

# Universidades sem Fronteiras, proyecto en el que participan las tres gallegas

**INTERNACIONAL** Las tres universidades gallegas participan en el proyecto Universidades sem Fronteiras (UNISF), una iniciativa innovadora que "situará la Eurorregión Galicia-Norte de Portugal como un acto influyente a nivel europeo en la innovación universitaria y en la creación de nuevas herramientas de gestión transfronteriza", aseguran los organizadores. Además de las tres ga-

llegas, en el proyecto están las universidades públicas de la Eurorregión: Minho, Porto-Trás-os-Montes y Alto Douro.

En la primera reunión, se trató de la voluntad de las instituciones participantes de profundizar en la creación de dos títulos de doctorado con carácter conjunto y en los que participarán diversos departamentos de las

universidades del consorcio. UNISF fue aprobada en la última convocatoria del Programa Europeo de Cooperación Transfronteriza (Poctep) con un presupuesto de 1,49 millones de euros, subvencionado por fondos Feder. La intención es mejorar las capacidades de las instituciones en la creación de programas de estudios innovadores, cooperativos, más creativos y multidisciplinares.R.R.



Miembros de las cinco universidades, en la primera reunión del proyecto.

MIÉRCOLES  
17 DE JULIO DE 2019

EL CORREO GALLEGO

GALICIA | 9

## UNIVERSIDADE DE SANTIAGO

Lugo

GRADO	PLAZAS	NOTA
Administración e Dirección de Empresas	5	5,280
CC. da Cultura e Difusión Cultural - Pres.	5	5,194
CC. da Cultura e Dif. Cultural - Semipres.	5	5,270
Enfermería	10	10,350
Enxeñaría Civil	5	5,000
Enxeñaría Forestal e do Medio Rural	5	5,854
Enxeñaría de Procesos Químicos Industriais	5	5,354
Mestre en Educación Infantil	7	7,360
Mestre en Educación Primaria	7	7,730
Nutrición Humana e Dietética	8	8,334
Relacións Laborais e Recursos Humanos	5	5,310
Veterinaria	10	10,960
Enxeñaría Agrícola e Agroalimentaria	5	5,143
Paisaxe	5	5,158
Robótica	8	8,096
Sim.: Enx. Agrícola - Enx. Forestal	6	6,626
Sim.: Mestre Infantil - Primaria	9	9,990

Santiago

Administración e Dirección de Empresas	7	7,484
Bioloxía	10	10,166
Ciencias política e da Administración	5	5,000
Comunicación Audiovisual	10	10,420
Dereito	8	8,970
Economía	5	5,000
Educación Social	8	8,090
Enfermería	11	11,786
Enxeñaría Informática	11	11,222
Enxeñaría Química	8	8,940
Farmacia	10	10,420
Filoloxía Clásica	6	6,760
Filosofía	6	6,990
Física	11	11,636
Historia	8	8,616
Historia da Arte	7	7,068
Lingua e Literatura Españolas	7	7,000
Lingua e Literatura Galegas	5	5,350
Lingua e Literatura Inglesas	8	8,172
Linguas e Literatura Modernas	5	5,000
Matemáticas	11	11,632
Medicina	12	12,575
Mestre en Educación Infantil	9	9,156
Mestre en Educación Primaria	9	9,400
Odontoloxía	12	12,080
Óptica e Optometría	8	8,626
Pedagogía	8	8,396
Psicoloxía	9	9,640
Química	9	9,410
Relacións Laborais e Recursos Humanos	6	6,326
Traballo Social	5	5,598
Xeografía e Ordenación do Territorio	5	5,444
Xornalismo	10	10,455
Bioteconoloxía	12	12,446
Criminoloxía	9	9,588
Sim.: Com, Audiovisual - Xornalismo	13	13,014
Sim.: Dereito - Relacións Laborais	9	9,498
Sim.: Enx. Informática - Matemáticas	13	13,100
Simultaneidade: Matemáticas - Física	13	13,552
Simultaneidade: Química - Bioloxía	11	11,950
Simultaneidade: Química - Física	12	12,225
Sim.: Farmacia - Óptica	10	10,620
Sim.: Mestre Ed. Infantil - Ed. Primaria	11	11,630

## UNIVERSIDADE DE VIGO

Ourense

GRADO	PLAZAS	NOTA
Administración e Dirección de Empresas	5	5,000
Ciencia e Tecnoloxía dos Alimentos	5	5,290
Ciencias Ambientais	5	5,000
Dereito	6	6,500
Educación Infantil	7	7,670
Educación Primaria	8	8,252
Educación Social	6	6,892
Enfermería	10	10,234
Enxeñaría Agraria	5	5,230
Enxeñaría Informática	8	8,120
Traballo Social	5	5,148
Turismo	5	5,110
Xeografía e Historia	5	5,200
Enxeñaría Aeroespacial	11	11,693
Simultaneidade: ADE - Dereito	9	9,040
Sim.: Turismo - Xeografía e Historia	5	5,478

Pontevedra

Belas Artes	7	7,460
Ciencias da Actividade Física e do Deporte	8	8,700
Comunicación Audiovisual	9	9,554
Dirección e Xestión Pública (Presencial)	5	5,340
Dirección e Xestión Pública (Semipresencial)	5	5,140
Educación Infantil	8	8,324
Educación Primaria	8	8,896
Enfermería	10	10,404
Enxeñaría Forestal	5	5,234
Fisioterapia	10	10,772
Publicidade e Relacións Públicas	9	9,098

Vigo

Administración e Dirección de Empresas	5	5,000
Admón. e Dirección de Em. (Caixanova)	5	5,370
Bioloxía	9	9,230
Ciencias do Mar	8	8,220
Comercio	5	5,000
Dereito	7	7,738
Economía	6	6,380
Educación Infantil	5	5,530
Educación Primaria	6	6,488
Enfermería (Meixoeiro)	10	10,590
Enfermería (Povisa)	9	9,543
Enxeñaría da Enerxía	5	5,150
Enx. de Tecnoloxías de Telecomunicación	5	5,770
Enx. de Tecnoloxías de Telecomunicación (Inglés)	5	5,000
Enx. dos Recursos Mineiros e Enerxéticos	5	5,518
Enxeñaría Eléctrica	5	5,000
Enx. Electrónica Industrial e Automática	8	8,777
Enxeñaría en Organización Industrial	7	7,496
Enxeñaría en Química Industrial	5	5,558
Enxeñaría en Tecnoloxías Industriais	5	5,980
Enxeñaría en Tecnoloxías Industriais (Inglés)	5	5,000
Enxeñaría Mecánica	6	6,590
Linguas Estranxeiras	6	6,150
Química	8	8,070
Relacións Laborais e Recursos Humanos	5	5,000
Tradución e Interpretación: Español - Inglés	11	11,140
Trad. e Interpretación: Español - Francés	5	5,570
Tradución e Interpretación: Galego - Inglés	5	5,422
Trad. e Interpretación: Galego - Francés	6	6,936
CC. da Ling. e Estudos Literarios (Pres.)	5	5,000
CC. da Linguaxe e Est. Literarios (Semipr.)	6	6,730
Enxeñaría Biomédica	11	11,550
Simultaneidade: ADE - Dereito	10	10,058

# Matemáticos de Galicia diseñan el trazado de vías para reducir los costes

Presentan su trabajo la semana que viene en Compostela, en un congreso internacional

piden un desvío ferroviario que bordee el área urbana, sacando la vía del pueblo para no dividirlo en dos.

Así, la plataforma le encargó un estudio al equipo de la USC, que diseñó "una variante ferroviaria que cumple con las normas técnicas y es óptima desde el punto de vista económico", asegura Miguel Vázquez-Méndez. Utilizaron las matemáticas como herramienta para obtener este trazado alternativo, que consideran viable. ROSA RÍOS

**Santiago.** Investigadores matemáticos de la Universidad de Santiago presentarán la semana que viene sus avances en el campo industrial en una reunión internacional. Será en el Congreso sobre Transferencia entre Matemáticas e Industria (CTMI 2019) que se celebrará entre los días 22 y 24 de este mes en la capital gallega.

Como experiencia de éxito mostrarán el proyecto de diseño de un desvío ferroviario en Parga, una parroquia del municipio lucense de Guitiriz, que fue desarrollado por investigadores de la USC.

El equipo se centra desde hace varios años en la optimización del diseño de carreteras y vías férreas aplicando las matemáticas. Buscan el mejor trayecto entre dos puntos, minimizando costes de tipo económico, de construcción -como movimiento de tierras, pavimentación o mantenimiento- y ambientales.

Al mismo tiempo, los investigadores tienen en cuenta otro tipo de aspectos como que la nueva vía no atraviese poblaciones y se eviten edificios.

Miguel Vázquez-Méndez, uno de los integrantes del grupo, explica que los vecinos crearon la plataforma #parganosedivide para buscar alternativas al proyecto de ADIF de suprimir los pasos a nivel con la construcción de un paso subterráneo para vehículos. Frente a la propuesta,

## MEJORAS EN AUTOMOCIÓN O ENERGÍA

●●● Durante el congreso se mostrarán una serie de aplicaciones de las matemáticas que mejoraron ciertos procesos en la industria. Es el caso de un modelo de amortiguación de los sistemas de frenado para evitar que chirrien; el diseño de la fabricación centralizada y distribuida de biomasa; la planificación, realización y control eficientes del flujo de pacientes, materiales e información en el sector sanitario; o la obtención en tiempo real de estimaciones fiables de las posiciones, velocidades o aceleraciones de vehículos como trenes, coches o incluso aviones no tripulados, entre otras muchas aplicaciones.