

Sumario | nº18 – Xuño 2022

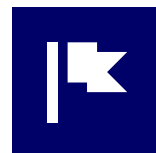
**EDIUS** **NOVAS**

## Prazos para solicitude de prórrogas



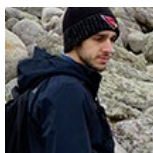
**OPINIÓN**

## Jogo Bonito o Catenaccio?



**EDIUS** **NOVAS**

## Alejandro Gómez-Pazo, doutor pola USC, gaña a fase galega do concurso 'A túa tese nun fío de Twitter'



Alejandro Gómez-Pazo, xeógrafo e doutor pola USC, gañador da fase galega de 'A túa tese nun fío de Twitter'

«Este concurso é unha oportunidade de axudar a difundir traballos que moitas veces non están ante o foco mediático»

**EDIUS** **NOVAS**

O IX Encontro da Mocidade Investigadora celébrase en Santiago do 20 ao 22 de xuño



**3MT®**

A Gran Final do *Three Minute Thesis* celebrarase neste mes de xuño



**EDIUS** **NOVAS**

Catro doutorandos da USC imparten unha charla sobre Saúde Pública na Brown University dos Estados Unidos



**ENTREVISTA**



David Lea, membro do Comité Organizador do IX EMI

«A importancia deste tipo de encontros reside na oportunidade de dialogar con outras investigadoras/es e coñecer outras investigacións»



**EDIUS** **NOVAS**

Convocados os 'Premios á Investigación' da Real Academia de Doutores de España



**EDIUS** **NOVAS**

Seminario sobre argumentación en ciencia para practicar as habilidades comunicativas

Concha Martínez-Vidal



**ENTREVISTA**

Rafael Repiso, doutor en Documentación (2013) e Doutor en Comunicación (2019)

«Un ser humano pode relacionarse plenamente cun máximo de 150 persoas»



## Prazos para solicitude de prórrogas

Presentaranse a solicitude de prórroga entre os días 24 de xuño e o 8 de xullo.

Unha vez consumido o tempo de dedicación máximo para facer unha tese, o alumno/a matriculado/a nos Programas de Doutoramento poderá solicitar as prórrogas contempladas no artigo 26 do [Regulamento de Estudos de Doutoramento da USC](#). Para a concesión ou denegación da solicitude de prórroga é precisa a autorización da CAPD.

Neste curso 2021-2022, aqueles alumnos e alumnas con data de finalización prevista entre o 1 de setembro deste ano e o 31 de xaneiro de 2023 poderán presentar a solicitude de prórroga **entre os días 24 de xuño e o 8 de xullo**.

Para solicitar información e realizar trámites relacionados co proceso de prórroga, baixas ou admisión e matrícula deberán contactar co Servizo de Xestión Académica a través do enderezo [doutoramento@usc.es](mailto:doutoramento@usc.es).

A primeira prórroga que pode solicitar o doutorando/a calcúlase en meses naturais do seguinte xeito:

**Prórroga =  $12/36 \times$  tempo completo +  $24/60 \times$  tempo parcial.**

Deste xeito, un doutorando/a que estivo sempre a tempo completo corresponderíalle unha prórroga de 12 meses naturais. Se estivo sempre a tempo parcial correspóndenlle 24 meses. E por último, no caso de doutorandos/as con distintos tipos de dedicación nos 36 meses iniciais do tempo de dedicación corresponderíalle o resultado da fórmula anterior.

Durante os períodos de prórroga non afectará o tipo de dedicación, completa ou parcial, á nova data límite de permanencia nos estudos de doutoramento resultado da concesión da prórroga.

Unha vez finalizado o prazo concedido da primeira prórroga, existe a posibilidade excepcional de solicitar unha segunda prórroga, que sería en calquera caso de 12 meses naturais, independentemente do tipo de dedicación (completa ou parcial) que teña o alumno/a, e tamén independente de se realiza un cambio de dedicación nese período.



**Carlos Alberto  
García González**

Ciencias da Saúde

OPINIÓN

## *Jogo Bonito o Catenaccio?*

A historia do fútbol lembra seleccións que pasaron á lenda deste deporte polo seu palmarés ou polo seu estilo de xogo. O *jogo bonito* foi o estilo practicado pola selección de Brasil de Pelé e que se caracterizaba pola súa creatividade, vistosidade do xogo e moito talento, ademáis de dar tardes-noites memorables aos amantes deste deporte. En contraste, atopámonos co *catenaccio*, estilo popularizado pola selección de Italia, e baseado nunha estratexia de xogo resultadista, de contemporización, sen asumir riscos e no que se sacrifica o enxeño dos xogadores. Ambos estilos de xogo deron lugar a grandes triunfos para as seleccións *canarina* e *azzurra*, respectivamente.

Nunha Tese de Doutoramento, esta dicotomía de estilos non ten cabida. As motivacións que teñen as persoas para levar a cabo unha Tese de Doutoramento poden ser moi diversas pero, entre todas elas, sempre deben estar presentes a curiosidade científica e a procura de novos coñecementos, de habilidades técnicas e dunha formación transversal que lles doten de madurez e independencia investigadora e profesional. A consecución do título de Doutor baseada meramente na lei do mínimo esforzo aliada co paso inexorable do tempo non é xustificable; os riscos medidos en exceso, a procrastinación e o “titulismo” son actitudes a evitar por parte do estudante. Os estudos de Doutoramento son carreiras de fondo para os alumnos e é inevitable que nalgún momento o alumno se vexa tentado a coller atallos. É tarefa docente dos directores e titores de Tese o de eludir esta tentación do alumno coas dúas ferramentas máis poderosas das que dispón: o seu exemplo no traballo diario e o seu apoio constante ao alumnado. En definitiva, unha Tese de Doutoramento debe ser o resultado lóxico dun traballo de creatividade, esforzo e resiliencia por parte do alumno respaldado por un sólido equipo de investigación detrás. Viva o *jogo bonito*!

[↩ Ir ao sumario](#)

EDIUS NOVAS

## Alejandro Gómez-Pazo, doutor pola USC, gaña a fase galega do concurso ‘A túa tese nun fío de Twitter’

Era a primeira vez que a USC participaba e o resultado non pode ser máis satisfactorio.

Un total de 21 persoas enviaron entre os días 19 e o 30 de abril os seus chíos para participar neste concurso e un deles, Alejandro Gómez-Pazo, resultou o gañador da fase galega na que participaron as Universidades de Santiago, A Coruña e Vigo.

Este concurso pretende promover o desenvolvemento de habilidades de comunicación e divulgación científica de futuros ou recentes doutores/as.

Unha vez recibidas todas as propostas, o xurado da universidade compostelá, composto polos subdirectores e subdirectorías da EDIUS e por dous profesores, tivo que elixir un dos fíos de Twitter para enviar á fase galega. A decisión final foi adoptada case por unanimidade. O chío gañador resultou o de **Alejandro Gómez-Pazo** (@lex\_gom), xeógrafo e doutor pola Universidade de Santiago de Compostela, que estudou a evolución da costa galega na súa tese de doutoramento.

Na seguinte fase, había que valorar a calidade, características e contidos dos fíos enviados das tres universidades galegas (USC, Universidade de Vigo e Universidade da Coruña), así como a súa adecuación ás bases do concurso. Desta volta, o xurado decidiu tamén que o fío gañador fose o de Alejandro Gómez-Pazo.



[↩ Ir ao sumario](#)

O xurado destaca o chío deste xeólogo conse- gue “enganchar dende o principio, expoñendo as conclusións relacionándoas directamente coa súa importancia local”. Engaden que a construción do fío é correcta, “utilizando unha linguaxe desenfadada e o humor para conectar co público”. Por outra banda, o xurado destaca do traballo de Gómez-Pazo que “aporta máis riqueza ao fío o emprego de gifs con elementos da cultura popular (The Rock, Forest Gump, La Vida Moderna...), fotos reais da metodoloxía empregada, e unha ligazón final para saber máis” do seu traballo.

A continuación, podedes atopar a relación de participantes da Universidade de Santiago e as ligazóns para ver os seus fíos de Twitter. Veredes canto aprendedes e como vos divertides co traballo realizado polos vosos compañeiros e compañeiras.

### GAÑADORES A NIVEL NACIONAL

Crue Universidades Españolas anunciado a través da súa conta de [Twitter](#), o fallo do xurado desta segunda edición do concurso de divulgación científica, na que resultaron gañadores catro estudantes das universidades de Valladolid, Complutense de Madrid, Estremadura e Girona.

O primeiro dos fíos premiados da ‘categoría xeral» corresponde a **Lara Sanoguera Miralles** (@LaraSanoguera), da Universidad Valladolid, pola súa investigación sobre [como as células borran información innecesaria, a cortan e a pegan para ter un manual de instruccións lóxico](#) e poder acabar, por exemplo, coas mutacións xenéticas que causan o cancro de mama hereditario. Compara as cadeas de ARN cos grupos de WhatsApp que inclúen información innecesaria.

[↩ Ir ao sumario](#)

O segundo fío galardoado pertence a **Daniel Pattier Bocos** (@Cantaaprende), da Complutense de Madrid, que investiga sobre [a proliferación de canles educativas en YouTube, a raíz da pandemia, e a fenda de xénero que existe entre os chamados ‘edutubers»](#).

A etiqueta #HiloTesis xerou desde o pasado 10 de abril, data no que se anunciou a segunda convocatoria, máis de 7.500 tuits e 20 millóns de impresións.

Tamén nesta categoría xeneral o xurado recoñeceu o traballo de **Elena Cristina Rodríguez Garlito** (@elenacrisrg), da Universidad de Extremadura, sobre [como detectar as plantas invasoras dos ríos mediante imaxes de satélite e intelixencia artificial](#).

Por último, na categoría de ‘Discapacidade e Inclusión’ o premio foi para **Maialen Beltran Arreche** (@mailabii), da Universitat de Girona, polo seu fío [sobre as mulleres con discapacidade intelectual e as súas relacións afectivo-sexuais](#).

Entre o 19 e o 30 de abril, un total de 317 participantes, procedentes de 47 universidades, publicaron os seus respectivos fíos. Do total de participantes, elixíronse a 44 da ‘categoría xeral’ e a 17 da de ‘Inclusión e Discapacidade’.



PARTICIPANTES NA FASE GALEGA

[Abro #HiloTesis](#)

Abro #HiloTesis



**Alejandro Gómez-Pazo**  
@lex\_gom



Soy Alejandro y vengo a decir que un bloque de 150 kg puede salir de paseo, que no debes dormir bajo un acantilado, que las mejores playas tienen una cara B y que es mejor prevenir que curar.

@RedDivulga @CrueUniversidad @UniversidadeUSC

Abro #HiloTesis 📌

**PARTICIPANTES  
NA FASE GALEGA**



**Marinela**  
@MCouseloSeijas

El corazón ❤️ es el motor de nuestro cuerpo. Y el mío hace correr por mis venas la pasión por la ciencia y la cardiología ❤️👩🔬.  
Abro #HiloTesis 📌👉

@RedDivulga @CrueUniversidad @UniversidadeUSC



**Sñrta. Ele**  
@Lauu\_ru\_21

Como sabes, a preocupación pola imaxe é unha das características máis visibles da sociedade moderna. Se vos preguntase cantos produtos cosméticos empregades ao longo do día... saberíades que responderme? 🤔

@RedDivulga @CrueUniversidad @UniversidadeUSC

Abro 📌 #HiloTesis 📌



**Abel Muñiz Mouro**  
@AbelMouro

Como reaccionarías se che digo que a produción de antioxidantes de alto valor engadido pode reducir os riscos de incendios forestais? Pensarías que estou tolo? Pois non (ou canto menos, non por isto). Dentro fío! 📌

@RedDivulga, @CrueUniversidad, @UniversidadeUSC, Abro #HiloTesis.



**Aroa Ferrer Pinós**  
@Aroa\_fp

Desde setembro de 2021 parte de tu dinero va destinado a mi proyecto de tesis. ¿Quieres saber cómo lo uso? @RedDivulga @CrueUniversidad @UniversidadeUSC Abro #HiloTesis



**Bea Díaz Vázquez**  
@beadiaz6

Pocos constructos despiertan tanta fascinación y repulsión como la psicopatía. Viajemos a sus orígenes, los rasgos psicopáticos infantiles. ¿Podemos prevenirlos? @Underisk2 @RedDivulga @CrueUniversidad @UniversidadeUSC Abro #HiloTesis.



**Museo Gestion**  
@Flaneurdemuseos

#HiloTesis Etapas de realización para un Museo de la Ciudad de La Plata. Plan de investigación aprobado y disfrutando de la investigación #Museo #LaPlata #Patrimonio @UniversidadeUSC #Doctorado #Galicia #Tesis #Museología #Investigación #Ciudad



Abro #HiloTesis


 **A. Gutiérrez-González**  
@Alejandro\_Chem

Desde [@RedDivulga](#) y [@CrueUniversidad](#) nos animan a difundir la investigación de nuestras tesis.

Este año me he decidido a participar y contaros un poco que hago.

Mi tesis se desarrolla en la [@UniversidadeUSC](#) en el [@ciquusc](#) [@MetBioCat](#) .

Abro [#HiloTesis](#) 🙌 (dadle amor)

 **nellfor**  
@nellforgon

¿Qué tienen en común las artes 🎨 y la educación 📖?

Seguro que muchos de vosotros no os habéis hecho esta pregunta. Si os da curiosidad, en este hilo os cuento un poco de qué va mi tesis. Abro [#HiloTesis](#)

[@RedDivulga](#) , [@CrueUniversidad](#), [@UniversidadeUSC](#)

 **AlmudenaBC**  
@AlmudenaBouCus

Sobre el año 1119 unos caballeros fundan la primera Orden religioso-militar: la Orden del Temple. La institución se expandió por Tierra Santa y Europa, llegando al reino de Galicia. Y de esto último va mi tesis

[@RedDivulga](#) [@CrueUniversidad](#) [@UniversidadeUSC](#)

Abro [#HiloTesis](#) 🙌

 **Jamila Jarajova**  
@jamilafarajova

[@RedDivulga](#) [@CrueUniversidad](#) [@UniversidadeUSC](#)


¿Sabías que lo que ahoramismo estás haciendo es linguo-semiosis? Un tipo de semiosis humana que siempre está precedida y seguida de una (o más) semiosis diferente. La competencia semiótica más compleja e integrada. Abro [#HiloTesis](#)

 **Marcovskri**  
@CriMarcos

Voy a animarme a contaros a que le llevo dedicando 1 añito y medio de mi vida, y lo que le queda... Gracias a [@RedDivulga](#) [@CEINDO\\_CEU](#) y [@USPCEU](#). Abro [#HiloTesis](#)

 **Oral Research**  
@oralres

¿Una par de copas de vino al día no hacen daño? [@RedDivulga](#), [@CrueUniversidad](#), [@UniversidadeUSC](#), [@idis\\_research](#) Abro [#HiloTesis](#) 🙌


 **Fernando Estévez Casado**  
@fecasado

Sabías que o teu coche pode facerse autónomo aprendendo de ti? 🚗🧠 E se o deixamos charlar co coche do veciño? 🗣️🗣️🗣️ Preocúpache ser espiad@ por unha máquina? 🤖

Toca falar de [#IntelixenciaArtificial!](#)

[@RedDivulga](#) [@CrueUniversidad](#) [@UniversidadeUSC](#) [@citius](#)

Abro [#HiloTesis](#) 🙌 [1/20]

 **Gi\_Ca**  
@gi\_camolesi

¿Sabéis lo que es la terapia a láser? En los próximos twists os contaré lo que es y para que es utilizada. Ya os adelanto que no se trata del láser para quitar pelos y tampoco de la espada de Star Wars. [@RedDivulga](#) , [@CrueUniversidad](#) , [@UniversidadeUSC](#) Abro [#HiloTesis](#) 🙌 .



Abro #HiloTesis



**Verónica Peña León**  
@VeronicaL\_PL

A nadie sorprende si digo que la lactancia materna protege frente a la obesidad 🙌, pero ¿cómo lo hace? En este hilo os cuento como en mi tesis conseguimos descifrar uno de los mecanismos @RedDivulga @CrueUniversidad @UniversidadeUSC Abro #HiloTesis 🙌



**María Carracedo**  
@maríacarracedop

@RedDivulga @CrueUniversidad @UniversidadeUSC La crisis climática es consecuencia del incremento en la emisión de gases como el CO2, subproducto inevitable de procesos industriales. Pero ¿Qué pasaría si se capturara y reutilizara? Hablemos del CO2 SUPERCRÍTICO. Abro #HiloTesis



**Ángela Arnosa**  
@AngelaArnosa

Grazas a @RedDivulga, @CrueUniversidad e @USC, vouvos tratar de explicar un pouco o que estou facendo na miña tese de doutoramento. Seguidе lendo, que vai ser unha explicación sinxeliña. Abro #HiloTesis 🙌



**Uxía OG**  
@uxi\_og

¿Conoces esta «Guía de la buena esposa» del franquismo? ¡Es fake! Es la intro de la telenovela Las Aparicio (2010). Pero, ¿era este el ideal de mujer? Quédate y te cuento un 🙌 de mi tesis de 500 págs. en <20 tuits. @RedDivulga @CrueUniversidad @UniversidadeUSC 🙌 Abro #HiloTesis



**María Moreno**  
@merymorenop

¡Hola! Interrumpo vuestro TL un momento para contaros de qué va mi tesis doctoral, o la idea del coche infinito 🙌. Gracias a @RedDivulga, @CrueUniversidad y @UniversidadeUSC por la oportunidad. Abro #HiloTesis



**Lois Alcayde Dans**  
@LoisAlcaydeDans

Está boa a noite de sábado para contarvos unha pequena historia sobre Galicia, un dos seus autores máis destacados e a relación entre poesía e política.

Vale, non é a película da semana, vínme arriba.

@RedDivulga, @CrueUniversidad, @UniversidadeUSC.

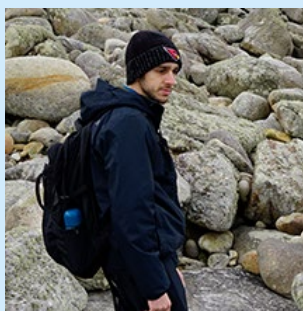
🙌 Abro #HiloTesis .



Abro #HiloTesis



ENTREVISTA



Alejandro  
Gómez-Pazo

Alejandro Gómez-Pazo, xeógrafo e doutor pola USC, gañador da fase galega de ‘A túa tese nun fío de Twitter’

## «Este concurso é unha oportunidade de axudar a difundir traballos que moitas veces non están ante o foco mediático»

*A tese de doutoramento de Gómez-Pazo espertou nas últimas semanas un grande interese tras a publicación do fío en Twitter. O seu traballo de investigación, ‘**Aplicación de novas tecnoloxías no estudo da costa de Galicia dirixidas a unha nova xestión no contexto do cambio global**’, afonda no coñecemento das costas rochosas en xeral, e das galegas en particular. Gómez-Pazo cre que “realmente o fío puido axudar a que persoas máis alleas á temática descubrisen cousas novas e agardo que continúen pendentes das nosas investigacións”.*

### Por que decidiches participar no concurso?

Habitualmente emprego Twitter e considero que é unha boa ferramenta para a difusión do resultado das investigacións á que lle dan unha gran importancia en países como Reino Unido ou Australia. Ademais, previamente tiveron un breve contacto co eido da divulgación científica da man do concurso ‘Somos científicos: sácanos de aquí’. Isto sumado ao recente da miña tese fixo que me animase a construír un fío no que ensinarlle a todo o mundo cal foi a miña ocupación nos últimos catro anos de traballo.

### Resultouche moi difícil resumir en tan poucas palabras a túa tese?

Coido que este é un dos maiores retos á hora de divulgar traballos científicos a través de Twitter. Realmente traballamos con moreas de datos, estatísticas e relacións que é imposible introducir nun fío coma o do concurso sen que a xente deixe de prestarlle atención. Un dos feitos aos que tiveron que dedicar máis tempo foi a esa elaboración de chíos que contivesen o esencial da miña investigación pero dun xeito moi conciso.

### E adaptarte á linguaxe de Twitter?

Isto vai un pouco ligado ao anterior. Si é certo que sintetizar é moi traballoso, pero a adaptación á linguaxe das redes sociais coido que foi algo menos

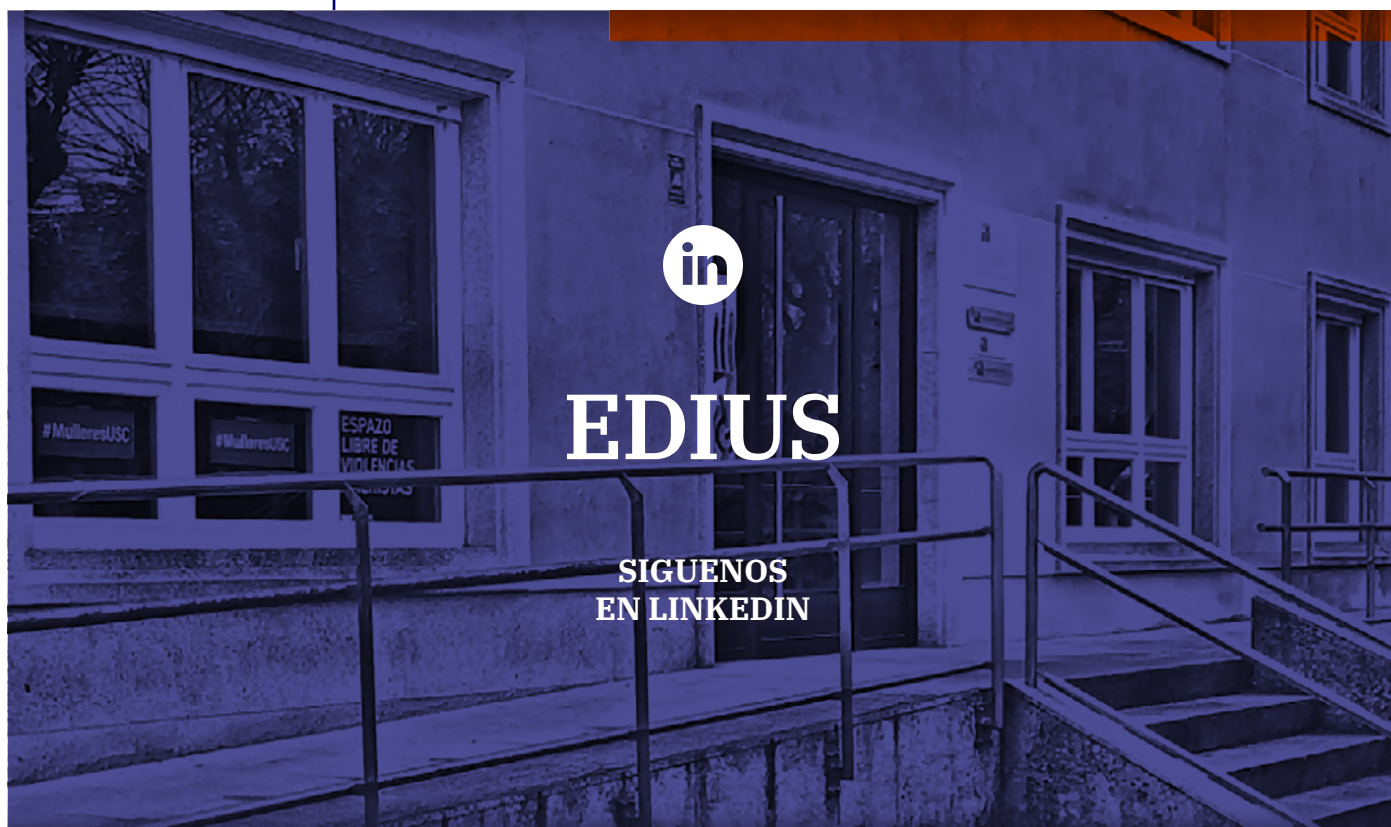
problemática. Ao definir un par de ideas forza sobre as que basear o fío é máis sinxelo poder amosalas nunha linguaxe próxima.

**Cres que esta iniciativa axuda realmente á divulgación científica?**

Realmente creo que si. É unha oportunidade de axudar a difundir traballos que moitas veces non están ante o foco mediático. Ademais, creo que este tipo de concursos estimulan a orixinalidade entre o persoal investigador máis novo e pode outorgarnos unha maior facilidade para expresar o noso traballo no futuro.

**A raíz da publicación do teu chío, puideches comprobar que o teu traballo é máis e mellor coñecido/comprendido?**

A verdade que nestas semanas si que tivo bastante repercusión o fío e varias persoas interesáronse por partes do meu proxecto ligadas á evolución dos sistemas costeiros ou de áreas concretas nas que traballamos durante a tese e que son do seu interese. Creo que realmente o fío puido axudar a que persoas máis alleas á temática descubrisen cousas novas e agardo que continúen pendentes das nosas investigacións.



**EDIUS** **NOVAS**

## O IX Encontro da Mocidade Investigadora celébrase en Santiago do 20 ao 22 de xuño

A novena edición do Encontro da Mocidade Investigadora (IX EMI) celebrárase na Universidade de Santiago de Compostela (USC) os días 20, 21 e 22 de xuño. Este evento, organizado por investigadores e investigadoras procedentes da USC, da Universidade da Coruña e da Universidade de Vigo, vense desenvolvendo desde o ano 2012 co propósito de favorecer as dinámicas de colaboración, debate e difusión do coñecemento xerado entre estudantes de doutoramento.

O IX EMI estará aberto a todos os estudantes de doutoramento destas universidades. O único requisito para participar será estar matriculado/a en calquera programa de doutoramento dalgunha das universidades do Sistema Universitario Galego (SUG). Os participantes terán a oportunidade de asistir e facer as súas contribucións a este evento, que durante tres días ofrecerá sesións de relatorios, pósters e mesas redondas.

O obxectivo destas xornadas é dar a coñecer as principais temá-



ticas de cada campo de investigación, o que sen dúbida constituirá unha experiencia enriquecedora para tódolos doutorandos e doutorandas que se animen a participar. Así mesmo, o programa contempla a entrega de premios á mellor comunicación de cada área de investigación (Artes e humanidades, Ciencias, Ciencias da Saúde, Ciencias Sociais e Xurídicas e Enxeñaría e Arquitectura).

O IX EMI ofrece unha oportunidade única para mostrar e discutir as investigacións propias cos demais compañeiros predoutorais, potenciando así novas ideas e oportunidades. En definitiva, este encontro constitúe un marco incomparable para favorecer as relacións entre membros da comunidade universitaria, apostando pola colaboración inter e multidisciplinar entre áreas de coñecemento.

[↩ Ir ao sumario](#)

ENTREVISTA



David Lea

David Lea é un dos 24 membros do Comité Organizador do IX EMI

## «A importancia deste tipo de encontros reside na oportunidade de dialogar con outras investigadoras/es e coñecer outras investigacións»

### Por que é importante que existan eventos coma este?

A principal motivación das investigadoras/es para a participación nestes eventos adoita reducirse ao interese de dar luz ás súas investigacións no eido académico e universitario. Isto abrangue tanto a posibilidade de poder comunicar e participar nun Congreso como a de despois ver publicada unha pequena parte da súa tese. Polo tanto, ao final sempre hai un interese firme para tentar introducirse no círculo e ir acadando certos méritos. Sen embargo, tamén é certo que a importancia deste tipo de encontros reside na oportunidade de dialogar con outras investigadoras/es e coñecer outras investigacións e que, ao mesmo tempo, estas poidan retroalimentar ou facer progresar as propias, e mesmo establecer contactos e conexións con outras doutorandas e doutorandos favorecendo unha conversa interdisciplinar entre as diferentes áreas de coñecemento.

### Que lle dirías á mocidade Investigadora para animala a participar?

Pois un pouco na liña do comentado anteriormente. A posibilidade de pór en relación as súas investigacións

con outras colegas, ademais de de establecer uns contactos e inserirse no círculo de certa maneira, tamén pode axudar a atopar novas olladas e perspectivas nas súas teses ou, inclusive, atopar vías de progreso apoiadas en áreas en principio alleas que lles permitan facer avances significativos nos seus traballos de investigación.

### É doado o acceso ao mundo da investigación en España?

Aquí vou ir un pouco máis orientado cara unha opinión persoal e quizais porén menos obxectiva. Dende a miña óptica, o acceso en si á investigación non é complicado. Existen uns pasos lóxicos de formación que hai que seguir, pero ao final se o que queres é inserirte nun programa de doutoramento, que sería o paso non inaugural pero de certo establecemento nese mundo, non é difícil acceder. Agora ben, se consideramos a partir de aí cales son os obstáculos, existen milleiros deles, comezando co problema do financiamento en España para a investigación, onde só uns poucos privilexiados gozan de bolsas, até o futuro en postos docentes universitarios e o seu difícil acceso, sobre todo en áreas como as de humanidades.

[↩ Ir ao sumario](#)

### **Hai paridade en canto a xénero na participación?**

Se vamos a datos concretos, respecto dos membros que organizamos o Encontro, que actualmente somos un total de 24, é certo que tres cuartas partes deles son mulleres namentres só seis homes. Sen embargo, respecto do volume de comunicacións de participantes que até agora temos recibido, as cifras equilíbranse moito máis. Realmente non penso que exista unha disparidade negativa ou real en ningún dos casos, senón un simple interese de determinadas persoas tanto en organizar como en participar que non responde a ningunha cuestión de xénero. A disparidade real que si se adoita atopar neste tipo de encontros é a de áreas de coñecemento, posto que por experiencias anteriores o volume de participación tende a concentrarse nas áreas de coñecemento científicas e a ser anecdótica nas áreas máis humanísticas. Pero creo que iso xa é outro debate máis polémico.

**«Catro de cada dez estudantes de doutoramento informan de insatisfacción, estrés e/ou sintomatoloxía depresiva»**

### **Marcádesvos algún obxectivo concreto para esta edición?**

O noso maior obxectivo neste ano, no que por fin se volve a unha presencialidade total, é o de acadar unha participación alta tanto por parte de comunicadoras e comunicadores, que xa a estamos a ter, como de asistencia. Tivemos moi pouco tempo para argallar toda a loxística deste Encontro, con prazos moi curtos e moito traballo a contrarreloxo, e favorecido en grande medida pola labor de Érika que xa organizara anteriormente o Encontro e nos facilitou moito as cousas, de mesmo que a dispoñibilidade e o ben facer dende o primeiro momento de persoas coma Zaira, Jorge ou Aira, entre outras. Pero aínda así, confiamos en que a xente se anime e participe, que ao final é o fundamental neste tipo de eventos.

3MT®



Preto de 20 doutorandos e doutorandas da USC enviaron vídeos para participar no Three Minute Thesis (3MT®), un concurso de comunicación para investigadores e investigadoras de todas as áreas do coñecemento que pretende cultivar as habilidades de comunicación académica, de presentación e de investigación dos estudantes.

Este é o primeiro ano que a Universidade de Santiago participa neste concurso, que apoia a capacidade dos doutorandos e doutorandas para explicar eficazmente a súa investigación en tres minutos, nunha linguaxe adecuada para un público non especializado.

## A Gran Final do *Three Minute Thesis* celebrarase neste mes de xuño

A USC, a través da EDIUS, é desde este ano unha das case mil universidades dos máis de 85 países de todo o mundo que levan a cabo este concurso. O único requisito para participar nesta primeira edición do 3MT-2022 era estar matriculado nun programa de doutoramento da USC neste curso 2021/2022.

A selección dos vídeos finalistas está agora a cargo dun comité académico conformado por membros da EDIUS e profesorado da USC. Eles serán os encargados de elixir un máximo de 12 vídeos, 3 por cada grande área de coñecemento (Artes e Humanidades; Ciencias e Enxeñarías; Ciencias da Saúde; e Ciencias Sociais) que concorrerán a unha Gran Final.

### PREMIOS E XURADO

Os 12 vídeos finalistas concursarán na Gran Final que terá lugar ao longo deste mes de xuño, na Nave de Vidán de Santiago de Compostela. Os 12 doutorandos e doutorandas autores das pezas farán a presentación da súa investigación en persoa. A exposición, que se fará diante dun xurado e do público, deberá respectar o tempo (3 minutos) e o guión do traballo presentado en formato vídeo. Nesta gala serán entregados os catro Premios de Excelencia de Divulgación Científica, un por cada grande área.

O xurado, composto polos subdirectores e subdirectoras da EDIUS e por dous profesores da USC, terá en conta aspectos do contido das presentacións e a capacidade comunicativa dos candidatos e candidatas, independentemente da área á que se adscriban.

A EDIUS premiará aos doutorandos e doutorandas gañadores dos Premios de Excelencia de Divulgación Científica cun cheque por valor de 250€. Ademais, os 12 doutorandos e doutorandas que participen na final recibirán como recoñecemento uns auriculares inalámbricos.

Durante a Gran Final tamén se outorgará un premio do público. Este premio entregarase ao participante máis votado polo público, excluídos os catro gañadores.

[↩ Ir ao sumario](#)

EDIUS NOVAS

## Catro doutorandos da USC imparten unha charla sobre Saúde Pública na Brown University dos Estados Unidos

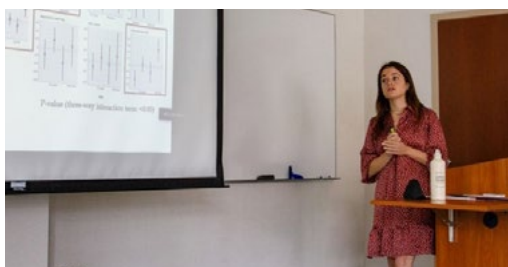
Catro estudantes do Programa de Doutoramento en Epidemioloxía e Saúde Pública da USC, actualmente realizando unha estancia na Brown University, en Estados Unidos, impartiron o pasado 27 de maio unha charla na escola de Saúde Pública desta institución universitaria sobre as investigacións que están a realizar.



**Cristina Candal Pedreira.** Na Universidade de Brown estivo traballando na análise da publicación e comunicación selectivas de resultados de investigación, “un problema con importantes consecuencias tanto para a comunidade científica como para a poboación xeral”, tal e como apunta a propia Cristina Candal. Neste traballo, colaborou co doutor David Egilman, da Universidade de Brown, e co doutor Joseph Ross, da Universidade de Yale, ademais dos seus dous directores de tese, Mónica Pérez Ríos e Alberto Ruano Raviña.



**Julia Rey Brandariz.** Colaborou cos profesores Jasjit S. Ahluwalia e Neal Benowitz (Universidade de California) no estudo de biomarcadores na Enfermidade Pulmonar Obstrutiva Crónica (EPOC) asociados ao consumo de tabaco. O obxectivo é comparar o perfil de biomarcadores en fumadores e exfumadores, así como en fumadores diagnosticados con EPOC e sin EPOC. Ademais, nese estudo participan os dous directores de tese da doutoranda, Mónica Pérez Ríos e Alberto Ruano Raviña.



**Nerea Mouriño Castro.** Traballou co doutor Joseph M Braun (director de súa tese xunto co Mónica Pérez Ríos) nun estudo que ten por obxectivo valorar se a exposición ao fume ambiental de tabaco, durante o embarazo e primeira infancia, podería repercutir nos comportamentos alimenticios durante a adolescencia. Para iso, explica Nerea Mouriño, “empregamos datos dun estudo americano de cohortes chamado HOME (Health Outcomes and Measures of the Environment)”.



**José Ramón Enjo Barreiro.** Estivo traballando co doutor Karl Kelsey no estudo da influencia dos distintos polimorfismos xenéticos no cancro de pulmón de célula pequena, ademais do efecto que producirían ante a exposición ao tabaco e ao gas radón. Este traballo forma parte da súa tese de doutoramento, dirixida polos profesores Juan Miguel Barros Dios e Alberto Ruano Raviña.

Fotografía: Kenneth Zirkel

[↩ Ir ao sumario](#)

EDIUS NOVAS

## Convocados os ‘Premios á Investigación’ da Real Academia de Doutores de España

A Real Academia de Doutores de España (RADE) convoca a edición XLI dos ‘Premios á Investigación 2022 para Teses de Doutoramento’, coincidindo coa celebración do centenario da súa fundación.

Estes premios están destinados a aquelas teses, cualificadas con sobresa-liente cum laude, que se distinguan, sobre todo, pola súa excelencia científica e o seu carácter innovador lidas no período do 1 de agosto de 2021 ao 31 de xullo de 2022, ambos inclusive. O prazo de inscrición rematará o 31 de xullo de 2022.

O ano pasado, o Premio Fundación Ignacio Larramendi, foi para unha tese da USC. En concreto, Sara Mandiá-Rubal recibiu o galardón polo traballo de investigación ‘Presencia e nivel de actividade en redes científicas dos investigadores españois que publican en revistas de comunicación indexadas en Scopus (Elsevier): estudo dos perfís en redes sociais e o seu posible impacto nos índices de citación’.

Os Premios RADE pretenden tanto impulsar a investigación como, sobre todo, galardoar o arduo traballo que supón a realización dunha tese de doutoramento.

As teses estarán redactadas en español. Se estiveran escritas noutra lingua, deberá adxuntarse ao texto da tese un resumo en español que inclúa os obxectivos, resultados e conclusións do traballo de investigación.

**Os Premios RADE pretenden tanto impulsar a investigación como, sobre todo, galardoar a arduo traballo.**

Os temas das investigacións para optar aos premios da RADE son varios: Humanidades e Artes; Ciencias da Vida e da Saúde; Ciencias Xurídicas; Ciencias Experimentais e Tecnolóxicas; Tecnoloxía e Administración de Empresas; Finanzas Sostibles; Información corporativa: financeira e sobre sustentabilidade; A discapacidade, a accesibilidade universal e a mellora da calidade de vida das persoas con discapacidade; e tema libre de Enxeñaría Naval.

Podedes atopar máis información sobre estes premios [nesta ligazón](#).

 [Ir ao sumario](#)





Concha Martínez-Vidal

EDIUS NOVAS

## Seminario sobre argumentación en ciencia para practicar as habilidades comunicativas

Concha Martínez-Vidal, profesora asociada da USC, impartiu diferentes materias relacionadas coa lóxica e a filosofía analítica.

Os seus intereses de investigación están relacionados coa filosofía da lóxica e as matemáticas. En particular cuestións como o problema da xustificación da lóxica, o papel da intuición nas matemáticas, os argumentos de indispensabilidade en diferentes versións e a metafísica dos números como obxectos abstractos.

A profesora Concha Martínez-Vidal imparte desde o mes de febreiro un ‘Seminario sobre lóxica e argumentación en ciencia’. Trátase dun curso programado por primeira vez pola EDIUS que se desenvolve presencialmente na Facultade de Filoloxía e a través de Teams un día ao mes. En xullo realizarase a última sesión.

A idea principal deste seminario é que os doutorandos e doutorandas inscritas presenten o traballo que están a realizar ante outras persoas. Deste xeito, “poden xurdir novas ideas e enfoques”, explica Concha Martínez-Vidal. O obxectivo é que o alumnado “poida practicar habilidades expositivas e comunicativas e que outros doutorandos/as coñezan de primeira man no que están a traballar outras persoas”.

Neste seminario están matriculadas unhas 30 persoas e a idea é que poida repetirse en vindeiros anos. As persoas que asisten poden facer as súas exposicións en inglés, un idioma moi empregado en moitas das áreas de coñecemento.



[↩ Ir ao sumario](#)

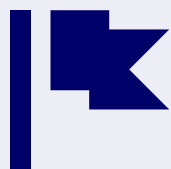
“A experiencia está sendo positiva”, afirma a profesora Martínez-Vidal, quen engade que, aínda que hai diferenzas, “todos teñen claro que hai que traballar e que os comentarios dos demais lle son de gran axuda”. Coa práctica, “danse conta de que deben pensar ben o que van dicir, cingirse ao estritamente necesario e limitar que a información aportada estea dirixida e ben escollida”, sinala. Para a titora, este curso “é algo esencial que se debería facer en todos os programas de doutoramento”.

A profesora fai especial fincapé na importancia que ten este seminario á hora de “ensinar a xenerosidade de ler os traballos dos demais e de axudarlles”. Concha Martínez-Vidal considera que “cada vez menos xente ten a xenerosidade de escoitar e ler ao outro e pensar niso para axudarlle a mellorar”. E a aprendizaxe de “valores” como este fan do curso unha formación imprescindible para os alumnos de doutoramento.

Concha Martínez-Vidal considera que existe a necesidade de transmitir mellor os resultados das investigacións e de formar para ensinar. “Os doutorandos e doutorandas deben saber transmitir o coñecemento da maneira máis simple e clara posible”, apunta, e engade que este traballo só se pode facer ben “cando se coñece moi a fondo o tema”. Ao respecto, comenta que unha das cousas interesantes de ensinar un tema “é que realmente te das conta do que non entendiches ben, das lagoas que hai na exposición e de que necesitas velo máis en profundidade ou traballalo mellor”.

A exposición é unha parte da defensa da tese de doutoramento moi importante. Martínez-Vidal lembra que hai persoas e investigadores de gran calidade que non teñen capacidade para comunicar de maneira excelente e iso é unha eiva. “É importante que se traballen esas competencias”. puntualiza.






## Actividades

Xuño 2022

# Formación

**Bases de datos relacionais e non relacionais para investigación en Artes e Humanidades, Ciencias Sociais e Xurídicas** 

6, 8, 10, 13 e 15 xuño, de 12 a 14.

Matriculación: 31 de maio a 5 de xuño

 [Ir ao sumario](#)

ENTREVISTA



Rafael Repiso

Profesor da Universidad Internacional de La Rioja. Diplomado en Biblioteconomía, Licenciado en Documentación, Máster en Avaliación Científica, Doutor en Documentación (2013) e Doutor en Comunicación (2019). Autor de máis de 50 traballos científicos, dos cales máis da metade están publicados en revistas indexadas no *Social Science Citation Index*. Membro fundador da Spin Off EC3metrics da Universidade de Granada. Membro do Grupo de Investigación EC3 (Universidade de Granada), e dos grupos PROCOMM (UNIR) e Comunicar. Membro desde finais de 2017 do Think Tank Thinkepi.

Rafael Repiso, doutor en Documentación (2013) e Doutor en Comunicación (2019)

## «Un ser humano pode relacionarse plenamente cun máximo de 150 persoas»

Rafael Repiso, profesor titular de UNIR (Universidade Internacional da Rioxa), impartiu, por segundo ano, a formación ‘Socimetría. A Análise de Redes Sociais como unha técnica diferente para realizar investigacións’, dirixido a estudantes da EDIUS en Artes e Humanidades, Ciencias Sociais e Xurídicas. Neste curso, Repiso falou das redes sociais -non virtuais- “que estruturan a humanidade desde o seu inicio até a actualidade”.

### As redes sociais sóannos a algo actual, a internet, aplicacións móbiles, likes e retuits,... pero a cando se remontan as redes sociais?

As redes sociais actuais son virtuais, pero redes sociais son as que estruturan a humanidade desde o seu inicio, desde as primeiras redes de cazadores e recolectores até a actualidade. A preocupación por xerar unha metodoloxía que as analice, en cambio, remóntase a Jacob L. Moreno, a principios do século XX.

### Como poderíamos definir a Análise de Redes Sociais?

A Análise de Redes Sociais é unha aproximación á compoñente reticular das sociedades humanas e encárgase de estudar os individuos individualmente no seu conxunto en relación ás súas conexións cos outros membros do conxunto/rede. Non se preocupa de cuantificar características das persoas ou cualificar comportamentos, senón a analizar como se relacionan, con que outros elementos e persoas e como a través das relacións se intercambia información e as posicións afectan ás estruturas. Así mesmo, tamén se estudan as mesmas estruturas que se xeran.

### Esta análise é aplicable a calquera área?

A Análise de Redes Sociais é moi usada en diferentes disciplinas alleas ás redes sociais, pois o mundo que nos compón caracterízase pola complexidade e as relacións aumentadas xeran redes, redes tróficas, redes de conexións entre equipos. Recentemente, tivemos a experiencia da pandemia, onde se aplicou a Análise de Redes Sociais para controlar a enfermidade e tratar de reducir ao máximo os contaxios entre persoas.

↩ [Ir ao sumario](#)

«A tendencia neste método é que cada vez se exploren máis os fenómenos macro, grazas a que a tecnoloxía os fai facilmente accesibles»

### O mundo a seis graos de distancia... De que fala esta teoría?

É unha teoría que xurdiu como unha obra de teatro. Vennos a dicir que entre dúas persoas calquera do mundo hai un máximo de seis relacións, é dicir, que hai 5 contactos en común. Que eu coñeza a alguén e que ese alguén coñece a ese alguén e así até cinco individuos que nos permiten contactar coa persoa máis afastada. Nas vilas pequenas hai un grao de distancia, todos se coñecen, nas cidades medias, tres graos...

### Que é o cerebro social?

O cerebro social é a capacidade innata que teñen as persoas para ter coñecidos próximos e manter esas relacións. Un antropólogo, Robin Dunbar, calculou esta característica estudando diferentes tipos de primates e o número de individuos que formaban cada gran grupo e relacionándoo co tamaño do neocórtex. Aparentemente, Dunbar calculou que había unha relación forte e calculou que o número de persoas coas que un ser humano pode relacionarse plenamente (subliño plenamente) non supera as 150.

### Existen diferentes niveis de análise relacional?

Si, a ARS pode aplicarse a pequenos grupos, grupos micros ou a relacións xigantes. Para cada análise usaranse aproximacións diferentes. Con pequenos grupos, utilízanse aproximacións etnográficas, mentres que as grandes redes analízase de forma matemática. A obtención de datos, obviamente, varía desde o traballo de campo á *big data*.

### Cales son as relacións máis comúns utilizadas nas Redes Sociais?

Normalmente, as relacións de amizade, intercambio de bens (principalmente diñeiro). En infecciosos, os contactos sensibles de transmisión de enfermidades, co-presenza física nun mesmo lugar, etc. No fondo, analizamos calquera relación que teña significado para os nosos obxectivos e que ademais permitan ser rexistradas ou incluso se rexistre de maneira indirecta nalgún documento.

### Que relevancia ten a sociometría na investigación?

Aporta unha nova aproximación cara ao estudo dos obxectos. A dimensión reticular en moitos casos explica fenómenos que dificilmente se poden estudar con outras aproximacións, como, por exemplo, a ensinanza (transmisión de coñecemento), as enfermidades (transmisión das mesmas), os fluxos económicos ou algo tan complexo como as estruturas sociais, porque a suma de relacións individuais xeran estruturas, e viceversa.

### Cara onde avanza este método cuantitativo?

A tendencia neste método é que cada vez se exploren máis os fenómenos macro, grazas a que a tecnoloxía os fai facilmente accesibles. Sen embargo, estamos rodeados. As recomendacións nas plataformas de música ou de compras vén porque alguén que nunha rede que eles xeran (habitualmente alguén que se relaciona contigo porque consume produtos ou música similar) comprou un produto e sospeitan que un tamén está interesado... A tendencia é cada vez máis a un uso masivo.

 [Ir ao sumario](#)



# Teses

Maio 2022

*Problematic internet use and online risk behaviors. An analysis from the gender perspective*

**SANDRA SANMARTÍN FEIJÓO**

**Director/es:** María Teresa Braña Tobío, Antonio Rial Boubeta

**PD:** Psicoloxía do Traballo e as Organizacións, Xurídica-Forense e do Consumidor e Usuario

**Data:** 02/05/2022 - Presencial

## Resumo:

This dissertation has been carried out in the framework of a research team with a line of work started more than a decade ago and aimed to analyse and understand the use that the adolescents are making of Information and Communication Technologies [ICTs]. The integration of the gender perspective as analytical approach should contribute to a greater understanding of how females and males relate to the ICTs, which results in many cases in a maladaptive use, may it be through a Problematic Internet Use itself or the occurrence of a range of online risky behaviours. To achieve the objectives of this thesis, a sample of 41,137 students was collected in collaboration with UNICEF Spain. The results obtained will favour the development of evidence-based prevention measures taking into account the specific needs of females.

*Performances del yo. Estéticas de la inter/transmedialidad autoficcional*

**GERARDO RAFAEL CRUZ GONZÁLEZ**

**Director/es:** Ángel Eugenio Abuín González

**PD:** Estudos da Literatura e da Cultura

**Data:** 04/05/2022 - Virtual

## Resumo:

Esta investigación indaga acerca de la figura del autor/artista en la producción hispánica contemporánea, vis-à-vis la producción francófona. Aquí se exponen las formas en que la ficcionalización del artista implica una performatividad de sí y una performance que vincula el lenguaje artístico con la vida social del creador; por ello, se considera que hay una relación entre el corpus artístico y el cuerpo del artista, los cuales se vuelven indisociables. Los autores estudiados, César Aira, Mario Bellatin, Marcel Duchamp, Alejandro Jodorowsky, Michel Houellebecq, Pedro Manrique Figueroa, Sophie Calle, Marcel·lí Antúnez y Guillermo Gómez-Peña, hacen uso de estéticas que demandan lo intermedial y lo transmedial, mientras que sus obras revelan una tentación literaria del arte contemporáneo y una literatura post-textual.

[↩ Ir ao sumario](#)

## Teses defendidas en maio

*El léxico de la náutica y la marinería en la lexicografía histórica del español: los diccionarios académicos 1933-1936 y 1960-1996*

**LAURA ARRIBAS GONZÁLEZ**

**Director/es:** María do Mar Campos Souto

**PD:** Lingüística

**Data:** 04/05/2022 - Virtual

*Medidas de bioseguridad y su relación con el estatus sanitario frente a enfermedades infecciosas endémicas en granjas de vacuno lechero*

**FRANCISCO JAVIER VILLAAMIL RODRÍGUEZ**

**Director/es:** Eduardo Alfonso Yus, Francisco Javier Diéguez Casalta

**PD:** Investigación Básica e Aplicada en Ciencias Veterinarias

**Data:** 05/05/2022 - Semipresencial

*Ciudades pixeladas. Convergencias entre arquitectura y videojuegos en Europa. 1990-2007*

**MARÍA ARÁNZAZU PÉREZ INDAVEREA**

**Director/es:** Federico Antonio López Silvestre

**PD:** Historia, Xeografía e Historia da Arte

**Data:** 05/05/2022 - Presencial

 [Ir ao sumario](#)

### Resumo:

Este trabajo tiene como objetivo principal analizar las acepciones singularizadas con la marca diatécnica Mar. en el Diccionario histórico de la lengua española (1933-1936) y ver su continuidad en el Diccionario histórico de la lengua española (1960-1996). Para ello, se hizo una cala en los mencionados repertorios para extraer la relación de las voces que cumplían esta condición. A continuación, se comenzó el estudio de esas voces, que se dividió en dos fases: en la primera, se trabajó la definición intentando localizar sus antecedentes y, en la segunda fase, se analizaron las fuentes documentales que acompañaban a las acepciones. Además, estas autoridades se clasificaron, por un lado, en obras léxicas y obras lexicográficas, y, por otro, en distintos tipos según su tema.

### Resumo:

En primer lugar, evaluar y caracterizar la aplicación actual de medidas de bioseguridad en explotaciones bovinas lecheras en dos comunidades autónomas, Cataluña y Galicia. En segundo lugar, se trató de identificar posibles asociaciones entre las pautas de manejo y el estado sanitario de los rebaños de ganado vacuno lechero de Galicia en relación a la paratuberculosis. En tercer lugar, realizar un análisis semicuantitativo de los factores de riesgo relacionados con la entrada de MAP.

### Resumo:

La aparición de los videojuegos en la segunda mitad del siglo XX ha propiciado cambios en nuestra percepción del espacio y el tiempo. Esta tesis se centra en la evolución del fenómeno de convergencia entre los videojuegos y la arquitectura contemporánea. Se presenta cómo este nuevo medio está contribuyendo a transformar la disciplina y la producción arquitectónica. A través del análisis del trabajo de pioneros en el uso del videojuego como herramienta y medio de expresión, como Kas Oosterhuis y Maia Engeli, se explica el proceso de emergencia de experimentaciones arquitectónicas videolúdicas en Europa. Esta fase inicial de las investigaciones sobre arquitectura e interactividad mediada ha abierto posibilidades innovadoras para la co-creación y el establecimiento de nuevas relaciones entre usuarios y edificios, a la vez que riesgos de control y manipulación.

## Teses defendidas en maio

*A responsabilidade penal do advogado no crime de branqueamento de capitais em Espanha e Portugal com atenção especial à questão do sigilo profissional*

**FERNANDO ANTONIO RODRIGUES DA SILVA COUTINHO OLIVEIRA**

**Director/es:** Miguel Abel Souto

**PD:** Dereito

**Data:** 06/05/2022 - Presencial

*Fuzzy Quantified Protoforms for Data-To-Text Systems: a new model with applications*

**ANDREA CASCALLAR FUENTES**

**Director/es:** Alberto José Bugarín Diz, Alejandro Ramos Soto

**PD:** Investigación en Tecnoloxías da Información

**Data:** 06/05/2022 - Presencial

*La Reutilización de Aguas Residuales: Factores Psicológicos para su Aceptación Pública*

**SERGIO VILA TOJO**

**Director/es:** José Manuel Sabucedo Cameselle, Elena María Andrade Fernández

**PD:** Procesos Psicológicos e Comportamento Social

**Data:** 06/05/2022 - Presencial

### **Resumo:**

Esta tese descreve o proceso e etapas de branqueamento de dinheiro, quais as técnicas e meios utilizados para dissimular o dinheiro, obtido pela prática de crimes e faz uma abordagem ao seu impacto na atividade e papel do advogado em Espanha e Portugal.

### **Resumo:**

El objetivo de esta tesis está compuesto por tres sub-objetivos: i) en primer lugar, extender y mejorar la fase de determinación de contenido en sistemas D2T para representar el conocimiento impreciso y la búsqueda inteligente. Para esto, consideraremos aproximaciones metaheurísticas con el objetivo de obtener un buen compromiso entre calidad de la solución y coste computacional. ii) El segundo objetivo es medir y comparar el impacto de la selección del método de cuantificación borrosa para analizar su comportamiento de forma empírica en la evaluación de sentencias cuantificadas borrosas. Por último, nuestro último objetivo ha sido iii) el diseño de un modelo D2T que cubra la arquitectura D2T utilizando sentencias cuantificadas borrosas para describir series temporales.

### **Resumo:**

Con esta tesis, enmarcada dentro de un proyecto multidisciplinar, buscamos identificar aquellos factores psicológicos asociados al uso de agua reciclada y al consumo de alimentos cultivados con fertilizantes procedentes de aguas residuales. Consiste tres estudios empíricos. El primero, con datos cualitativos obtenidos a través de grupos focales que incluyeron a personas de diferentes sectores interesados en el tema. De esta forma, obtuvimos información útil para elaborar un modelo predictivo de aceptación pública. En el segundo se propuso y evaluó el modelo para predecir la aceptación del agua reciclada para diversos usos y en regiones sometidas a distintos niveles de escasez. En el tercer estudio, comprobamos la adecuación del modelo para el consumo de alimentos cultivados con fertilizantes procedentes de aguas residuales.

 [Ir ao sumario](#)



## Teses defendidas en maio

*Autoagregación de tensioactivos catiónicos gemini e a súa incorporación en formulacións de nanovesículas*

**VICENTE DOMÍNGUEZ ARCA**

**Director/es:** Jerardo Prieto Estévez

**PD:** Ciencia de Materiais

**Data:** 06/05/2022 - Presencial

*Análisis de la microbiota periodontopatóxena en el síndrome de Down*

**LOURDES NOVOA GARRIDO**

**Director/es:** Juan Blanco Carrión, Pedro Diz Dios

**PD:** Ciencias Odontolóxicas

**Data:** 06/05/2022 - Presencial

*Cale e os Callaeci. Territorios e comunidades na foz do río Douro entre a proto-História e a romanidade*

**ANTÓNIO MANUEL SANTOS PINTO SILVA**

**Director/es:** Manuel Villanueva Acuña, María Dolores Dopico Cainzos (titora)

**PD:** Estudos Culturais: Memoria, Identidade, Territorio e Linguaxe

**Data:** 09/05/2022 - Presencial

### Resumo:

A tese estuda novos sistemas liposómicos para aventurar novas aplicacións no ámbito biotecnolóxico. Para iso, plantexamos estudar sistema liposómicos compostos de fosfolípidos e dopalos con surfactantes catiónicos tipo gemini (GS). A idea fundamental radica en aportar propiedades diferentes (estabilidade, carga superficial, porosidade, permeabilidade, etc.) para aportar posibles aplicacións en diferentes ámbitos biotecnolóxicos. O estudo abordarase en tres bloques diferentes: (1) estudar o comportamento dos surfactantes gemini na superficie así como a termodinámica da autoagregación, (2) caracterizar os sistemas liposómicos coas distintas formulacións de distintos GS y (3) tratarase de encapsular diferentes tipos de medicamentos.

### Resumo:

O obxectivo desta tese foi determinar mediante secuenciación masiva (NGS) o microbioma oral das persoas con síndrome de Down (SD, comparando os achados cos obtidos mediante técnicas microbiolóxicas convencionais como o cultivo e a reacción en cadea da polimerase cuantitativa (qPCR). A análise microbiolóxica mediante secuenciación masiva permítenos afirmar que o microbioma subxíngival das persoas con SD con periodontite é máis complexo e difire substancialmente dos SD periodontalmente sans, resultados que tamén se confirman na análise coas técnicas microbiolóxicas convencionais e valoradas.

### Resumo:

Este traballo analiza un dos topoi historiográficos de gran tradición no estudo da historia antiga da desembocadura do Douro - o tema de Cale e Portucale - en relación cos datos arqueolóxicos desta área xeográfica, que a maioría dos autores atribúen aos Callaeci, un pobo mencionado nas fontes literarias máis antigas sobre a conquista do noroeste polos romanos. Ademais de revisar a documentación histórica e epigráfica, realizouse un estudo sobre os restos da ocupación da Idade do Ferro e da romanización na rexión que rodea Cale (que se supón que se atopa en Porto), analizando en maior detalle os datos dos traballos arqueolóxicos e outros achados feitos nas dúas beiras do Douro, as cidades de Porto e Vila Nova de Gaia, baseándose nunha base de datos con perto de dúascentas intervencións.

 [Ir ao sumario](#)

## Teses defendidas en maio

*«O un amy!» A filosofía da amizade en Confucio, Aelredo de Rievaulx e Mattèò Ricci*

**JORGE CENDÓN CONDE**

**Director/es:** Martín González Fernández

**PD:** Filosofía

**Data:** 09/05/2022 - Semipresencial

*Violência nas Relações de Intimidade: o Papel da Suspensão Provisória do Processo nas Reentradas no Sistema de Justiça Penal Português*

**ANTÓNIO PAULO VIEIRA PINTO**

**Director/es:** José Ignacio Muñoz Barús, Teresa María Salgado de Magalhaes

**PD:** Avances e Novas Estratexias en Ciencias Forenses

**Data:** 11/05/2022 - Semipresencial

*New neural networks based on Extreme Learning Machine*

**AUDI ISSA MOHAMMAD ALBTOUSH**

**Director/es:** Manuel Fernández Delgado

**PD:** Investigación en Tecnoloxías da Información

**Data:** 11/05/2022 - Virtual

### Resumo:

O obxectivo da presente investigación é o de analizar e afondar nas mutacións históricas e ideolóxicas do concepto de amizade, asumido como problema filosófico individualcontextual, baixo a metodoloxía da Historia Intelectual, tomando como referencia a tres autores clave Confucio (en representación da cultura filosófica oriental e da época arcaico-clásica), Aelredo de Rievaulx (en representación do pensamento occidental e da época medieval) e Matteo Ricci (en representación do Renacemento e como ponte cultural entre Oriente e Occidente) e os seus escritos máis relevantes ao respecto (as Analectas, a Amizade espiritual e Da amizade).

### Resumo:

A violencia nas relacións íntimas (VRI) é unha das formas máis comúns de crimes violentos na nosa sociedade. Por iso, é urxente comprender qual o impacto que a resposta xudicial ten un impacto sobre a reincidencia do ofensor. Através da análise da aplicación do mecanismo da Suspensión Provisional de Procesos Penais (SPPP), realizamos un estudo retrospectivo baseado na análise dos casos de VRI, explotando casos que foron obxecto da SPPP. O presente estudo indica que a violencia pode diminuír despois do primeiro ingreso do presunto delincente no SXP. O uso do SPPP pode constituír un mecanismo adecuado en VRI en determinadas circunstancias e non debe utilizarse como resposta xeneralizada a todas as situacións de VRI, xa que é necesario adaptalo ó caso concreto.

### Resumo:

A extreme learning machine (ELM) é unha popular rede neuronal que ten dous importantes inconvintes con datos grandes: a necesidade de sintonizar o número de neuronas ocultas e a pseudo-inversión da matriz coas actividades destas neuronas. Este tese desenvolve algoritmos que conservan a simplicidade e velocidade da rede ELM e: 1) evitan a sintonización e limitan o tamaño da matriz de activacións na capa oculta; 2) melloran a calidade da rede ELM cunha elección axeitada dos valores aleatorios das polarizacións ocultas; 3) aceleran a sintonización do hiper-parámetro reducindo o número de entrenamentos necesarios.

 [Ir ao sumario](#)

## Teses defendidas en maio

*Lillian Hellman's South through her characters: a study of three film adaptations*

**MÓNICA LEDO FERNÁNDEZ**

**Director/es:** Patricia Fra López

**PD:** Estudos Ingleses Avanzados:  
Lingüística, Literatura e Cultura

**Data:** 11/05/2022 - Virtual

*El patrimonio cultural en la educación primaria: representaciones y prácticas de profesores y estudiantes en los centros públicos de Santiago de Compostela*

**JORGE CONDE MIGUÉLEZ**

**Director/es:** José Ángel Armas Castro,  
Ramón Vicente López Facal

**PD:** Educación

**Data:** 13/05/2022 - Presencial

*Diseño de nuevos materiales orgánicos híbridos para el reconocimiento proteico y el control de procesos celulares de transporte*

**IVÁN GALLEGO GÓMEZ**

**Director/es:** Juan Ramón Granja  
Guillán, Javier Montenegro García

**PD:** Ciencia e Tecnoloxía Química

**Data:** 13/05/2022 - Presencial

[↩ Ir ao sumario](#)

### Resumo:

A presente tese pretende ofrecer unha análise interpretativa dos personaxes sureños máis representativos creados pola dramaturga estadounidense Lillian Hellman (1905-1984) que deron o salto do escenario á gran pantalla en tres adaptacións cinematográficas clásicas de Hollywood: *The Little Foxes* (1941), *Another Part of the Forest* (1948), e *Toys in the Attic* (1963). Con ese fin, sen perder de vista as pezas orixinais e os contextos sociais, políticos, económicos e culturais representados nos devanditos textos literarios/fílmicos, adoptamos un enfoque teórico ecléctico (socioloxía, estudos do sur, teoría da identidade e análise de personaxes cinematográficos), que nos permite analizar con maior profundidade os personaxes, atendendo tanto á súa identidade propia como social.

### Resumo:

Esta tesis se inscribe en el campo de la investigación en educación patrimonial. Se indagaron las representaciones de los actores educativos (profesores y estudiantes) en las aulas de educación primaria de Santiago de Compostela sobre el concepto, uso y valoración del patrimonio. La pregunta de investigación tiene un triple alcance: en primer lugar, se cuestiona cuáles son las representaciones y prácticas que los profesores y estudiantes tienen sobre el patrimonio y su enseñanza; en segundo lugar, se quiere saber el grado de congruencia que existe entre estos grupos de participantes con respecto a sus representaciones y en tercer lugar se cuestiona que implicaciones para la educación patrimonial pueden deducirse de esta investigación.

### Resumo:

La membrana celular regula el intercambio de moléculas e información con el entorno externo, en donde las interacciones proteína-carbohidrato cobran especial importancia y están involucradas en muchos procesos biológicos y patológicos, desde la comunicación celular hasta la metástasis tumoral. Sin embargo, la membrana plasmática, también actúa como una barrera semipermeable que impide el paso de macromoléculas exógenas. El desarrollo de nuevos materiales orgánicos híbridos que alcancen sus dianas intracelulares y que sean capaces de controlar los eventos de reconocimiento molecular ligando-receptor dotándolos de una alta selectividad y especificidad, representa un gran reto para el desarrollo de la próxima generación de terapias y métodos de diagnóstico.

## Teses defendidas en maio

*Virxilio en Nebrija. O comentario de textos: contribución ao estudo dun xénero literario*

**MARGARITA FERNÁNDEZ GÓMEZ**

**Director/es:** Helena Rosa de Carlos Villamarín

**PD:** Estudos da Literatura e da Cultura

**Data:** 13/05/2022 - Presencial

*Morphopathological study of the interaction between the Freshwater Pearl Mussel and the Atlantic salmon*

**PEDRO ANTONIO CASTRILLO ARIAS**

**Director/es:** Roberto Bermúdez Pose, M<sup>a</sup> Paz Ondina Navarret, María Isabel Quiroga Berdeal

**PD:** Ciencias Mariñas, Tecnoloxía e Xestión

**Data:** 13/05/2022 - Presencial

*Inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina y fracaso en implantología oral. Estudio retrospectivo*

**KAREN RODRÍGUEZ PENA**

**Director/es:** José María Suárez Quintanilla, Juan Antonio Suárez Quintanilla (titor)

**PD:** Ciencias Odontolóxicas

**Data:** 13/05/2022 - Presencial

### Resumo:

O presente traballo aproxímase á tradición dos comentarios virxilianos centrándonos na figura dun dos representantes da mencionada tradición: Elio Antonio de Nebrija (141-1522). O nebrisenense compuxo unha paráfrase da obra canónica do vate da latinidade, e a obra constitúe un dos primeiros textos impresos en España. A nosa investigación baséase no exemplar conservado na Biblioteca Xeral de Santiago de Compostela, o cal transcribimos ao longo do traballo. A introdución da tese pretende contextualizar a esencia didáctica da paráfrase, e xustificar a composición da obra nunha etapa histórica tan rica en matices e diversidade como é o Renacemento, máxime se temos en consideración que esta época asume en España rasgos propios e específicos derivados do marco histórico en que a nación se atopa.

### Resumo:

This Ph.D. Thesis arose with the aim to understand and provide solutions for culturing the endangered Freshwater Pearl Mussel during its parasitic stage in the Atlantic salmon. To optimize the production of young mussels and preserve fish health, the morphopathological pattern of glochidiosis was characterized during the early and late stages of glochidiosis and related to the larval development and metamorphosis of *Margaritifera margaritifera*, from glochidium to post-larva. The results here enclosed contribute to a better understanding of the pathogenesis of glochidiosis that may aid to manage the parasitic stage during the culture of freshwater mussels.

### Resumo:

This Ph.D. Thesis arose with the aim to understand and provide solutions for culturing the endangered Freshwater Pearl Mussel during its parasitic stage in the Atlantic salmon. To optimize the production of young mussels and preserve fish health, the morphopathological pattern of glochidiosis was characterized during the early and late stages of glochidiosis and related to the larval development and metamorphosis of *Margaritifera margaritifera*, from glochidium to post-larva. The results here enclosed contribute to a better understanding of the pathogenesis of glochidiosis that may aid to manage the parasitic stage during the culture of freshwater mussels.

 [Ir ao sumario](#)

## Teses defendidas en maio

*Study of Cosmic Ray data with the TRISTAN and TRAGALDABAS detection systems*

**MARWAN YASSIR KAMEL AJOOR**

**Director/es:** Pablo Cabanelas Eiras, Juan Pablo Garzón Heydt, Héctor Álvarez Pol (titor)

**PD:** Física Nuclear e de Partículas

**Data:** 13/05/2022 - Presencial

*La relación, comunicación y vinculación de la Universidad con la empresa del Ecuador. El caso de la Fundación para el Desarrollo Empresarial y Social (FEDES)*

**RAMIRO ORLANDO CÁRDENAS CARRILLO**

**Director/es:** Francisco Manuel Campos Freire

**PD:** Comunicación e Información Contemporánea

**Data:** 13/05/2022 - Presencial

*FeCl<sub>3</sub> como catalizador en reacciones de formación de enlaces C-C y C-O a partir de alquenos*

**KAREN VILELA GÓÑEZ**

**Director/es:** María Rita Paleo Pillado, Francisco Javier Sardina López

**PD:** Ciencia e Tecnoloxía Química

**Data:** 16/05/2022 - Presencial

[↩ Ir ao sumario](#)

### Resumo:

Durante los últimos años, en la Univ. de Santiago de Compostela se ha puesto en marcha un extenso programa para desarrollar una nueva familia de detectores de rayos cósmicos llamados TRASGOS, de los que ya hay varios operativos. Uno de ellos, llamado TRAGALDABAS, está tomando datos de forma regular en la F. Física de la USC desde 2015 y un segundo, llamado TRISTAN, ha participado en dos campañas antárticas y estuvo tomando datos de calibración en la USC durante varios meses. Este trabajo pretende centrarse en el estudio comparado de los datos de rayos cósmicos tomados por ambos detectores mientras estuvieron tomando datos de forma paralela, lo que permitirá tanto su intercalibración como acceder a los datos de rayos cósmicos con una precisión óptima con el objeto de intentare descubrir nuevos efectos.

### Resumo:

Esta investigación tiene como objeto estudiar el marco que se establece para las relaciones y comunicación interinstitucional de la Universidad con las empresas en el contexto de la nueva ley orgánica de Educación Superior de Ecuador así como el respectivo proyecto de creación y adaptación de la fundación de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL). La hipótesis principal de partida es que las Universidades particulares de Ecuador necesitan crear fundaciones para potenciar las relaciones, la comunicación y los apoyos de las empresas privadas para respaldar la sostenibilidad de los fines sociales e institucionales de la educación e investigación de calidad.

### Resumo:

En este papel se estudia el papel del FeCl<sub>3</sub> como catalizador ambientalmente amigable en diferentes enlaces C-C y C-O ampliamente utilizadas en química orgánica sintética. En concreto, esta investigación se centra en adaptar a un marco de desarrollo sostenible tanto la reacción de Prins, a partir de la cual se obtienen diferentes oxaciclos y derivados oxigenados, como la reacción de oligomerización controlada (dimerización y/o trimerización) de alquenos simples, con el objetivo de mejorarlas tanto en términos de selectividad como de impacto sobre la salud y el medio ambiente. Además, en ambas partes se llevaron a cabo diferentes estudios que permitan entender el rol de la especie catalítica de Fe en el mecanismo de la reacción.

## Teses defendidas en maio

*Nuevas estrategias en oncología de precisión: Estudio del proceso de anidamiento de células tumorales circulantes y desarrollo de la tecnología ExoGAG para el aislamiento de vesículas extracelulares*

**CAROLINA HERRERO FILGUEIRA**

**Director/es:** Miguel Abal Posada, Lorena Alonso Alconada, Rafael López López (titor)

**PD:**

**Data:** 18/05/2022 - Semipresencial

*Miniaturized devices for DNA analysis of food and environmental samples*

**JOANA RAQUEL RODRIGUES  
CARVALHO**

**Director/es:** Marta Prado Rodríguez, Lorena Diéguez Moure, Jorge Barros Velázquez

**PD:** Innovación en Seguridade e Tecnoloxías Alimentarias

**Data:** 19/05/2022 - Virtual

### Resumo:

En esta tesis, por una parte, se estudió el proceso de adhesión y anidamiento de las células tumorales circulantes (CTC) en el contexto del carcinoma endometrial mediante modelos in vitro e in vivo y se buscaron estrategias para bloquear el proceso de metástasis. Por otra parte, se desarrolló y optimizó la tecnología ExoGAG, una nueva herramienta de aislamiento de las vesículas extracelulares (VEs basada en la unión de un agente de precipitación a los glicosaminoglicanos presentes en la superficie de las VEs. Además, se estudiaron diferentes aplicaciones de la tecnología ExoGAG en la búsqueda de biomarcadores proteicos y genéticos presentes en las VEs. Finalmente, se establecieron los mecanismos que permitieron su comercialización y se analizaron las estrategias para el traslado de su uso a la práctica clínica.

### Resumo:

This Thesis combines these emerging technologies at microscale with well-established molecular biology techniques, using a modular approach to improve the steps of DNA analysis: extraction, amplification and detection. Miniaturization allows automatization of the procedure with less reagent consumption, as well as lower energy consumption, facilitating on-site target DNA detection. The main goal of this work was the development of miniaturized DNA analysis devices for food and environmental samples, providing efficient tools for a simpler, faster and less expensive analysis. Despite its advantages, miniaturized DNA analysis devices have had limited diffusion into food and environmental sectors when compared to clinical and forensic applications. With this in mind, application in the food sector was particularly focused on food authenticity and allergen detection, and application in the environmental sector was focused on the detection of invasive species in river water. The development and optimization of such devices can contribute as new solutions to the food industry and to environmental control.

 [Ir ao sumario](#)

## Teses defendidas en maio

*Screening and quantitative analysis of contaminants of emerging concern by chromatographic techniques coupled to low and high-resolution mass spectrometry*

**VERÓNICA CASTRO BUSTELO**

**Director/es:** José Benito Quintana Álvarez, María del Rosario Rodil Rodríguez

**PD:** Ciencia e Tecnoloxía Química

**Data:** 19/05/2022 - Presencial

*Aspectos Entrópicos do Regime das Sociedades Comerciais de Responsabilidade Limitada*

**RUI FILIPE POLÓNIA SOUSA BATISTA GOMES**

**Director/es:** Francisco Hernández Rodríguez, Francisco Javier Framiñán Santas (titor)

**PD:** Dereito

**Data:** 19/05/2022 - Virtual

*Técnicas estadísticas en geolingüística. Modelización onomástica*

**MARÍA JOSÉ GINZO VILLAMAYOR**

**Director/es:** Rosa María Crujeiras Casais

**PD:** Estatística e Investigación Operativa

**Data:** 20/05/2022 - Presencial

### Resumo:

This thesis is primarily focused on developing LC-HRMS, GC-HRMS and SFC-HRMS screening methods, which are subsequently applied to different environmental samples of Galicia (Spain), Portugal and Panamá. As a second step, organophosphate flame retardants and plasticizers (OPFRs), which were frequently detected in many samples during the screening studies were targeted by developing methods and exploring their fate (bioaccumulation by mussels) in the marine environment (because of its relevance for the Galician economy). Finally, human exposure to chlorinated organophosphate esters (OPEs) and consumption of licit and illicit drugs, also frequently detected during screening, was explored by applying the wastewater-based epidemiology (WBE) methodology.

### Resumo:

A presente tese visa, inicialmente, tecer um comentário e uma crítica aos aspectos entrópicos do regime das sociedades comerciais de responsabilidade limitada, para, então, les apresentar soluções, tanto de cariz hermenêutico como de propostas de eventuais alterações legislativas futuras, que possam dar resposta aos problemas sentidos, sobretudo, no domínio dos excessos dos sócios e dos administradores, tanto ao nível da responsabilização como ao nível da imputação.

### Resumo:

This research project will be focused on the introduction of new statistical methods for data processing and modeling in geolinguistics, specifically, on surnames in Galicia. The working plan considers two main problems: (i) constructing of surname regions in Galicia and (ii) modeling spatial and spatiotemporal surname patterns in this region.

 [Ir ao sumario](#)

## Teses defendidas en maio

*El ciclo novelesco de “La guerra carlista”, de Ramón del Valle-Inclán: Edición crítica y estudio*

**ALBA ALONSO MORAIS**

**Director/es:** Francisco Javier Serrano Alonso

**PD:** Estudos da Literatura e da Cultura

**Data:** 20/05/2022 - Presencial

*Eficacia de la estimulación eléctrica transcraneal en el tratamiento de la fibromialgia: efectos sobre el dolor, la calidad de vida y el funcionamiento cognitivo*

**NOELIA SAMARTIN VEIGA**

**Director/es:** María Teresa Carrillo de la Peña, Alberto Jacobo González Villar

**PD:** Neurociencia e Psicoloxía Clínica

**Data:** 20/05/2022 - Presencial

*Continuous flow granular reactors to treat freshwater aquaculture effluents*

**SERGIO SANTORIO ALDARIZ**

**Director/es:** Anuska Mosquera Corral, María Ángeles Val del Río

**PD:** Enxeñaría Química e Ambiental

**Data:** 20/05/2022 - Presencial

[↩ Ir ao sumario](#)

### Resumo:

Edición crítica de las tres novelas y los dos relatos que conforman el ciclo narrativo de “La Guerra Carlista” de Valle-Inclán: “Los Cruzados de la Causa”, “El Resplandor de la Hoguera”, “Gerifaltes de Antaño”, “La Corte de Estella” y “Una tertulia de Antaño”. Basada en el análisis y cotejo de los textos de prensa y las sucesivas ediciones en libro, con el apoyo de materiales documentales del propio escritor y los autógrafos inéditos conservados en el Legado Manuscrito Valle-Inclán; acompañada de su correspondiente estudio e interpretación, centrado en las estrategias de escritura y publicación de la primera serie histórica del escritor, así como la génesis y evolución de su plan narrativo.

### Resumo:

La estimulación transcraneal de corriente directa (tDCS) sobre el córtex motor primario (M1) y el córtex prefrontal dorsolateral (CPDFL) parece mejorar el dolor y otros síntomas de la fibromialgia (FM). Sin embargo, antes de constatar su efectividad, hay una serie de lagunas en la literatura que deben ser estudiadas: el efecto de la estimulación sobre un área de procesamiento nociceptivo como el córtex opérculo-insular (COI); los efectos de la tDCS a largo plazo; el efecto global de la tDCS, evaluando índices como la calidad de vida (QoL) o la significación clínica de la mejoría en los síntomas; su efecto sobre los síntomas cognitivos. Utilizando un diseño doble ciego, asignamos aleatoriamente a 130 mujeres con FM a 4 grupos de tratamiento (M1, CPDFL, COI y estimulación simulada). La tDCS (anódica, 2mA) consistió en 15 sesiones de 20 minutos. Nuestros hallazgos cuestionan la eficacia de la tDCS como tratamiento de la FM.

### Resumo:

Aquaculture activities had been raising in recent years and nowadays represent more than 50 % of the total fish produced. However, the implementation of freshwater aquaculture activities had associated high water demand making necessary the development of new technologies to reuse their effluents. In this thesis, it was explored a technological solution based on aerobic granular sludge process to treat and reuse large flows of extremely low-concentrated aquaculture streams. It was achieved successful granulation and highquality effluents (in terms of ammonium, nitrite and dissolved oxygen concentrations) in continuous flow reactors at laboratory and pilot scale. This knowledge can help to optimise and improve the water availability of aquaculture facilities.



## Teses defendidas en maio

*Análisis de los elementos que inciden en la construcción emocional de los ciudadanos hacia los líderes políticos en las Elecciones Generales de España de noviembre de 2019*

**ELBA MANEIRO CRESPO**

**Director/es:** María Nieves Lagares Díez, Ramón Maíz Suárez

**PD:** Marketing Político, Actores e Institucións nas Sociedades Contemporáneas

**Data:** 20/05/2022- Presencial

*O Paraguai como destino atípico da inmigración española: o caso dos galegos (1850-1960)*

**PHILIP DUNCAN WEBB**

**Director/es:** María Pilar Cagiao Vila

**PD:** Historia Contemporánea

**Data:** 20/05/2022 - Presencial

### Resumo:

In this doctoral thesis we seek to understand not only the place has been given to emotions in the behaviour and decision-making process of citizens, but also how emotions are socially and politically constructed and to identify the elements that respond to this construction. We will analyse emotions as dependent variables, in an attempt to deconstruct them and to analyse their components. In this way, we propose political emotions as the object of study of this doctoral thesis. To do so, we will use structural equation models (SEM) and we will analyse the survey carried out by the EIP-USC after the General Elections in Spain on 10 November 2019. Through the analysis of this survey, we intend to analyse the emotional construction of the two main leaders: the current Prime Minister, Pedro Sánchez; and the main leader of the opposition at that time, Pablo Casado.

### Resumo:

A presente tese abarca a inmigración española e particularmente a galega no Paraguai durante o período das grandes migracións transatlánticas. En primeiro lugar, analízanse as características cuantitativas deste fluxo migratorio (o número e o perfil demográfico dos inmigrantes españois ao longo do tempo e en función das distintas rexións de orixe). Abórdanse logo as cuestións cualitativas como a distribución física dos inmigrantes dentro e fóra da cidade de Asunción; os procesos de inserción socio-económica; o papel da man de obra estranxeira na transición paraguaia ao capitalismo trala Guerra da Tripla Alianza (1864-1870); as contribucións dos inmigrantes á política, á sociedade civil e ás artes; ou os seus vínculos con España e coas comunidades de emigrados no Río da Prata a través da prensa, os cónsules e outros mediadores culturais.

 [Ir ao sumario](#)

## Teses defendidas en maio

*Tratamento do aneurisma de aorta abdominal con cirurxía aberta e endovascular de forma electiva e urxente: disxuntivas terapéuticas actuais*

**EVA LUCÍA MARTÍNEZ GALLEGO**

**Director/es:** José Martín Carreira Villamor, Manuel José M<sup>a</sup> Martínez Pérez

**PD:** Investigación Clínica en Medicina

**Data:** 23/05/2022 - Presencial

*Uso de los IECA y ARA-II en el síndrome coronario agudo con FEVI conservada en la era del intervencionismo coronario percutáneo*

**MARÍA CESPÓN FERNÁNDEZ**

**Director/es:** Sergio Raposeiras Roubín, Emad Abuassi Alnakeeb, Arturo González Quintela (titor)

**PD:** Investigación Clínica en Medicina

**Data:** 23/05/2022 - Presencial

*Modulación emocional de las funciones ejecutivas en el Trastorno Obsesivo Compulsivo*

**MARÍA TUBÍO FUNGUEIRIÑO**

**Director/es:** Ángel María Carracedo Álvarez, Monserrat Fernández Prieto, María Teresa Carrillo de la Peña (titora)

**PD:** Neurociencia e Psicoloxía Clínica

**Data:** 25/05/2022 - Presencial

 [Ir ao sumario](#)

### Resumo:

O tratamento do Aneurisma de aorta infrarrenal pode plantexarse mediante cirurxía aberta (CA) ou tratamento endovascular (EVAR). Comparamos ámbalas dúas técnicas en dous escenarios distintos (intervencións electivas e urxentes). Incluíronse 382 intervencións por AAA infrarrenal, 360 varóns e 22 mulleres sendo 305 (79,8%) electivas fronte a 77 (20,2%) urxentes. Realizouse EVAR en case dúas terceiras partes dos casos electivos (107 pacientes -35%- CA vs. 198 -65%- EVAR) presentando menor estancia, complicacións, mortalidade e fracaso renal agudo que coa CA. Nas urxentes realizouse máis CA que EVAR (55 pacientes -71%- vs. 22 pacientes -29%). O éxito definido como supervivencia a curto prazo foi do 93,5% na CA vs. 99 % no EVAR nos procedementos electivos e do 50,9% na CA vs. 72,7% no EVAR, nos urxentes.

### Resumo:

Esta tesis analiza el beneficio pronóstico actual y comparativo de los IECA y ARA-II en diferentes grupos de pacientes con SCA y FEVIc a través de varios estudios observacionales y retrospectivos, con grandes muestras poblacionales de ámbito local, nacional e internacional.

### Resumo:

El funcionamiento ejecutivo (FE) es un área clave en el Trastorno Obsesivo Compulsivo (TOC). Algunas alteraciones en las FE han sido propuestas como endofenotipos del TOC. Déficits organizativos o de memoria han sido reportados en la presente tesis doctoral como funciones afectadas en el TOC. Además, se ha conseguido establecer que la memoria de trabajo es un predictor de la respuesta al tratamiento farmacológico en TOC en conjunto con las características clínicas. Déficits en inhibición, en flexibilización de conductas y en memoria de trabajo son tres FE que se han reportado como afectadas en el TOC. Uno de los objetivos de esta tesis ha sido detectar las potenciales modulaciones que estas FE podían sufrir por parte de las emociones. Los resultados no reflejan una clara intervención de las emociones, pero se han reportado efectos de facilitación de las FE. Dado el contexto pandémico de COVID-19 pretendemos detectar, mediante el uso de modelos de aprendizaje automático, pacientes de TOC con una alta fiabilidad de empeorar su sintomatología.

## Teses defendidas en maio

*Funcionamiento cognitivo en mujeres con fibromialgia: caracterización, variables asociadas y efecto de la neuromodulación*

**MARINA PIDAL MIRANDA**

**Director/es:** María Teresa Carrillo de la Peña, Dolores Rodríguez Salgado

**PD:** Neurociencia e Psicoloxía Clínica

**Data:** 27/05/2022 - Presencial

*The impact of transposable elements on the structure and function of the cancer genome*

**BERNARDO RODRÍGUEZ MARTÍN**

**Director/es:** José Manuel Castro Tubío

**PD:** Medicina Molecular

**Data:** 30/05/2022 - Presencial

*Modelo de Schmidt y Stein sobre el compromiso deportivo en el burnout*

**CYNTIA DEL CARMEN GÓMEZ GUERRA**

**Director/es:** Constantino Arce Fernández, Cristina María de Francisco Palacios

**PD:** Procesos Psicológicos e Comportamento Social

**Data:** 31/05/2022 - Virtual

### Resumo:

El objetivo principal de esta tesis es estudiar el funcionamiento cognitivo en pacientes con fibromialgia (FM). Para ello, comparamos el rendimiento cognitivo de una muestra de pacientes con FM y un grupo control en una serie de medidas objetivas de memoria de trabajo, identificando qué subcomponentes estarían afectados. A continuación, pretendemos identificar la relación entre el funcionamiento en estos procesos cognitivos y las características sociodemográficas y variables clínicas de las pacientes, y valorar la asociación del impacto funcional y las quejas cognitivas subjetivas. El objetivo último de esta tesis es probar la eficacia de un tratamiento con estimulación eléctrica transcraneal por corriente directa en el funcionamiento cognitivo de estas pacientes.

### Resumo:

This PhD dissertation provides further insights on the impact of retrotransposon mobilisation in the cancer genome. Through the analysis of a large cohort of 2,954 cancer whole genomes compiled by the Pan-Cancer Analysis of Whole Genomes Consortium, we have investigated the patterns of somatic activity for mobile elements across 38 different tumour types, uncovered novel mechanisms of mutation mediated by LINE-1 elements and characterised more than 100 full-length LINE-1 loci active in cancer. Mobile elements, cancer genomes and computational biology are the best cocktail for fun. Enjoy reading.

### Resumo:

Dicha investigación refleja la replicación del Modelo basado en el compromiso deportivo desarrollado por Schmidt y Stein (1991). Entre cuyos principales objetivos encontraríamos la comprobación de la fiabilidad de los resultados obtenidos por los mismos en el estudio original y comprobar su generalización a la población española. Además de poder fortalecer la evidencia de los descubrimientos del estudio anterior y corregir las diversas limitaciones encontradas.

[← Ir ao sumario](#)

## Teses defendidas en maio

*Switch in post-translational modifications upon Influenza virus infection*

**ROCÍO SEOANE ABELENDÁ**

**Director/es:** María del Carmen Rivas Vázquez, Anxo Vidal Figueroa (titor)

**PD:** Medicina Molecular

**Data:** 31/05/2022 - Semipresencial

### Resumo:

Influenza is an acute respiratory disease caused by influenza virus that affects millions of individuals and causes the death of more than 300,000 people every year. It is well known that the severity of the disease depends on both virus and host factors. The host response to influenza virus infection is necessary for viral clearance but influenza virus manipulates the machinery of the infected cells to improve virus replication. The outcome of this battle determines the evolution and severity of the disease. Here we have studied influenza virus-host cell interactions in order to decipher the molecular mechanisms of the disease. We have focussed on the role that post-translational modifications play in these interactions. Our data revealed that activation of eIF5A plays a key role for influenza A virus replication (as well as in replication of other viruses). We identified both SUMOylation and NEDDylation as novel mechanisms to control eIF5A activity, and demonstrated the critical role of eIF5A SUMOylation on the cellular response to different types of stress. Furthermore, we identified the influenza virus NS1 protein as well as several cellular proteins as targets for NEDD8 conjugation upon influenza virus infection, and deciphered the role of NS1 NEDDylation in the antiviral activity mediated by the viral protein. Finally, we demonstrated, for the first time, an interplay between UFMylation and influenza virus replication. Our data revealed that UFM1 is a key factor for influenza virus replication. In summary, this work demonstrates the importance of post-translational modifications in influenza virus-host cell interplay.

 [Ir ao sumario](#)

# «Nalgún lugar, algo increíble agarda ser coñecido»

Carl Sagan

## nEDIUS

---

Editada por Escola de Doutoramento  
Internacional da USC (EDIUS),  
Santiago de Compostela

Coordinación:  
Miguel Tüñez

Revisión lingüística:  
Gisella Costas López  
*PD Estudos da Literatura  
e da Cultura*

Copy:  
Clara Castilla

Deseño:  
Nudo

Escola de Doutoramento Internacional (EDIUS)

881814360 / 14361  
[edius@usc.es](mailto:edius@usc.es)

Casa dos Catedráticos. Av. das Ciencias, 6  
15782 Santiago de Compostela

Depósito Legal: C 1550-2020  
ISSN 2792-6079



XUNTA  
DE GALICIA

CONSELLERÍA DE  
CULTURA, EDUCACIÓN  
E UNIVERSIDADE

*Actividade financiada polo Convenio de Colaboración entre a Consellería de Cultura,  
Educación e a USC para o desenvolvemento de accións estratéxicas de I+D+i.*