

Resumen en castellano plan de investigación Francesco Bordignon:

El plan de investigación del doctorado se centra en el estudio de sistemas alternativos de producción y alimentación de peces que buscan mejorar la sostenibilidad en el sector de la acuicultura. Poniendo el énfasis en el empleo de fuentes alternativas en la nutrición de los peces. El proyecto se centrará en estudiar los efectos de diversas estrategias alimenticias (1. Reemplazo de la grasa de pescado con aceites vegetales, 2. sustitución de la harina de pescado con harina de insectos y 3. el uso de aditivos) así como el estudio de los efectos de diversos sistemas alternativos de cría de especies acuícolas sobre los parámetros productivos y de calidad. Se evaluará también el impacto de estos sistemas alternativos de cría y alimentación sobre la salud y el bienestar animal.

Se ha establecido un acuerdo de co-tutelaje con la Universitat Politècnica de València y la Università degli Studi di Padova. Tras la defensa de la tesis de doctorado, la Università degli Studi di Padova otorgará al estudiante el grado de “Dottore di Ricerca in Animal and Food Science” y la Universitat Politècnica de València el grado de “Doctor en Ciencia y Tecnología de la Producción Animal”. El estudiante pasará un total de 12 meses (4 meses al año en la Universitat Politècnica de València). La supervisora de la UPV es Silvia Martínez-Llorens, con la co-supervisora Ana Tomás Vidal.