

PROGRAMA

ignicia

TRANSFERENCIA
DE COÑECEMENTO



XUNTA
DE GALICIA

TÁBOA DE CONTIDOS

1. O PROGRAMA IGNICIA

2. PROXECTOS FINALIZADOS

| | |
|---------------|----|
| › Oncometa | 6 |
| › XHS | 6 |
| › Ubismart | 7 |
| › MatPrint | 7 |
| › FaceIDNN | 8 |
| › inVerbis | 8 |
| › INDEST | 9 |
| › Fluorotools | 9 |
| › Nanoevers | 10 |
| › CELIA | 10 |
| › SENSE_UAV | 11 |
| › Biofast | 11 |
| › AIDFORK | 12 |
| › Kit-DITIBA | 12 |

3. PROXECTOS EN EXECUCIÓN

| | |
|-----------------|----|
| › Rucsc | 15 |
| › Traffikgene | 15 |
| › Canther | 16 |
| › Target-OA | 17 |
| › EdgeContinuum | 17 |
| › MytUniSex | 18 |
| › ACE | 18 |
| › Osap | 19 |
| › Surfacorn | 19 |
| › Ecobone | 20 |
| › Frontier | 20 |
| › Ecofrost_B | 21 |
| › Gotis_Il | 21 |
| › Pretenacc | 22 |
| › ItDP | 22 |



O PROGRAMA IGNICIA

O programa IGNICIA é un dos principais instrumentos da Xunta de Galicia para facilitar a transferencia dos resultados de investigación á sociedade. Coa convocatoria de Proba de Concepto búscase potenciar a valorización do coñecemento dos centros de I+D+i galegos, impulsando a creación de novas spin-off e acordos de comercialización da tecnoloxía xerada en Galicia.

A través deste programa, desde a primeira convocatoria no 2016, lévanse apoiados 32 proxectos:





XUNTA
DE GALICIA

14

**PROXECTOS
FINALIZADOS
CON ÉXITO**



ESTRUTURA DAS FICHAS





» ONCOMETA | 2016 SANTIAGO

» 838.820 €

CREACIÓN DUNHA **SPIN-OFF**



XUÑO 2020

Libera Bio utiliza a plataforma patentada por MPN Technology® para avanzar significativamente na **utilización de biolóxicos médicos no tratamento personalizado do cancro**: a liberación de anticorpos monoclonais a nivel intracelular, en células tumorais e metastáticas, co obxectivo de tratar dianas ata o de agora inabordables desde o punto de vista farmacolóxico.



Universidade de Vigo

» XHS | 2016 NIGRÁN

» 404.134 €

CREACIÓN DUNHA **SPIN-OFF**



XANEIRO 2019

Alén Space é un **fabricante de nanosatélites de referencia en Europa e Latinoamérica**. Conta cun equipo altamente cualificado de expertos en nanosatélites, formado por enxeñeiros cunha ampla experiencia no desenvolvemento de CubeSats, tecnoloxías emerxentes e procesos baseados nos estándares europeos do sector.



Universidade de Vigo

» UBISMART

2016
VIGO

» 469.700 €

CREACIÓN DUNHA **SPIN-OFF**



ANCORA

XULLO 2019

Ofrece unha **solución para aplicacións móbiles que permite a conexión directa con máquinas ou sistemas produtivos**, facilitando o intercambio de información.



» MATPRINT

2016
SANTIAGO

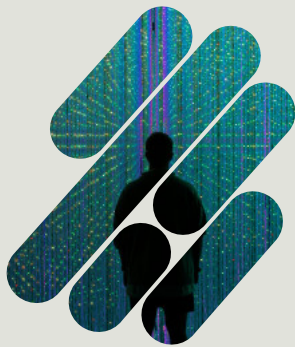
» 241.700 €

CREACIÓN DUNHA **SPIN-OFF**

**MATERIALES
FUNCIONALES S.L.**

DECEMBRO 2019

Este proxecto ten unha **tecnoloxía para a conformación de pezas cerámicas a través de impresión 3D** con utilidade para a comercialización de biocatalizadores e implantes para a rexeneración ósea.



gradient 

» **FACEIDNN** | 2016 VIGO

»  **508.498 €**

CREACIÓN DUNHA **SPIN-OFF**

 **Alice**

XULLO 2019

Alice Biometrics é unha **solución de verificación de identidade automática para o proceso de embarque dixital e cumprimento de KYC/AML** (termos que se refiren a procesos que realizan as empresas para cumprir coa normativa antiblanqueo de capitais).



USC
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

» **INVERBIS** | 2016 LUGO

»  **361.217 €**

CREACIÓN DUNHA **SPIN-OFF**

inverbis.

DECEMBRO 2020

É unha plataforma que ofrece **ferramentas avanzadas de minería de procesos, permitindo que empresas de consultoría, certificación ou desenvolvemento de software**, entre outras, poidan incorporar esta tecnoloxía nas súas propostas de valor.



INDEST

2018
A CORUÑA



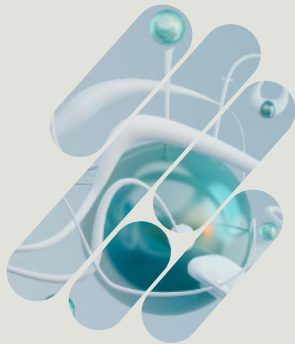
246.067 €

CREACIÓN DUNHA **SPIN-OFF**

**ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
INDESTIA S.L.**

XANEIRO 2021

Indestia comercializa un **software baseado en técnicas de intelixencia artificial que permite determinar as mellores imaxes dun conxunto** desde unha perspectiva da calidade, o valor estético ou o impacto comercial.



FLUOROTOOLS

2018
SANTIAGO



427.000 €

CREACIÓN DUNHA **SPIN-OFF**



**Celtarys
RESEARCH**

FEBREIRO 2021

Celtarys deseña e produce **ferramentas químicas fluorescentes, moi sensibles e específicas**, empregando unha metodoloxía eficiente e respectuosa co medio ambiente, que permiten acelerar o descubrimento de fármacos.



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
SANTIAGO DE COMPOSTELA



NANOEVERS

2018
SANTIAGO



456.500 €

CREACIÓN DUNHA **SPIN-OFF**

DIVERSA

XANEIRO 2022

DIVERSA Technologies S.L. O obxectivo deste proxecto é a **comercialización de nanotecnoloxía para a liberación controlada de fármacos e biomoléculas terapéuticas**, co fin de favorecer o desenvolvemento de medicamentos avanzados e chegar solucións a necesidades médicas non cubertas.



Universidade de Vigo



CELIA

2021
VIGO



388.000 €

CREACIÓN DUNHA **SPIN-OFF**

serenia
ENERGÍA

FEBREIRO 2025

Serenia Solutions está centrada en ofrecer **solucións tecnolóxicas innovadoras baseadas nun asistente conversacional** para o coidado e benestar das persoas maiores.



gradient 

» SENSE_UAV | 2021 VIGO

» 447.906 €

CREACIÓN DUNHA **SPIN-OFF**



DECEMBRO 2023

Está centrada na **análise de vídeo con intelixencia artificial para lograr que as operacións con drones sexan máis eficientes e seguras.**



Universidade de Vigo

» BIOFAST | 2016 VIGO

» 247.120 €

CREACIÓN DUNHA **LICENZA**



SETEMBRO 2019

Esta tecnoloxía foi transferida á multinacional Ziacom para **comercializar un biomaterial obtido a partir de dentes de quenlla para a rexeneración ósea** desenvolvida polo Grupo de Novos Materiais da Universidade de Vigo.



Universidade de Vigo

» **AIDFORK** | 2018
VIGO

» **336.060 €**

CREACIÓN DE LICENZA

jumio.
ITESOFT
gradient

XULLO 2020

A tecnoloxía Fawrensian do proxecto Aidfork, que permite a **detección automática de falsificación de imaxes**, está a ser utilizada xa, entre outras entidades, pola multinacional Jumio, líder mundial en verificación de identidade.




FUNDACIÓN PROFESOR
NOVOA SANTOS

» **KIT-DITOBA** | 2016
A CORUÑA

» **446.500 €**

CREACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

HD Health
Diagnostics

OUTUBRO 2021

Esta tecnoloxía da Fundación Profesor Novoa Santos, consistente nun **kit de diagnóstico específico de osteoartritis que proporciona un sistema de diagnóstico menos invasivo, máis barato e facilmente integrable na práctica clínica**, está a ser comercializada a través dun contrato de prestación de servizos cun grupo hospitalario privado nacional.

15

PROXECTOS
EN EXECUCIÓN



ESTRUTURA DAS FICHAS





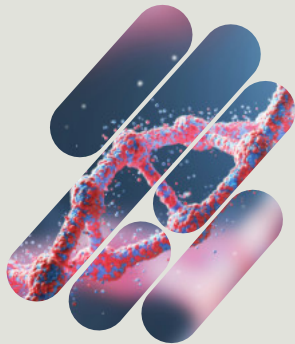
» RUCSC | 2018 SANTIAGO

» 386.603 €

FUTURA SPIN-OFF

Desenvolvemento e comercialización dunha tecnoloxía innovadora para a creación de terapias antitumorais con mecanismo de acción distintivo fronte ás opcións terapéuticas actuais, co obxectivo de actuar selectivamente sobre as células nai canceríxenas.

Recoñecementos: Foi seleccionado polo European Innovation Council para ser apoiado polo programa EIC TRANSITION 2024 cun financiamento de 2.5 millóns de euros, sendo o segundo proxecto galego en acadar esta axuda.



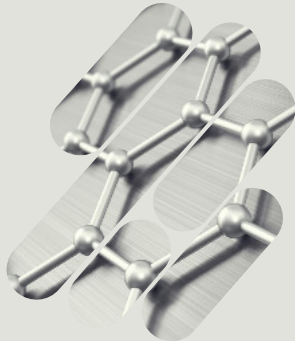
» TRAFFIKGENE | 2021 SANTIAGO

» 490.200 €

FUTURA SPIN-OFF

O obxectivo do proxecto TRAFFIKGENE é a creación dunha spin-off para a comercialización dunha **nova plataforma tecnolóxica que facilita o transporte de material xenético (ADN, ARN) e proteínas funcionais (CRISPR/Cas) para a súa aplicación en terapia xénica**. Esta nova e independente plataforma tecnolóxica presenta vantaxes competitivas clave comparado coas actuais alternativas de mercado: simplicidade na formulación, versatilidade para empregala en diferentes protocolos de transfección, maior eficiencia e reducida toxicidade.

Recoñecementos: Primeiro proxecto beneficiario do programa EIC Transition en Galicia (2,5M€); AEI Proba de Concepto 2022 (143.750€) - EIC Pathfinder CAR T-REX (560 512,50€)



»» **CANTHER**

2021
A CORUÑA

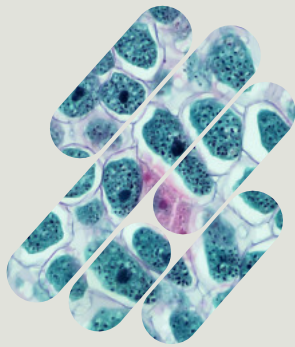
€ 576.500 €

Desenvolvemento dun fármaco dirixido contra a degradación de proteínas para o tratamento de metástase de carcinoma

COMERCIALIZACIÓN **SPIN-OFF**

O obxectivo do proxecto CANTHER é a **creación dunha spin-off para desenvolver, ata a proba de concepto clínica, un fármaco candidato destinado a terapias anti-metastáticas de colon**. A tecnoloxía está baseada nunha nova diana terapéuticamente relevante en oncoloxía (E3 ubiquitina-ligasa Hakai). O equipo promotor identificou compostos que inhiben esta diana e, como resultado, evitan que as células cancerosas experimenten unha transición que pode conducir á metástase e ter un impacto significativo na supervivencia en cancro.

Recoñecementos: Caixa Impulse Consolidate 2021 - Seleccionado para participar no Richi entrepreneurs' Boston immersion program da Richi Childhood Cancer Foundation; Gañador do Premio Richi Entrepreneurs 2022 ao best pitch - Bioga Premio á Mellor Bioidea Empresarial 2022; Mellor presentation oral Sesión Emprendimiento e Innovación 44º Congress SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, Málaga 6th to 9th September, 2022); Un dos 4 beneficiarios de AECC Innova 2023 (180.000 €), o único en Galicia.



» **TARGET-OA** | 2023
A CORUÑA

» € 607.000 €

FUTURA **SPIN-OFF**

O obxectivo xeral do proxecto é avanzar no desenvolvemento clínico dun **tratamento innovador para a artrose** baseado na administración de fenofibrato en microesferas de liberación prolongada mediante inxección intraarticular.

Recoñecementos: Beneficiario de outras axudas do ISCIII, PRIS-T e Inibic.



Universidade de Vigo

» **EDGECONTINUUM** | 2023
VIGO

» € 445.000 €

Plataforma Edge distribuída altamente escalable

FUTURA **SPIN-OFF**

Proxecto que aporta unha **solución tecnolóxica innovadora na área de edge computing** habilitando novos casos de uso da tecnoloxía 5G.



Universidade de Vigo

»» MYTUNISEX | 2023
VIGO

»» 435.620 €

Produción e comercialización de liñas de mexillón unisex de interese comercial para os sectores acuícola e conserveiro.

FUTURA SPIN-OFF

O proxecto propón o **desenvolvemento e valorización dunha metodoloxía de produción masiva mediante selección xenética asistida por análises moleculares de liñas de mexillóns unisex**, con características comercialmente máis atractivas. A súa posterior comercialización realizarase a través da creación dunha spin-off que comercialice directamente as sementes a empresas do sector. Ademais, desenvolve o aproveitamento de subprodutos gourmet tipo caviar mediante técnicas culinarias, creando produtos de alto valor engadido e nutricional.



gradient

»» ACE | 2023
VIGO

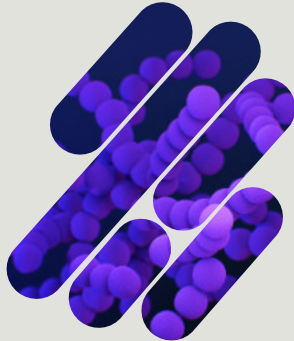
»» 549.702 €

Acute Advanced Cutaneous Evaluator

FUTURA SPIN-OFF

É un **sistema de soporte para a toma de decisións clínicas (SSDC) baseado en IA**, que permite ao persoal de enfermería e aos médicos non expertos xestionar o tratamento de feridas crónicas coa mesma eficacia que o persoal máis experimentado e os especialistas

Recoñecementos: ICAREWOUNDS: alianza europea para impulsar un modelo integral de cuidado de pacientes con feridas crónicas. Premio Bioga 2025



FBGS

»» OSAP | 2016
VIGO

€ 249.394 €

Estreptococos orais con potencial antibacteriano

FUTURA LICENZA

A tecnoloxía obxecto deste proxecto baséase no **uso dunha nova especie de estreptococos orais (CECT 9174), e/ou dos compostos bioactivos derivados desta para o tratamento de infeccións da cavidade oral**, como a caries e a periodontite.



Universidade de Vigo

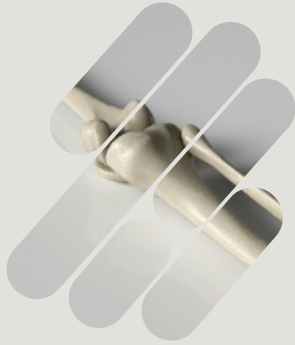
»» SURFACORN | 2021
VIGO

€ 358.000 €

FUTURA LICENZA

O obxectivo do proxecto SURFACORN é levar ao mercado **dous extractos biosurfactantes (BS1 e BS2), extraídos dos licores de lavado de millo para a súa aplicación en distintos sectores industriais**. Estes extractos poden ser obtidos de forma secuencial desta corrente residual, para o seu uso na industria cosmética, farmacéutica e/ou agroquímica.

Recoñecementos: AEI Proba de Concepto 2022



» **ECOBONE**

2021
SANTIAGO

» **290.000 €**

Implantes óseos avanzados mediante tecnoloxía supercrítica

FUTURA LICENZA

O obxectivo do proxecto ECOBONE é a **validación técnica e comercial dunha tecnoloxía protexida por dereitos de propiedade intelectual para a preparación de implantes óseos sintéticos**, co fin de transferila á industria biomédica mediante un acordo de licenza.



» **FRONTIER**

2021
O PORRIÑO

» **249.394 €**

Fibra óptica recuberta de metal de alta estabilidade para o monitoreo distribuído de infraestrutura de alta temperatura

FUTURA LICENZA

O proxecto FRONTIER permitirá a transferencia dunha **tecnoloxía de deposición de recubrimentos metálicos protectores sobre sensores distribuídos de fibra óptica**, moi demandado en aplicacións de alta temperatura en varias industrias, como a aeronáutica, enerxía, oil/gas.



»» **ECOFROST_B** | 2023
A CORUÑA

»» **433.000 €**

FUTURA LICENZA

Proxecto que busca acelerar a comercialización dunha **innovadora tecnoloxía de refrixeración ecolóxica, baseada en materiais barocalóricos con emisións neutras de carbono**, que reduce as emisións, mellora a eficiencia enerxética e incrementa a seguridade no transporte e na instalación.

Recoñecementos: Premio de transferencia "FRANCISCO GUITIÁN OJEA" da RAGC 2024.



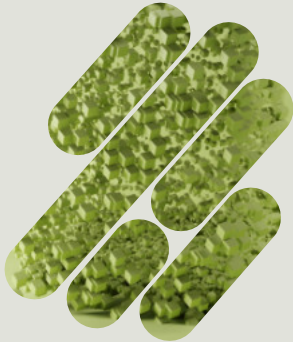
»» **GOTIS_II** | 2023
SANTIAGO

»» **395.000 €**

Desarrollo de un tratamento para el ictus cerebral basado en la enzima recombinante GOT.

FUTURA LICENZA

O obxectivo do proxecto é desenvolver un novo fármaco con **efecto terapéutico e protector para a fase aguda do ictus**, baseado na administración dunha proteína recombinante. Para iso, preténdese desenvolver unha nova versión da proteína e producir un lote clínico para uso en humanos, que permita a súa posterior validación clínica e o establecemento dun acordo de licenza coa industria.



» **PRETENACC** | 2023 SANTIAGO

» **320.700 €**

FUTURA LICENZA

O proxecto ten como finalidade **desenvolver unha biotecnoloxía para producir biopolímeros (poli-hidroxicanoatos, PHA)**, considerados bioplásticos, con propiedades similares aos plásticos de orixe petroquímica, pero biodegradables. Estes produciríanse a partir de residuos graxos mediante o uso de cultivos microbianos mixtos, co obxectivo da súa posterior licenza á industria.

Recoñecementos: Premiado na I Premios Viratec, na categoría "Centros de coñecemento".



» **ITDP** | 2023 VIGO

» **422.478 €**

Intelligent technical Digital Processing

FUTURA SPIN-OFF

Proxecto que desenvolve unha **tecnoloxía de procesamento intelixente de documentos (IDP) baseada en intelixencia artificial**. A tecnoloxía de ItDP reduce significativamente o tempo necesario para o tratamento da información por parte dos usuarios, ofrecendo como principal novidade e vantaxe competitiva a capacidade de procesar información gráfica, como diagramas, debuxos de enxeñaría e gráficos contidos nos documentos de entrada.



XUNTA
DE GALICIA