

**Santiago de Compostela**  
**26, 27 e 28 de maio de 2021**

**Libro de resumos**

**VIII Encontro  
da Mocidade  
Investigadora**



EDICIÓN A CARGO DE  
Nuria Abal Alonso  
Luis Alcalá-Galiano  
Érika Diz Pita  
David García Dios  
Alicia López Bruzos  
Ana Mallo Abreu  
Pablo Soto Casás  
Aly Jesús Castillo Zamora



CURSOS E CONGRESOS DA  
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA  
N.º 264

# VIII ENCONTRO DA MOCIDADE INVESTIGADORA

Santiago de Compostela,  
26, 27 e 28 de maio de 2021

LIBRO DE RESUMOS

EDICIÓN A CARGO DE  
Nuria Abal Alonso  
Luis Alcalá-Galiano  
Érika Diz Pita  
David García Dios  
Alicia López Bruzos  
Ana Mallo Abreu  
Pablo Soto Casás  
Aly Jesús Castillo Zamora

2022

UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

© Universidade de Santiago de Compostela, 2022

**Maqueta**

Alberto Rodríguez Pérez  
CampusNaNube

**Edita**

Servizo de Publicacións e Intercambio Científico  
da Universidade de Santiago de Compostela  
Campus Vida  
15782 Santiago de Compostela  
usc.gal/publicacions

<https://dx.doi.org/10.15304/9788419155344>

ISBN 978-84-19155-34-4

# Índice

## ARTES E HUMANIDADES

A evolución dos estudos costeiros mediante drons: o exemplo galego.....	21
<i>Alejandro Gómez-Pazo</i>	
Análisis contrastivo de las connotaciones culturales en las unidades fraseológicas (UF) cromáticas del español y del chino.....	23
<i>Liqun Wang</i>	
Cambios recientes no litoral da Illa de Arousa (1956-2020) .....	24
<i>Daniel Cajade Pascual</i>	
Dos feixóns ao tofu: o léxico dos legumes en galego .....	25
<i>Clara Lago Caamaño</i>	
Edición crítica de las cantatas de Giacomo Facco de 1702 conservadas en el Conservatorio San Pietro a Majella en Nápoles .....	26
<i>Fernando Santiago García</i>	
Gender and age dependent cultural semiosis.....	27
<i>Jamila Farajova</i>	
La entrevista sociolingüista libre a examen: ventajas y contrapartidas de la desestructuración de la entrevista tradicional.....	28
<i>Alba Fernández Sanmartín</i>	
La traducción quevediana del Pseudo-Focílides .....	29
<i>Lúa García Sánchez</i>	
Las pinturas del coro de la Catedral de Mondoñedo.....	30
<i>Almudena M<sup>a</sup> Méndez-Sánchez</i>	
Los padrones de Tenerife de 1779 .....	31
<i>Paula Barbero</i>	
O triplio corte: de como mutilar o corpo na pantalla de cinema.....	32
<i>Sara C. Lorenzo</i>	
Pinturas, series televisivas: interseccións (audio)visuais e metodolóxicas para pensar os obxectos da historia da arte a propósito da complexidade contemporánea.....	33
<i>Laura Calvo Gens</i>	
Portraiture: mirroring society.....	34
<i>Luis Alcalá-Galiano</i>	
Radiografía socioeconómica galega en tempos de ditadura: do desenvolvementismo ao final do réxime (1960-1975).....	35
<i>Brais Ferreiro Ares</i>	
The importance of the landscape of the alto douro wine region in the development of the territory: contemporary wine architecture (2001 - 2017).....	36
<i>João Duarte</i>	
Variaciones en las estrategias de place branding expuestas en ciudades intermedias colombianas en el contexto mundial de pandemia ocasionada por SARS-Covid 19.....	37
<i>Jennifer Vega-Barbosa</i>	

## CIENCIAS

A análise alimentaria baseada na microextracción pola difusion na fase gas .....	41
<i>Jorge A. Custodio Mendoza</i>	
Ácaza de fraudes nas tatuaxes temporais de henna e jagua .....	42
<i>Laura Rubio</i>	

«À la carte» multifunctionalization of borylated dendralenes: Stereoselective synthesis of densely-substituted 1,3- dienes.....	43
<i>Eva Rivera Chao</i>	
Access to 2-piperidones through Pd(II)-catalyzed C(sp <sup>3</sup> )-H activation of alkyl amides and formal cycloaddition with dienes .....	44
<i>Borja Cendón</i>	
Animal and plant functional diversity play a key role in the biogeochemical carbon cycle in the amazon.....	45
<i>María Losada</i>	
Aprovechamiento del residuo lignocelulósico del maíz para producción de etanol.....	46
<i>Noemi Gesteiro</i>	
Avaliación da importancia de certas características na clasificación de pacientes infectados por Covid-19.....	47
<i>Laura Davila-Pena</i>	
Biomimetic nanomaterials and cell culture interaction.....	48
<i>Antía Fernández</i>	
Biomonitorización atmosférica: niveles basales de contaminación y mapas de probabilidad en Galicia.....	49
<i>Pablo Giráldez</i>	
Carbones activados funcionalizados para la separación selectiva de contaminantes industriales en efluentes gaseosos y líquidos.....	50
<i>Lidia Domínguez-Ramos</i>	
Clusteres cuanticos atomicos como catalizadores de la epoxidación de estireno.....	52
<i>Iria R. Arias</i>	
Continente vs Islas: Conexiones Fúngicas entre Laurisilvas Atlánticas.....	53
<i>Saúl De la Peña-Lastra</i>	
Cu/Pd- catalyzed borylative allyl-allyl cross- coupling .....	55
<i>Nuria Vázquez Galiñanes</i>	
Da xeneralización de estruturas alxébricas ao cubo de Rubik .....	56
<i>Beatriz Álvarez Díaz</i>	
Datos circulares e regresión: cando a periodicidade importa.....	57
<i>María Alonso-Pena</i>	
Desenvolvemento e aplicación de métodos de extracción para a análise de funxicidas en augas ambientais .....	58
<i>Lúa Vázquez</i>	
Design and synthesis of well-defined nanoporous graphene .....	59
<i>Jesús Castro-Esteban</i>	
Designing new fullerene molecules .....	61
<i>Marcelo Osorio-Celis</i>	
Detección fluoroxénica da velocidade de internalización, acumulación e cuantificación de novos axentes terapéuticos.....	62
<i>Alicia Rioboo Vidal</i>	
Determinación de contaminantes procedentes de superficies de caucho reciclado e da súa posible entrada no medio ambiente.....	63
<i>Daniel Armada</i>	
Dinámica poblacional: cómo representamos matemáticamente las interacciones entre especies ..	64
<i>Érika Diz Pita</i>	
Disodium Cromoglycate: Establishing its role as Chiral and pH Probe.....	65
<i>Fernán Berride</i>	
Dosimetría interna individualizada Monte Carlo para radiofármacos: aplicación a pacientes FDG-PET.....	67
<i>Sara Neira</i>	

Elementos potencialmente tóxicos en solos urbanos de Santiago de Compostela.....	69
<i>Cecilia Herbón</i>	
Estudio de las propiedades de sistemas magnéticos nanoestructurados core@shell para tratamientos oncológicos mediante hipertermia .....	70
<i>Pelayo García Acevedo</i>	
Extracción y caracterización de compuestos bioactivos contenidos en la microalga haematococcus pluvialis en fase roja mediante mspd-uhplc- qtof.....	71
<i>Aly Castillo</i>	
Functionalizing carbon 2d materials for spintronic applications .....	72
<i>Yolanda Sabater</i>	
In-vitro human oral bioaccessibility of plasticizers present in microplastics under simulated gastro-intestinal digestion.....	73
<i>Javier López-Vázquez</i>	
Micelas dendríticas como transportadoras de fármacos para el tratamiento de la enfermedad de alzheimer .....	74
<i>Roi Lopez-Blanco</i>	
Nanoplataformas inorgánicas como elementos activos en sistemas teragnósticos y de bidetección .....	75
<i>Lilia Arellano</i>	
Novel designs of cyclic peptides: parallel vs antiparallel nanotubes.....	76
<i>Alejandro Lamas</i>	
Nueva generación de síntesis de nanopartículas plasmónicas, extinción desde el ultravioleta al infrarrojo cercano.....	77
<i>Carlos Fernández-Lodeiro</i>	
Síntesis de iridaaromaticos policíclicos a través de la ruta del metoxialquenilarbano.....	78
<i>Krystal M. Cid-Seara</i>	
Palladium- Catalyzed, Enantioselective Formal Cycloaddition between Benzyltriflamides and Allenes: Straightforward Access to Enantioenriched Isoquinolines.....	79
<i>Xandro Vidal</i>	
Preparación de carbones activados a partir de biomasa residual para la eliminación de contaminantes de efluentes líquidos.....	80
<i>Catarina Pimentel</i>	
Progreso en la Síntesis Total de silvalactama.....	82
<i>Daniel Otero</i>	
Selección de variables en alta dimensión .....	83
<i>Laura Freijeiro-González</i>	
Síntese e caracterización de composites de magnetita-polivinilalcohol para hipertermia magnética .....	84
<i>Ángela Arnosa</i>	
Síntesis de un análogo 20-epi de la vitamina D3.....	86
<i>Uxía Gómez</i>	
Síntesis estereocontrolada de octahidronaftalenos mediante reacciones de diels-alder intramolecular.....	87
<i>Óscar Iglesias</i>	
Síntesis fotoquímica de clústeres cuánticos atómicos de Ag de baja atomicidad .....	88
<i>Nerea Borja</i>	
The association measures of the new millennium: An application to genomic data .....	89
<i>Fernando Castro-Prado</i>	
Towards the Total Synthesis of Nahuic Acids A and Cii.....	90
<i>Paula Mora</i>	
Transplantes de algas pardas para a biomonitorización de metais pesados en augas costeiras .....	91
<i>Antón Vázquez-Arias</i>	



Un pequeno percorrido por algunhas aplicacións das ecuacións diferenciais con retardo noutras áreas da ciencia.....	92
<i>Sebastián Buedo Fernández</i>	

## CIENCIAS DA SAÚDE

3D Printed enzyme technology, 'Printzyme', for the removal of pharmaceuticals in water .....	95
<i>Tomas Pose-Boirazian</i>	
A lactancia materna regula a expresión de ANGPT14 en fígado e tecido adiposo.....	97
<i>Raquel Pérez Lois</i>	
AMPK, núcleo ventromedial e termoxénese inducida por frío .....	98
<i>Oscar Freire</i>	
Analysis of HPV integration patterns in a cervical cancer cell line using single-molecule sequencing technologies.....	99
<i>Paula Otero</i>	
Association of salivary human papillomavirus infection and oral and oropharyngeal cancer: a meta-analysis .....	100
<i>Oscar Rapado-González</i>	
Characterization of TET2 and hm5C function during physiological aging and somatic cell reprogramming.....	101
<i>Cristina de la Parte</i>	
Connexin43 as therapeutic target in BRCA1 mutated triple negative breast cancer and interacting microenvironment: cancer-associated fibroblasts and natural killer cells.....	102
<i>Marina Rodríguez-Candela Mateos</i>	
CTC expression analysis using nanostring technology in luminal metastatic breast cancer patients treated with CDKi plus endocrine therapy.....	103
<i>Miriam González-Conde</i>	
Deciphering the impact of obesity and ageing in rna modifications during cellular rejuvenation.....	104
<i>Tiago Moreira</i>	
Decline in the constitutive proliferative activity of the zebrafish retina with ageing .....	105
<i>Ismael Hernández-Núñez</i>	
Desarrollo de nanoestructuras superparamagnéticas para el diagnóstico por imagen bimodal: MRI/PET.....	106
<i>Manuel González-Gómez</i>	
Desarrollo de nanopartículas de $\beta$ -Lapachona como posible tratamiento para la osteoartritis....	107
<i>Rebeca Martínez Borrajo</i>	
Determinación de triglicéridos en suero en ratones knock-out y knock-in para el gen BSCL2 ...	109
<i>Silvia Cobelo-Gómez</i>	
Estudios de acoplamiento molecular: una nueva herramienta de búsqueda de fármacos.....	111
<i>Miriam López-Fagúndez</i>	
Evaluación de la contaminación de los equipos de protección individual (EPI) utilizados en las explotaciones de porcino.....	112
<i>Gonzalo López-Lorenzo</i>	
¿Existe la comunicación química en el fondo del mar?.....	113
<i>Paula R. Villamayor</i>	
ExoGAG: una nueva tecnología para el aislamiento de vesículas extracelulares y su aplicación clínica en cáncer de endometrio.....	114
<i>Carolina Herrero</i>	
Fragilidad y su asociación con determinados parámetros clínicos y funcionales en personas mayores institucionalizadas.....	115
<i>Paula Pérez-Queiruga</i>	

Identificación de transportadores de membrana externa dependientes de TON-B en <i>Tenacibaculum maritimum</i> .....	116
<i>M. Pilar Escribano</i>	
Impact of the epitranscriptomic regulation in aging.....	117
<i>Alba Coego</i>	
Impacto da avespa asiática invasora <i>Vespa velutina</i> na prevalencia do ectoparasito <i>Varroa destructor</i> en abellas melíferas europeas.....	118
<i>Damian Dasilva-Martis</i>	
La inhibición de rock disminuye la osteoclastogénesis y la resorción ósea en la artritis reumatoide .....	120
<i>Angela Rodríguez-Trillo</i>	
La lactancia materna prolongada protege contra la obesidad inducida por la dieta por la acción de FGF21 en el hipotálamo.....	122
<i>Verónica Peña León</i>	
Miasis nasofaríngeas en corzos de la Península Ibérica .....	123
<i>Néstor Martínez Calabuig</i>	
Multiple cancer clones metastasize the Atlantic Coast of Europe .....	124
<i>Alicia L. Bruzos</i>	
Novas poboacións neuronais implicadas na regulación do balance enerxético .....	125
<i>Iara Fernández González</i>	
O bloqueo da vía de sinalización TWEAK retarda o crecemento da progresión cistoxénica na enfermidade renal poliquística dominante autosómica .....	126
<i>Adrian Cordido</i>	
Papel de RBM3 en la regulación de la termogénesis a nivel central.....	128
<i>Verónica Rivas Limeres</i>	
Predicción de respuesta a quimioterapia en cáncer de pulmón no microcítico: metilación del gen IGFBP-3 en biopsia líquida.....	129
<i>David García-Dios</i>	
Predicción de respuesta a quimioterapia en cáncer de pulmón no microcítico: metilación del gen igfbp-3 en biopsia líquida .....	130
<i>Aitor Rodriguez-Casanova</i>	
Regulación hipotalámica de la caquexia .....	131
<i>María Silveira-Loureiro</i>	
Rehabilitación cardio-oncológica en las complicaciones funcionales en mujeres con cáncer de mama que reciben quimioterapia cardiotoxica .....	132
<i>Estibaliz Díaz</i>	
Valor clínico del ADN libre circulante y células tumorales circulantes en pacientes con cáncer de pulmón no-microcítico tratados con Pembrolizumab .....	134
<i>Patricia Mondelo-Macia</i>	

## CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS

A identidade propia e as industrias creativas e culturais en europa.....	137
<i>José Manuel Amoedo Meijide</i>	
Ahorro precaucion y economía del cuidado.....	139
<i>Freddy Ruiz</i>	
Análisis de la evolución del impacto ambiental de Reino Unido mediante el consumo material. 140	
<i>Pablo Alonso-Fernández</i>	
Análisis de las expectativas de crecimiento de los emprendedores y diferencias entre hombres y mujeres ante la epidemia del Covid-19 .....	142
<i>Yago Atrio</i>	
Analyzing sentiments from Airbnb customer reviews by topics .....	143
<i>Pedro Nunes</i>	

Compromiso con los deberes escolares y rendimiento académico: cambios y efectos en Educación Primaria.....	144
<i>Carolina Rodríguez-Llorente</i>	
COVID-19: el miedo hacia la pandemia como limitador de hábitos de envejecimiento activo. Una lectura política.....	145
<i>Serafín González Quinzán</i>	
Crecimiento económico, empleo informal y género en Colombia.....	146
<i>Angélica Amaya-Centeno</i>	
Definición del problema y revisión de literatura para un estudio sobre representaciones sociales y políticas del cuidado en Galicia .....	147
<i>María Luciana Sánchez Iglesias</i>	
Diseño dun método de implementación de deberes escolares.....	148
<i>Tania Vieites</i>	
Eco-innovación e economía circular nas firmas industriais arxentinas (2014- 2016).....	149
<i>Leandro J. Llorente González</i>	
El camino hacia una mediación obligatoria.....	150
<i>Ana Isabel González Fernández</i>	
El Derecho de Participación Ciudadana en el contexto constitucional de 2008 en el Ecuador: Hacia la i-participación para la gobernanza .....	151
<i>Emma Roxana Silva Chicaiza</i>	
El nuevo concepto de consumidor: una mirada hacia su reforma legal .....	152
<i>Héctor Buenosvinos González</i>	
Elaboración e validación dun cuestionario para identificar as necesidades detectadas pola contorna do Mixed Ability Rugby (Q-NeMAR) .....	153
<i>Carla da-Silva</i>	
Etnografía online en Discord: técnica y método para el estudio de identidades de género.....	154
<i>Pablo Soto Casás</i>	
Facilitadores e obstáculos na implementación de modelos de negocio circulares: comparación de casos nos sectores dos plásticos e da electrónica .....	155
<i>Belén Rodríguez Soto</i>	
Factores impulsores y barreras de la eco- innovación. Aproximación empírica de las empresas españolas .....	156
<i>Karen Hinojosa</i>	
Hacia un modelo de gestión de los huertos urbanos: el caso del proyecto Ru:rbán en la ciudad de A Coruña.....	157
<i>Matías Pino</i>	
Identificación de los canales cortos de comercialización agroalimentaria en Galicia: un muestreo en cadena.....	158
<i>Manuel Santos</i>	
Impactos sectoriales de la paralización de la actividad económica debido a shocks externos como el COVID-19.....	159
<i>Hugo Campos Romero</i>	
Justicia terapéutica para adolescentes consumidores de drogas en conflicto con la ley penal en la Corte de Ventanilla (Perú) .....	160
<i>Christian Arturo Hernández Alarcón</i>	
La compra pública de innovaciones como política de demanda en sectores estratégicos. Análisis de la experiencia española desde la perspectiva regional.....	162
<i>María C. Peñate Valentín</i>	
La influencia de las actividades de responsabilidad social corporativa en el comportamiento de los empleados .....	164
<i>María Garrido Ruso</i>	
La innovación social como una forma de participación ciudadana para la transformación social del territorio .....	165
<i>Antonio José Ortega Hoyos</i>	

La percepción de la violencia de género en adolescentes. El uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.....	166
<i>María Curros Espiño</i>	
La red del modelo input-output aplicado en el área de investigación de la administración y economía .....	167
<i>Napoleón Guillermo Sánchez-Chóez</i>	
La tributación de becas percibidas por doctorandos que realicen sus estudios en el extranjero ..	168
<i>José Manuel González Dona</i>	
La unificación de la tutela civil de los derechos de la propiedad intelectual en el mercado único digital .....	169
<i>Francisco Javier Martín Aláez</i>	
Las oportunidades educativas bajo la perspectiva de la autoeficacia. Más allá del perfil socioeconómico .....	170
<i>Bruno Blanco Varela</i>	
Motivación académica y comportamiento autorregulado en estudiantes de Educación Primaria .....	171
<i>Rocío González- Suárez</i>	
Naturaleza y necesidad de las categorías especiales en el sistema de protección de datos europeo.....	172
<i>Daniel Jove Villares</i>	
On grammatical gender acquisition in Spanish and Russian: a comparison between children with Developmental Language Disorders and typically developing peers .....	173
<i>Anastasiia Ogneva</i>	
Percepción de la dimensión público-privado en entornos digitales y construcción de la identidad en adolescentes de Galicia .....	174
<i>Ángela González-Villa</i>	
Percepción do alumnado sobre o uso de ferramentas para evitar o plaxio .....	175
<i>Lucía Lareo Pena</i>	
Perfil del emprendedor de empresas resultado de investigación universitaria en Colombia.....	176
<i>Guillermo Alejandro Quiñonez Mosquera</i>	
Reflexión sobre la evolución de las guías gastronómicas. De la literatura al boca a boca digital ..	178
<i>María Mosquera Leal</i>	
Representación de la violencia em el periodismo literario brasileiro: um estudo sobre meu casaco de general .....	179
<i>Laísa Veroneze Bisol</i>	
Sistema nacional de innovación en países en desarrollo. Estudio de caso del tejido empresarial de Paraguay .....	180
<i>Selva Olmedo-Barchello</i>	

## PÓSTERES

A dysprosium metal complex: synthesis and solid state characterisation .....	183
<i>Julio Corredoira-Vázquez</i>	
Agua condensada de humidificadores portátiles: una matriz novedosa para el screening de compuestos semivolátiles en aire de interiores.....	184
<i>Miguel Cobo</i>	
An improved stereoselective synthesis of (1R,2S,3S,4R,5R)-4-amino-5-(hydroxymethyl)-cyclopentane-1,2,3-triol .....	185
<i>Andrés Fernández</i>	
Are allelopathy substances useful to control emergence of IAS? A field test .....	186
<i>Sheila F. Riveiro</i>	
Arquitecturas de la despoblación. Estructura del abandono en el hábitat rural gallego: razón y futuro.....	187
<i>Paula Cores Barral</i>	

Aryne building blocks for the synthesis of novel CYCLOBUTADIENE-containing $\pi$ -functional materials.....	189
<i>Berta Álvarez</i>	
Avaliación da idoneidade das macroalgas pardas para monitorizar microplásticos.....	190
<i>Carme Pacín</i>	
Biomateriales y materia del entorno natural Gallego aplicados al diseño, estampación y confección del objeto cotidiano.....	191
<i>Antía Iglesias Fernández</i>	
Chiral pyrido- and bipyridoallenophanes as new synthetic receptors.....	192
<i>Jonathan Álvarez-García</i>	
Competing Stereocenters Defining the Helical Sense of Polymers .....	193
<i>Elena Rivadulla</i>	
Creativity in the work environment.....	194
<i>Sara Pinto Bastos Rodrigues</i>	
Cyclic peptides based hydrogels .....	195
<i>Alfonso Bayon-Fernandez</i>	
Desarrollo de un nuevo método de formación de hidrotroponas mediante una reacción de expansión de anillo promovida por reactivos estannil-líticos .....	196
<i>Karen V. Góñez</i>	
Detección e cuantificación de nanopartículas.....	197
<i>Yeneva Alves Iglesias</i>	
Determination of TiO <sub>2</sub> NPs in tap water by SP-ICP-MS.....	198
<i>Ana Justo-Vega</i>	
Developing new electrocatalyst materials for the production of hydrogen.....	199
<i>Melanie Guillén Soler</i>	
Disabling pseudomonas aeruginosa virulence by modulation of the master regulator of QUORUM SENSING LasR.....	200
<i>Ángela Rodríguez</i>	
DNA-binding chiral trimeric peptide helicates.....	202
<i>Ana Alcalde Ordóñez</i>	
Efecto del tipo de tensioactivo sobre «Metal Organic Frameworks» (MOFS) y «Nanocomposites» .....	203
<i>Javier Fernández Vega</i>	
Efectos producidos por micotoxinas reguladas y emergentes, solas y en combinación, sobre la viabilidad de las células SH-SY5Y.....	205
<i>Nadia Pérez-Fuentes</i>	
El papel de las condiciones de la irradiación lumínica y sus efectos sobre la formación de la biocrona proteica .....	206
<i>Xaniar Esmaeilzadeh</i>	
Enantioenriched $\alpha$ -Vinyl 1,4- Benzodiazepines and 1,4- Benzoxazepines via Enantioselective Rhodium-Catalyzed Hydrofunctionalizations of Alkynes and Allenes .....	207
<i>Álvaro Velasco-Rubio</i>	
Ensaio de citotoxicidade de catinonas nun modelo celular renal humano .....	209
<i>Ana M. Ares-Fuentes</i>	
Ensamblaje multicomponente del inhibidor de KSP CPUYJ039 y agentes antimetabólicos análogos.....	210
<i>Carlos Carbajales</i>	
Estimulación de la ruta NO/GMPc para la protección de la barrera hematoencefálica ¿nueva estrategia contra la demencia neurodegenerativa? .....	211
<i>Nuria Seoane Lloves</i>	
Evaluación de la actividad antitumoral de extractos obtenidos de <i>Ulex gallii</i> Planch: planta autóctona de Galicia.....	212
<i>Lucía Bada</i>	

Evaluation of Enantiomeric Degradation of Fungicides in Vineyard Soil by Supercritical Fluid Chromatography .....	213
<i>L. Pérez-Mayán</i>	
Evolución de síntomas y signos en pacientes de ojo seco con recomendaciones de higiene visual. Estudio piloto tras 6 años .....	214
<i>Belén Sabucedo Villamarín</i>	
¿Existen diferencias en los resultados de abstinencia entre un tratamiento para dejar de fumar en formato presencial u online?.....	215
<i>María Barroso-Hurtado</i>	
¿Existen diferencias entre los fumadores que demandaron tratamiento para dejar de fumar en formato presencial y en formato online? .....	216
<i>Daniel Suárez-Castro</i>	
Exploring the fluorimetric pH sensing capabilities of citric acid-derived luminiscent probes .....	217
<i>Lorena Placer</i>	
Fragilidad cognitiva y capacidad funcional en personas mayores: un estudio piloto .....	218
<i>Lucía Pérez-Blanco</i>	
Helical Oligoalanines for Protein delivery .....	220
<i>Giulia Salluce</i>	
Hélices modulables basadas en el ácido (-)-shikímico.....	221
<i>David Reza</i>	
Helix Induction in polymers by using allenes at the pendants as source of axial chirality .....	222
<i>María Lago Silva</i>	
Hidrogeles de HAMA-GelMA para regeneración tisular .....	223
<i>Brenda Velasco Rodríguez</i>	
IBA concentration affects shoot and root system quality of <i>Castanea sativa</i> Mill. during in vitro culture .....	224
<i>Ricardo Castro</i>	
Identificación del origen de drogas tipo anfetamina en agua residual procedente de España a través del perfil enantiomérico.....	225
<i>Andrea Estévez-Danta</i>	
Innovadora tecnología de síntesis libre de células para la obtención de nanopartículas virales (NEVs) .....	226
<i>Sara Gutiérrez Gutiérrez</i>	
Kinetic Resolution of Allyltriflamides through a Pd-Catalyzed C–H Functionalization with Allenes: Asymmetric Assembly of Tetrahydropyridines.....	227
<i>José Manuel González</i>	
La medida del apoyo social percibido online: un análisis factorial exploratorio.....	228
<i>Eva Villar García</i>	
Lipid responsive helical oligoalanines for protein cytosolic delivery.....	229
<i>Marta Pazo</i>	
Materiales híbridos quirales basados en Poli (Fenilacetilenos)y nanopartículas de oro y plata.....	230
<i>Manuel Núñez-Martínez</i>	
Matrices de ARNm para a diferenciación de cartilaxe.....	231
<i>Héctor Rilo-Alvarez</i>	
Meibomian Gland Loss Area and Conjunctival Hyperemia relationship in healthy participants	232
<i>Jacobo García-Queiruga</i>	
Nanopartículas de Cobalto (II) Imidazol como electrodos para supercondensadores .....	233
<i>Altair Victoria Marcos</i>	
Neurobiología de la caquexia asociada al cáncer .....	234
<i>Valentina González</i>	
Nicho regenerativo de 2 especies exóticas invasoras en Galicia en relación con el fuego .....	235
<i>Oscar Cruz</i>	

Nueva generación de péptidos penetrantes de células glicosilados (GCPPs): La búsqueda del CPP ideal.....	237
<i>Iván Gallego</i>	
Orthoborylation of benzamides using tailored bipyridine ligands .....	239
<i>Daniel Marcos-Atanes</i>	
Partículas miméticas virais modificadas como potencial vacina fronte ao ébola.....	240
<i>Rocío Mellid Carballal</i>	
Patróns de alimentación a través do estudo do cálculo dental e da patoloxía oral en coleccións osteoarqueolóxicas medievais e modernas do noroeste de España.....	241
<i>Clara Veiga-Rilo</i>	
Peptide-based Supramolecular Capsules.....	242
<i>Victoria L. Corbalán</i>	
Polyoxometalates hybrids as emerging materials for spintronics and energy-related applications.....	243
<i>Eugenia Quirós-Díez</i>	
Preparación de un paladacilo con tiosemicarbazona: síntesis del ligando, preparación del compuesto .....	244
<i>Marcos Rúa-Sueiro</i>	
Relación entre las ciclofilinas y los linfocitos T en la enfermedad de las arterias coronarias .....	245
<i>Sandra Gegunde</i>	
Structure-assembly relationships of 1D to 2D self-assembling cyclic peptides .....	246
<i>Sandra Díaz</i>	
Synthesis of Cyclic Peptide Capsules for the Development of Nanoreactors.....	247
<i>E. Troncoso Mondragón</i>	
Synthesis of pyrazino- and water-soluble pyridino-allenophanes .....	248
<i>Victor Rubio Pisabarro</i>	
Towards light-responsive self-assembling cyclic peptide nanotubes.....	249
<i>Marcos Vilela</i>	
Transheterocigosis en mutaciones de Gitelman y Bartter modifican la severidad del fenotipo desvelando una nueva interacción genética: estudio genético, clínico y molecular .....	250
<i>Laura Núñez-González</i>	
Transition Metal-Promoted Cycloadditions in Biologic Media.....	252
<i>Joan Miguel-Ávila</i>	
Transmisión de cepas recombinantes del virus de la necrosis nerviosa (VNN) entre juveniles de lenguado y dorada .....	253
<i>Lucía Vázquez-Salgado</i>	
Ultra-sensitive single-cell-ICP-MS measurements for studying Ag nanoparticles internalization in cell lines from sea-bass ( <i>Dicentrarchus labrax</i> ) and clams ( <i>Ruditapes philippinarum</i> ) .....	254
<i>C. Suárez-Oubiña</i>	
Un enfoque polixénico da asociación entre tabaquismo e esquizofrenia.....	255
<i>Laila Al-Soufi</i>	
Una nueva mutación en el gen TNS2 causa una nueva forma de síndrome nefrótico tratable .....	256
<i>Raquel Martínez-Pulleiro</i>	
Unha serie corrixida da emigración contemporánea galega .....	257
<i>Jose Blanco Álvarez</i>	

## AGRADECEMENTOS

Desde o Comité Organizador queremos agradecer o traballo e a dedicación de todas as persoas que fixeron posible este VIII Encontro da Mocidade Investigadora en formato online. A pesar da non presencialidade e das dificultades técnicas que inevitablemente implica este formato esperamos que a experiencia fora o máis próxima posible a un encontro presencial. Pola nosa parte resultou, desde logo, unha experiencia moi enriquecedora.

Agradecemos á Universidade de Santiago de Compostela e, en especial, á EDIUS, a Escola de Doutoramento Internacional da USC pola posta en marcha e financiación deste encontro que comezou alá polo 2012 e que a moitas nos permitiu perder o medo escénico e compartir as nosas investigacións. Esperamos que este apoio continúe nas próximas edicións para manter o Encontro da Mocidade Investigadora como un evento de referencia para o alumnado de Terceiro Ciclo de toda Galicia.

Agradecemos tamén á universidade de Vigo e ás asociacións Investigal e Asamblea de Investigadoras de Compostela pola súa vontade de participar de forma desinteresada nas sesións plenarias das que desfrutamos e tanto aprendemos. Grazas por informar, xerar debate e interacción nun contexto no que non resultaba nada sinxelo.

Agradecemos a Audiovisuales MCN e ao persoal do Centro de Estudos Avanzados polo indispensable apoio técnico e loxístico que brindaron durante a celebración deste evento.

E, por suposto, temos que agradecer a todos os participantes a súa aportación ao encontro. Son os realmente responsables non só de que se siga celebrando, senón tamén de que siga sendo un éxito ano tras ano. Grazas de corazón por compartir un anaquiño das vosas investigacións no encontro.

Pechamos o VIII Encontro da Mocidade Investigadora coa publicación deste libro de resumos e co desexo de que o ano que vén poidamos gozar dun encontro presencial, con conxersas entre as diferentes ponencias e pausas para o café. Animamos tamén aos participantes da presente edición a que participen como organizadores na próxima. Non podemos negar o traballo que supón organizar un evento destas características, pero podemos asegurar que a satisfacción final compensa todo o esforzo realizado.

Vémonos no IX Encontro da Mocidade Investigadora!





# BIOMATERIALES Y MATERIA DEL ENTORNO NATURAL GALLEGO APLICADOS AL DISEÑO, ESTAMPACIÓN Y CONFECCIÓN DEL OBJETO COTIDIANO

Antía Iglesias Fernández

*Universidade de Vigo – Facultade de Belas Artes e Escola de Enxeñaría Forestal  
antiglesias@alumnos.uvigo.gal, antiaiglesiasfernandez17@gmail.com*

---

Palabras chave: recursos naturais, biomateriais, estampación.

Existe na nosa sociedade unha necesidade crecente de reivindicar a contorna natural, os procesos tradicionais e a innovación técnica e tanto a arte como o deseño uníronse á conversación. Con este proxecto investigación con materias primas e os seus derivados biolóxicos para/co deseño e a estampaxe, usando técnicas artesanais e novas tecnoloxías. Búscase a obtención de obxectos cotiáns únicos, elaborados na experimentación con materias, biomateriais e biotintas aproveitando fibras vexetais de especies invasoras das zonas de bosque de ribeira do río Umia.

Sostense unha idea de economía sostible permitindo que a liña gráfica, as tintas e as matrices empregadas no proceso de estampaxe, teñan a mesma orixe. Procésase a mesma materia para a extracción de pigmento para as tintas e para elaborar os soportes sostibles: biobasados, biodegradábeis e biocompostábeis. Búscase a reprodución de texturas naturais usando procesos innovadores como a xilografía con matriz en corte láser e outros tradicionais como a impresión directa da materia prima (follas, cortizas e demais elementos recollidos). Estes procedementos permiten un achegamento biomimético ao lugar orixe mantendo o mundo vexetal no eixo central da investigación, tanto científica como artística.

Finalmente, estes obxectos estampados, deseñados e confeccionados, son tratados como creación artística, xerando un discurso que incrementa a relación entre o público xeral, o medio natural, o deseño e a arte, promovendo o coidado e respecto polo medio ambiente.

C U R S O S   E   C O N G R E S O S

Nº 264