
OBJETIVO 4.7

Formar personal competente en salud y bienestar animal en acuicultura.

Conexión con las líneas de actuación del plan nacional

Líneas de actuación A3: Economía azul: Innovación y oportunidades

Actuación A3.12: Divulgación de conocimiento y educación sobre el medio marino hacia la sociedad en general (población infantil, consumidores, profesionales de diferentes ámbitos, etc.) para mejorar de la percepción sobre las actividades de la economía azul (pesca artesanal, acuicultura etc.).

Descripción de tareas

Tarea 4.7.1 (M1-M44) - Formación de los futuros profesionales de la salud en acuicultura a través de jornadas, talleres, cursos de especialización/master en empresas, universidades y centros de investigación

–

Responsable: UV1

Participantes: CSIC3, UPV1, UV2, UV3, UMH2

Resultado: El trabajo formativo del WP4 se resume en: 1) Dirección del Máster en Acuicultura (MA) de la UV-UPV-IATS y coordinación de TFMs. Se ha realizado una charla sobre Thinkinazul a los alumnos. >13 TFMs vinculados. 2) Diseño de programas de formación y tutorización de prácticas en empresas/centros de investigación de 28 alumnos del MA en tres cursos académicos. 3) Docencia teórico-práctica y coordinación de las asignaturas de “Patología e Inmunología” y “Control y Diagnóstico de Enfermedades en Acuicultura” del MA. 4) Formación de estudiantes de doctorado (8 tesis, 3 terminadas), de investigadores y de técnicos de apoyo a la investigación (TFM, TFG, INVESTIGO, JAE-Intro-ICU, otros), todos en el área de Salud en Acuicultura. 5) Formación científico-técnica: charlas especializadas sobre salud en acuicultura a estudiantes de grado y postgrado e investigadores senior en BIOTECMED e IDM (Valencia). 6) Docencia en curso de Formación en Investigación con animales A+B+C Roedores y Peces (UV), 2022-24. 7) Docencia teórico-práctica en Máster en Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética (Biología Molecular y Celular de la Interacción Hospedador Patógeno). 8) Webinar CIHEAM (ponencia): “Epidemiological model tools for parasite infections” (2023). 9) Ponencia en el VIII Taller Internacional INLARVI2024-Salud y Sistema Inmune de Organismos Acuáticos, Universidad Austral de Chile (on line). 9) Docencia en Fish Immunology Workshop, Universidad de Wageningen (2022 y 24).

Grado de consecución:70%

Impacto: Se están formando jóvenes que están iniciando su carrera investigadora/técnica en los diferentes laboratorios. Se destaca la labor realizada desde el MA, especialmente a través de la asignatura Prácticas Externas, que representa el trampolín laboral para un porcentaje significativo del alumnado. En torno al 60% de los estudiantes que han realizado prácticas están trabajando en empresas del sector o contratados en centros de investigación en acuicultura.

Tarea 4.7.2 (M1-M41) - Fomento del uso compartido de los recursos e infraestructuras de investigación

–Potenciación del uso compartido de recursos técnicos, métodos, e instalaciones de experimentación en acuicultura entre los miembros del WP4 y con otros WPs. Fomento de la movilidad entre investigadores y estudiantes de los grupos participantes.

Responsable: UMH2

Participantes: CSIC3, UPV1, UV1, UV2, UV3

Resultado: Todos los miembros del WP4 trabajan para facilitar el uso compartido de recursos y la colaboración. Como responsable, UMH2 ha confeccionado y compartido una tabla Excel para recoger el equipamiento de cada grupo. Se prevé su compleción antes de final de 2024. UPV1 ha recopilado información sobre el grupo de investigación Señal y Medida en Química (SYM) de la UPV (UPV1) de interés para el uso compartido de los recursos e infraestructuras de investigación. UV1 fomenta el uso de infraestructuras integradas en el Servicio Central de Soporte a la Investigación Experimental de la UV destacando la Planta Experimental de Acuarios, el servicio de Producción Animal y los servicios de Secuenciación, Microscopía y Cultivos celulares. Existen vínculos de colaboración entre todos los grupos participantes demostrados con trabajos conjuntos. Por ejemplo, UV1 ha o está produciendo trabajos conjuntos con UV2 y UPV1 y también colabora con CSIC7 (WP3) y UA4 (WP1). UV2 ha realizado dos publicaciones y comunicaciones en congresos colaborativas, y trabaja con UV3 para desarrollar la tarea

4.4.1. UV3 colabora con UV2 y CSIC3 en trabajos con microscopía electrónica, con UMH2 para cesión de muestras de virología, o con UPV1 en la cesión de muestras de parásitos.

Grado de consecución: 90%

Impacto: Las colaboraciones y el uso compartido de recursos son fundamentales para llevar a cabo correctamente los objetivos del WP4.