións de datificación que contribúan ao seguimento de sistemas/ecosistemas produtivos de forma integral e faciliten a súa posterior análise
3. Solucións para reducir a pegada ecolóxica da actividade do sector primario galego
4. Actuacións cun enfoque sistémico que permitan a revalorización de subprodutos das cadeas de valor dos sectores agrícola, gandeiro, forestal, pesqueiro-acuícola e mineiro en función das relacións con outros sectores da actividade económica
5. Biotecnoloxía sostible: aproveitamento da biodiversidade para o desenvolvemento de novos produtos e aplicacións en produtos farmacéuticos, cosméticos, etc.
6. Biotecnoloxía e alimentación na pesca, acuicultura, gandería: novas solucións que contribúen á resiliencia fronte aos efectos do cambio climático, así como á redución da pegada
7. Actuacións para a xestión e optimización do aproveitamento dos recursos hídricos e do uso do solo

Misión 2:

Contribuír á redución nun 57% das emisións de gases de efecto invernadoiro en Galicia para o ano 2030 e á sostibilidade na matriz produtiva a partir do incremento da reutilización de materias primas, produtos e materiais xa presentes no ciclo de produción, a partir da xeración de tecnoloxías e capacidades na rexión e impulsando a fabricación intelixente sostible

1. Proxectos de I+D+i que propoñen solucións integrais de descarbonización industrial: desenvolvemento de tecnoloxías 4.0 vinculadas a procesos de descarbonización industrial
2. Proxectos de I+D+i que propoñen solucións integrais de descarbonización industrial: simbiose industrial en cadeas de valor e intercadeas
3. Proxectos de I+D+i que propoñen solucións integrais de descarbonización industrial: proxectos e tecnoloxías de captación e almacenamento de CO2 na industria, convertendo o CO2 en produtos de alto valor engadido
4. Electrificación do sector enerxético
5. Electrificación dos procesos industriais
6. Proxectos e actuacións de desenvolvemento de novos materiais a partir de residuos e subprodutos: desenvolvemento de tecnoloxías de valorización de residuos industriais
7. Maximización do uso de fontes renovables: hidróxeno verde como vector enerxético para a mobilidade, para usos industriais
8. Sistemas de almacenamento de enerxía: proxectos e tecnoloxías vinculadas ao almacenamento de enerxía apoiados en tecnoloxías habilitantes (xemelgo dixital, blockchain, IA, etc.)
9. Desenvolvemento de tecnoloxías, solucións e/ou aplicacións enfocadas a contornas industriais multiempresas que contribúan á misión
10. Trazabilidade nas cadeas de valor e intercadeas mediante a aplicación de tecnoloxías 4.0

Misión 3:

Contribuír, de cara ao 2030, ao aumento dos anos de vida saudable de 84 a 88, a través da redución de enfermidades ou problemas de enfermidades non transmisibles e da mellora da calidade de vida (hábitos e contornas saudables e seguras)"

1. Alimentación e nutrición personalizada, baseada en recursos endóxenos e atención ás necesidades específicas prevalentes en Galicia
2. Hábitat: dixitalización-sensorización de persoas e espazos, desenvolvemento da telemedicina
3. Interconexión entre servizos de saúde e servizos de cuidados para o desenvolvemento de historias únicas
4. Biotecnoloxía e biomedicina: desenvolvemento de produtos orientados ao mercado (alimentos, cosméticos, fármacos, etc.) cun enfoque global (materiais, formatos, deseños...)
5. Participación social (dixitalización, mobilidade, etc.)
6. Desenvolvemento total do concepto "One Health" con proxectos con impacto directo na saúde humana (reducir a existencia de bacterias resistentes aos antibióticos)