



JIPAS 2019

I CONGRESO
DA XUVENTUDE INVESTIGADORA
EN PRODUCCIÓN PRIMARIA
SOSTIBLE E CALIDADE
E SEGURIDADE ALIMENTARIA

28 e 29 de novembro

DATOS DE ACCESO DE VISITANTES
Á REDE SEN FÍOS DA USC JIPAS 2019
SSID: JIPAS2019
Login: JIPAS2019
Password: UzjbAyB#Yst2

CERTIFICADO DE ASISTENCIA E PRESENTACIÓN DE COMUNICACIÓNS ORAIS E PÓSTERES

Os certificados enviaranse por correo electrónico ás direccións indicadas no formulario de inscrición

COMIDAS

As comidas serviránse no comedor da cafetería da Facultade de Veterinaria, Avenida Carballo Calero s/n
Deberanse entregar os vales de comida incluídos na carpeta da documentación do Congreso



Queridos/as colegas e amigos/as:

No nome do Comité Científico e Organizador do **I CONGRESO DA MOCIDADE INVESTIGADORA EN PRODUCCIÓN PRIMARIA SOSTIBLE E CALIDADE E SEGURIDADE ALIMENTARIA** é un pracer darche a benvida á cidade de Lugo.

Este Congreso nace no seo da **Rede Inmunogenom** (ED431D 2017/21), para a inmunoxenómica das enfermidades dos peixes e moluscos, e da **Agrupación Estratéxica BioReDes**, financiada pola Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional (ED431E 2018/09), e que desde 2018 desenvolve unha actividade de I+D+i de carácter interdisciplinar, capaz de abordar, desde unha perspectiva sistémica e adaptada ás particularidades do entorno galego, os problemas e retos asociados á produción e xestión sostible dos biorrecursos.

Co voso apoio e contribución logramos alcanzar máis de cen participantes nesta primeira edición do congreso JIPAS, o que é garante dunha reunión con éxito e produtiva, que ten unha **dobre finalidade**. Por unha banda, crear un foro no que os investigadores mozos poidan coñecerse, presentar os seus traballos, discutilos, favorecer futuras colaboracións e dar maior visibilidade ao seu papel crucial na investigación. Por outra banda, non esquezamos a importancia que este Congreso ten para todos os membros dos grupos, potenciando a visibilidade das nosas liñas de investigación. A nosa ambición é involucrar aos investigadores de todos os centros e grupos de Galicia relacionados coa produción primaria e a seguridade e calidade alimentaria, e sempre abertos a contribucións tanto nacionais como internacionais.

Temos preparada tamén unha **xornada de benvida** onde, entre outras actividades, organizamos un evento gastro-científico e musical (demostracións culinarias, degustación de produtos locais de tempada, DOP e IXP, catas, charlas, monólogos, música...) no mercado municipal de Quiroga Ballesteros de Lugo.

Respecto á cidade, lembrarvos que **Lugo** é unha cidade con un espléndido pasado romano como poderedes descubrir visitando a Muralla que a rodea, que é Patrimonio da Humanidade, as Termas ou a Ponte Romana. E non deixedes de botar unha ollada á Catedral e a Virxe dos Ollos Grandes, unha fermosa talla medieval de pedra policromada. E para recuperar as forzas, unha tapa e un viño nas concorridas tabernas do casco histórico.

Finalmente, desexámosvos un encontro agradable e frutífero, agardando vervos moi pronto de novo.

Comité Organizador JIPAS 2019



COMITÉ CIENTÍFICO E ORGANIZADOR JIPAS 2019

Paulino Martínez Portela

Director da Agrupación Estratéxica BioReDes
Coordinador da rede INMUNOGENOM
Catedrático de Xenética (USC)

Esperanza Álvarez Rodríguez

Membro do grupo de investigación UXAFORES,
Dpto. de Edafoloxía e Química Agrícola
Catedrática de Edafoloxía e Química Agrícola (USC)

María Isabel Quiroga Berdeal

Membro do grupo de investigación GAPAVET,
Dpto. de Anatomía, Producción Animal e Ciencias
Clínicas Veterinarias
Profesora Titular de Universidade

Jesús Lamas Fernández

Membro do grupo de investigación PARAQUASIL,
Dpto. de Bioloxía Funcional
Profesor Titular de Universidade (USC)

Roberto Bermúdez Pose

Membro do grupo de investigación GAPAVET,
Dpto. de Anatomía, Producción Animal e Ciencias
Clínicas Veterinarias
Profesor Contratado Doutor (USC)

Patricia Regal López

Membro do grupo de investigación LHICA, Dpto.
de Hixiene, Inspección e Control de Alimentos.
Profesora Axudante Doutora (USC)

Ana Paula Losada García

Membro do grupo de investigación GAPAVET,
Dpto. de Anatomía, Producción Animal e Ciencias
Clínicas Veterinarias
Profesora Interina (USC)

Ana Isabel Roca Fernández

Membro do grupo de investigación AGRONOMIA,
Dpto. de Producción Vexetal y Proxectos de
Investigación
Investigadora postdoutoral da Xunta de Galicia
(programa Plan I2C Modalidade B)

Soporte técnico e administrativo

Mónica África Otero Obarrio

Técnico Superior de Apoio á Investigación (USC)

Iago Rodríguez Palmeiro

Técnico Superior de Apoio á Investigación (USC)

Sonia Gómez Fernández

Axudante de Apoio á Investigación (USC)

**CONFERENCIA
INAUGURAL**



**ADRIANA PATRICIA
MUÑOZ RAMÍREZ**

Adriana Patricia Muñoz Ramírez é Zootecnista da Universidade Nacional de Colombia (1996), Especialista en Acuicultura do Instituto de Acuicultura de Los Llanos, Colombia (1998), e Master e Doutora en Acuicultura do Centro de Aquicultura da Universidade Estadual Paulista, Brasil (2001 e 2005). Coordina o Laboratorio de Nutrición Acuícola e o grupo de investigación UN-ACUICTIO da Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia da Universidade Nacional de Colombia (Dedicación Exclusiva) da mesma institución, desempeñando labores de docencia, investigación e extensión en nutrición e alimentación en sistemas acuícolas de auga doce. O grupo de investigación UN-ACUICTIO, con máis de 18 anos de traxectoria, pertence á Rede AQUA-CIBUS do Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CyTED), que busca fortalecer a acuicultura na rexión e estreitar lazos de colaboración con diversos países. No último lustro o grupo desenvolveu proxectos de extensión comunitaria nos que se implantaron modelos de Agro Acuicultura Integrada (SAAI) na comunidade indígena Arhuaca da Serra Nevada de Santa Marta, produción de biomasa de insectos para a alimentación de peixes cultivados por ex-combatentes do conflito armado en Colombia e valor engadido de produtos de pescado con mulleres campesiñas. As principais liñas de investigación do grupo son (a) Avaliación de modelos de produción para a explotación sostible de peixes colombianos de consumo; (b) Estudo de recursos alimenticios para peixes tropicais en auga doce; (c) Avaliación de produtos e subprodutos acuícolas para a nutrición animal e humana.

TÍTULO DA CONFERENCIA

Extensión Solidaria e Innovación Social como ferramentas para a construción da Paz rural en Colombia

RESUMO

Tras 52 anos de conflito armado en Colombia, o 26 de setembro de 2016 foi asinado o “Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera” entre o goberno e as Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia —as FARC-EP. Este novo escenario trouxo consigo desafíos, pero tamén oportunidades de xerar propostas que aportaran á construción da paz. Unha das principais dificultades para ex-combatentes, vítimas e comunidades étnicas e rurais en xeral, foi a formulación, implantación e continuidade de proxectos produtivos acuícolas/agrícolas que xeren produtos primarios obtidos de maneira sostible e segura. Así, o obxectivo da presentación será dar a coñecer experiencias de innovación social e extensión solidaria desenvolvidas en co-creación entre a Universidad Nacional de Colombia e as comunidades vulnerables de diferentes rexións do país, para a produción ou transformación de insectos comestibles, peixes e polos, así como o manexo de residuos.



Xoves 28 de novembro de 2019

8:30 - 9:00

Recepción, entrega de documentación e presentación

- ◆ Prof^a. Dr^a. Montserrat Valcárcel Armesto. Vicerreitora de Coordinación do Campus de Lugo (USC)
- ◆ Prof. Dr. Paulino Martínez Portela. Director da Agrupación Estratéxica BioReDes (USC)
- ◆ Prof. Dr. Tomás Serafín Cuesta García. Director da Escola Politécnica Superior de Enxeñaría (USC)
- ◆ Prof^a. Dr^a. Maribel Quiroga Berdeal. Responsable do Grupo de Formación e Divulgación da Agrupación Estratéxica BioReDes (USC)

9:00 - 10:00

CONFERENCIA INAUGURAL

Extensión solidaria e innovación social como ferramentas para a construción de la paz rural en Colombia. Prof^a. Dr^a. Adriana Patricia Muñoz. Dpto. de Producción Animal, Universidad Nacional de Colombia (UNAL)

10:00 - 10:20

COMUNICACIÓN BREVE - REVISIÓN

Intestino sano - animal sano: el caso de la acuicultura. Paolo Ronza (GAPAVET, USC)

10:20 - 11:20

I BLOQUE DE COMUNICACIONES ORAIS. Moderadora: Prof^a. Dr^a. Ángeles Romero. Dpto. de Química Analítica, Nutrición e Bromatoloxía (USC)

OR-1.1. El complejo (y microscópico) viaje del mejillón de río. Pedro Antonio Castrillo Arias (GAPAVET, USC)

OR-1.2. Nuevos enzimas de *quorum quenching* para el control de bacterias patógenas en acuicultura. Ana Parga Martínez (AQUABIOTEC, USC)

OR-1.3. Malformaciones ¿en peces? Ana Manuela de Azevedo Gomes (Ghent University)

OR-1.4. Characterisation of the haemocyte types of the cockle *Cerastoderma edule* and insight on factors influencing their density. Silvia Lorenzo Abalde (CIMA)

OR-1.5. Proyecto AQUA-FAANG: advancing European aquaculture by genome functional annotation. Óscar Aramburu González (ACUIGEN, USC)

11:20 - 12:05

Pausa-café, **SESIÓN DE PÓSTERES**. Moderador: Prof. Dr. Gonzalo Fernández Rodríguez. Dpto. de Patología Animal (USC)

PO-1.1. Minerals in dog food: is more always better? Viola Zentrichová (Dept. of Animal Protection, Welfare and Behavior, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno)

PO-1.2. Determinación do efecto da somatotropina recombinante bovina na composición e perfil lipídico do leite. Rocío Barreiro Tomé (LHICA, USC)

PO-1.3. Factores relacionados con la composición de ácidos grasos en leche de vacuno. Taile Katiele Souza de Jesús (Universidade Federal Rural de Pernambuco)

PO-1.4. Análisis del logotipo 100% raza autóctona Porco Celta. Iván Rodríguez Paz (ASOPORCEL)

PO-1.5. Análisis preliminar de la curva de crecimiento de Richards en un sistema extensivo, ubicado en monte comunal, con animales de la raza Porco Celta. Iván Rodríguez Paz (ASOPORCEL)

12:05 - 12:25

COMUNICACIÓN BREVE – REVISIÓN

Monitorización de la degradación forestal: una propuesta metodológica. César Pérez Cruzado (UXAFORES, USC)

12:25 - 14:15

II BLOQUE DE COMUNICACIONES ORAIS. Prof. Dr. Roque Rodríguez Soalleiro. Dpto. de Producción Vegetal e Proxectos de Enxeñaría (USC)

OR-2.1. Estimación de la intensidad de perturbación sobre la estructura y el stock de carbono en bosques naturales. Juan Alberto Molina Valero (SILVOPAST, USC)

OR-2.2. Productividad de plantaciones de turno corto de *Salix* spp. en Galicia. Cristian Pérez López (UXAFORES, USC)

OR-2.3. La tonelería como ejemplo de gestión forestal sostenible y el tonel como clave del proceso productivo vinícola. Modelización y parametrización. Adriana Conde Fernández (BIOMODEM, USC)

OR-2.4. Evaluation of the energy potential of forest biomass and agricultural waste from coffee processing: strategies for the biomass valorization and sustainable energy production. Héctor Pegoretti Leite de Souza (Universidad de Concepción)

OR-2.5. Potencial de los datos LiDAR y de Sentinel-2A en la modelización de variables de combustible forestal superficial y de copas relacionadas con el riesgo de incendio en pinares y matorrales. Stefano Arellano Pérez (UXAFORES, USC)

OR-2.6. Cartografiado de los niveles de severidad del fuego de las zonas quemadas y determinación de la importancia relativa de la meteorología, topografía y vegetación en el distrito forestal XIV (Verín-Viana) usando el índice RdNBR (imágenes Landsat). Cecilia Alonso Rego (UXAFORES, USC)

OR-2.7. Allelopathic effect of two weeds from Algeria (*Chrysanthemum coronarium* L. and *Calendula arvensis* L.) on the germination and growth of barley (*Hordeum vulgare* L.). Soumia Chemouri (Abdelhamid Ibn Badis University)

OR-2.8. O potencial papel das feromonas na produción primaria sostible. Mateo Vázquez Torres (MORFAN, USC)

OR-2.9. Influencia do software na inferencia de parámetros poboacionais a nivel xenómico. Conducen todos os camiños a Roma? Adrián Casanova Chiclana (ACUIGEN, USC)

14:15 - 15:45	Comida na Facultade de Veterinaria
15:45 - 16:05	<p>COMUNICACIÓN BREVE – REVISIÓN</p> <p>Genetic diversity in the European yew (<i>Taxus baccata</i>) from the Cantabrian Range (northern Spain) using microsatellites: conservation status and management actions. Francesco Maroso (Università degli Studi di Ferrara, Fondazione E. Mach)</p>
16:05 - 17:20	<p>III BLOQUE DE COMUNICACIONES ORAIS. Moderadora: Prof^a. Dr^a. Esperanza Álvarez Rodríguez. Dpto. de Edafología e Química Agrícola (USC)</p> <p>OR-3.1. Adsorción/desorción de antibióticos en suelos agrícolas. Raquel Cela Dablanca (UXAFORES, USC)</p> <p>OR-3.2. Caracterización genómica de <i>Escherichia coli mcr-1, mcr-4 y mcr-5</i> positivas de colibacilosis porcina en España. Isidro García Meniño (LREC, USC)</p> <p>OR-3.3. Cinéticas de liberación de tetraciclina y sulfadiazina en suelos agrícolas de diferentes características. Manuel Conde Cid (Dpto. de Biología Vexetal e Ciencia do Solo, UVigo)</p> <p>OR-3.4. Búsqueda de nuevas cepas con actividad <i>quorum quenching</i> para el control de infecciones bacterianas. Andrea Muras Mora (AQUABIOTEC, USC)</p> <p>OR-3.5. Bioadsorción de antibióticos utilizando materiales residuales. Adriana Vázquez Guerrero (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo)</p> <p>OR-3.6. Guía de buenas prácticas para el diseño y la implantación de un sistema de gestión integrada de la calidad, medioambiental y de seguridad alimentaria con la visión transversal de la prevención de los riesgos. María Elina Álvarez Villamarín (INVESTIGACIONES AGRARIAS Y ALIMENTARIAS, UVigo)</p>
17:20 - 18:05	<p>Pausa-café, SESIÓN DE PÓSTERES. Moderadora: Prof^a. Dr^a. Ana Isabel Roca Fernández. Dpto. de Producción Vexetal e Proxectos de Enxeñaría (USC)</p> <p>PO-2.1. Study of long-term effects of sewage sludge application on soil bacterial communities using an ion-touch approach. Vanesa Álvarez López (SILVOPAST, USC)</p> <p>PO-2.2. Efecto de la tetraciclina, oxitetraciclina y clorotetraciclina sobre los microorganismos de suelos agrícolas de Galicia: biomasa microbiana. Elena García Campos (IIAG, CSIC)</p> <p>PO-2.3. Efecto de la tetraciclina, oxitetraciclina y clorotetraciclina sobre los microorganismos de suelos agrícolas de Galicia: actividad microbiana. Elena García Campos (IIAG, CSIC)</p> <p>PO-2.4. Control ecológico <i>in vitro</i> de plantas adventicias en cultivos agrícolas en Galicia. Lucía Torres García (SILVOPAST, USC)</p> <p>PO-2.5. Understanding the origin of the presence of nitrates in the Limia River basin. Raúl Garzón Vidueira (CITACA)</p> <p>PO-2.6. Respuesta de diferentes variedades de patata a la alternariosis y seguimiento fenológico. Laura Meno Fariñas (Dpto. de Biología Vexetal e Ciencia do Solo, UVigo)</p> <p>PO-2.7. Metabolite profiling of <i>Salmonella enterica</i> planktonic and biofilm cells by 1H NMR. Alexandre Lamas Freire (LHICA, USC)</p>

18:05 - 19:00

TÁBOA REDONDA: Cambio climático. Moderadora: Prof^a. Dr^a. Rosa Mosquera Losada. Dpto. de Producción Vexetal e Proxectos de Enxeñaría (USC)

- ◆ Prof. Dr. Juan Picos Martín. Dpto. de Enxeñaría dos Recursos Naturais e Medio Ambiente. Escola de Enxeñaría Forestal (UVigo)
- ◆ Prof. Dr. Francisco Sineiro García. Dpto. de Economía Aplicada. Escola Politécnica Superior de Enxeñaría (USC)
- ◆ Dr^a. Covadonga Salgado Blanco. Directora do INTECMAR
- ◆ Prof^a. Dr^a. Rosa Mosquera Losada. Dpto. de Producción Vexetal e Proxectos de Enxeñaría. Escola Politécnica Superior de Enxeñaría (USC)

Venres 29 de novembro de 2019

9:00 - 9:20

COMUNICACIÓN BREVE – REVISIÓN

La agroforestería en el Campus Terra. Nuria Ferreiro Domínguez (SILVOPAST, USC)

10:20 -
11:20

IV BLOQUE DE COMUNICACIONES ORAIS. Moderadora: Prof^a. Dr^a. Azucena Mora Gutiérrez. Dpto. de Microbioloxía e Parasitoloxía (USC)

OR-4.1. O aproveitamento silvopastoril con exemplares de raza Porco Celta. Iván Rodríguez Paz (ASOPORCEL)

OR-4.2. Agroforestry innovation networks (AFINET). Francisco Javier Rodríguez Rigueiro (SILVOPAST, USC)

OR-4.3. Índice de sostenibilidad del ganado en Goiás – Brasil. Gabriel Caymmi Vilela Ferreira (Universidade Federal de Goiás)

OR-4.4. Comportamento racial do bovino de leite en ecolóxico no noroeste de España. Ruth Rodríguez Bermúdez (IMEDA, USC)

OR-4.5. Efecto de la ingestión de hongos parasiticidas sobre la frecuencia de tratamientos antiparasitarios en ovinos. Mathilde Voinot Meissner (COPAR, USC)

OR-4.6. Feromonas en cunicultura: estrategia innovadora para la mejora de la producción y del bienestar animal. Paula Rodríguez Villamayor (ACUIGEN, USC)

OR-4.7. Actividad biocida de metabolitos de *Mucor circinelloides*: estudio preliminar. Cándido Viña Pombo (COPAR, USC)

OR-4.8. Nuevo distractor óseo alveolar para regeneración ósea en pérdidas de hueso oral. Estudio experimental preclínico en el perro Beagle. Mario García González (CIRUGÍA EXPERIMENTAL, USC)

OR-4.9. Nuestra experiencia clínica con un implante de ácido poliláctico en perros. María Victoria Valiño Cultelli (CIRUGÍA EXPERIMENTAL, USC)

OR-4.10. ¿Son los condroprotectores eficaces en el tratamiento de la artrosis? Silvia Fernández Martín (CIRUGÍA EXPERIMENTAL, USC)

11:20 - 12:05

Pausa-café, **SESIÓN DE PÓSTERES**. Moderador: Prof. Dr. Roberto Bermúdez Pose. Dpto. de Anatomía, Producción Animal e Ciencias Clínicas Veterinarias (USC)

PO-3.1. Bioactive compounds from algae: a step towards safe and healthy food Antía González Pereira (NUTRICIÓN E BROMATOLOXÍA, UVigo)

PO-3.2. EnhanceMicroAlgae Project high added-value industrial opportunities for microalgae in the Atlantic area. María García Portela (CIIMAR/CIMAR)

PO-3.3. Antiobesity activity of fucoxanthin extracted from marine macroalgae. Catalina Pires Lourenço Lopes (NUTRICIÓN E BROMATOLOXÍA, UVigo)

PO-3.4. Dietary supplementation with red grape marc in calves: a pathway to extend the microbiological shelf-life of veal. Camino García Fontán (Fundación Centro Tecnolóxico da Carne - CTC)

PO-3.5. Whole genome sequencing and plasmidome analysis of colistin resistant porcine *Escherichia coli* isolates belonging to the high-risk clone O25b:H4-B2-ST131 clade B. Saskia Flament Simon (LREC, USC)

PO-3.6. Espectroscopía de infrarrojo cercano para la rápida predicción de parámetros de calidad de la patata. Laura Meno Fariñas (Dpto. de Bioloxía Vexetal e Ciencia do Solo, UVigo)

12:05 - 12:25

COMUNICACIÓN BREVE – REVISIÓN

Manejo de sistemas sostenibles de producción de leche basados en un aprovechamiento eficiente de los recursos forrajeros existentes en la propia explotación. Ana Isabel Roca Fernández (AGRONOMÍA, USC)

12:25 - 14:15

V BLOQUE DE COMUNICACIONES ORAIS. Moderadora: Prof^a. Dr^a. Dolores Fernández Rodríguez. Dpto. de Enxeñaría Agroforestal (USC)

OR-5.1. European agricultural sector innovation. Darío Arias Martínez (SILVOPAST, USC)

OR-5.2. Control parasitario sostenible: uso de hongos filamentosos saprofitos. María Isabel Silva Torres (COPAR, USC)

OR-5.3. Agricultura celular: do laboratorio á mesa. Sara Veiga Rúa (ACUIGEN, USC)

OR-5.4. Comparación de mosaicos estacionales de Sentinel-2 en la clasificación de formaciones vegetales. Saray Martín García (föra forest Technologies SLL)

OR-5.5. Conservación, mantenimiento y caracterización del banco de germoplasma del CIAM. Julio Enrique López Díaz (AGACAL-CIAM)

OR-5.6. Influencia de la reducción de radiación lumínica en la concentración de Zn en grano de trigo. Tamara Isabel Franco Grandas (SILVOPAST, USC)

OR-5.7. Avaliación agronómica de tres especies de leguminosas de inverno, aptitude forraxeira ou como abono verde. Miguel Fernández Labrada (AGRONOMÍA, USC)

OR-5.8. Aprovechamiento de la especie silvestre *Mentha suaveolens Ehrh.* para el control de malezas en invernaderos de producción ecológica. José Iglesias Rodríguez (CITACA)

OR-5.9. Antioxidant activity, phenol and flavonoid contents of 16 weed species from northwest of Algeria. Soumia Chemouri (Abdelhamid Ibn Badis University)

14:15 - 15:45	Comida na Facultade de Veterinaria
15:45 - 16:05	<p>COMUNICACIÓN BREVE – REVISIÓN</p> <p>Control de <i>Salmonella</i>: un desafío de la granja a la mesa. Alexandre Lamas Freire (LHICA, USC)</p>
16:05 - 17:30	<p>VI BLOQUE DE COMUNICACIONES ORAIS. Moderadora: Prof^a. Dr^a. Maribel Quiroga Berdeal. Dpto. de Anatomía, Producción Animal e Ciencias Clínicas Veterinarias (USC)</p> <p>OR-6.1. Usos potenciales de las feromonas de cara al control y contención territorial sostenible de animales salvajes. Irene Ortiz Leal (MORFAN, USC)</p> <p>OR-6.2. Integrando el control de nematodos en caballos en pastoreo. María Vilá Pena (COPAR, USC)</p> <p>OR-6.3. Estudio de la infección por circovirus porcino tipo 2 (PCV2) a través del aire de las granjas. Gonzalo Fernández Lorenzo (INVESAGA, USC)</p> <p>OR-6.4. Detección de cepas de <i>Escherichia coli</i> ST131, MDR, <i>mcr-1</i> y potencialmente uropatógenas en carne de ave. Dafne Díaz Jiménez (LREC, USC)</p> <p>OR-6.5. Distribución y control de la especie invasora <i>Dryocosmus kuriphilus</i> Yasumatsu, plaga del castaño, en España: comunidades asociadas de parasitoides nativos, y control biológico y evaluación de impacto de la introducción en el medio natural de la especie foránea <i>Torymus sinesis</i> Kamijo. Diego Gil Tapetado (UXAFORES, USC)</p> <p>OR-6.6. Optimización de la extracción de compuestos fenólicos a partir de algas de Galicia. Cecilia Jiménez López (NUTRICIÓN E BROMATOLOXÍA, UVigo)</p> <p>OR-6.7. Las algas como prometedora fuente de nutrientes para la dieta. Paula García Oliveira (NUTRICIÓN E BROMATOLOXÍA, UVigo)</p>
17:30 - 18:15	<p>Pausa-café, SESIÓN DE PÓSTERES. Moderador: Prof. Dr. Cesar Pérez Cruzado. Dpto. de Enxeñaría Agroforestal (USC)</p> <p>PO-4.1. Descripción estructural y abundancia relativa de individuos en nidos de <i>Vespa velutina</i> en Galicia. Ana Diéguez Antón (Dpto. de Bioloxía Vexetal e Ciencia do Solo, UVigo)</p> <p>PO-4.2. Características del polen apícola de castaño recolectado en Galicia. Sergio Rojo Martínez (Dpto. de Bioloxía Vexetal e Ciencia do Solo, UVigo)</p> <p>PO-4.3. Agrometeorological model to predict olive phenology in the south of Galicia. Sabela Álvarez López (CITACA)</p> <p>PO-4.4. Caracterización de poblaciones naturales de raigrás (<i>Lolium</i> spp.) para la determinación de su potencial agronómico. Cristina Isabel Fernández Otero (AGACAL-CIAM)</p> <p>PO-4.5. Estudio coparásitológico en diversas poblaciones de animales. Riesgos zoonóticos. Adrián Roo González (Laboratorio de Parasitología, Facultade de Bioloxía, UVigo)</p> <p>PO-4.6. Producción micológica en función de tratamientos de clara y relaciones peso fresco-diámetro del sombrero en <i>Pinus radiata</i>. Primeros resultados de campaña micológica. Javier Pereira-Espinel (UXAFORES, USC)</p>

18:15 – 18:45

Clausura e entrega de premios

- ◆ Prof. Dr. Paulino Martínez Portela. Director da Agrupación Estratéxica BioReDes (USC)
- ◆ Prof^a. Dr^a. M^a Elvira López Mosquera. Adxunta á Vicerreitoría de Coordinación do Campus de Lugo para Investigación, Transferencia e Innovación (USC)
- ◆ Prof. Dr. Roberto Bermúdez Pose. Investigador da Agrupación Estratéxica BioReDes (USC)



JIPAS 2019
FOMENTO DA INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓXICA E INNOVACIÓN EN BIOTECNOLÓXICA, BIOMÉDICA E BIOMATERIAIS



RED INMUNOGENOM



O teu Xacobeo

Ti es parte

BIOREDES FAI CAMIÑO O CAMIÑO CON CIENCIA



Organiza:



JIPAS 2019

I CONGRESO
DA XUVENTUDE INVESTIGADORA
EN PRODUCCIÓN PRIMARIA
SOSTIBLE E CALIDADE
E SEGURIDADE ALIMENTARIA



RED INMUNOGENOM



AQUA
CIBUS



Financiado:



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADE
E FORMACIÓN PROFESIONAL



VICERREITORÍA DE INVESTIGACIÓN
E INNOVACIÓN



XUNTA
DE GALICIA



Xacobeo 2021

Colabora:



ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR
DE ENXEÑARÍA



DEPUTACIÓN
DE LUGO



JIPAS 2019

I CONGRESO
DA XUVENTUDE INVESTIGADORA
EN PRODUCCIÓN PRIMARIA
SOSTIBLE E CALIDADE
E SEGURIDADE ALIMENTARIA

Un congreso que pretende reunir a investigadores interesados en temas relacionados con algún dos principais eixos da Agrupación Estratéxica BioReDes e da Rede Inmunogenom:

- > **Producción e saúde animal sostible**
- > **Producción vexetal e agricultura sostible**
- > **Alimentación segura e saudable**
- > **Producción forestal sostible**
- > **Acuicultura sostible**

Información completa na web da Agrupación Estratéxica BioReDes
<https://www.agrupacionbioredes.com>