

Proiektu deialdia « EUROESKUALDEKO BERRIKUNTZA » - Proiektuen tipologia

(Zerrenda ez zehatza)

Convocatoria de proyectos
« INNOVACION EURORREGIONAL »
Tipología de proyectos *(Lista no exhaustiva)*

Appel à projets « INNOVATION
EUROREGIONALE »
– Typologie des projets *(Liste non exhaustive)*

• **EURORÉGION
EUROESKUALDEA
EURORREGIÓN**
NOUVELLE-AQUITAINE • EUSKADI • NAVARRE
AKITANIA BERRIA • EUSKADI • NAFARROA
NUEVA AQUITANIA • EUSKADI • NAVARRA



L LET Akitania-Euskadi-Nafarroa Euroeskualdea
AECT Eurorregión Aquitania-Euskadi-Navarra
GECT Eurorégion Aquitaine-Euskadi-Navarre



Osasuna | Salud | Santé



Medikuntza Pertsonalizatua eta Terapia Aurreratuak

- Prebentzio, diagnostiko eta tratamendu pertsonalizatuko konponbideak garatzea eta sortzea
- Medikuntza pertsonalizatuari eta terapia aurreratuei aplikatutako teknologia berrien garapena

Gailu eta Teknologia Medikoak

Neurozientziak eta Osasun Mentala

Osasun Digitala eta Big DATA/E-Health

- Osasun Digitala eta Big Data
- Big Data, adimen artifiziala eta zibersegurtasuna aplikatzea datu medikoak, genomikoak eta beste iturri batzuetakoak kudeatzeko, gaixotasunen diagnostikoan, tratamenduan eta prebentzioan,

Ekonomia zirkularra gailuetan eta botiketan

- Ekonomia zirkularra gailu biomedikoetan (desinfekzioa eta errekupeazioa) eta farmakoetan, hondakinak murriztea sustatuz.

Zahartzea eta arreta soziosanitarioa

- Telearretarako eta telemonitorizaziorako gailuak diseinatzea eta fabrikatzea, bizitza-luzeran, desgaitasunean eta gaixotasun kronikoen tratamenduan laguntzeko.
- Silver Economy

Bestelakoak

Medicina Personalizada y Terapias Avanzadas

- Desarrollo y producción de soluciones de prevención, diagnóstico y tratamiento personalizadas
- Desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a la medicina personalizada y terapias avanzadas

Dispositivos y Tecnologías Médicas

Neurociencias y Salud Mental

Salud Digital y Big DATA/E-Health

- Salud Digital y Big Data
- Aplicación de Big Data, inteligencia artificial y ciberseguridad para la gestión de datos médicos, genómicos y de otras fuentes, en el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades.

Economía Circular en dispositivos y fármacos

- Economía circular en dispositivos biomédicos (desinfección y recuperación) y fármacos fomentando la reducción de desperdicios.

Envejecimiento y atención sociosanitaria

- Diseño y fabricación de dispositivos para la teleatención y telemonitorización de apoyo a la longevidad, discapacidad, y el tratamiento de enfermedades crónicas.
- Silver Economy

Otros

Médecine personnalisée et thérapies avancées

- Développement et production de solutions personnalisées de prévention, de diagnostic et de traitement.
- Développement de nouvelles technologies appliquées à la médecine personnalisée et aux thérapies avancées.

Dispositifs médicaux et technologies

Neurosciences et santé mentale

Santé numérique et Big Data/Santé

- Santé numérique et Big Data
- Application du Big Data, de l'intelligence artificielle et de la cybersécurité pour la gestion des données médicales, génomiques et autres dans le diagnostic, le traitement et la prévention des maladies.

Économie circulaire dans les dispositifs et les produits pharmaceutiques

- Économie circulaire dans les dispositifs biomédicaux (désinfection et récupération) et les produits pharmaceutiques, favorisant la réduction des déchets.

Vieillesse et soins sociaux et de santé

- Conception et fabrication de dispositifs de télémédecine et de télésurveillance pour favoriser la longévité, le handicap et le traitement des maladies chroniques.
- Silver Economy

Autres secteurs



Industria 4.0 | Industria 4.0 | Industrie 4.0



Ekoizpen-teknologiak – Fabrikazio gehigarria

- Fabrikazio aurreratuko ekoizpen-teknologiak (fabrikazio- eta birziklapen-prozesuen optimizazioa/fabrikazio gehigarria/near-net-shape/metrologia eta ikuskapen-, simulazio- eta modelizazio-teknologiak/nanoteknologia)

Material aurreratuak

- Material aurreratuak (azalera eta material funtzional berrien formulazioa eta garapena/konpositeak/hibridoak/biosatuak) - karakterizazio- eta analisi-teknologiak - modelizazioa/simulazio aurreratuaz/azalaren tratamendurako teknologiak/nanomaterialak

Teknologia digitalak, adimendunak eta eraginkorrak

- Teknologia digitalak (adimen artifiziala eta data science/konektibitatea eta sistema ziber fisikoak/automatizazio eta robotika adimendunak)
- Adimen artifiziala eta data science (datuen prozesatze aurreratu/modelizazioa/ikusmen artifiziala eta irudi-teknologiak/machine learning eta deep learning/sare neuronalak)
- Konektibitatea eta sistema ziberfisikoak (sentsorikoa/datuen komunikazio masiboa/estandarrek eta komunikazio industrialeko protokoloak/loT/Zibersegurtasuna)
- Automatizazioa eta robotika adimenduna (robotika kolaboratiboa eta kooperatiboa/robotika mugikorra/errealitate birtuala eta areagotua/kontrol-teknologiak/makinak hautemateko eta ikasteko sistemak)

Ekonomia zirkularra – osagaiak eta baliabideak birmanufakturatzea

- Soluzio iraunkorragoak, hala nola osagaien birmanufaktura, arintzea, material/baliabide birziklatuen erabilera

Biltegiatzea eta bateriak

- Energia biltegiatzeko sistemak (bateriak), kargatzeko sistemak

Bestelakoak

Tecnologías de producción – Fabricación Aditiva

- Tecnologías de producción fabricación avanzada (optimización de procesos de fabricación y reciclaje / fabricación aditiva / near-net-shape / metrología y tecnologías de inspección / simulación y modelización / nanotecnología)

Materiales avanzados

- Materiales avanzados (formulación y desarrollo de nuevas superficies y materiales funcionales / composites / híbridos/biosados) - tecnologías de caracterización y análisis - modelización/ simulación avanzada / tecnologías de tratamiento de superficies / nanomateriales

Tecnologías digitales, inteligentes y eficaces

- Tecnologías digitales (inteligencia artificial y data science / conectividad y sistemas ciber físicos / automatización y robótica inteligentes)
- Inteligencia artificial y data science (procesamiento avanzado de datos / modelización / visión artificial y tecnologías de imagen / machine learning y deep learning / redes neuronales)
- Conectividad y sistemas ciberfisicos (sensorica / comunicacion masiva de datos / estandarles y protocolos de comunicacion industriales / loT / Ciberseguridad)
- Automatización y robótica inteligente (robótica colaborativa y cooperativa / robótica móvil / realidad virtual y aumentada / tecnologías de control / sistemas de percepción y aprendizaje de maquina)

Economía circular -remanufactura componentes y recursos

- Soluciones más sostenibles como la remanufactura de componentes, el aligeramiento, uso de materiales/recursos reciclados

Almacenamiento y Baterías

- Sistemas de almacenamiento de energía (baterías), sistemas de recarga

Otros

Technologies de production - Fabrication additive

- Technologies avancées de production manufacturière (optimisation des processus de fabrication et recyclage / fabrication additive / forme quasi-nette / métrologie et technologies d'inspection / simulation et modélisation / nanotechnologie)

Matériaux avancés

- Matériaux avancés (formulation et développement de nouvelles surfaces et de matériaux fonctionnels / composites / hybrides / biosourcés) - technologies de caractérisation et d'analyse - modélisation / simulation avancée / technologies de traitement de surface / nanomatériaux

Technologies numériques, intelligentes et efficaces

- Technologies numériques (intelligence artificielle et science des données / connectivité et systèmes cyber-physiques / automatisation intelligente et robotique)
- Intelligence artificielle et science des données (traitement avancé des données / modélisation / vision par ordinateur et technologies d'imagerie / apprentissage automatique et apprentissage profond / réseaux neuronaux)
- Connectivité et systèmes cyber-physiques (sensorique / communication de données de masse / normes industrielles et protocoles de communication / loT / cybersécurité)
- Automatisation et robotique intelligente (robotique collaborative et coopérative / robotique mobile / réalité virtuelle et augmentée / technologies de contrôle / systèmes de détection et d'apprentissage automatique)

Économie circulaire - remise à neuf des composants et des ressources

- Solutions plus durables telles que la refabrication de composants, l'allègement, l'utilisation de matériaux/ressources recyclés, etc..

Stockage et batteries

- Systèmes de stockage d'énergie (batteries), systèmes de recharge

Autres secteurs



Nekazaritzako elikagaiak | Agroalimentación | Agroalimentaire



Produktu berriak

- Landare-soluzio berriak, komenigarriak, eskuragarriak eta erabilgarriak.
- Zerbitzu eta produktu sorta berri bat garatzea, gero eta kontzientziatuago dagoen biztanleria elikadura-osasun binomioaz.
- Landare-proteinaren eta beste proteina alternatibo batzuen garapena./Elikadura-proteinen iturri berriak.
- Proteinak edo beste elikadura-osagai batzuk (biofilmak, polisakaridoak, gantz-azidoak, bitaminak, etab.) ekoizteko metodo berriak (bioteknologikoak)

Elikadura funtzionala eta pertsonalizatua

- Elikagai osasungarriak eta funtzionalak garatzea eta nutrizio pertsonalizatuan aurrerapenak egitea.
- Nutrizio pertsonalizatua: obmiken garapena eta produktu berrien formulazioan duten aplikazioa.

Nekazaritza ekologikoa eta tokiko produktua

- Ekoizpen ekologikoa eta horren industrializazioa sustatzea nekazaritzako elikagaien enpresetan.
- Lurraldeari oso lotuta dagoen balio erantsi handiko tokiko produktuaren kontsumoa eta ustiapena sustatzea.

Doitasunezko nekazaritza; prozesatzeko eta kontserbatzeko teknologiak

- Doitasunezko nekazaritza garatzea. Laboreak kudeatzeko sentzorizazioa eta teledetekzioa.
- Material, prozesu, produktu eta zerbitzu aurreratu eta jasangarrietan berritzea

Elikagaien segurtasuna eta trazabilitatea

- Elikadura-segurtasuna eta trazabilitatea bermatzeko teknologia berriak garatzea eta ezartzea.

Ekonomia Zirkularra - azpiproduktuak eta hondakinak

- Azpiproduktuen eta hondakinen balorizazioa produktu berriak sortzeko, azken produktua edo osagaiak izan.

Bestelakoak

Nuevos Productos

- Nuevas soluciones vegetales, convenientes, asequibles y disponibles.
- El desarrollo de una nueva gama de servicios y productos para una población cada vez más concienciada del binomio alimentación-salud.
- Desarrollo de proteína vegetal y otras proteínas alternativas. / Nuevas fuentes de proteínas alimentarias.
- Nuevos Métodos de producción (biotecnológicos) de proteínas u otros ingredientes alimentarios (biofilms, polisacáridos, ácidos grasos, vitaminas, etc.)

Alimentación funcional y personalizada

- Desarrollo de alimentos saludables, funcionales y avances en la nutrición personalizada.
- Nutrición personalizada: desarrollo de las óhmicas y su aplicación en la formulación de nuevos productos.

Producción agroecológica y producto local

- Fomento de la producción ecológica y su industrialización en empresas agroalimentarias.
- Promover el consumo y explotación del producto local, de alto valor añadido, muy ligado al territorio.

Agricultura de precisión; tecnologías de procesado y conservación

- Desarrollo de la agricultura de precisión. Sensorización y teledetección para la gestión de cultivos.
- Innovar en materiales, procesos, productos y servicios avanzados y sostenibles.

Seguridad alimentaria y trazabilidad

- Desarrollo e implementación de nuevas tecnologías para garantizar la seguridad alimentaria y la trazabilidad.

Economía Circular - subproductos y residuos

- Valorización de subproductos y residuos para generación de nuevos productos, sea producto final o ingredientes.

Otros

Nouveaux Produits

- De nouvelles solutions à base de plantes, pratiques, abordables et disponibles.
- Développement d'une nouvelle gamme de services et de produits pour une population de plus en plus sensibilisée au binôme alimentation-santé.
- Développement de protéines végétales et d'autres protéines alternatives / Nouvelles sources de protéines alimentaires.
- Nouvelles méthodes de production (biotechnologiques) de protéines ou d'autres ingrédients alimentaires (biofilms, polysaccharides, acides gras, vitamines, etc.).

Aliments fonctionnels et personnalisés

- Développement d'aliments sains et fonctionnels et progrès en matière de nutrition personnalisée.
- Nutrition personnalisée : développement des ohmiques et leur application dans la formulation de nouveaux produits.

Production agroécologique et produits locaux

- Promotion de la production biologique et de son industrialisation dans les entreprises agroalimentaires.
- Promotion de la consommation et l'exploitation de produits locaux, à haute valeur ajoutée, étroitement liés au territoire.

Agriculture de précision ; technologies de transformation et de conservation

- Développement de l'agriculture de précision. Capteurs et télédétection pour la gestion des cultures.
- Innover en matière de matériaux, procédés, produits et services avancés et durables..

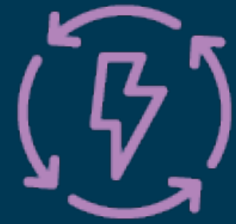
Sécurité alimentaire et traçabilité

- Développement et mise en œuvre de nouvelles technologies pour garantir la sécurité alimentaire et la traçabilité.

Économie circulaire - sous-produits et déchets

- Valorisation des sous-produits et des déchets pour générer de nouveaux produits, qu'il s'agisse de produits finis ou d'ingrédients.

Autres secteurs



Energia berriztagarriak | Energías renovables | Energies renouvelables

Digitalizazioa - Kudeaketa- eta kontrol-sistemak

- Energia adimenduneko sistemak.
- Kudeaketa adimendunerako sistemak garatzea eta hainbat iturritatik datorren energia integratzea.
- Energiaren jatorri berriztagarriaren ziurtagiria.
- Urruneko kudeaketarako eta instalazioen mantentze prediktiborako teknologiak garatzea eta ezartzea.

Energia biltegitratzea

- Energia garbia biltegitratzea, banatzea eta kudeatzea.
- Energia biltegitratzeko soluzioak diseinatzea.

Komunitate energetikoak, mikrosareak

- Autokontsumoa, sorkuntza banatua, mikrorredeak eta energia-komunitateak sustatzea.

Materialak eta osagaiak

- Aerosorgailuetarako osagaiak garatzea: osagai berritzaile lehiakorragoak, pieza handiagoak, garraioa eta instalazioa errazteko soluzio modularrak.

Ekonomia zirkularra: osagaiak birziklatzea eta berrerabiltzea.

- Parke eolikoek eta eguzki-parkeen bizitza erabilgarria zabaltzea (indartzea, hedatzea edo eraistea jasagarria izatea).
- Osagaiak birziklatzea eta berrerabiltzea.

Olatuen energia

Eolikoa

Orubea

Hidrogenoa

Biomasa

Bioerregaiak

Bestelakoak

Digitalización - Sistemas gestión y control

- Sistemas de energía inteligente
- Desarrollo de sistemas para la gestión inteligente e integración de la energía procedente de diversas fuentes.
- Certificación del origen renovable de la energía
- Desarrollo e implantación de tecnologías para la gestión en remoto y el mantenimiento predictivo de las instalaciones.

Almacenamiento de energía

- Almacenamiento, distribución y gestión de energía limpia
- Diseño de soluciones para el almacenamiento de energía

Comunidades energéticas, microrredes

- Fomento del autoconsumo, generación distribuida, microrredes y comunidades energéticas.

Materiales y componentes

Desarrollo de componentes para aerogeneradores: componentes innovadores más competitivos, piezas de mayor tamaño, soluciones modulares para facilitar el transporte e instalación.

Economía circular: reciclaje y reutilización de componentes.

- Extensión de vida útil de los parques eólicos y solares (repotenciación, extensión o desmantelamiento sostenible).
- Reciclaje y reutilización de componentes.

Energía de olas

Eólica

Solar

Hidrogeno

Biomasa

Biocombustibles

Otros

Numérisation - Systèmes de gestion et de contrôle

- Systèmes énergétiques intelligents.
- Développement de systèmes pour la gestion intelligente et l'intégration de l'énergie provenant de différentes sources.
- Certification de l'origine renouvelable de l'énergie.
- Développement et mise en œuvre de technologies de télégestion et de maintenance prédictive des installations.

Stockage de l'énergie

- Stockage, distribution et gestion des énergies propres.
- Conception de solutions de stockage d'énergie.

Communautés énergétiques, micro-réseaux

- Promotion de l'autoconsommation, de la production distribuée, des micro-réseaux et des communautés énergétiques..

Matériaux et composants

- Développement de composants pour les éoliennes : composants innovants plus compétitifs, pièces plus grandes, solutions modulaires pour faciliter le transport et l'installation.

Économie circulaire : recyclage et réutilisation des composants.

- Prolongation de la durée de vie utile des parcs éoliens et solaires (repowering, extension ou démantèlement durable).
- Recyclage et réutilisation des composants.

Énergie houlomotrice

Éolien

Solaire

Hydrogène

Biomasse

Biocarburants

Autres secteurs



Eraikuntza jasangarria | Construcción sostenible | Construction durable



Ekodiseinua – Economía zirkularra

- Ekomaterialak, hondakinen tratamendua eta berreskuratzea.

Eraikuntzako material berriak - Eraginkortasun energetikoa

- Eraikuntzako eta eraikuntza jasangarriko materialak
- Ahalmen isolatzaile handiko material berriak.

Basoa-zura – Basogintza

- Baso-baliabideen erabilera iraunkorra
- Basogintza.

Bestelakoak

Ecodiseño – Economía circular

- Eco materiales, tratamiento y recuperación de residuos

Nuevos materiales construcción - Eficiencia Energética

- Materiales de construcción y construcción sostenible
- Nuevos materiales de alta capacidad aislante

Bosque-madera – Silvicultura

- Uso sostenible de los recursos forestales
- Silvicultura

Otros

Eco-conception - Economie circulaire

- Eco matériaux, traitement et valorisation des déchets.

Nouveaux matériaux de construction - Efficacité énergétique

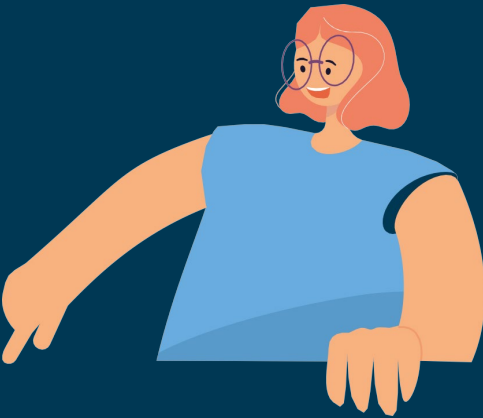
- Matériaux de construction et construction durable
- Nouveaux matériaux à haut pouvoir isolant.

Bois de forêt – Silviculture

- Utilisation durable des ressources forestières
- Silviculture



Sormen eta kultur-industriak | Industrias culturales y creativas | Industries créatives et culturelles



Euroeskualdeko enpresa-sarea indartzea

- Sormen- eta kultura-industrietan garrantzi handiagoko proiektuak sustatzea

Big Data eta IA

- Big Data datua ustiatzea eta balio-kate osoan IA aplikatzea, audientzien analitika, edukia sortzetik ikuslearekin konektatzeraino (emozioak atzematea, lehentasunak ezagutzea...)

Teknologia berriak kultur sektorean

- Teknologia berriak erabiltzea kultura-sektorean inpaktu handiagoko edukia sortzeko (errealitate birtuala, errealitate areagotua, hologramak eta grabazio-gailu sofistikatuak)

Bestelakoak

Fortalecimiento del tejido empresarial eurorregional

- Fomento proyectos de mayor calado en industrias creativas y culturales

Big Data e IA

- Explotación del dato Big Data y aplicación de la IA en toda la cadena de valor desde el análisis de audiencias, generación de contenido hasta conectar con el espectador (captura emociones, conocer preferencias...)

Nuevas tecnologías en el sector cultural

- Utilización de nuevas tecnologías para generar contenidos de mayor impacto (realidad virtual, realidad aumentada, hologramas y dispositivos de grabación más sofisticados) en el sector cultural

Otros

Renforcement du tissu entrepreneurial eurorégional

- Promotion de projets à plus grande échelle dans les industries créatives et culturelles

Big Data et IA

- Exploitation des données Big Data et application de l'IA tout au long de la chaîne de valeur, depuis l'analyse de l'audience et la génération de contenu jusqu'à la connexion avec les spectateurs (capter les émotions, apprendre les préférences, etc.).

Nouvelles technologies dans le secteur culturel

Utilisation des nouvelles technologies pour générer des contenus plus percutants (réalité virtuelle, réalité augmentée, hologrammes et appareils d'enregistrement plus sophistiqués) dans le secteur culturel.

Autres

+info | www.euroregion-naen.eu

• **EUROREGION**
EUROESKUALDEA
EUORREGIÓN

NOUVELLE-AQUITAINE • EUSKADI • NAVARRE
AKITANIA BERRIA • EUSKADI • NAFARROA
NUEVA AQUITANIA • EUSKADI • NAVARRA



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**



Gobierno
de Navarra  Nafarroako
Gobernua

LLET Akitania-Euskadi-Nafarroa Euroeskualdea
AECT Euroregión Aquitania-Euskadi-Navarra
GECT Eurorégion Aquitaine-Euskadi-Navarre