

Relación de ayudas concedidas a los 15 proyectos estratégicos de I+D, enmarcados en cinco de los siete ‘retos’ planteados en la convocatoria

Reto 1. VOLTA V. Vehículos de 0 emisiones Largo alcance y Tecnología Avanzada (1.3 millones de euros)

- Proyecto MOSIC (Movilidad Sostenible, Inteligente y Conectada en sistemas última Milla). Objetivo: desarrollar un sistema de reparto de Última Milla que combine la utilización de vehículo terrestre y aéreo, estando ambos coordinados. El proyecto buscará el despliegue de los dos, despegando el dron desde el propio vehículo terrestre, a fin de mejorar las necesidades del reparto de Última Milla y minimizar su impacto en el centro de las ciudades, al permitir una mayor “densidad” y rapidez de reparto.

El objetivo global del proyecto es, por tanto, el desarrollo de un sistema o conjunto de vehículos que pueda trabajar coordinado impulsando la Movilidad Sostenible, Inteligente y Conectada aplicada a la Última Milla MOSIC.

Reto 3. GEMA V. Genómica y Medicina Avanzada.

- Proyecto NAGEN-Mx: Evaluación de una estrategia de cribado personalizado del cáncer de mama en Navarra (1.2 millones de euros).
- Proyecto BLANCA: Utilización de datos genómicos para generar una vacuna contra el cáncer (1.2 millones de euros).
- Proyecto MINERVA II: Estudio genómico para la personalización del diagnóstico y el tratamiento de los pacientes con insuficiencia cardíaca crónica y enfermedad renal crónica (1.2 millones de euros).
- Proyecto HEPAGENA: Estudio genético, sociodemográfico y prospectivo de la enfermedad metabólica asociada a la esteatosis hepática en población pediátrica navarra (300.000 euros).
- Proyecto SERENA2: Programa de Secuenciación de Recién Nacidos en Navarra (192.000 euros)

Reto 4. ALPES IV. Alimentación Personalizada y Sostenible.

- Proyecto ALISSEC: Diseño de alimentos e ingredientes saludables y sostenibles a partir de la aplicación de economía circular (1.2 millones de euros).
- Proyecto Zero Plastics: Investigación en nuevas soluciones de envasado sostenibles para la industria agroalimentaria (1.4 millones de euros).

Reto 5. IRIS III. Inteligencia Artificial y Robótica para la Industria y la Sociedad.

- Proyecto MACSI: Plataforma de Aprendizaje Continuo para Sistemas IoT (730.000 euros).
- Proyecto EMERAL: EMERgency uAvs for Long range (1 millón de euros).
- Proyecto IMITAI: Robots industriales de precisión con inteligencia artificial basada en aprendizaje por imitación (1.1 millones de euros).

Reto 7. SIBERIA III. Soluciones Innovadoras en Biotecnología para Energía, Retos Sanitarios, Industria y Agroalimentación.

- Proyecto microBIONICS: Aplicaciones del estudio multi-ómico de la microbiota al desarrollo de soluciones biotecnológicas innovadoras en el área de la salud (1.4 millones de euros).
- Proyecto IMPRIMED: Biotecnología aplicada a la obtención de polímeros imprimibles para aplicaciones biomédicas a partir de subproductos de origen agroalimentario de Navarra (1.2 millones de euros).
- Proyecto colon-HDAC6: Identificación y desarrollo de candidato inhibidor de HDAC6 como tratamiento frente al cáncer de colon (762.000 euros).
- Proyecto PROMETEA: Protección integral de afecciones inmunocirculatorias en la Tercera Edad (720.000 euros).