

Curriculum vitae

Nombre: M^a Dolores Ayala Florenciano

Situación profesional actual

Profesora Titular Universitario. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.
4 Sexenios y 4 quinquenios

Organismo: UNIVERSIDAD DE MURCIA

Facultad, Escuela o Instituto: VETERINARIA

Depto./Secc./Unidad estr.: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Dirección postal: CAMPUS ESPINARDO, 30100 MURCIA

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6857-4102>

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 868-888793

Fax: 868-884147

Correo electrónico: mdayala@um.es

Líneas de investigación

1. Histoquímica músculo esquelético: Tipos de fibras. Mamíferos: estructura y función del músculo esquelético. Patología muscular. Porcino y Bovino: Calidad de carne.
2. Acuicultura: desarrollo y crecimiento de la musculatura lateral de peces teleósteos. Hipertrofia e hiperplasia fibrilar. Calidad carne. Bienestar de los peces de acuicultura.
3. Técnicas de imagen en anatomía veterinaria: RX, TAC, RM.
4. Plastinación: nuevas tecnologías para conservación y preservación de procecciones anatómicas.
5. Técnicas de investigación en abordajes mínimamente invasivos para su uso en el campo de la reproducción animal y humana, así como en el campo de la cirugía digestiva (enteroscopia).
6. Intervenciones Asistidas con Animales. Bienestar del animal de terapia.

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

Título: DISEÑO Y COMERCIALIZACIÓN DE MODELOS PARA EL ENTRENAMIENTO EN TÉCNICAS DE ENTEROSCOPIA ASISTIDA POR BALÓN (EAB)

Entidad financiera: Fundación Séneca. Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.

Convocatoria: Ayudas a la realización de proyectos para el desarrollo de investigación científica y técnica por grupos competitivos"

Coordinador: Rafael Latorre Reviriego

Fecha inicio: 1 enero 2019 Fecha fin: 31/12/2021

Título: Diseño y comercialización de modelos para el entrenamiento en técnicas de enteroscopia. (20999/PI/18)

Entidad financiera: Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia

Convocatoria: de Ayudas a la realización de proyectos para el desarrollo de investigación científica y técnica por grupos competitivos 2018

Investigador Principal: D. Rafael Latorre Reviriego.

Duración del proyecto: desde el 1 de abril de 2019 hasta el 30 de septiembre de 2022.

Título Evaluación de dietas para dorada suplementadas con hidrolizados de algas. Efecto sobre la dinámica de crecimiento y la inmunidad a nivel molecular y celular (ALGABREAM). Este es el título de nuestro subproyecto.

Evaluación de hidrolizados de biomasa macro y microalgal como aditivos funcionales a lo largo del ciclo productivo de la dorada (*Sparus aurata*) (HYDRALGAE4BREAM). Este es del proyecto coordinado

Entidad financiera y Convocatoria: Proyectos de generación de conocimiento 2021.

Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto Investigación Orientada (Tipo B).

Investigadores Principales: Dña. Marta Arizcun Arizcun y Dña Elena Chaves-Pozo

Duración del proyecto: 3 años (2021-2025).

PROYECTO EUROPEO ORGANIKITS A NEW MATERIAL FOR STEAM EDUCATION BASED ON PLASTINATION.

Coordinador UMU: Octavio López Albors

Equipo investigador: GIL CANO, F.; GUTIERREZ PORLAN, I. D. C.; LATORRE REVIRIEGO, R. M.;

AYALA FLORENCIANO, M. D.; PRENDÉS ESPINOSA, M. P.; SOLANO FERNANDEZ, I. M.; RAMIREZ

ZARZOSA, G. J.; GONZALEZ CALATAYUD, V

Fecha: desde 01/09/2022 hasta 31/08/2025 (3 años)

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

Título: Contract for Innovation in High Education between University of Bristol (UK) and Universidad de Murcia (Spain).

Contrato OTRI

Investigador principal: Rafael Latorre Reviriego

Resto de investigadores: Octavio López Albors, Francisco Gil Cano, José Mª Vázquez Autón

Gregorio Ramírez Zarzosa, Mª Dolores Ayala Florenciano, Mariano Orenes Hernández

José Albaracín López

Fecha: Diciembre 2019 - Julio 2020

Duración: 6 meses

Título: USO DE MALETINES DE ÓRGANOS PLASTINADOS CON FINES EDUCATIVOS

Contrato OTRI

Investigador principal: Octavio López Albors

Resto de investigadores: Rafael Latorre Reviriego, Francisco Gil Cano, José Mª Vázquez Autón

Gregorio Ramírez Zarzosa, Mª Dolores Ayala Florenciano.

Fecha: Febrero 2020-febrero 2023

Duración: 3 años

Título: 3D SCANNING OF PLASTINATED SPECIMENS FOR HIGH EDUCATION
CONTRACT BETWEEN IVALA LTD. AND UNIVERSIDAD DE MURCIA
CONTRATO OTRI

Investigadores principales: Rafael Latorre Reviriego, Octavio López Albors
Resto de investigadores: Francisco Gil Cano, José M^a Vázquez Autón, Gregorio Ramírez Zarzosa, M^a Dolores Ayala Florenciano.

Fecha: Marzo 2021

Duración: 1 mes

Título: "ASESORAMIENTO CIENTIFICO PARA EXPOSICIÓN DE PLASTINACIÓN"
CONTRATO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA Y MUSEALIA EXHIBITIONS &
MUSEUMS S.L

CONVENIOS CON LA OTRI (Oficina de transferencia de resultados de investigación) de la Universidad de Murcia

Investigadores principales: Rafael Latorre Reviriego, Octavio López Albors
Resto de investigadores: Francisco Gil Cano, José M^a Vázquez Autón, Gregorio Ramírez Zarzosa, M^a Dolores Ayala Florenciano.

Fecha: Marzo 2021-marzo 2023

Duración: 2 años

PROYECTOS DOCENTES SUBVENCIONADOS (ÚLTIMOS 5 años):

Título: Enseñanza invertida en Anatomía Veterinaria: Sistemas Viscerales I

Tipo de ayuda: Convocatoria para promover proyectos y acciones de innovación y mejora en la Universidad de Murcia para el curso 2019/2020.

Entidad financiadora: Universidad de Murcia.

Objeto: promover aprendizaje autónomo a través de recursos docentes de diversa índole.

Coordinador: M^a Dolores Ayala Florenciano

Fecha: 2019-2020

Título: Proyecto de la CDVE (Conferencia de Decanos de las Facultades de Veterinaria de España) para compartir recursos docentes en línea.

Objetivo: con el objetivo de aunar esfuerzos que nos permitan mejorar la docencia que se pueda desarrollar en modalidad no presencial, la asamblea de la CDVE ha acordado que se pongan en común los diferentes recursos docentes en línea que se puedan estar utilizando en las facultades de veterinaria españolas, con el fin de darlas a conocer entre el profesorado de los diferentes centros por si pudiesen ser de utilidad para la docencia de sus asignaturas.

Fecha: Julio 2020

Título: Enseñanza invertida en clases teóricas de grupo único de Anatomía Veterinaria: vísceras abdominales y pélvicas

Tipo de ayuda: Convocatoria para promover proyectos y acciones de innovación y mejora en la Universidad de Murcia para el curso 2021-22.

Entidad financiadora: Universidad de Murcia.

Objeto: promover aprendizaje autónomo a través de recursos docentes de diversa índole.

Coordinador: M^a Dolores Ayala Florenciano

Fecha: 2021-2022

Título: Enseñanza invertida en clases teóricas de grupo único de Anatomía Veterinaria:

vísceras del cuello y de la cavidad torácica

Tipo de ayuda: Convocatoria para promover proyectos y acciones de innovación y mejora en la Universidad de Murcia para el curso 2022-23.

Entidad financiadora: Universidad de Murcia.

Objeto: promover aprendizaje autónomo a través de recursos docentes de diversa índole.

Coordinador: Gregorio Ramírez Zarzosa

Fecha: 2022-2023

Título: Material audiovisual de Anatomía Veterinaria para el aprendizaje m-learning de los sistemas cardiopulmonar y digestivo

Tipo de ayuda: Convocatoria para promover proyectos y acciones de innovación y mejora en la Universidad de Murcia para el curso 2023-24.

Entidad financiadora: Universidad de Murcia.

Objeto: promover aprendizaje autónomo a través de recursos docentes de diversa índole.

Coordinador: Mª Dolores Ayala Florenciano

Fecha: 2023-2024

PERTENENCIA A GRUPO DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

Grupo GID 12: Anatomía y Embriología Veterinaria

Coordinador: Octavio M. López Albors

Miembros: Ayala Florenciano, Mª Dolores, Gil Cano, F., Latorre Reviriego, R., Martínez Gomariz, F., Ramírez Zarzosa, G., Sánchez Collado, C., Vázquez Autón, J.Mª.

Coordinadora: Mª Dolores Ayala Florenciano, desde julio 2023

Pertenencia al Instituto de Ciencias Marinas de la Universidad de Murcia:

- Miembro colaborador. Línea de acuicultura. Desde junio 2023-
- Investigador principal del grupo de investigación del área de Anatomía Veterinaria (Departamento de Anatomía y anatomía patológica comparadas): E-002
Desde julio 2023
- Miembro del grupo de transferencia del conocimiento “Museo Anatómico Veterinario”:
<https://acortar.link/zISxEW>
Fecha de creación: marzo 2025
Coordinador: Francisco Gil Cano
Lugar: Museo Anatomía Veterinaria. Edificio Pleiades (Campus de Espinardo).
Universidad de Murcia

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos y Docentes (ÚLTIMOS 5 años)

AUTORES: López, O., Latorre, R., Ayala, M^a D.

Título capítulo: Anatomía endoscópica y exploración del aparato reproductor

Título libro: Endoscopia Veterinaria

Editor: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. Cáceres. España

Clave: CL; págs: 207-213

Fecha: 2020

AUTORES: López, O., Latorre, R., Ayala, M^a D., Climent, S.

Título capítulo: Anatomía endoscópica y exploración del aparato reproductor

Título libro: Endoscopia Veterinaria

Editor: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. Cáceres. España

Clave: CL; págs: 207-213

Año: 2022

Autores: Ayala, M^a D., Hernández Urcera, J., Santaella, M., Martínez Graciá, M., López Albors, O., Cal, R.

Título: Influence of the myotome zone and of the sex on the muscle cellularity and on the fillet texture of diploid and triploid turbots *Scophthalmus maximus* L.

Ref. revista: Veterinary Research Forum

DOI: 10.30466/vrf.2018.94534.2278

Clave: A

Fecha: 2020

ISSN: 2008-8140

Autores: Ayala, M^a.D., Molera, A., García-Alcázar, A., Arizcun, M.

Título: Influence of stocking density on the growth, feeding, survival and muscle cellularity of juvenile specimens of shi drum, *Umbrina cirrosa* L.

Ref. revista: Iranian Journal of Fisheries Science

Clave: A

DOI: 10.22092/ijfs.2019.118830

Vol: 19 (1), págs: 297-308

Fecha: 2020

Autores: Ayala, M^a.D., Erades, D., Villafranca, S., Arizcun, M.

Título: Influence of the partial replacement of fish meal and fish oil by vegetable products in growth and muscle cellularity of juvenile shi drum, *Umbrina cirrosa* L.

Título: Influencia del reemplazo parcial de harina y aceite de pescado por productos vegetales en el crecimiento y la celularidad muscular de juveniles de verrugato, *Umbrina cirrosa* L.

Ref. revista: Ciencias Marinas

Clave: A.

Vol. 46 (2) , pp: 65-76

Fecha: 2020

<https://doi.org/10.7773/cm.v46i2.3091>

Autores: Ayala, M^a.D., Galián, C., Fernández, V., Chaves-Pozo, E., García de la serrana, D., Sáez, IM., Galafaz Díaz, A., Alarcón, F.J., Martínez, T.F, Arizcun, M.

Título: Influence of Low Dietary Inclusion of the Microalga *Nannochloropsis gaditana* (Lubián 1982) on Performance, Fish Morphology, and Muscle Growth in Juvenile Gilthead Seabream (*Sparus aurata*)

Ref. revista: Animals (índice de impacto en 2020: 2,323)

Special Issue "Emerging issues in Aquaculture"

<https://www.mdpi.com/2076-2615/10/12/2270/pdf>

Animals 2020, 10, 2270 doi:10.3390/ani10122270

Fecha: 24 diciembre 2020

Autores: María Dolores Ayala; Victoria Gómez; Isabel Cabas; Pilar García Hernández; Elena Chaves-Pozo; Marta Arizcun; Daniel García de la Serrana; Francisco Gil; Alfonsa García-Ayala

Título: Effect of 17 α -ethynodiol and GPER1 activation on body and muscle growth, muscle composition and growth-related gene expression of gilthead seabream, *Sparus aurata* L.

Ref. revista: Int. J. Mol. Sci. (ISSN 1422-0067).

Vol: 22, Issue 23, 13118. 26 pp

Special Issue "Endocrine Control of Fish Metabolism"

Fecha: 2021

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms222313118>

Autores: María Dolores Ayala; Andrea Carrillo; Pilar Iniesta; Pedro Ferrer

Título: Pilot study of the influence of equine assisted therapy on physiological and behavioral parameters related to welfare of horses and patients.

Ref. revista: Animals (ISSN 2076-2615)

Volume 11, Issue 12, 3527

Fecha: aceptado el 07-diciembre-2021

<https://doi.org/10.3390/ani11123527>

Autores: Díaz Martínez, E.; Ayala Florenciano, M.D.; Arencibia Espinosa, A; Soler Laguía, M.; Kilroy, D.; Martínez Gomariz, F. and Ramírez Zarzosa, G.

Título: A neuroanatomical study of the feline brain using MRI and mulligan staining: functional and pathological considerations.

Rev. Revista: Iranian Journal of Veterinary Research. (IJVR, Shiraz University)

Doi: 10.22099/ijvr.2021.39886.5785

Vol. 22, Nº 4 (77), Pages 310-317

Fecha: 2021

Autores: Gil Cano, F., Latorre Reviriego, R., Ramírez-Zarzosa, G., López Albors, O., Ayala Florenciano, M^a D., Martínez Gomariz, F., Sánchez Collado, C., Vázquez Autón, J.M^a.

Título: Atlas de Anatomía del Perro.

Nº páginas: 317

Editorial: Multimedica ediciones veterinarias

ISBN: B 19597-2021

ISBN: 978-84-18636-05-9

Depósito legal: 78-84-18636-05-9

Lugar: Barcelona (España)

Año: 2021

Autores: Vélez-Fraguela, J.L., Köstlin, R., Latorre Reviriego, R., Climent Peris, S., Sánchez Margallo, F.M., Usón Gargallo, J., Raurell Ribó, X.

Título: Cirugía de cráneo y columna en pequeños animales.

Editorial: Servet (Grupo Asis)

ISBN: 978-84-18339-46-2
Depósito legal: Z 1771-2021
Año publicación: 2022
Lugar: Zaragoza
Colaboradores del departamento: Ayala Florenciano, MªD., Gil Cano, F., López-Albors, O., Ramírez Zarzosa, G., Vázquez Autón, J. Mª.

Autor: Marchesini, R.
Título: Vivir con el perro: el enfoque cognitivo-zooantropológico
Editorial: AMAZON
ISBN: 9788887690217
Revisión de la obra: Mª Dolores Ayala Florenciano
Corrección del texto: Mª Dolores Ayala Florenciano y Berta Romeral
Prólogos: Odette Abramovich Terol y Mª Dolores Ayala Florenciano
Nº de páginas: 219
Año publicación: 2022

Autores: Sáez, M.I., Galafat, A., Vizcaíno, A.J., Chaves-Pozo, E., Ayala, M.D., Arizcun, M., Alarcón, F.J., Suárez, M.D., Martínez, T.F.
Título: Evaluation of *Nannochloropsis gaditana* raw and hydrolysed biomass at low inclusion level as dietary functional additive for gilthead seabream (*Sparus aurata*) juveniles
Ref. revista: Aquaculture
Vol 556, 738288
<https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.738288>
Fecha: aceptado el 22 abril 2022

Autores: Gil Cano, F., Latorre Reviriego, R., Ramírez-Zarzosa, G., López Albors, O., Ayala Florenciano, Mª D., Martínez Gomariz, F., Sánchez Collado, C., Vázquez Autón, J.Mª.
Título: Atlas de Anatomía del Gato.
Nº páginas: 240
Editorial: Multimedica ediciones veterinarias
ISBN: 978-84-18636-11-0
Depósito legal: B 11299-2022
Lugar: Barcelona (España)
Año: 2022

Autores: Ayala, MD., Balsalobre, N., Chaves-Pozo, E., Sáez, MI, Galafat, A., Alarcón, FJ, Martínez, TF., Arizcun, M.
Título: Long-term Effects of a Short Juvenile Feeding Period with Diets Enriched with the Microalgae *Nannochloropsis gaditana* on the Subsequent Body and Muscle Growth of Gilthead Seabream, *Sparus aurata* L.
Ref. revista: Animals (índice de impacto en 2022: 3,231)
Fecha 2023,
Vol: 13, 482. <https://doi.org/10.3390/ani13030482>

Autores: Sáez, M.I., Galafat, A., Suárez, M.D., Chaves-Pozo, E., Arizcun, M., Ayala, M.D., Alarcón, F.J., Martínez, T.F.
Título: Effects of raw and hydrolysed *Nannochloropsis gaditana* biomass included at low level in finishing diets for gilthead seabream (*Sparus aurata*) on fillet quality and shelf life
Ref. Revista: Journal of Applied Phycology
Vol: 35 (3):1-19
Fecha: aceptado en marzo de 2023

Autores: Ayala, M.D.; Chaves-Pozo, E.; Sáez, M.I.; Galafat, A.; Alarcón, F.J.; Martínez, T.F.; Arizcun, M.

Título: Effect on Muscle Cellularity of Diet Supplementation with *Nannochloropsis gaditana* Microalgae in the Final Fattening Phase of Gilthead Seabream Culture up to Commercial Size.

Revista: *Fishes*, 8, 532. <https://doi.org/10.3390/fishes8110532>

Año: 2023

Autores: Rojo, Daniel ;Ramírez, Gregorio ;Soler, Marta ;Kilroy, David ;Martínez, Francisco ;Gil, Francisco ;Sánchez, Cayetano ;García, María I. ;Ayala Florenciano, M^a Dolores ;Arencibia, Alberto

Título: Anatomical and three-dimensional study of the female feline abdominal and pelvic vascular system using dissections, computed 3 tomography angiography and magnetic resonance angiography

Ref. Revista: *Veterinary Sciences*

Vol: 10(12):704. doi: 10.3390/vetsci10120704.

Fecha: Dic 2023

Autores: Raduán Jaber, José ;Morales Bordon, Daniel ;Arencibia, Alberto ;Corbera, Juan Alberto ;Conde de Felipe, Magnolia ;Ayala Florenciano, M^a Dolores ;Encinosa, Mario

Título: Correlation between Cross-sectional Anatomy and Computed Tomography of the Normal Six-banded Armadillo (*Euphractus sexcintus*) Nasal Cavity and Paranasal Sinuses

Ref. Revista: *Animals*

Vol: 14, 1135. <https://doi.org/10.3390/ani14071135>

Fecha: 2024

Autores: Elena Díaz Martínez, Alberto Arencibia Espinosa, Marta Soler Laguía, María Dolores Ayala Florenciano, David Kilroy, María I. García García, Francisco Martínez Gomariz, Cayetano Sánchez Collado, Francisco Gil Cano, José Raduán Jaber, Gregorio Ramírez Zarzosa

Título: The Bony Nasal Cavity and Paranasal Sinuses of Big and Domestic Cats: A Study Using Anatomical Techniques, Computed Tomographic Images Reconstructed in Maximum Intensity Projection, Volume Rendering and 3D Printing Models

Ref. Revista: *Animals*

Fecha: aceptado en septiembre 2024

Autores: Elena Díaz Martínez, Gregorio J. Ramírez Zarzosa, Alberto Arencibia Espinosa, Marta Soler Laguía, Daniel Rojo Ríos, Ainara Ortuño Lorente, María Leotte Sánchez, Diana Ceballos-Francisco, María Inmaculada García García, Francisco Gil Cano, David Kilroy, Francisco Martínez Gomariz, Cayetano Sánchez Collado; María Dolores Ayala Florenciano.

Título: Veterinary Students' Assessment of 3D Anatomical Prints as New Teaching Material in Practical Veterinary Anatomy Classes.

Vol: 15, 355

<https://doi.org/10.3390/educsci15030355>

Ref. revista: *Education Sciences*

Publisher: MDPI

Fecha: aceptado en marzo de 2025

Autores: M^a Dolores Ayala; Elena Chaves-Pozo; María Isabel Sáez; Francisco Javier Alarcón; Tomás Francisco Martínez; Marta Arizcun

Título: Effects of Micro- and Macroalgae-Supplemented diets on Growth and Muscle Fibrillar Constitution of Gilthead Seabream, *Sparus aurata* L., in the Final on-growing Phase
Ref. revista: Fishes (ISSN 2410-3888)
EISSN: 2410-3888
Vol, 10, 262.
<https://doi.org/10.3390/fishes10060262>
PUBLISHER: MDPI
Fecha: aceptado en 26 May 2025

Contribuciones a Congresos (ÚLTIMOS 5 años)

Autores: Ayala Florenciano, M^a D.
Título: Anatomía y fisiología del Sistema Urinario
Tipo de participación: Conferencia de 1 hora
Congreso: IX Seminario de Nutrición de animales de compañía
Fecha: 19 Febrero 2020
Lugar: Universidad de Murcia

Autores: Rojo Ríos, D, Ortúñoz Lorente, A., Leotte Sánchez, M., Ceballos Francisco, D, García García, M. García Carrillo, N., Arencibia Espinosa, A., Kilroy, D., Ayala Florenciano, M.D., Ramírez Zarzosa, G.
Título: Area anatomical 3D printing models a didactic tool for students?
Tipo de participación: Póster
Congreso: 33rd EAVA congress
Fecha: 28-30 julio 2021
Lugar: online hosted by Ghent University

Autores: Ayala, M^aD., Balsalobre, N., Chaves-Pozo, E., Sáez, M^aI., Galafaz Díaz, A., Alarcón, F.J., Martínez, T.F., Arizcun, M.
Título: Efecto sobre el crecimiento a largo plazo de *Nannochloropsis gaditana* incluida en dietas de dorada durante la fase juvenil
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Congreso Nacional de Acuicultura
Fecha: 21-24 noviembre de 2022
Lugar: Cádiz

Autores: Ayala, M^aD., López, C, Chaves-Pozo, E., Sáez, M^aI., Galafaz Díaz, A., Alarcón, F.J., Martínez, T.F., Arizcun, M.
Título: Efecto de una dieta suplementada con *Nannochloropsis gaditana* en el crecimiento de postlarvas de dorada, *Sparus aurata* L.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Congreso Nacional de Acuicultura
Fecha: 21-24 noviembre de 2022
Lugar: Cádiz

Autores: María Dolores Ayala, Elena Chaves-Pozo, Estrella Hermoso Siles, María Isabel Sáez, Francisco Javier Alarcón, Tomás Francisco Martínez y Marta Arizcun

Título: Influencia de las microalgas en la dieta sobre la dinámica de crecimiento muscular en postlarvas de dorada, *Sparus aurata* L.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIX Congreso Nacional de Acuicultura

Fecha: 17-20 junio 2024

Lugar: Las Palmas de Gran Canaria

Autores: María Dolores Ayala, Elena Chaves-Pozo, María Isabel Sáez, Francisco Javier Alarcón, Tomás Francisco Martínez y Marta Arizcun

Título: Influencia de las algas en la dieta de la dorada, *Sparus aurata* L., durante la fase de engorde final

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIX Congreso Nacional de Acuicultura

Fecha: 17-20 junio 2024

Lugar: Las Palmas de Gran Canaria

Autores: Herráiz Castillo, A., Díaz Martínez, E., García de los Ríos, A., Rojo Ríos, D., Ayala Florenciano, M.^a.D., Soler Laguía, M., Arencibia Espinosa, A., Ramírez Zarzosa, G.

Título: Comparative anatomy of odontocetes and artiodactyls skulls using bone preparations, volumetric reconstructions and three-dimensional printings

Congreso: EAVA Toulouse congress 2025

Fecha: julio 2025

Lugar: Toulouse (Francia)