

Se nos ha concedido un contrato predoctoral FPI asociado al proyecto titulado “Ritmos diarios de metabolismo lipídico en peces: vías de sincronización y efectos de los ciclos de luz/alimentación en el crecimiento y bienestar” (CHRONOLIPOFISH). Si estáis interesados, o conocéis a alguien que pudiera estarlo, podéis escribir a Jose Fernando López Olmeda (email: jflopez@um.es) del Departamento de Fisiología de la Universidad de Murcia. El plazo de solicitud comprende del 17 de octubre al 7 de noviembre del 2019, por lo que hay bastante urgencia.

El proyecto está centrado en el estudio de los ritmos de metabolismo lipídico en la lubina. Se investigará el efecto de factores ambientales (luz, horario de alimentación y estación del año) sobre estos ritmos. Además, se profundizará en los mecanismos moleculares que controlan los ritmos en el hígado mediante el empleo de cultivos celulares y mutantes generados mediante CRISPR/Cas. Algunos experimentos también contemplan el uso de herramientas de secuenciación masiva (RNA-Seq) y metabolómica. Durante el doctorado, es muy probable que el doctorando realice estancias de investigación en diversos centros internacionales de prestigio, que figuran como colaboradores del proyecto, como la Universidad de Stirling, el Instituto Tecnológico de Karlsruhe y la Universidad de Tel Aviv.