



FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)

Fecha del documento: 29/03/2025

v 1.4.0

f65ddf9951e20ed2effeda1a9cd78251

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

f65ddf9951e20ed2effeda1a9cd78251

FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ

Apellidos:

ALARCÓN LÓPEZ

Nombre:

FRANCISCO JAVIER



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE UN HIDROLIZADO DE ARTHROSPIRA PLATENSIS PARA SU USO COMO POTENCIAL ADITIVO EN PIENSOS PARA JUVENILES DE DORADA (SPARUS AURATA)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Almería. Biología y Geología
Alumno/a: Galafat-díaz, Alba
Fecha de defensa: 2017
- 2** **Título del trabajo:** Evaluación de la harina de algas como ingrediente en piensos de peces marinos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería. Universidad de Huelva
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude. Mención Internacional
Fecha de defensa: 2016
- 3** **Título del trabajo:** Evaluación de estrategias de encapsulación del probiótico *Shewanella putrefaciens* SpPdp11 para su aplicación en el cultivo de peces marinos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Almería
Alumno/a: Ezzizaoui -el Ouazani, Jounayda
Fecha de defensa: 2016
- 4** **Título del trabajo:** Efecto de la macroalga *Ulva rigida* sobre la hidrólisis in vitro de la proteína por la proteasas digestivas de lenguado senegalés
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Almería
Alumno/a: Moreno-peregrina, Yolanda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 5** **Título del trabajo:** Evaluación de la levadura *Rhodotorula mucilaginosa* como potencial probiótico para el cultivo de juveniles de dorada (*Sparus aurata*)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Almería
Alumno/a: Peidro-millares, Raquel
Fecha de defensa: 2015
- 6** **Título del trabajo:** Utilización de harina de microalgas en la alimentación de juveniles de lenguado senegalés (*Solea senegalensis*, Kaup 1958): efecto sobre el crecimiento, la composición química y funcionalidad digestiva
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería
Alumno/a: López-gálvez, Germán
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Fecha de defensa: 2015



- 7 Título del trabajo:** Utilización de harina de microalgas en alimentos de primera edad para dorada (*Sparus aurata*): efecto sobre el crecimiento, la composición química y la funcionalidad digestiva
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería
Alumno/a: Díaz-goicoechea, José
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Algas para una transición ecológica en la acuicultura: biorremediación de efluentes de peces de piscifactoría por micro y macroalgas y uso de biomasa de algas para reemplazar la harina de pescado
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: ALFIL
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 201,680 €
- 2 Nombre del proyecto:** Equipamiento para prestación de nuevos servicios de análisis nutricional en el servicio periférico de piensos experimentales de la Universidad de Almería.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: MCIU
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: EQC2018-004984-P
Fecha de inicio: 01/01/2019
Cuantía total: 188,009.2 €
- 3 Nombre del proyecto:** EQUIPAMIENTO PARA PRESTACIÓN DE NUEVOS SERVICIOS DE ANÁLISIS NUTRICIONAL EN EL SERVICIO PERIFÉRICO DE PIENSOS EXPERIMENTALES DE LA UAL
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: MINECO
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: EQC2018-004984-P
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 188 €
- 4 Nombre del proyecto:** Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (ALQUABIOTIC)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: RTC-2016-4730-2

Fecha de inicio: 01/10/2018

Duración: 730 días

- 5 Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE PIENSOS EXPERIMENTALES QUE PERMITA OPTIMIZAR LAS ETAPAS DEL PROCESO PRODUCTIVO, INCREMENTAR Y OPTIMIZAR LA CALIDAD LA PRODUCCIÓN, Y DIVERSIFICAR LA OFERTA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: MINECO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: UNAM15-CE- 3510

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 544 días

Cuantía total: 110.4 €

- 6 Nombre del proyecto:** Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture aNd Aquaculture

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: EU HORIZONTE 2020

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: H2020-BG-2016-2017

Fecha de inicio: 01/12/2016

Duración: 1491 días

Cuantía total: 10,500,000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Mejora de la infraestructura del Servicio de Piensos Experimentales que permita optimizar las etapas del proceso productivo, incrementar la calidad de la producción y diversificar la oferta

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad. Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: UNAM15-CE-3510

Fecha de inicio: 01/12/2016

Duración: 395 días

Cuantía total: 110,385 €

- 8 Nombre del proyecto:** Estudio de parámetros inmunológicos en plasma de lubinas alimentadas con piensos funcionales

Entidad de realización: Skretting España SA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 01/03/2016

Duración: 93 días

- 9 Nombre del proyecto:** Producción de bacterias para uso agrícola como mejoradores de la fertilidad del suelo y agentes protectores frente a fitopatógenos (BACAGRO)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Convocatoria Retos Colaboración 2015. Ministerio de Economía y Competitividad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 6



Cód. según financiadora: RTC-2015-3897-2

Fecha de inicio: 01/09/2015

Duración: 1094 días

Cuantía total: 563,995 €

- 10 Nombre del proyecto:** Aprovechamiento de subproductos para la producción de bacterias de uso agrícola como agente protector frente a organismos patógenos y mejoradores de la fertilidad;

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: RTC-2015-3897-2

Fecha de inicio: 24/02/2015

Duración: 1406 días

Cuantía total: 114,952 €

- 11 Nombre del proyecto:** AVANCES EN EL CONOCIMIENTO GENOMICO DEL PROBIOTICO SHEWANELLA PUTREFACIENS PDP11, EN SUS INTERACCIONES CON LOS PATOGENOS Y EN SU APLICACION EN EL CULTIVO DE SOLEA SENEGALENSIS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Ministerio de Economía y Competitividad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL ANGEL MORIÑIGO GUTIÉRREZ

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: AGL2014-51839-C5-2-R

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1460 días

Cuantía total: 125,000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Implicaciones de la administración de compuestos procedentes del alga Ulva spp. Sobre el tracto gastrointestinal y la inmunidad del lenguado senegalés (Solea senegalensis).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. CARMEN BALEBONA ACCINO

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: RTA2014-00023-C02-02

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1460 días

- 13 Nombre del proyecto:** Evaluación del efecto de aditivos alimentarios sobre la fisiología y funcionalidad intestinal en peces de acuicultura

Entidad de realización: Bedson España S.L.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: 001103

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 486 días

Cuantía total: 8,470.06 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (ALQUABIOTIC)

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: 001398

Fecha de inicio: 01/12/2018

Duración: 668 días - 23 horas

Cuantía total: 66.55 €

Resultados relevantes: El proyecto ALQUABIOTIC tiene como objetivo el desarrollo un nuevo pienso para acuicultura en el que se haya sustituido parte de la harina de pescado por un hidrolizado de microalgas enriquecido en microorganismos probióticos. En concreto el proyecto pretende desarrollar alimentos de alta calidad y de origen sostenible, que garantice no solo el crecimiento de los organismos, sino que también incremente su salud, su resistencia al estrés y a los agentes causantes de enfermedades dentro de los sistemas de cultivo. Se trata de un proyecto de investigación aplicada liderado por la empresa GLOBAL FEED, en el que también participan las empresas biotecnológicas DMC Research Center y Biorizon Biotech, junto a dos organismos públicos de investigación, Universidad de Almería y Universidad de Granada. GLOBAL FEED, como empresa líder en productos para alimentación animal, está interesada en el desarrollo de nuevos productos para su aplicación en acuicultura, Biorizon Biotech pionera en la aplicación y desarrollo de hidrolizados enzimáticos de microalgas, pretende diversificar en aplicaciones de sus productos, como es el caso de la acuicultura, donde DMC con gran experiencia en el desarrollo de productos y microorganismos probióticos con aplicación en alimentación humana y animal, ya ha desarrollado aditivos para este sector acuícola. El consorcio constituido bajo el título ALQUABIOTIC tiene interés en aplicar estos productos para desarrollar una línea de productos acuícolas diferenciada por hacer un uso sostenible de los recursos naturales, en especial por la sustitución de las harinas de pescado por hidrolizados de microalga, y con la aplicación de probióticos, con el objetivo final de cada uno de ellos de mejorar su posición en el mercado con respecto a la competencia.

- 2** **Nombre del proyecto:** CONVOCATORIA PROYECTOS I+D COLABORATIVOS "TRANSFIERE 2018": Producción de hidrolizados de microalgas marinas para su utilización como sustitutivos de harinas de pescado en piensos de

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: 001360

Fecha de inicio: 15/10/2018

Duración: 364 días

Cuantía total: 24.2 €

Resultados relevantes: El proyecto MICROAQUA tiene por objetivo el desarrollo de un nuevo producto basado microalgas, preferentemente Nannochloropsis gaditana (N. gaditana), para su utilización como potencial aditivo en alimentación acuícola. Se trata de un proyecto de investigación liderado por la Empresa de Base Tecnológica LifeBioencapsulation S.L. (spin-off de la Universidad de Almería) en colaboración con la Universidad de Almería. LifeBioencapsulation S.L. está interesada en el desarrollo y comercialización de nuevos productos de uso en nutrición acuícola que permitan impulsar la sostenibilidad de la producción potenciando la calidad de los piensos formulados y reduciendo los insumos procedentes de pesquerías, y mejorando el estado de condición de los animales en las distintas etapas de su vida productiva. Para ello, se aborda el estudio in vivo de los posibles efectos fisiológicos de la inclusión de esta microalga sometida a un proceso de hidrólisis enzimática antes de su inclusión en el pienso. La presencia de una pared celular muy resistente en las microalgas rica en celulosa dificulta el aprovechamiento in vivo de sus componentes intracelulares, incluida también Nannochloropsis, de modo que no se acabe de reflejar en los animales el potencial que cabría esperar de su uso, en términos tanto de crecimiento como de condición fisiológica. Para solventar estas limitaciones, se han propuesto algunas estrategias de rotura a

modo de pre-tratamiento antes de la incorporación de las microalgas a los piensos, pero son complejos, y costosos, de modo que no pasan de la escala de laboratorio porque incrementan el de por sí elevado precio de la biomasa algal. Por esta razón, en el proyecto se desarrollará un protocolo de rotura de las paredes celulares de la microalga *N. gaditana* sencillo, económico y, por tanto, de fácil escalado industrial, basado en el uso de enzimas con actividad celulasa sobre la biomasa previamente a su incorporación a los piensos. Se pretende emplear medios y materiales de bajo coste para obtener un producto viable técnica y económicamente. Todo el proceso productivo será optimizado para que sea viable y escalable. Las células tienen multitud de aplicaciones industriales, de modo que están disponibles a un precio muy económico, y cualquier bioproceso que las incluya es escalable industrialmente. La optimización de esta etapa permitirá obtener un producto más fiable y de mayor calidad que la propia microalga sin tratar. Con estos antecedentes, la hipótesis de partida de MICROAQUA consiste en que la biodisponibilidad de los componentes de la microalga *N. gaditana* puede aumentarse con el pre-tratamiento enzimático propuesto, respecto de la microalga nativa, y que dicho aumento se verá reflejado en los parámetros de funcionalidad digestiva, de composición química, del estado oxidativo del músculo, así como de la pigmentación en los juveniles de dorada (*Sparus aurata*). El objetivo general del proyecto se centra en el desarrollo de un nuevo producto basado en la microalga *N. gaditana* para su uso como sustitutivo de las harinas de pescado en nutrición acuícola que pueda ser comercializado por la empresa, y que permita desarrollar alimentos de alta calidad y de origen sostenible, mejorando la calidad nutricional con respecto a las fórmulas comerciales que se disponen hoy día, así como la biodisponibilidad de los nutrientes, en especial de la proteína.

3 Nombre del proyecto: Asistencia técnica para la fabricación de piensos experimentales para moluscos

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: 001317

Fecha de inicio: 01/02/2018

Duración: 363 días

Cuantía total: 6,957.5 €

4 Nombre del proyecto: Estudio de parámetros inmunológicos en plasma de lubinas alimentadas con piensos funcionales

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: 001211

Fecha de inicio: 01/03/2016

Duración: 120 días - 23 horas

Cuantía total: 1,808.95 €

5 Nombre del proyecto: Evaluación del efecto de aditivos alimentarios sobre la fisiología y funcionalidad intestinal en peces de acuicultura

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: 001103

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 180 días - 1 hora

Cuantía total: 8,470 €

6 Nombre del proyecto: Evaluación del efecto de aditivos alimentarios sobre la fisiología y funcionalidad intestinal en peces de acuicultura

Ámbito geográfico: Nacional

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: 001103

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 180 días - 1 hora

Cuantía total: 8,470 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Preparado alimenticio para animales que protege, vehicula oralmente y mantiene la funcionalidad de moléculas de ADN con interés en producción y sanidad animal, así como el procedimiento para su obtención.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO

Entidad titular de derechos: Universidad de Almería

Nº de solicitud: P201600417

Fecha de registro: 29/03/2025

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Promotor de la empresa LIFE BIOENCAPSULATION S.L.

Nombre del investigador/a principal (IP): FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ

Entidad/es colaboradora/s:

LIFE BIOENCAPSULATION S.L.

Ciudad entidad colaboradora: ALMERIA, ALMERIA. UNIVERSIDAD DE ALMERIA, ESPAÑA

Fecha de inicio: 15/12/2014

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; JORGE GARCÍA MÁRQUEZ; DANIEL ÁLVAREZ TORRES; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; FÉLIX DIEGO LÓPEZ FIGUEROA; ROBERTO TEÓFILO ABDALA DÍAZ; JULIA BÉJAR ALVARADO; EDUARDO MARTÍNEZ MANZANARES; SALVADOR ARIJO ANDRADE. Effects of Chlorella fusca-supplemented diet on intestinal microbiota and gene expression related to metabolism, stress, and immune response in Chelon labrosus. Algal Research. 77, pp. 1 - 13. 2024. ISSN 2211-9264
Tipo de producción: Artículo científico
- 2 Silvia Villaró Villaró Cos; MARÍA CUARESMA FRANCO; García-vaquero, Marco; Morán, Lara; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; Tomas Lafarga. Composition of microalgae produced using different types of water and nutrient sources. Algal Research. 78, pp. 103394. 2024. ISSN 2211-9264
Tipo de producción: Artículo científico
- 3 Melenchón, Federico; Larrán, Ana María; Sanz, Miguel Ángel; Rico, Daniel; Dmitri Fabrikov Fabrikov; FERNANDO ROGELIO GARCÍA BARROSO; Alba Galafat Díaz; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; AMALIA ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ; MARIA CARMEN HIDALGO JIMENEZ; Lourenço, Helena M.; Pessoa,



María-fernanda; Tomás- Almenar, Cristina. Different diets based on yellow mealworm (*Tenebrio molitor*)-Part A: Facing the decrease of omega-3 fatty acids in fillets of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Fishes*. 8 - 286, 2023. ISSN 2410-3888

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,457

- 4 Melenchón, Federico; Larrán, Ana María; Hernández, Marta; Abad, David; AMALIA ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ; Héctor J. Pula Moreno; Dmitri Fabrikov Fabrikov; MARÍA JOSÉ SÁNCHEZ-MUROS LOZANO; Alba Galafat Díaz; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; Lourenço, Helena M.; Pessoa, María-fernanda; Tomás- Almenar, Cristina. Different diets based on yellow mealworm (*Tenebrio molitor*)-Part B: modification of the intestinal inflammatory response and the microbiota composition of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Fishes*. 8, pp. 284. 2023. ISSN 2410-3888

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,457

- 5 Ayala, María Dolores; Balsalobre, Noemí; Chaves, Elena; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Alba Galafat Díaz; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; MARTA ARIZCUN ARIZCUN. 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. *Animals*. 13, pp. 482. 2023. ISSN 2076-2615

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,684

- 6 MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Alba Galafat Díaz; MARIA DOLORES SUAREZ MEDINA; Chaves-pozo, Elena; MARTA ARIZCUN ARIZCUN; Ayala, María Dolores; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA. 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. *Journal of Applied Phycology*. 20, 2023. ISSN 1573-5176

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,612

- 7 FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; JORGE GARCÍA MÁRQUEZ; DANIEL ÁLVAREZ TORRES; FÉLIX DIEGO LÓPEZ FIGUEROA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; EDUARDO MARTÍNEZ MANZANARES; ROBERTO TEÓFILO ABDALA DÍAZ; JULIA BÉJAR ALVARADO; SALVADOR ARIJO ANDRADE. Combined Dietary Administration of *Chlorella fusca* and Ethanol-Inactivated *Vibrio proteolyticus* Modulates Intestinal Microbiota and Gene Expression in *Chelon labrosus*. *Animals*. 13 - 3325, 2023. ISSN 2076-2615

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,684

- 8 FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; JORGE GARCÍA MÁRQUEZ; ROSA MARÍA RICO BLANCO; JUAN MIGUEL MANCERA ROMERO; FÉLIX DIEGO LÓPEZ FIGUEROA; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; MIGUEL ANGEL MORIÑIGO GUTIÉRREZ; ROBERTO TEÓFILO ABDALA DÍAZ. Dietary Effects of a Short-Term Administration of Microalgae Blend on Growth Performance, Tissue Fatty Acids, and Predominant Intestinal Microbiota in *Sparus aurata*. *Microorganisms*. 11 - 2, 2023. ISSN 2076-2607

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,909

- 9** JORGE GARCÍA MÁRQUEZ; Alba Galafat Díaz; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; Andre Barany Ruiz; JUAN ANTONIO MARTOS SITCHA; JUAN MIGUEL MANCERA ROMERO; FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; FÉLIX DIEGO LÓPEZ FIGUEROA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; SALVADOR ARIJO ANDRADE; ROBERTO TEÓFILO ABDALA DÍAZ. Dietary Use of the Microalga *Chlorella fusca* Improves Growth, Metabolism, and Digestive Functionality in Thick-Lipped Grey Mullet (*Chelon labrosus*, Risso 1827) Juveniles. *Frontiers in Marine Science*. 9, 2022. ISSN 2296-7745

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.247

- 10** Silvia Villaró Villaró Cos; ana sánchez zurano; Martina Ciardi; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; Clagnan, Elisa; Adani, Fabrizio; Ainoa Morillas España; Álvarez, Carlos; Tomas Lafarga. Production of microalgae using pilot-scale thin-layer cascade photobioreactors: Effect of water type on biomass composition. *Biomass & Bioenergy*. 163 - 1, pp. 106534. 2022. ISSN 0961-9534

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.774

- 11** Taragjini, Endri; Martina Ciardi; Musari, Evan; Silvia Villaró Villaró Cos; Ainoa Morillas España; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; Tomas Lafarga. Pilot-scale production of *A. platensis*: Protein isolation following an ultrasound-assisted strategy and assessment of techno-functional properties. *Food And Bioprocess Technology*. 15 - 1, pp. 1299 - 1310. 2022. ISSN 1935-5130

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.581

- 12** MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Alba Galafat Díaz; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARTA ARIZCUN ARIZCUN; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; MARIA DOLORES SUAREZ MEDINA; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA. Evaluation of *Nannochloropsis gaditana* raw and hydrolysed biomass at low inclusion level as dietary functional additive for gilthead seabream (*Sparus aurata*) juveniles. *Aquaculture*. 556, pp. 738288. 2022. ISSN 0044-8486

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.135

- 13** Alba Galafat Díaz; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Evaluation of the in vitro protein bioaccessibility of several microalgae and cyanobacteria as potential dietary ingredients in gilthead seabream (*Sparus aurata*) juveniles. *Journal of Applied Phycology*. 34, pp. 2075 - 2088. 2022. ISSN 1573-5176

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.404

- 14** MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; ALMA HERNÁNDEZ DE ROJAS; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA. Long-term effect of a short pulse of dietary supplementation with algae on the quality of turbot (*Scophthalmus maximus*) frozen fillets. *Frontiers in Marine Science*. 9, pp. 957217. 2022. ISSN 2296-7745
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.247
- 15** FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; Bongiorno, T; Foglio, L.; Proietti, L.; Vasconi, M.; Moretti, V.m.; Lopez, A; Carminati, D.; Galafat, A.; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; Parati, K. Hydrolyzed microalgae from biorefinery as a potential functional ingredient in Siberian sturgeon (*A. baerii* Brandt) aquafeed. *Algal Research*. 62, pp. 102592. 2022. ISSN 2211-9264
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.276
- 16** ROBERTO TEÓFILO ABDALA DÍAZ; JORGE GARCÍA MÁRQUEZ; ROSA MARÍA RICO BLANCO; Gomez-Pinchetti, Juan Luis; JUAN MIGUEL MANCERA ROMERO; FÉLIX DIEGO LÓPEZ FIGUEROA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; EDUARDO MARTÍNEZ MANZANARES; MIGUEL ANGEL MORIÑO GUTIÉRREZ. Effects of a short pulse administration of *Ulva rigida* on innate immune response and intestinal microbiota in *Sparus aurata* juveniles. *Aquaculture Research*. 52, 2021. ISSN 1355-557X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.184
- 17** JORGE GARCÍA MÁRQUEZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; FÉLIX DIEGO LÓPEZ FIGUEROA; Martínez -manzanares, Eduardo; SALVADOR ARIJO ANDRADE; ROBERTO TEÓFILO ABDALA DÍAZ. Cultivated and Wild Juvenile Thick-Lipped Grey Mullet, *Chelon labrosus*: A Comparison from a Nutritional Point of View. *Animals*. 11, 2021. ISSN 2076-2615
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.231
- 18** Sales, R; Alba Galafat Díaz; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Martinez, T; MARÍA DEL CARMEN CERÓN GARCÍA; Elvira Navarro López; Tsuzuki, M.y.; FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; EMILIO MOLINA GRIMA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Effects of dietary use of two lipid extracts from the microalga *Nannochloropsis gaditana* (Lubian, 1982) alone and in combination on growth and muscle composition in juvenile gilthead seabream, *Sparus aurata*. *Algal Research*. 53, pp. 102162. 2021. ISSN 2211-9264
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.276
- 19** Sales, Rafael; Alba Galafat Díaz; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; MARÍA DEL CARMEN CERÓN GARCÍA; Elvira Navarro López; Tsuzuki, M.y.; EMILIO MOLINA GRIMA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Effects of dietary use of two lipid extracts from the microalga *Nannochloropsis gaditana* (Lubián, 1982) alone and in combination on growth and muscle composition in juvenile gilthead seabream, *Sparus aurata*. *Algal Research*. 53 - 102162, 2021. ISSN 2211-9264
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.276

- 20** MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; MARIA VICTORIA ANGUÍS CLIMENT; CATALINA FERNÁNDEZ DÍAZ; M. CARMEN BALEBONA ACCINO; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA. Assessment of long-term effects of the macroalgae *Ulva ohnoi* included in diets on Senegalese sole (*Solea senegalensis*) fillet quality. *Algal Research*. 47, pp. 101885. 2020. ISSN 2211-9264
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.401
- 21** Milagros Fumanal Florido; Di Zeo, Daniel; MARIA VICTORIA ANGUÍS CLIMENT; CATALINA FERNÁNDEZ DÍAZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; Piñera, Rocío; Albaladejo-riad, Nora; Esteban, M. Ángeles; MIGUEL ANGEL MORIÑIGO GUTIÉRREZ; M. CARMEN BALEBONA ACCINO. Inclusion of dietary *Ulva ohnoi* 5% modulates *Solea senegalensis* immune response during *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida* infection. *Fish and Shellfish Immunology*. 100, pp. 186 - 197. 2020. ISSN 1095-9947
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.581
- 22** Sales, Rafael; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Martínez, T; MARÍA DEL CARMEN CERÓN GARCÍA; Elvira Navarro López; Tsuzuki, M.y; FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; EMILIO MOLINA GRIMA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Processing *Nannochloropsis gaditana* biomass for the extraction of high-value biocompounds. *Algal Research*. 53 - 102162, 2020. ISSN 2211-9264
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.401
- 23** Sales, Rafael; MARÍA DEL CARMEN CERÓN GARCÍA; Elvira Navarro López; CYNTHIA VICTORIA GONZÁLEZ LÓPEZ; Yumi-tsuzuki, Mónica; FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; EMILIO MOLINA GRIMA. Processing *Nannochloropsis gaditana* biomass for the extraction of high-value biocompounds. *Journal of Applied Phycology*. 32, pp. 3113 - 3122. 2020. ISSN 1573-5176
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.215
- 24** Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; ISMAEL JEREZ CEPÁ; JUAN MIGUEL MANCERA ROMERO; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Evaluation of *Arthrospira* sp. enzyme hydrolysate as dietary additive in gilthead seabream (*Sparus aurata*) juveniles. *Journal of Applied Phycology*. 32, pp. 3089 - 3100. 2020. ISSN 1573-5176
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.215
- 25** Erick Perera Bravet; Sánchez-ruiz, David; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Andre Barany Ruiz; Fernández-castro, Miriam; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; Fuentes, Juan; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; JUAN MIGUEL MANCERA ROMERO; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; JUAN ANTONIO MARTOS SITCHA. Low dietary inclusion of nutraceuticals from microalgae improves feed efficiency and modifies intermediary metabolisms in gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Scientific Reports*. 10 - 18676, 2020. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.379

- 26** Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Differential hydrolysis of proteins of four microalgae by the digestive enzymes of gilthead sea bream and Senegalese sole. *Algal Research*. 37, pp. 145 - 153. 2019. ISSN 2211-9264

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.008

- 27** SILVANA TERESA TAPIA PANIAGUA; Milagros Fumanal Florido; MARIA VICTORIA ANGUÍS CLIMENT; CATALINA FERNÁNDEZ DÍAZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; MIGUEL ANGEL MORIÑIGO GUTIÉRREZ; M. CARMEN BALEBONA ACCINO. Modulation of intestinal microbiota in *Solea senegalensis* fed low dietary level of *Ulva ohnoi*. *Frontiers in Microbiology*. 2019. ISSN 1664-302X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.235

- 28** Antonio Jesús Vizcaíno Torres; Milagros Fumanal Florido; Sáez, Mi; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; MIGUEL ANGEL MORIÑIGO GUTIÉRREZ; CATALINA FERNÁNDEZ DÍAZ; MARIA VICTORIA ANGUÍS CLIMENT; M. CARMEN BALEBONA ACCINO; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Evaluation of *Ulva ohnoi* as functional dietary ingredient in juvenile Senegalese sole (*Solea senegalensis*): effects on the structure and functionality of the intestinal mucosa. *Algal Research*. 42, pp. 101608. 2019. ISSN 2211-9264

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.008

- 29** Antonio Jesús Vizcaíno Torres; Milagros Fumanal Florido; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Martinez, T; MIGUEL ANGEL MORIÑIGO GUTIÉRREZ; CATALINA FERNÁNDEZ DÍAZ; MARIA VICTORIA ANGUÍS CLIMENT; M. CARMEN BALEBONA ACCINO; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Evaluation of *Ulva ohnoi* as functional dietary ingredient in juvenile Senegalese sole (*Solea senegalensis*): Effects on the structure and functionality of the intestinal mucosa. *Algal Research*. 42 - 101608, 2019. ISSN 2211-9264

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.008

- 30** JAVIER CAMACHO RODRÍGUEZ; M^oDOLORES MACÍAS SÁNCHEZ; MARÍA DEL CARMEN CERÓN GARCÍA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; EMILIO MOLINA GRIMA. Microalgae as a potential ingredient for partial fish meal replacement in aquafeeds: nutrient stability under different storage conditions. *Journal of Applied Phycology*. 30, pp. 1049 - 1059. 2018. ISSN 1573-5176

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.635

- 31** Antonio Jesús Vizcaíno Torres; Ana Rodiles Guerrero; López, G.; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Marcelino HERRERA Rodríguez; ISMAEL HACHERO CRUZADO; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; MARÍA DEL CARMEN CERÓN GARCÍA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Growth performance, body composition, and digestive functionality of Senegalese sole (*Solea senegalensis* Kaup, 1858) juveniles fed diets including

microalgae freeze-dried biomass. *Fish Physiology and Biochemistry*. 44 - 2, pp. 661 - 677. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29354886>>. ISSN 1573-5168

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.729

- 32** Cardoso, Carlos; Martinho, Joana Paiva; Lopes, Paula A; Martins, Susana; Correia, Jorge; Afonso, Cláudia; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; MARIA JOSE GONZALEZ FERNANDEZ; Pinto, Rui; Prates, José; Bandarra, Narcisa; JOSE LUIS GUIL GUERRERO. Stearidonic acid combined with alpha-linolenic acid improves lipemic and neurological markers in a rat model subject to a hypercaloric diet. *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids*. 135, pp. 137 - 146. 2018. ISSN 1532-2823

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.864

- 33** MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA. Feed pellets containing chitosan nanoparticles as plasmid DNA oral delivery system for fish: in vivo assessment in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) juveniles. *Fish and Shellfish Immunology*. 80, pp. 458 - 466. 2018. ISSN 1095-9947

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.298

- 34** FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Differential hydrolysis of proteins of four microalgae by the digestive enzymes of gilthead sea bream and Senegalese sole. *Algal Research*. 2018. ISSN 2211-9264

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.723

- 35** MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA. Comparison of lacZ reporter gene expression in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) following oral or intramuscular administration of plasmid DNA in chitosan nanoparticles. *Aquaculture*. 474, pp. 1 - 10. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044848616312029>>. ISSN 0044-8486

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.710

- 36** Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; López-gálvez, Germán; MARTA ARIZCUN ARIZCUN; EMILIA ABELLÁN MARTÍNEZ; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Tetraselmis suecia and Isochrysis galbana meal as dietary ingredients for gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.) fry. *Journal of Applied Phycology*. 28 - 5, pp. 2843 - 2855. 2016. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10811-016-0845-0>>. ISSN 1573-5176

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.616



- 37** Antonio Jesús Vizcaíno Torres; Mendes, Sara; JOSÉ LUIS VARELA FUENTES; IGNACIO RUIZ-JARABO DE LA ROCHA; ROSA MARÍA RICO BLANCO; FÉLIX DIEGO LÓPEZ FIGUEROA; ROBERTO TEÓFILO ABDALA DÍAZ; MIGUEL ANGEL MORIÑIGO GUTIÉRREZ; JUAN MIGUEL MANCERA ROMERO; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Growth, tissue metabolites and digestive functionality in *Sparus aurata* juveniles fed different levels of macroalgae, *Gracilaria cornea* and *Ulva rigida*. *Aquaculture Research*. 47, pp. 3224 - 3238. 2015. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/are.12774/pdf>>. ISSN 1355-557X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,606
- 38** MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; ANTONIA MARGARITA BARROS DE LAS HERAS; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; López-gálvez, Germán; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA. Effect of alginate and chitosan encapsulation on the fate of BSA protein delivered orally to gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Animal Feed Science and Technology*. 210, pp. 114 - 124. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377840115300183>>. ISSN 1873-2216
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,713
- 39** Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. Inclusion of microalgae in diets for gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.) juveniles and the effect on intestinal functionality. *International Aquafeed*. 18 - 1, pp. 10 - 13. 2015. Disponible en Internet en: <https://issuu.com/international_aquafeed/docs/iaf1501_w1/14>. ISSN 1464-0058
Tipo de producción: Artículo científico
- 40** ROSA MARÍA RICO BLANCO; Tejedor-junco, M T; SILVANA TERESA TAPIA PANIAGUA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; JUAN MIGUEL MANCERA ROMERO; FÉLIX DIEGO LÓPEZ FIGUEROA; M. CARMEN BALEBONA ACCINO; ROBERTO TEÓFILO ABDALA DÍAZ; MIGUEL ANGEL MORIÑIGO GUTIÉRREZ. Influence of the dietary inclusion of *Gracilaria cornea* and *Ulva rigida* on the biodiversity of the intestinal microbiota of *Sparus aurata* juveniles. *Aquaculture International*. 24 - 4, pp. 965 - 984. 2015. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10499-015-9964-x>>. ISSN 1573-143X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,96

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Efecto de la inclusión de un aditivo funcional basado en microalgas y sustancias antioxidantes sobre el estado oxidativo tisular en juveniles de dorada.
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de Acuicultura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España),
Fecha de celebración: 17/06/2024
Alba Galafat Díaz; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; Anyell Caderno Peña; VERÓNICA DE LAS HERAS RODRÍGUEZ; Rubio, Laura; González-iglesias, Diego; JUAN ANTONIO MARTOS SITCHA; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; AMALIA ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.

- 2 Título del trabajo:** Uso de fitobióticos, microalgas y enzimas como estrategias en la producción animal
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Jaén,
Fecha de celebración: 12/09/2022
MANUEL MARTÍNEZ BUENO; Rabelo, Miguel; JUAN MANUEL PERALTA SÁNCHEZ; Claudia Teso Pérez; MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ; ALBERTO BAÑOS ARJONA; Ariza-romero, Juan José; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; Macias-vidal, Judit; ANTONIO MANUEL MARTIN PLATERO.
- 3 Título del trabajo:** Evaluation of enzymatically hydrolysed Nannochloropsis gaditana as feed additive for feeding juvenile gilthead seabream: effect on intestinal functionality
Nombre del congreso: Evaluation of enzymatically hydrolysed Nannochloropsis gaditana as feed additive for feeding juvenile gilthead seabream: effect on intestinal functionality
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - Berlín, Alemania,
Fecha de celebración: 07/10/2019
SILVANA TERESA TAPIA PANIAGUA; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Galafat, Alba; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; Cerri, R; IGNACIO RUIZ-JARABO DE LA ROCHA; Suárez, Md; Martínez, Tf; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.
- 4 Título del trabajo:** Modificaciones en el microbioma intestinal de alevines de dorada (Sparus aurata) alimentados con piensos enriquecidos con microalgas
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Acuicultura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: CARTAGENA,
Fecha de celebración: 07/05/2019
Galafat-díaz, Alba; M^a DEL CARMEN VARGAS GARCÍA; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; MARTA ARIZCUN ARIZCUN; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. "Modificaciones en el microbioma intestinal de alevines de dorada (Sparus aurata) alimentados con piensos enriquecidos con microalgas". En: XVII Congreso Nacional de Acuicultura. Libro de Resúmenes. pp. 118 - 119. 07/05/2019. ISBN 978-84-09-11292-0
- 5 Título del trabajo:** Evaluación in vitro de la bioaccesibilidad de la proteína en la biomasa cruda y pretratada de la microalga Nannochloropsis gaditana
Nombre del congreso: VII Mini Symposium de Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ALMERIA, - Almería, - Almeria, España, Spain,
Fecha de celebración: 15/11/2018
Mora, Jm; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Galafat, A; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.
- 6 Título del trabajo:** Utilización de la macroalga Ulva ohnoi como aditivo funcional en juveniles de lenguado senegalés (Solea senegalensis): efecto sobre la calidad final del producto
Nombre del congreso: XXI FORO DOS RECURSOS MARIÑOS E DA ACUICULTURA DAS RÍAS GALEGAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: O Grove, SPAIN,
Fecha de celebración: 10/10/2018
MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; MARIA DOLORES SUAREZ MEDINA; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; Balebona, Maria Carmen; Fernandez-diaz, Catalina.

- 7** **Título del trabajo:** Influencia de la inclusión de *Arthrospira platensis* en el alimento sobre las características de calidad y la estabilidad oxidativa del músculo de dorada (*Sparus aurata*)
Nombre del congreso: XXI FORO DOS RECURSOS MARIÑOS E DA ACUICULTURA DAS RÍAS GALEGAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: O Grove, SPAIN,
Fecha de celebración: 10/10/2018
MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; MARIA DOLORES SUAREZ MEDINA.
- 8** **Título del trabajo:** Estudio del crecimiento y de la función intestinal en juveniles de lenguado senegalés alimentados con piensos suplementados con la macroalga *Ulva ohnoi*
Nombre del congreso: I Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, . FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, CADIZ,
Fecha de celebración: 03/10/2018
Chourak, Y; Galafat, A; Céspedes, Mj; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Balebona, Mc; Anguís, V; Fernandez-díaz, C; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.
- 9** **Título del trabajo:** Comparative in vitro protein hydrolysis of microalgae by digestive enzymes of two farmed fish, *Sparus aurata* and *Solea senegalensis*
Nombre del congreso: Aquaculture Europe 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia,
Fecha de celebración: 17/10/2017
Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.
- 10** **Título del trabajo:** Efecto de la macroalga *Ulva ohnoi* sobre la hidrólisis in vitro de la proteína por las proteasas digestivas de lenguado senegalés (*Solea senegalensis*) y lubina (*Dicentrarchus labrax*)
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Aula Magna del edificio Paraninfo. Zaragoza (España),
Fecha de celebración: 03/10/2017
Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Galafat -díaz, Alba; Balebona, Maria Del Carmen; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; CATALINA FERNÁNDEZ DÍAZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.
- 11** **Título del trabajo:** Evaluación de la hidrólisis in vitro de la proteína de *Arthrospira platensis* por las proteasas digestivas de dorada
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Aula Magna del edificio Paraninfo. Zaragoza (España),
Fecha de celebración: 03/10/2017
Galafat -díaz, Alba; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.
- 12** **Título del trabajo:** Incorporación de un hidrolizado de microalgas en piensos para juveniles de dorada: efectos sobre el crecimiento y la funcionalidad intestinal
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Ciudad de celebración: Aula Magna del edificio Paraninfo. Zaragoza (España),

Fecha de celebración: 03/10/2017

Galafat-díaz, Alba; Barbieri, Francesca; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; Oshiro, Amanda; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; JUAN MIGUEL MANCERA ROMERO; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.

- 13 Título del trabajo:** Hidrólisis de la proteína de *Ulva ohnoi* por las proteasas digestivas de lenguado senegalés

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Aula Magna del edificio Paraninfo. Zaragoza (España),

Fecha de celebración: 03/10/2017

Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Galafat-díaz, Alba; Moreno-peregrina, Yolanda; Balebona-accino, María Del Carmen; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; CATALINA FERNÁNDEZ DÍAZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.

- 14 Título del trabajo:** Comparative in vitro protein hydrolysis of microalgae by digestive enzymes of *Sparus aurata* and *Solea senegalensis*

Nombre del congreso: 8th Symposium on microalgae and seaweed products in plant/soil systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: MOSONMAGYAROVAR; HUNGRÍA,

Fecha de celebración: 26/06/2017

Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Galafat-díaz, Alba; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.

- 15 Título del trabajo:** Hydrolisate of the microalgae *Arthrospira platensis* in feed for gilthead sea bream (*Sparus aurata*): effect on growth and intestine functionality

Nombre del congreso: 8th Symposium on microalgae and seaweed products in plant/soil systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: MOSONMAGYAROVAR; HUNGRÍA,

Fecha de celebración: 26/06/2017

Antonio Jesús Vizcaíno Torres; Oshiro, Amanda; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Galafat-díaz, Alba; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.

- 16 Título del trabajo:** In vitro evaluation of *Ulva rigida* protein hydrolysis by digestive proteases of senegalese sole (*Solea senegalensis*)

Nombre del congreso: 8th Symposium on microalgae and seaweed products in plant/soil systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: MOSONMAGYAROVAR; HUNGRÍA,

Fecha de celebración: 26/06/2017

Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Galafat -díaz, Alba; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.

- 17 Título del trabajo:** The potential inhibitory effect of *Ulva rigida* on digestive proteases of senegalese sole (*Solea senegalensis*)

Nombre del congreso: 8th Symposium on microalgae and seaweed products in plant/soil systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: MOSONMAGYAROVAR; HUNGRÍA,

Fecha de celebración: 26/06/2017



Antonio Jesús Vizcaíno Torres; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Galafat-díaz, Alba; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO GABRIEL ACIEN FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.

- 18 Título del trabajo:** Evaluación de estrategias de encapsulación del probiótico *Shewanella putrefaciens* SpPdp11 para su aplicación en el cultivo de peces marinos
Nombre del congreso: V MINISIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS EXPERIMENTALES 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ALMERIA, ALMERIA. UNIVERSIDAD DE ALMERIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 15/11/2016
Ezzizaoui, J; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. "Evaluación de estrategias de encapsulación del probiótico *Shewanella putrefaciens* SpPdp11 para su aplicación en el cultivo de peces marinos". En: V Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales. ISBN 978-84-16642-49-6
- 19 Título del trabajo:** Evaluación de la levadura *Rhodotorula mucilaginosa* como potencial probiótico para acuicultura
Nombre del congreso: IV Mini Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ALMERIA, ALMERIA. UNIVERSIDAD DE ALMERIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 13/11/2015
Peidro-miralles, Raquel; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; López-gálvez, Germán; Hidalgo-oller, Luis; MARIA DOLORES SUAREZ MEDINA; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. "Evaluación de la levadura *Rhodotorula mucilaginosa* como potencial probiótico para acuicultura". En: IV Mini Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales. ISBN 978-84-16642-00-7
- 20 Título del trabajo:** Hidrólisis in vitro de la proteína de microalgas por las proteasas digestivas de peces de interés en acuicultura marina
Nombre del congreso: IV Mini Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ALMERIA, ALMERIA. UNIVERSIDAD DE ALMERIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 13/11/2015
Antonio Jesús Vizcaíno Torres; López-galván, Germán; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Peidro-miralles, Raquel; MARIA DOLORES SUAREZ MEDINA; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.
- 21 Título del trabajo:** POTENCIAL USO DEL COLÁGENO DE ESTURIÓN (ACIPENSER NACCARII)
Nombre del congreso: IV Mini Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ALMERIA, ALMERIA. UNIVERSIDAD DE ALMERIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 13/11/2015
MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; MARIA DOLORES SUAREZ MEDINA; Ramon-espín, Antonio; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; López-gálvez, Germán; Peidro-miralles, Raquel; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; JAVIER BUENO VARGAS.
- 22 Título del trabajo:** Uso del ácido tánico como antioxidante en la preservación de la calidad del pescado
Nombre del congreso: IV Mini Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ALMERIA, ALMERIA. UNIVERSIDAD DE ALMERIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 13/11/2015
MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; MARIA DOLORES SUAREZ MEDINA; Ramón-espín, Antonio; Jiménez, R; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; López-galván, Germán; Peidro-miralles, Raquel; FRANCISCO JAVIER

ALARCÓN LÓPEZ; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA. "Uso del ácido tánico como antioxidante en la preservación de la calidad del pescado". En: IV Mini Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales. ISBN 978-84-16642-00-7

- 23 Título del trabajo:** Efecto de la adición de antioxidantes polifenólicos y películas de alginato sobre los cambios texturales de los filetes de trucha (*Onchorynchus mykiss*) almacenados en refrigeración
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Huelva España,
Fecha de celebración: 13/10/2015
MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; MARIA DOLORES SUAREZ MEDINA; Espín, A. R.; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA. "Efecto de la adición de antioxidantes polifenólicos y películas de alginato sobre los cambios texturales de los filetes de trucha (*Onchorynchus mykiss*) almacenados en refrigeración". En: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura.
- 24 Título del trabajo:** Efecto de la adición de antioxidantes polifenólicos y películas de alginato sobre el color de los filetes de trucha (*Onchorynchus mykiss*) almacenados en refrigeración
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Huelva España,
Fecha de celebración: 13/10/2015
MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; MARIA DOLORES SUAREZ MEDINA; Espín, A. R.; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA. "Efecto de la adición de antioxidantes polifenólicos y películas de alginato sobre el color de los filetes de trucha (*Onchorynchus mykiss*) almacenados en refrigeración". En: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura.
- 25 Título del trabajo:** Hidrólisis de la proteína de las microalgas marinas *Isochrysis galbana* y *Tetraselmis suecica* por la proteasas de dorada y lenguado senegales
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Acuicultura
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Huelva, España,
Fecha de celebración: 13/10/2015
Antonio Jesús Vizcaíno Torres; López-gálvez, Germán; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Peidro-miralles, Raquel; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. "Hidrólisis de la proteína de las microalgas marinas *Isochrysis galbana* y *Tetraselmis suecica* por la proteasas de dorada y lenguado senegales". En: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura. ISBN 978-84-608-2878-5
- 26 Título del trabajo:** Inclusión de las microalgas marinas *Tetraselmis suecica* e *Isochrysis galbana* en piensos de deteste para dorada (*Sparus aurata*): efecto sobre el crecimiento, composición química y funcionalidad intestinal
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Acuicultura
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Huelva, España,
Fecha de celebración: 13/10/2015
Antonio Jesús Vizcaíno Torres; López-gálvez, Germán; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Peidro-miralles, Raquel; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. "Inclusión de las microalgas marinas *Tetraselmis suecica* e *Isochrysis galbana* en piensos de deteste para dorada (*Sparus aurata*): efecto sobre el crecimiento, composición química y funcionalidad intestinal". En: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura. ISBN 978-84-608-2878-5



- 27 Título del trabajo:** Utilización de un probiótico bioencapsulado en el cultivo larvario del lenguado senegalés: efecto sobre la actividad enzimática intestinal
Nombre del congreso: III Mini Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA,
Fecha de celebración: 14/11/2014
MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; López-gálvez, Germán; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; ANTONIA MARGARITA BARROS DE LAS HERAS; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; CARMEN LOBO GARCÍA DE CORTÁZAR; INES GARCÍA DE LA BANDA; MIGUEL ANGEL MORIÑIGO GUTIÉRREZ; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. "Utilización de un probiótico bioencapsulado en el cultivo larvario del lenguado senegalés: efecto sobre la actividad enzimática intestinal". En: III Mini Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales. ISBN 978-84-16027-70-5
- 28 Título del trabajo:** Utilización de microalgas en piensos de primera edad para dorada (*Sparus aurata*)
Nombre del congreso: III Mini Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA,
Fecha de celebración: 14/11/2014
MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; López-gálvez, Germán; ANTONIA MARGARITA BARROS DE LAS HERAS; Hidalgo, Luis; MARÍA DEL CARMEN CERÓN GARCÍA; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; EMILIA ABELLÁN MARTÍNEZ; MARTA ARIZCUN ARIZCUN; Llamas, B; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ. "Utilización de microalgas en piensos de primera edad para dorada (*Sparus aurata*)". En: III Mini Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales. ISBN 978-84-16027-70-5
- 29 Título del trabajo:** Effects of two different pulses of *Shewanella putrefaciens* PDP 11 on *Solea senegalensis* larvae performance
Nombre del congreso: Aquaculture Europe 14
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: - San Sebastián, Guipúzcoa, España,
Fecha de celebración: 14/10/2014
CARMEN LOBO GARCÍA DE CORTÁZAR; López-gálvez, Germán; Pérez-luis, M J; Pujante, I; Canteras, J C; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; INES GARCÍA DE LA BANDA; JUAN MIGUEL MANCERA ROMERO; Rodríguez, C; XABIER MORENO VENTAS; MIGUEL ANGEL MORIÑIGO GUTIÉRREZ.
- 30 Título del trabajo:** Efecto sinérgico de atrayentes y microalgas sobre el crecimiento, la composición corporal y funcionalidad digestiva en *Solea senegalensis*
Nombre del congreso: VII Jornadas de Acuicultura del Litoral Suratlántico
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: - Cartaya (Huelva), España,
Fecha de celebración: 20/05/2014
López-gálvez, Germán; Antonio Jesús Vizcaíno Torres; Ana Rodiles Guerrero; ANTONIA MARGARITA BARROS DE LAS HERAS; MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; Hidalgo, Luis; MARÍA DEL CARMEN CERÓN GARCÍA; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; ISMAEL HACHERO CRUZADO; Marcelino HERRERA Rodríguez; MARÍA LUISA CORDERO VILLAFÁFILA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Diseño de una estrategia de aprendizaje de contenidos prácticos mediante la realización de videos por los alumnos

Nombre del evento: Jornadas de Innovación Docente

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Universidad de Almería,

Fecha de celebración: 21/09/2017

MARÍA ISABEL SÁEZ CASADO; RAFAEL CAÑERO LEON; MARÍA JOSÉ SÁNCHEZ-MUROS LOZANO; TOMÁS FRANCISCO MARTÍNEZ MOYA; FRANCISCO JAVIER ALARCÓN LÓPEZ; FERNANDO ROGELIO GARCÍA BARROSO; PABLO BARRANCO VEGA; MARIA DOLORES SUAREZ MEDINA.