



AECT DE LA EURORREGIÓN GALICIA-NORTE DE PORTUGAL Innovación para afrontar desafíos comunes

Vigo, 19 de septiembre de 2023



XUNTA
DE GALICIA

CCDR
NORTE

Proyecto 0014_GOBERNANZA_GNP_I_E

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

España – Portugal



Cooperación científica y tecnológica en la Eurorregión **Galicia – Norte de Portugal**, para configurar un auténtico espacio de integración entre las **Universidades, Institutos Politécnicos, Centros Tecnológicos y Fundaciones Biomédicas**.

Gestionado, desde su inicio en **2014**, por la **GNP, AECT** con la colaboración de la **Fundación CEER, Xunta de Galicia y CCDR NORTE**.

Cuenta con tres modalidades: **Estancias de investigación, Publicaciones científicas y Patentes**.





IACOBUS Estancias de Investigación

Ayudas para el intercambio de docentes, investigadores, personal administrativo y de servicios, gestores de innovación y técnicos de I+D+i, para **desarrollar proyectos de investigación transfronterizos**. La selección de los proyectos se realiza en función de su calidad y congruencia con los objetivos de desarrollo de I+D+i de la Eurorregión, contenidos en el PIC y la RIS3-T.

Total	Candidatos	Seleccionados	Importe
	2.413	1.305	1.575.200 €





Parceria acelera investigação científica entre o Norte e a Galiza

um intercâmbio de três meses), 22 estadias em regime de mobilidade nas universidades de Vigo e Porto, e no IPB. O JN visitou os laboratórios da Cidade Tecnológica de Vigo (CitexVI), onde um grupo desenvolve projetos científicos, a maioria relacionados com a valorização de biorresíduos industriais (de maçã, kiwi, pitaia, azeitona, uva, frutos secos, citrinos, soja) e investigação de novos ingredientes de origem natural para a indústria alimentar e outras (ver casos ao lado).

PERMANENTE INTERCÂMBIO "A minha vida hoje é a investigação. E há mais casos. O Iacobus é uma forma de vincular instituições que, de outra maneira, não aconteceria", afirma o coordenador Miguel Prieto, referindo que a sua participação no Iacobus, há oito anos, permitiu-lhe estabelecer relação profissional até hoje com o IPB e a sua investigadora principal, Lillian Barros. O que resulta "num permanente intercâmbio de estudantes e

Programa de intercâmbio com oito anos de existência já apoiou com cerca de 1,5 milhões de euros mais de um milhão de projetos em instituições dos dois lados da fronteira

Ana Petrolito Fernandes
sociologia@jn.pt

IACOBUS Miguel Angel Prieto, investigador e docente da Universidade de Vigo (UVigo), foi em 2014 um dos pioneiros do programa Iacobus, criado para fomentar a investigação científica partilhada na euronorregião Galiza Norte de Portugal. Participou com um projeto

aberto a professores, investigadores e pessoal de administração e serviços (PAS) de universidades, instituições de ensino e da área da saúde, e centros tecnológicos dos dois lados da fronteira. Até agora, o Agrupamento Europeu de Cooperação Territorial Galiza-Norte de Portugal (AECT-GNP) já financiou, através do POC-TEP, em cerca de 1,5 mi-

bus, mas derivamos para um nicho de trabalho que não estava coberto que era a investigação", afirma José Lago, subdiretor do AECT-GNP, destacando "o êxito" daquela iniciativa que "já tem uma trajetória consolidada". "Um inquérito de satisfação realizado pela Fundação CEER, que aglutina o sistema universitário público da euronorregião, indica

Balance de las 10 convocatorias

	Candidatos	Seleccionados
PDI	1.372	673
Investigadores	729	430
PAS	279	174
Gestores de innovación	19	15
Técnicos I+D+i	14	13
Total	2.413	1.305

Iniciativas desarrolladas por los candidatos tras su participación:

- Publicaciones conjuntas (artículos en revistas internacionales, posters ...).
- Candidaturas conjuntas a programas europeos.
- Organización conjunta de eventos, congresos, jornadas.
- Nuevas líneas de investigación en los proyectos de doctorado de los investigadores y entre departamentos de distintas instituciones.
- Colaboración más estrecha entre Centros Tecnológicos y academia.

important differences.

Table 7. Probability values for testing the null hypothesis $H_0(J)$. Results based on the bootstrap method with different test statistics.

J	D_{CM}	D_{KS}	D_{LR}
1	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2	< 0.06	< 0.05	< 0.29
3	< 0.19	< 0.13	< 0.53
4	< 0.09	< 0.76	< 0.48

Clusters for a fixed number of groups between $J = 2$ and $J = 5$ are shown in Figure 7 to facilitate the comprehension of the problem, although the results obtained indicate that there are only two groups.

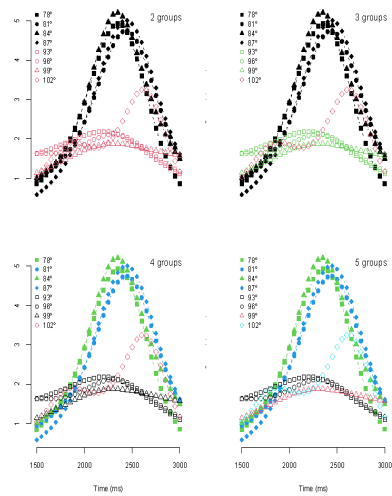


Figure 7. Estimated regression curves according to the groups to which they belong. The curves assigned into two ($J = 2$), until five groups ($J = 5$) are represented in each of the four panels. The statistics used to estimate the number of groups found only two.

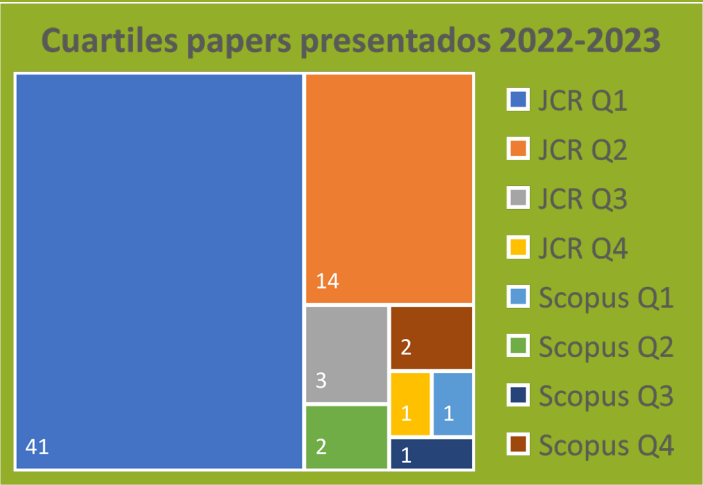
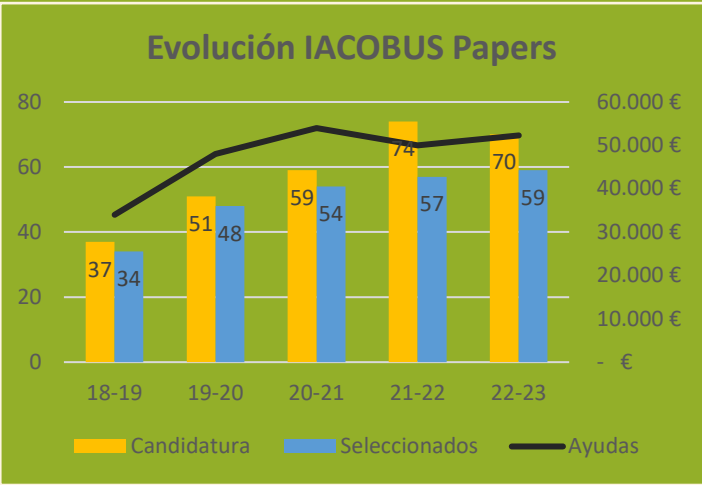
4. Conclusions

In this work we propose a bootstrap-based method to determine the number of groups in generalized additive models when the effect of a continuous covariate on the response varies across groups defined by levels of a categorical variable. The simulation analysis confirms the capacity of the three proposed statistical tests to reproduce the theoretical values of type I and type II errors, even in the presence of a

IACOBUS Publicaciones Científicas

Ayudas económicas para la publicación de **artículos científicos conjuntos** en revistas indexadas en el Journal Citation Report (JCR) y/o Scopus; se pone en marcha para contribuir a **mejorar la posición de las universidades** de la Eurorregión en rankings internacionales de calidad.

5 Ediciones desde 2018, en las que pueden participar personal de las **7 Universidades y 4 Institutos Politécnicos**. La ayuda **máxima son 1.000 €** por paper.





IACOBUS Patentes

Su objetivo es fomentar la **valorización económica** de la I+D+i de la Eurorregión a través de ayudas económicas a la utilización de la **Propiedad Industrial** como herramienta de protección de las innovaciones y de acceso a los mercados internacionales. Se concede una ayuda de **4.000 euros** por patente o solicitud de patente conjunta.

Se requiere que cuenten con un certificado – título de registro de una **patente europea o internacional** (vía PCT), presentada ante las oficinas nacionales de España o Portugal o de oficinas regionales de patentes, e incluyendo, como **mínimo los dos países en el ámbito geográfico de protección**.

Desde **2020, 2 ediciones**.

2 presentadas, **1 seleccionada**.

Proyecto RED_IACOBUS

El proyecto Interreg VI A España-Portugal (POCTEP) denominado **0030_RED_IACOBUS_I_E**, está en proceso de aprobación. Busca la **consolidación** de la **red** eurorregional de conocimiento e innovación IACOBUS.

Socios: **GNP, AECT y Fundación CEER.**

Entre las principales actuaciones contempla:

- **Convocatorias** IACOBUS.
- **Congreso** eurorregional bianual sobre valorización y transferencia del conocimiento.
- Creación de una **revista** científica orientada a los temas de interés para la eurrregión.
- **Publicación** divulgativa anual.



Proyecto GOBERNANZA

El proyecto Interreg VI A España-Portugal (POCTEP) 0014_**GOBERNANZA**_GNP_I_E, liderado por la GNP, AECT y recientemente aprobado, incluye, entre sus actividades, la **revisión** de la **RIS3-Transfronteriza** Galicia – Norte de Portugal.

La RIS3-T desarrollada para el periodo 2014-2020 fue la primera implementada a nivel europeo; junto a los socios del proyecto GOBERNANZA, **GAIN** y **CCDR NORTE**, se procederá ahora a su revisión y actualización. En base a las nuevas **RIS3 regionales**, se definirá un **marco de cooperación estratégico** en el ámbito de las políticas de innovación para dar una respuesta coordinada y más eficiente a los retos compartidos.



Plan de Inversiones Conjuntas 2021-2027

En 2021 la AECT, GNP impulsó el desarrollo del **PIC 2021-2027**, aprobado por el Plenario de la **Comunidade de Traballo** Galicia Norte de Portugal. Este documento sirve de orientación para la programación de las inversiones conjuntas de la Eurorregión. Se basa en cuatro ejes:

- Una Eurorregión más **competitiva y conectada**, que apuesta por la innovación, la digitalización y la internacionalización como instrumentos de creación de empleo de mejor calidad.
- Una Eurorregión más **ecológica** y descarbonizada para afrontar el cambio medioambiental global y la transición energética justa.
- Una Eurorregión más **social**, integradora, resiliente y segura para encarar el **desafío demográfico** y las amenazas a la salud pública.
- Una Eurorregión más **cohesionada** en beneficio de la ciudadanía.



PLANO DE INVESTIMENTOS CONJUNTOS DA EURO-REGIÃO GALIZA-NORTE DE PORTUGAL (2021-2027). Uma Estratégia Eurorregional Galiza-Norte de Portugal

PLAN DE INVESTIMENTOS CONXUNTOS DA EURORREXIÓN GALICIA-NORTE DE PORTUGAL (2021-2027). Unha Estratexia Eurorrexional Galicia-Norte de Portugal

PLAN DE INVERSIONES CONJUNTAS DE LA EURORREGIÓN GALICIA-NORTE DE PORTUGAL (2021-2027). Una Estrategia Eurorregional Galicia-Norte de Portugal



PROYECTO BLUEHUMAN

Financiado por Interreg Espacio Atlántico - PROYECTO – EAPA_151/2016: BLUEHUMAN (2018-2021).

Presupuesto: 2.523.868 €.

Líder: Universidade do Minho

Socios: Fundación CETMAR; CIIMAR; IIM; CSIC; LEMAR, UBO; Universidade do Algarve; Universidad de Vigo; RCSI; SAS YSLAB; Centro de Química da Madeira; Jellagen PTY LTD; Surgacoll Technologies Ltd.; GNP, AECT.

Asociados: AEI, ANI, GAIN.

Objetivo: promover la **valorización** de los **recursos marinos** y subproductos pesqueros en el Atlántico, a través de la **biotecnología azul** orientada a los sectores de la **biomedicina** y el **bienestar** integral.

PROYECTO HI_MOV

El proyecto Interreg VI A España-Portugal (POCTEP) 0160_HI_MOV_I_E es una acción conjunta de investigación, fomento y desarrollo del uso del hidrógeno verde en la Eurorregión Galicia-Norte de Portugal. Su objetivo principal es articular un **ecosistema transfronterizo** que impulse la cadena de valor emergente alrededor del hidrógeno verde, específicamente en su utilización en aplicaciones de movilidad sostenible (con vehículos de cero emisiones).

Aprobación a finales de mes tras reformulación, en el marco de la 3ª convocatoria de POCTEP.

Liderado por CTAG.

Socios: EnergyLab, Universidade do Minho, USC, Universidade do Porto, PIEP, INEGA, Petrotec, CEiiA, GNP, AECT.

Presupuesto: 2.175.842,332 €





PROYECTO AEROGANP

El principal objetivo es impulsar en la Eurorregión GNP la investigación en un sector tecnológico estratégico como el aeroespacial, mediante la creación de una red de fomento de sus capacidades de generar y transferir I+D+i a través de la interrelación entre todos los agentes públicos y privados.

Se creará una red transfronteriza de cooperación que incluya a los principales actores con interés en el sector espacial, se pondrá en marcha un demostrador que actúe a ambos lados de la frontera y que sirva para facilitar la transferencia de tecnología aeroespacial a la sociedad. Así, se contribuirá de modo significativo al desarrollo y la mejora de las capacidades de investigación, innovación y transferencia de tecnología aeroespacial al sector productivo.

Aprobación a finales de mes, en el marco de la 3ª convocatoria de POCTEP.

Liderado por Universidade de Vigo.

Socios: Universidade do Minho, Universidade da Coruña, Fundación Instituto Tecnológico de Galicia, USC, Universidade do Porto, GAIN, CEiiA, GRADIANT, Consorcio Aeronáutico Gallego, INESC TEC, GNP, AECT.

Presupuesto: 1.999.681,87 €

GRACIAS
OBRIGADA GRAZAS
ESKERRIK ASKO MERCI
GRÀCIES



AECT DE LA EURORREGIÓN GALICIA-NORTE DE PORTUGAL



XUNTA
DE GALICIA

CCDR
NORTE

Proyecto 0014_GOBERNANZA_GNP_I_E

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

España – Portugal