FECHA: 9/02/2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Jorge Luis Tolivia Fernández

CUERPO: Catedrático de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Oviedo

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Biología Celular

SEXENIOS (RD 1086/89): 5

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Respecto a la investigación he participado en 22 proyectos de investigación (11 nacionales) estableciendo una línea estable y fructífera relacionada fundamentalmente con el estudio del Sistema nervioso en condiciones normales, así como durante el envejecimiento y en relación con diversas neuropatologías. En este periodo he publicado tres capítulos de libro y 93 trabajos (76 indexadas en JCR, con un número de citas próximo a 3200). Mi índice H actual es 28. También soy revisor de varias revistas científicas de difusión internacional (95 revisiones realizadas) siendo también en los últimos años Editor de "JAD", de "Frontiers in Neurology" y de "Frontiers in Immunology" en la sección de Esclerosis. Por otro lado, en las listas de científicos, a nivel internacional, elaboradas por Biomedexperts, ocupo el puesto 9º en la línea de Apo D y el 29º en la línea de Técnicas Histológicas. Finalmente indicar que actualmente poseo 5 tramos de investigación y 6 tramos docentes a nivel nacional y he dirigido 13 tesis doctorales así como diversas tesinas y trabajos fin de grado.

Soy especialista en el desarrollo de técnicas histológicas, histoquímicas y de microscopía electrónica, así como en el desarrollo de programas de análisis y cuantificación de imágenes, habiendo publicado varios trabajos en diferentes revistas internacionales. El resto de mis líneas de investigación han estado relacionadas con el estudio del SNC en condiciones normales, durante el envejecimiento y en diferentes neuropatologías. En relación con ello hemos realizado diversos estudios sobre la relación de las apolipoproteinas (en particular la Apo D) con el SNC y su posible papel como marcador o molécula protectora en dichas neuropatologías. En los últimos años estamos centrados en el papel de la Apo D en la esclerosis múltiple y más recientemente en el papel emergente del sistema cannabinoide en las enfermedades neurodegenerativas (PAPI-20-EMERG-18).

ACTIVIDAD DOCENTE:

Respecto a la docencia, y desde mi contratación por la Universidad de Oviedo, e impartido de forma mayoritaria asignaturas completas en la mayor parte de los cursos de los

distintos grados, siendo siempre coordinador de las mismas. A continuación se recoge brevemente el historial de mi docencia en Licenciaturas, Grados y Diplomaturas:

En la Licenciatura de Biología: Citología e Histología Animal y Vegetal durante 9 cursos anuales y 5 cuatrimestrales. Organografía Animal Comparada durante 6 cursos anuales. Embriología durante 9 cursos anuales y 8 cursos cuatrimestrales.

En la Diplomatura y Grado de Enfermería: Biología Celular durante dos cursos cuatrimestrales. Biología Celular e Histología durante 2 cursos cuatrimestrales.

En el grado de Medicina: Biología Celular e Histología Humana 13 cursos cuatrimestrales.

En el grado de Odontología: Citología e Histología 1 curso cuatrimestral. Citología e Histología Humana 12 cursos cuatrimestrales.

Por otro lado e impartido diversos cursos, relacionados con mi área de conocimiento, en varios programas de Doctorado y master.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Soy director del Grupo de Investigación de la Universidad de Oviedo "Grupo de Envejecimiento Cerebral y Enfermedades Neurodegenerativas" (GECYEN) que a su vez es un grupo asociado en el Área de Neurociencias y Área de Envejecimiento del Instituto de Salud del Principado de Asturias (ISPA) recientemente acreditado por el Carlos III. También pertenezco, como miembro fundador, al Instituto de Neurociencias del Principado de Asturias (INEUROPA). Así mismo he sido IP de diferentes proyectos de investigación, tanto nacionales como regionales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

OTROS MÉRITOS:

Miembro de diferentes comisiones de la Facultad de Biología de la Universidad de Oviedo (Comisiones de docencia y comisiones encargadas de la elaboración de varios planes de estudios para el Grado de Biología).