

6.1 PROFESORADO

Se cuenta con el profesorado necesario para llevar a cabo el plan de estudios propuesto. Los docentes disponibles tienen experiencia académica, investigadora y profesional en las materias del título.

La docencia del Máster en Optometría de la USC se impartirá con la implicación de las siguientes áreas:

- Estadística e Investigación Operativa
- Biología Celular
- Medicina Preventiva y Salud Pública
- Optometría
- Oftalmología
- Óptica
- Psicología Básica
- Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos

TABLA EXPERIENCIA CLÍNICA-PROFESIONAL PROFESORADO

Categoría profesorado	Especialidad Profesional	Años experiencia	Ámbito
Asociado 1	Contactología, Terapia visual Optometría Pediátrica Optometría Geriátrica Baja Visión Pruebas complementarias Discomfort ocular y visual y LC	14	Establecimientos sanitarios de Óptica Servicio de optometría (USC)
Asociado 2	Contactología Visión binocular Terapia visual Optometría Pediátrica Optometría Geriátrica Pruebas complementarias Discomfort ocular y visual y LC	18	Establecimientos sanitarios de Óptica Servicio de optometría (USC)
Asociado 3	Contactología Baja Visión Pruebas complementarias Optometría Pediátrica Optometría Geriátrica	14	Establecimientos sanitarios de Óptica Clínica oftalmológica Hospital privado Servicio de optometría (USC)
Asociado 4	Contactología Pruebas complementarias Visión Binocular Terapia visual Optometría Pediátrica Optometría Geriátrica Superficie ocular y lentes de contacto (LC). Discomfort ocular y visual y LC Ojo seco y LC	6	Establecimientos sanitarios de Óptica Servicio de optometría (USC)
Asociado 5	Contactología Baja Visión	14	Establecimientos sanitarios de Óptica Servicio de optometría (USC)

	Optometría Pediátrica Optometría Geriátrica Terapia Visual Visión Binocular Pruebas complementarias		
Asociado 6	Oftalmología Baja Visión	25	SERGAS
Titular 1	Visión Binocular Terapia Visual Contactología Optometría pediátrica Optometría geriátrica Pruebas complementarias Superficie ocular y lentes de contacto (LC). Disconfort ocular y visual y LC Ojo seco y LC Ametropías y calidad visual Biocompatibilidad y LC	27	Establecimientos sanitarios de Óptica Servicio de optometría (USC)
Titular 2	Contactología Optometría Geriátrica Pruebas complementarias Superficie ocular y lentes de contacto (LC). Ortoqueratología	24	Escuela de Óptica y Optometría Laboratorio Superficie Ocular y Lentes de Contacto.
Titular 3	Oftalmología Contactología	25	INGO
Catedrático 1	Contactología Optometría Geriátrica Pruebas complementarias Superficie ocular y lentes de contacto (LC). Disconfort ocular y visual y LC Ojo seco y LC Ametropías y calidad visual Biocompatibilidad y LC	34	Establecimientos sanitarios de Óptica Servicio de optometría (USC)
Contratado Dr.1	Optometría Geriátrica Gerontológica Pérdida sensorial dual	34	Establecimientos sanitarios de Óptica Servicio de optometría (USC)
Contratado Dr. 2	Investigación en visión	2	Facultad de Óptica y Optometría
Ayudante 1	Visión Binocular Terapia Visual Contactología Optometría pediátrica Optometría geriátrica Pruebas complementarias Superficie ocular y lentes de contacto (LC). Disconfort ocular y visual y LC Ojo seco y LC	18	Establecimientos sanitarios de Óptica Servicio de optometría(USC)
Interino Sustitución	Optometría Geriátrica Gerontológica Pérdida sensorial dual	21	Establecimientos sanitarios de Óptica Servicio de optometría (USC)

Mecanismos de que dispone para asegurar la igualdad entre hombres y mujeres y la no discriminación de personas con discapacidad:

El acceso del profesorado a la Universidad se rige por:

- 1) La “Normativa por la que se regula la selección de personal docente contratado e interino de la Universidad de Santiago de Compostela”, aprobada por Consello de Goberno de 17 de febrero de 2005, modificada el 10 de mayo del 2007 para su adaptación a la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, para el caso de personal contratado, y
- 2) la “Normativa por la que se regulan los concursos de acceso a cuerpos de funcionarios docentes universitarios”, aprobada por Consello de Goberno de 20 de diciembre de 2004.

Ambas normativas garantizan los principios de igualdad, mérito y capacidad que deben regir los procesos de selección de personal al servicio de las Administraciones Públicas.

Además, en lo referente a la igualdad entre hombres y mujeres, la USC, a través del Vicerrectorado de Calidad y Planificación está elaborando un Plan de Igualdad entre mujeres y hombres que incorpora diversas acciones en relación a la presencia de mujeres y hombres en la USC, de acuerdo con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. La información sobre este plan de igualdad se puede consultar en la siguiente dirección: <http://www.usc.es/gl/servizos/oix>.

6.2 Personal académico disponible para llevar a cabo el plan de estudios propuesto:

Las áreas de conocimiento que se especifican en la tabla 7, son las adecuadas y suficientes para impartir el conjunto de competencias en todos los ámbitos de la titulación que se propone, dada la experiencia docente e investigadora del profesorado reflejada en dicha tabla, lo cual garantiza la calidad de la docencia impartida. En dicha tabla se especifica el número de profesorado de cada área de conocimiento que participa en la docencia del máster, su categoría, experiencia docente e investigadora, así como la vinculación con la Universidad.

TABLA 7.- PERSONAL ACADÉMICO DISPONIBLE					
CATEGORÍA Y NÚMERO		ÁREA DE CONOCIMIENTO	EXPERIENCIA ACADÉMICA		VINCULACIÓN CON LA UNIVERSIDAD
Categoría	Nº		Tramos docentes	Tramos investigadores	
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	1	Biología Celular	6	5	TC
	3	Estadística e Investigación Operativa	14	7	TC
	1	Medicina Preventiva	5	3	TC
	1	Óptica	5	4	TC
CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA	1	Optometría	5	3	TC
	1	Óptica	5	4	TC
TITULAR DE UNIVERSIDAD	2	Estadística e Investigación Operativa	9	4	TC
	2	Medicina Preventiva	10	3	TC
	2	Biología Celular	9	6	TC
	2	Área de Optometría	8	4	TC
	3	Área de Óptica	12	9	TC
	2	Oftalmología	4	2	TC/TP
	2	Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico	7	5	TC
	2	Psicología Básica	10	3	TC
Titular de Escuela Universitaria	1	Oftalmología	1	0	TP
Contratado Doctor	2	Biología Celular	5	3	TC
	2	Estadística e Investigación Operativa	3	2	TC
	1	Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico	1	1	TC
	2	Optometría	2	0	TC
Ayudante Doctor	1	Optometría			TC
Asociado P6	5	Optometría	0	0	TP
	1	Oftalmología	0	0	TP
Interino de sustitución	1	Área de Optometría	0	0	TP

En la tabla 8 se muestra el porcentaje de profesores doctores, siendo este porcentaje superior al 88%.

Tabla 8.- Profesorado previsto para la impartición del título	
Profesorado total previsto	41
Profesorado doctor previsto que impartirá el título	37
% de profesorado doctor previsto	88,09
Profesores asociados colegiados con la experiencia profesional.	5

En cuanto a la experiencia clínico-asistencial del profesorado con docencia en el Máster, cabe destacar que el área propia de optometría cuenta con 5 profesores asociados y un profesor de sustitución colegiados y con experiencia profesional de entre 13 y 20 años en la mayoría de los casos. Resaltar además que, de estos profesores, 5 tiene el título de máster (3 Máster en Ciencias de la Visión, 1 Máster en Neurociencia, y 1 Máster en Gerontología), uno de ellos es doctor, y los 4 restantes están en etapa de tesis. Los citados profesores realizan su actividad docente e investigadora en el Servicio de Optometría de la USC.

6.3 Experiencia investigadora del profesorado

GI-2092 EN OPTOMETRÍA
<p>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de contacto, película lagrimal y su interacción con la superficie ocular. • Objetivar los test de diagnóstico de Síndrome de Ojo Seco, mediante el estudio de imágenes digitales (categorizadas en base a su textura y color), con la finalidad de incorporar en la práctica clínica diaria test fiables, objetivos, sencillos y rápidos • Incompatibilidad. Lentes de contacto y ojo seco. • Superficie de lentes de contacto y adherencia microbiana. Biofilms. • Desarrollo de nuevos métodos de screening de Pérdida Sensorial Dual basados en la autopercepción del estado sensorial
<p>proyecto: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA NUEVA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA VALORACIÓN OBJETIVA DE LA PELÍCULA LAGRIMAL.</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Instituto Carlos III. Proyecto de Investigación en Salud. 48</p> <p>Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela</p> <p>Duración, desde: enero de 2011 hasta: diciembre de 2013</p> <p>Cuantía de la subvención: 22.999 euros</p> <p>Número de investigadores participantes: 4</p> <p>Investigadora principal: Eva Yebra-Pimentel Vilar</p>
<p>PUBLICACIONES:</p> <p>El número de publicaciones de los últimos 4 años (2013-2016) en revistas recogidas en el Journal Citation Reports, es de 16; en las siguientes revistas:</p>

Clinical Experimental Optometry, Contact Lens Anterior Eye, Optometry and Vision Science, Biosystem Engineering, Cornea, Computer Methods Programs in Biomedicine, Artificial Intelligence in Medicine, Investigative Ophthalmology and Vision Science, IEE Journal of Biomedical and health informatics...

TESIS DOCTORALES:

- Dirigidas: 2
- En desarrollo: 4

Grupo: GI-1750 – SUPERFICIE OCULAR Y LENTES DE CONTACTO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Superficie Ocular y LC.
- Respuesta Ocular al uso de Lentes de Contacto y/o Cirugía Refractiva.
- Cambios en la concentración de mediadores moleculares implicados en la respuesta reparativa ocular derivada del uso de lentes de contacto y/o la cirugía refractiva.
- Morfometría Corneal: Técnicas de Análisis.

PROYECTOS:

Título: RESPUESTA OCULAR A LA COMPENSACIÓN PERMANENTE DE LOS DEFECTOS REFRACTIVOS MEDIANTE CIRUGÍA Y LENTES DE CONTACTO

Entidad financiadora: Proyecto de Investigación en Salud. Instituto de Salud Carlos III – ISCIII. Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración: desde: Enero de 2009 hasta: Diciembre de 2013

Cuantía de la subvención: 40.000 €

Título: SILOWET SILICON HYDROGEL LENSES FOR DAILY WEAR FOR CORRECTION OF MYOPIA AND HYPEROPIA WITH AND WITHOUT ASTIGMATISM AND PRESBYOPIA

Entidad financiadora: Paragon Vision Sciences

Entidades participantes: Universidade do Minho, Universidad de Valladolid, Universidad Complutense, Universidad de Santiago de Compostela

Duración: desde: Noviembre de 2013 hasta: Noviembre de 2015

Cuantía de la subvención (sede USC): 10.000 €

PUBLICACIONES:

Clinical Experimental Optometry
Investigative Ophthalmology and Vision Science
British Journal of Ophthalmology
Eye and Contact Lens

TESIS DOCTORALES:

1 leída
2 en desarrollo

ÁREA DE ÓPTICA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Irradiación/Ablación Laser
- Microoptica
- Modelado do Cristalino
- Optica GRIN
- Contaminación Luminosa
- Láseres de alta potencia
- Microfluidica
- Xeración de novas fontes de luz (HHG)
- Sol-gel
- Propiedades ópticas de materiais avanzados
- Interferometría de luz branca resolta espectralmente
- Absorción e refracción no lineal
- Nanomateriais plasmónicos
- Intercambio iónico en vidro e cristal, e técnicas fotolitográficas UV e litográficas Láser
- Sensores e biosensores ópticos integrados de campo evanescente
- Optica e fotónica cuántica integrada
- Metroloxía óptica por Interferometría estándar, holográfica e de "speckle" electrónico (.
- Límites sicofísicos da visión humana mediante as funcións de transferencia neuro-ocular espacial e temporal.

PROYECTOS:

1.-Diseño e implementación de técnicas híbridas para captura de imágenes de retina en alta resolución FIS2016-77319-C2-1-R (2017-2019)) IP : Eva Acosta Plaza

2.-MEDIDA, ANALISIS Y DISEÑO DE COMPONENTES PARA LA OPTICA VISUAL. MODELIZACIONES DE INTERACCIÓN LUZ-MATERIA FIS2012-38244-C02-01 ((2013-2015) IP : Eva Acosta Plaza

3. ACACIA-Tratamiento de oxidación avanzada de contaminantes en agua y su monitorización mediante sensores ópticos integrados (CDTI-FEDER-INNTERCONECTA)

Entidade nanceira: CDTI, Convocatoria 2013, Comunidad Autónoma de Galicia

Entidades participantes: COPASA, CIENYTECH, NANOINMUNOTECH, TELECON, GEFICO, AIMEN y USC. Duración, desde: 01/03/2013 ata: 31/03/2015 Investigador principal: Jesus Liñares Beiras

4- Conversores de modos ópticos por intercambio iónico, recombinadores interferométricos y conectores por escritura Láser TPA para multiplexación espacial. –

RETOS 2013. Tipo: (PN) Plan Nacional Fechas: 01/01/2014 - 31/12/2016 Investigador principal: Liñares Beiras, Jesús. Código de referencia: FIS2013-46584-C2-1-R Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD Cofinanzamiento con fondos europeos: FEDER (Programa Operativo 2007-2013)

5.- Materiales GRIN activos para conformado de haces Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Entidades participantes: USC Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013, Investigador responsable: M^a del Carmen Bao Varela

6.- Design and Manufacturing of active GRIN beam shapers for laser applications Entidad financiadora: Área de Valorización Transferencia e Emprendemento de la USC Entidades

participantes: USC. Duración, desde: 31/05/2012 hasta: 31/07/2013. €. I P: M^a del Carmen Bao Varela

7.- Estudio, diseño y fabricación de sistemas de microcanales 4d mediante tecnologías laser para su aplicación como modelos preclínicos vasculares y de nichos celulares Entidad Financiadora:

Ministerio de Economía y Competitividad (MAT2015-71119-R) Entidades

participantes: Universidade de Santiago de Compostela, Complejo Hospitalario de la Universidad de Santiago, Fundación Ramón Domínguez Duración: 2016 hasta: Cuantía de la subvención:

80000€ Investigador responsable: M^a Teresa Flores-Arias y Alberto Pérez Muñuzuri

8.- Caracterización óptica de líquidos y geles iónicos para su aplicación en dispositivos fotónicos y electroquímicos (MAT2014-57943-C3-2-P) Fuente de financiamiento: Ministerio de Economía y Competitividad Socios: Universidade de Santiago de Compostela y Universidade da Coruña Período de ejecución: 2015-2017 Red Gallega de Líquidos Iónicos (CN2014/210)

Investigador responsable: Josefa Salgado Carballo

Fuente de financiamiento: XUNTA DE GALICIA (Universidad de La Coruña, Universidade de Santiago de Compostela, Universidade de Vigo) Fechas de inicio y finalización: 01-01-2014 hasta el 31-12-2015

PUBLICACIONES / CAPÍTULOS:

Publicaciones: en los 5 años: aprox 30 publicaciones

REVISTAS:

- Optics Express,
- Applied Optics,
- Journal of Lightwave Technology,
- Journal of Biomedical Optics, Optics Letters,
- Ophthalmic and Physiological Optics;
- Optometry and Vision Science

TESIS DOCTORALES: Se leyeron un total de 6 tesis doctorales

PATENTES: 3

OFTALMOLOGÍA

Líneas de investigación prioritarias:

- Tumores uveales
- Biomarcadores en melanoma uveal
- Ultrasonografía en tumores oculares
- Inmunidad innata en las ectasias corneales
- Marcadores de inflamación en el queratocono
- Ectasia corneal inducida en un modelo experimental

PROYECTOS:

Ectasia corneal inducida en un modelo experimental: traslacionalidad a la clínica humana. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación, Instituto de Salud Carlos III.

Subprograma de proyectos de Investigación en salud.

DURACION DESDE: 2012

HASTA: 2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

M^a Isabel Lema Gesto

Bloqueo de la inmunidad innata en la prevención de la progresión del queratocono. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación, Instituto de Salud Carlos III.
Subprograma de proyectos de Investigación en salud.
DURACION DESDE: 2015 HASTA: 2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Lema Gesto

Caracterización de biomarcadores en el melanoma uveal. ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III. Subprograma de proyectos de Investigación en salud. DURACION DESDE: 2012 HASTA: 2014 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Piñeiro Ces

Identificación de biomarcadores pronóstico no invasivos para el melanoma uveal. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación, Instituto de Salud Carlos III.
Subprograma de proyectos de Investigación en salud.
DURACION DESDE: 2017 HASTA: 2019 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Piñeiro Ces

PUBLICACIONES de los últimos 4 años: 10

International Journal of Pharmaceutics; Investigative Ophthalmology & Visual Science; BMC Research Notes; Clinica Chimica Acta; International Journal of Clinical Chemistry; Clinical & Experimental Optometry; European Journal of Hospital Pharmacy-Science and Practice; Beilstein Journal of Organic Chemistry; Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology; Optometry and Vision Science;

PATENTES:

SOLICITANTES (p.o. de firma): Lema Gesto M^a Isabel, Castillo Sánchez José Antonio, Sobrino Moreiras Tomás, Campos Pérez Francisco.

TITULO: BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF CORNEAL ECTASIA.

Nº DE SOLICITUD: EP15382060

PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA

FECHA DE

PRIORIDAD: 16 February 2015.

ENTIDAD TITULAR: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: EUROPA

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: CORNEA PROJECT

BIOLOGIA CELULAR

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Interacciones entre parásito y sistema inmunitario.
- Sistema inmunitario de peces.
- Histología e histopatología de peces.
- Morfogénesis y regionalización del sistema nervioso central de peces óseos y cartilagosos.
- Evolución y desarrollo del sistema nervioso.
- Neurogénesis adulta, neurodegeneración y regeneración.

PROYECTOS:

1. - Título: Advanced tools and research strategies for parasite control in European farmed fish (ParaFishControl).

Entidad financiadora: European Commission, Research Executive Agency. Horizon 2020; H2020-SFS-2014-2 (Nº referencia: 634429).

Duración: 01/04/2015-31/03/2020.

2.- Título: Diseño y elaboración de nuevas vacunas que permitan una mayor protección e inocuidad frente a escuticiliados parásitos del rodaballo.

Entidad financiadora: Proyectos I+D+I del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (AGL2014-57125-R). Ministerio de Economía y Competitividad.

Duración: 01/01/2015-31/12/2017.

3.- Título: Papel del GABA en la supervivencia y regeneración de neuronas cerebrales de proyección espinal tras lesión medular en lampreas.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad-Feder. Referencia BFU2010-17174.

Duración: 1/1/2015-31/12/ 2017.

4.- Título: Estudio de la neurogénesis en cerebro embrionario y adulto desde una perspectiva evolutiva.

Entidad financiadora: EXCELENCIA 2014. Plan Nacional, BFU2014-58631-P (Ministerio de Economía y competitividad-FEDER).

Duración: 1/1/2015-31/12/ 2017

PUBLICACIONES / CAPÍTULOS:

53 publicaciones y 2 capítulos de libro 2012/2016

REVISTAS:

- Parasitology Research
- Marine Biotechnology
- Fish and Shellfish Immunology
- Aquaculture
- Protist
- International Immunopharmacology
- Antimicrobial Agents and Chemotherapy
- Developmental and Comparative Immunology
- Parasitology
- Experimental Parasitology
- Journal of Fish Diseases
- Molecular Immunology
- Journal of Eukaryotic Microbiology
- Frontiers in Microbiology
- Rev Neurol
- PLoS One
- Brain Structure and Function
- J Comp Neurol.
- Clin. Biochem.
- Neuromethods
- Neuropharmacology
- Glia
- Neural Plast.
- Exp. Eye Res.
- Nat. Commun.
- Front Neuroanat.
- Gen. Comp. Endocrinol
- Sci. Rep.
- Journal of experimental zoology part B, Molecular and Developmental Evolution

- Brain Behav. Evol.
- Trends Front. Neuroanat.

CAPÍTULOS DE LIBROS:

- The Brains of Cartilaginous Fishes. En: Kaas, J (ed.), Evolution of Nervous Systems 2e. vol. 1, pp. 77–97. Oxford: Elsevier. ISBN: 9780128040423
- Co-localization of serotonin and other classical neurotransmitters within the same neuron: an evolutionary and comparative perspective. En: Serotonergic Systems: Evolution, Functions and Roles in Disease. Villanueva RO ed. pp. 131- 146. Nova Science Publishers Inc. New York

TESIS DOCTORALES: Se leyeron un total de 8 tesis doctorales

PATENTES: 1 patente

Inventores (p.o. de firma): Leiro, J., Luzardo, A., Lamas, J., León, L., Blanco, J.

Título: Microesferas poliméricas como adyuvantes en la producción de vacunas frente a parásitos escuticociliados de peces

N. de solicitud: ES2369949 B1 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 01/08/2013

Entidad titular: Universidad de Santiago de Compostela

Nº aplicación europea: 12785658, Fecha de prioridad: 26/03/2014

Solicitud internacional: EP2711022 A2, presentada 15/05/2012 Empresa/s que la están explotando: En fase de estudio

EPIDEMIOLOGÍA, SALUD PÚBLICA Y EVALUACIÓN SERVICIOS DE SALUD

LINEAS INVESTIGACION:

- Epidemiología ambiental e ocupacional
- Epidemiología do cancro
- Epidemiología das enfermidades bucodentales
- Fármaco-epidemiología
- Epidemiología das enfermidades no transmisibles e dos accidentes
- Epidemiología das enfermidades de alta incidencia e baja gravedad
- Hábitos e estilos de vida
- Nuevos desarrollos metodológicos en epidemiología
- Epidemiología das enfermidades infecciosas emergentes
- Epidemiología do tabaquismo
- Saúde laboral do personal sanitarias

Proyectos:

Título: Evaluación de la efectividad de una intervención educativa en farmacéuticos comunitarios para mejorar la atención farmacéutica en gripe, catarro y otras infecciones de las vías respiratorias. - AES 2015

Tipo: (PN) Plan Nacional

Fechas: 01/01/2016 - 31/12/2018

Investigador principal: Figueiras Guzmán, Adolfo

Título: Consecuencias del consumo intensivo de alcohol en estudiantes universitarios. - AES 2015

Tipo: (PN) Plan Nacional

Fechas: 01/01/2016 - 31/12/2018

Investigador principal: Caamaño Isorna, Francisco

Título: Consolidación e estructuración. GRC GI-1956 Epidemiología, Saúde Pública e Evaluación de Servicios de Saúde

Tipo: (PG) Plan Galego

Fechas: 24/06/2014 - 31/12/2017

Investigador principal: Gestal Otero, Juan Jesús

Publicaciones: + de 70

Archives of Environmental & Occupational Health; ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA; JOURNAL OF NEUROLOGY; ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH; Journal of Crohns & Colitis; Revista Portuguesa de Pneumologia; TUMORI, International Journal of Clinical Pharmacy, ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION; Atencion Primaria; NICOTINE & TOBACCO RESEARCH; DRUG SAFETY; BMC PUBLIC HEALTH; ENVIRONMENTAL RESEARCH; EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH; AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY; PLoS One; LANCET ONCOLOGY;

Tesis doctorales : 20

PROCESOS COGNITIVOS Y DE CONDUCTA

Líneas investigación:

- Condicionamiento clásico humano
- Memoria e emoción
- Vulnerabilidad cognitiva á depresión
- Capacidad da memoria operativa: diferencias individuales y asociadas a la edad
- Aprendizaje implícito
- Reconocemento visual de palabras
- Procesamiento sintáctico
- Procesamiento da lingua en sujetos bilingüe

Proyectos:

Título: Concordancia, atracción y otras ilusiones gramaticales: efectos léxicos en el procesamiento sintáctico desde una perspectiva inter-lingüística. - EXCELENCIA 2015

Tipo: (PN) Plan Nacional

Fechas: 01/01/2016 - 31/12/2018

Investigador principal: Acuña Fariña, Juan Carlos

Título: Desmontando el control cognitivo: Un análisis de sus componentes de aprendizaje. - EXCELENCIA 2015

Tipo: (PN) Plan Nacional

Fechas: 01/01/2016 - 31/12/2018

Investigador principal: Jiménez García, Luis Miguel

Título: Consolidación e estructuración 2015 GRC GI-1842 Procesos cognitivos e conducta

Tipo: (PG) Plan Galego

Fechas: 01/01/2015 - 30/11/2018

Investigador principal: Fraga Carou, Isabel

Publicaciones: 19

Bilingualism-Language and Cognition; COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR; JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY-LEARNING MEMORY AND COGNITION; JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY-HUMAN PERCEPTION AND PERFORMANCE, CONSCIOUSNESS AND COGNITION, JOURNAL OF PSYCHOPATHOLOGY AND BEHAVIORAL ASSESSMENT; JOURNAL OF PSYCHOPATHOLOGY AND BEHAVIORAL ASSESSMENT; LEARNING AND MOTIVATION

EVALUACION Y TRATAMIENTO DE LAS ADICCIONES, TRASTORNOS ALIMENTARIOS, ESTADO DE ÁNIMO Y PSICOLOGIA DE LA SALUD

LINEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Tratamiento del juego patológico.
- Tratamiento del tabaquismo.
- Prevención de las drogodependencias.
- Tratamiento de la dependencia da cocaína.
- Tratamiento de la comorbilidad asociada a las conductas adictivas.
- Tratamiento psicológico del asma bronquial. Factores psicológicos y evaluación psicológica en el asma bronquial. Calidad de vida relacionada con la salud en enfermedades físicas crónicas (asma, enfermedad renal).
- Factores de riesgo y protección de los trastornos do comportamiento alimentario. Evaluación de la dieta restrictiva y variables psicológicas asociadas. Comorbilidad de los trastornos alimentarios y trastornos depresivos
- evaluación e tratamiento dos trastornos depresivo.

PROYECTOS:

Título:

Evaluación de un tratamiento psicológico para dejar de fumar y la mejora del estado de ánimo depresivo. - RETOS 2015

Tipo: (PN) Plan Nacional

Fechas: 01/01/2016 - 31/12/2018

Investigador principal: Becoña Iglesias, Elisardo Manuel Ignacio

MODELOS DE OPTIMIZACION, DECISION, ESTADÍSTICA Y APLICACIONES

LINEAS DE INVESTIGACION:

- Inferencia estadística; Bioestadística; Geoestadística; Técnicas de muestreo y remuestreo; Series temporales; Inferencia no paramétrica; Datos categóricos; Datos censurados e/o truncados; Predicción; Análisis Multivariante
- Técnicas de Optimización, Teoría de Juegos

Proyectos:

Título: Modelización no paramétrica de dinámicas y dependencias en sistemas complejos (MTM2016-766969-P). Tipo: Plan Nacional (PN)

Fechas: 01/01/2017-31/12/2020

Investigador Principal: Wenceslao González Manteiga.

Título: Optimización, Eficiencia y Competitividad en el Sector Energético. - MODALIDAD 3 RETOS 2014

Tipo: (PN) Plan Nacional

Fechas: 08/09/2015 - 07/09/2018

Investigador principal: González Díaz, Julio

Título: Optimización y reparto en problemas de decisión multi-agente con aplicaciones en extinción de incendios. - EXCELENCIA 2014

Tipo: (PN) Plan Nacional

Fechas: 01/01/2015 - 31/12/2017

Investigador principal: Casas Méndez, Balbina Virginia

Título: Efficient Management of Energy resources

Tipo: (PI) Programas Internacionales

Fechas: 21/04/2014 - 30/11/2015

Investigador principal: González Díaz, Julio

Título: Inferencia no paramétrica: modelización, estimación, contrastes y aplicaciones. - EXCELENCIA 2013

Tipo: (PN) Plan Nacional

Fechas: 01/01/2014 - 30/09/2017

Investigador principal: González Manteiga, Wenceslao

Título: Consolidación y estructuración. (GRC) GI-1914 Modelos de optimización, decisión, estadística y aplicaciones MODESTYA.

Tipo: (PG) Plan Galego

Fechas: 15/08/2013 - 31/12/2016

Investigador principal: González Manteiga, Wenceslao

PUBLICACIONES: + 60 desde 2013 (véase <http://eio.usc.es/index.php/es/publicaciones>)

How reliable is the Spanish bodily harm assessment scale?, Food and Bioprocess Technology, DISCRETE APPLIED MATHEMATICS, Optimization Letters, Top, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, INTERNATIONAL STATISTICAL REVIEW, STATISTICA SINICA, STATISTICS & PROBABILITY LETTERS, JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS, Journal of Statistical Software, INTERNATIONAL JOURNAL OF GAME THEORY, SOCIAL CHOICE AND WELFARE, STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, THEORY OF PROBABILITY AND ITS APPLICATIONS, ENERGY POLICY.