



2 PLAZAS VACANTES DE ESTUDIANTE DE DOCTORADO EN EL GRUPO DE NEUROLÍPIDOS (www.uic.es/neurolipid-group)

Contactar con:
Dra. Núria Casals
ncasals@uic.es

Se ofrece la posibilidad de realizar la **tesis doctoral** en el grupo de la Dra. Núria Casals, NeuroLipid Group, que tiene una gran experiencia en el metabolismo de los lípidos cerebrales y su papel en la cognición y el desarrollo de la obesidad

Hay 2 plazas vacantes para empezar el doctorado el próximo septiembre de 2019.

Proyectos de investigación:

La tesis doctoral se realizará en uno de los dos proyectos siguientes, actualmente en marcha en el laboratorio, según los intereses del candidato:

1): Papel del metabolismo lipídico neuronal en el desarrollo de la obesidad. Estudio del metabolismo de los lípidos, y los endocannabinoides cerebrales en el control de la homeostasis energética y el desarrollo de la obesidad. Se trabajará con animales de experimentación y distintas técnicas de canulación cerebral. También se utilizarán las técnicas de biología molecular y celular. Proyecto codirigido por la Dra. Rosalía Rodríguez.

2): Papel de los nutrientes en la cognición. Estudio de como los nutrientes influyen en el transporte axonal y en la plasticidad sináptica. Se trabajará en cultivos de neuronas y animales de experimentación. Se utilizarán técnicas de biología molecular y celular. Proyecto codirigido por la Dra. Rut Fadó.

Perfil del candidato:

Los candidatos deben tener el grado en Biología, Bioquímica, Farmacia, Biotecnología o similares. Se valorará principalmente el expediente académico obtenido en el grado y master. También se valorará positivamente la experiencia previa en investigación, y el disponer del título de experimentación en animales. Asimismo, se valorarán las habilidades docentes del candidato.

Financiación:

Para una de las plazas, se ofrece un Contrato de Profesor Ayudante de investigación que implica la impartición anual de 9 créditos docentes (unas 110 horas) de prácticas en el laboratorio a estudiantes de Medicina, Odontología o Biomedicina. Se deberá compaginar la docencia con la investigación.

Para la otra plaza, se ofrece aplicar a una beca predoctoral UIC, así como a las becas AGAUR y del Ministerio

Proceso de selección:

Enviar el CV con la nota media del grado y del máster, acompañado de una breve carta de motivación

Se seleccionarán los 3 CV mejores y se contactará con los candidatos para realizar una entrevista personal.