

El Dr. Ignacio Fernández (ORCID: 0000-0002-8088-7902; https://www.researchgate.net/profile/Ignacio_Fernandez_Monzon) está buscando a **dos estudiantes (uno de Master y otro de Doctorado)** para completar sus estudios con un trabajo englobado dentro del proyecto: Estudios metabólicos y metodológicos para identificar requerimientos nutricionales en piensos alternativos para la acuicultura (MET2VI). El proyecto MET2VI representa una aproximación multidisciplinar e integrativa para avanzar en la inclusión efectiva de materias primas alternativas en dietas para trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) utilizando metodologías de HPLC, histopatología, bioquímica y biología molecular. El trabajo se realizará en el Centro de Investigación en Acuicultura (Segovia, España) perteneciente al Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (<http://www.itacyl.es/>) bajo la supervisión del Dr. Fernández .

- Estudiante de Máster con titulación universitaria en Biología, Ciencias del Mar y/o Veterinaria. La/el estudiante realizará un experimento in vivo, participando en los muestreos y será instruido en el análisis histopatológico (del hígado e intestino) y bioquímico (evaluando las actividades de los enzimas digestivos). El trabajo se realizará entre Julio 2019 y Mayo 2020.
- Estudiante de Doctorado con titulación en Biología, Bioquímica, Ciencias del Mar y/o Biotecnología con un muy buen expediente académico (nota superior a 7 sobre 10) para aplicar a becas FPU (<https://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/998758/ficha/998758-2018.html>) y/o Ayudas predoctorales Junta CyL (<https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-sbvenciones-investigacion/ayudas-financiar-contratacion-predocctoral-personal-investig>). El candidato recibirá asesoramiento para desarrollar una propuesta entre Julio y Septiembre. La/el candidato realizará experimentos in vivo, participará en muestreos, se formará en análisis histopatológico, bioquímico y de biología molecular (RNA-Seq y qPCR), redactará artículos y presentará los resultados obtenidos en congresos nacionales y/o internacionales. Experiencia previa en dichas metodologías y/o en el ámbito de la acuicultura es un plus, pero no estrictamente necesario. La propuesta se centrará en la identificación y validación de nuevos biomarcadores en fisiología de peces. A lo largo de la tesis también se considera que el doctorando realice estancias breves en instituciones científicas nacionales e internacionales.

Por favor, envíen su CV y una carta de motivación a fermonig@itacyl.es indicando en el *asunto del email propuesta de Estudiante de Master o Doctorado* según el caso antes del 25 de Junio de 2019.