



Juan F Asturiano Nemesio

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/12/2024

v 1.4.3

f7e9117ed1dcb57f3dc9c17998aec9e3

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/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciado en Biológicas (Univ. de Valencia, 1994), consigue una beca de la Gen. Valenciana para realizar su Tesis Doctoral (1995-1999) en el Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal (CSIC) sobre la biología reproductiva de la lubina europea.

Obtiene un contrato (1999-2002) en la Univ. Cardenal Herrera-CEU como Profesor responsable de las asignaturas Biología Marina y Producción de Organismos Acuáticos en la Licenciatura de Veterinaria.

Vuelve a la UPV con un contrato (2001-2006) en la 1ª convocatoria del Prog. Ramón y Cajal, centrando su investigación en el control de la reproducción de la anguila. De 2006 a 2009 es Prof. Contratado Doctor y miembro fundador del Instituto de Ciencia y Tecnología Animal (UPV). En 2009 consigue su plaza de Prof. Titular de Universidad (Área Producción Animal; Dpto. de Ciencia Animal, UPV).

De 2003 a 2010 es IP Coordinador de 3 Proyectos Coordinados consecutivos del Plan Nacional (CRIOGEN, SELECTSPARUS, SELECTBREAM) dedicados a la mejora genética de la dorada, de 2 proyectos de la Gen. Valenciana y de uno de la UPV. Además, participa en otros proyectos de la Gen. Valenciana, la JACUMAR, o el Plan Nacional.

De 2010 a 2014 dirige un subproyecto del proyecto europeo PRO-EEL (14 partners de 7 países), que aborda aspectos del control hormonal de la gametogénesis de la anguila, la mejora de métodos de inducción de su maduración sexual, la estandarización de métodos de evaluación de la calidad espermática, protocolos de fertilización, etc. Colabora en el proyecto SPERMOT (MICINN, 2011-14) en colaboración con un grupo noruego.

Coordinador de la Acción COST AQUAGAMETE (2012-16) financiada por la UE, en la que participan 450 investigadores de 28 países, que trabajan con gametos de especies acuáticas. Se organizan 7 Training Schools y se subvencionan 105 Short-term Scientific Missions (sobre todo de jóvenes investigadores). Se organizan 3 congresos internacionales. Se publican más de 70 artículos SCI.

Co-IP del proyecto REPRO-TEMP (MINECO, 2014-16), sobre el efecto modulador de la temperatura en la maduración sexual de la anguila. Es responsable del diseño y puesta en marcha de Laboratorio de Reproducción de Peces del ICTA-UPV, que recibió una ayuda a infraestructuras del MINECO (2017).

Participa en IMPRESS (European Training Network del Programa Marie Skłodowska-Curie, 2015-18) como responsable de subproyecto y co-dirige 4 tesis doctorales sobre reproducción de anguila y esturión.

Dirige un proyecto financiado por la Fundación Biodiversidad (Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, 2019-20) sobre reproducción de elasmobranchios, consiguiendo por primera vez la congelación de esperma de varias especies de tiburones y rayas. A finales de 2019 consigue su plaza de Catedrático de Universidad (Producción Animal).

Es IP del proyecto EELGONIA (MICIU-Retos; 2019-22) desarrollando técnicas para el xenotrasplante de espermatogonias de anguila para la producción subrogada de



gametos en otras especies, y continúa el estudio de la relación entre temperatura y espermatogénesis (con grupos de Hungría, Francia y Rep. Checa).

Actualmente es IP de un proyecto del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, cofinanciado por el MCI y la Gen. Valenciana (ThinkInAzul, SEASPERM; 2021-25) que evalúa posibles efectos del cambio climático (calentamiento y acidificación del agua del mar) en el esperma de 5 especies de interés para la acuicultura mediterránea, y estudia mecanismos fisiológicos implicados. También es IP1 del Proyecto de Generación de Conocimiento ELASMOREP (2023-2026), financiado por el MCI, centrado en el desarrollo de técnicas de reproducción asistida para tiburones y rayas.

Ha dirigido 14 tesis doctorales (3 con Premio Extraordinario) y dirige otras 6 en realización. Tres de los doctores formados (V. Gallego, M. Morini y T.S. França) han continuado vinculados al grupo con distintos contratos postdoctorales; 4 siguen sus carreras en universidades de España, Italia, Méjico y Pakistán; uno es investigador del Oceanográfico de Valencia, tres trabajan en empresas del sector de la alimentación y de control de plagas en España, una en una empresa de acuaponía en Italia, uno en una empresa de acuicultura en Noruega, y otro en una de biotecnología en Dinamarca.

Tiene reconocidos 4 sexenios de investigación (hasta 2018). Ha publicado 102 artículos en revistas SCI (60 en Q1) con 2934 citas y un índice h: 32 (Scopus, dic. 2024). Autor del blog: "Acuicultura, Fisiología y Reproducción" (>186.000 visitas).

Responsable de la Unidad Docente de Acuicultura y Zoología del Departamento de Ciencia Animal (UPV). Imparte asignaturas (Reproducción, Producción de Peces Marinos) del Máster Universitario en Acuicultura (UPV-UV-CSIC).

Miembro de los Equipos Editoriales de Fishes, Theriogenology y Animal. Ha revisado >300 manuscritos para revistas. Realiza regularmente labores de evaluación de proyectos para organismos de varios países. Pertenece a varias sociedades científicas.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Catedrático de Universidad (Producción Animal)

Cuatro tramos de investigación (sexenios) reconocidos por la CNEAI: 1995-2000, 2001-2006, 2007-2012 y 2013-2018.

Tres quinquenios de docencia reconocidos por la UPV: 12/2001-6/2010, 6/2010-6/2015 y 6/2015-6/2020.

14 Tesis Doctorales dirigidas o co-dirigidas, 3 de ellas con Premio Extraordinario, una candidata. 5 más en realización.

102 artículos publicados en revistas indexadas (15 como primer autor, 45 como co-autor y 42 como último autor), **81 de ellos en revistas de primer tercil.**

Total de citas: 2934 e índice h: 32 (según Scopus)

Total de citas: 4634 e índice h: 38 (según Google académico)

Coautor de **292 comunicaciones en congresos (158 posters y 135 orales)**

Líneas de Investigación de las que soy responsable

Control de la reproducción de la anguila europea: Técnicas hormonales de inducción de la maduración sexual y de la puesta. Fisiología del desarrollo gonadal. Control endocrino. Protocolos hormonales de inducción de la maduración sexual. Expresión génica. Efecto de parámetros ambientales. Reproducción en cautividad.

Técnicas de reproducción asistida para Condrictios: Aplicación de técnicas de reproducción a tiburones, rayas y quimeras. Estudios comparados de anatomía y fisiología reproductiva. Programas ex situ de conservación. Criopreservación de recursos genéticos.

Autor del blog: "Acuicultura, fisiología y reproducción".
www.acuiculturaenvalencia.blogspot.com (>186.000 visitas).



Juan F Asturiano Nemesio

Apellidos: **Asturiano Nemesio**
 Nombre: **Juan F**
 ORCID: **0000-0002-6441-5294**
 ScopusID: **6602504759**
 ResearcherID: **C-5171-2014**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
 Página web personal: **www.acuiculturaenvalencia.blogspot.com.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto de Ciencia y Tecnología Animal
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 20/12/2019
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310400 - Producción animal
Secundaria (Cód. Unesco): 310411 - Reproducción
Terciaria (Cód. Unesco): 310500 - Peces y fauna silvestre
Identificar palabras clave: Ganadería y pesca

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Valencia	Profesor Contratado Doctor	24/12/2006
2	Universidad Politécnica de Valencia	Investigador Contratado Programa Ramón y Cajal	24/12/2001
3	Universidad Cardenal Herrera CEU	Profesor Titular	10/02/2000
4	Universidad Politécnica de Valencia	Becario de investigación	26/07/1999
5	Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)	Becario de Investigación (Beca FPI Generalitat Valenciana)	01/01/1995
6	Universidad Politécnica de Valencia	Profesor Titular de Universidad	27/10/2009

1 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 24/12/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 2 años - 9 meses - 7 días

2 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ciencia Animal



Categoría profesional: Investigador Contratado Programa Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 24/12/2001 - 23/12/2006 **Duración:** 5 años

3 Entidad empleadora: Universidad Cardenal Herrera CEU **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Profesor Titular
Fecha de inicio-fin: 10/02/2000 - 21/12/2001 **Duración:** 2 años - 9 meses

4 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Becario de investigación
Fecha de inicio-fin: 26/07/1999 - 26/10/1999 **Duración:** 3 meses

5 Entidad empleadora: Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Categoría profesional: Becario de Investigación (Beca FPI Generalitat Valenciana)
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1998 **Duración:** 4 años

6 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 27/10/2009



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Fecha de titulación: 15/06/1994

Doctorados

Programa de doctorado: Cc Biológicas (Biología Marina)

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 09/06/1999

Título de la tesis: El proceso reproductivo de la lubina europea (*Dicentrarchus labrax*, L). Efectos de los ácidos grasos de la dieta: estudios in vivo e in vitro

Director/a de tesis: S. Zanuy

Codirector/a de tesis: M. Carrillo

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Taller de formación del PDI Creación y organización de materiales didácticos con el editor de contenidos de PoliformaT".
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación. UPV
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- Título del curso/seminario:** Taller de formación del PDI Cómo editar vídeos didácticos".
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación. UPV
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- Título del curso/seminario:** Taller de formación del PDI Estrategias participativas en las aulas universitarias".
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación. UPV
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- Título del curso/seminario:** Taller de formación del PDI Introducción a PoliformaT: usos y aplicaciones. Versión 2.8".
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación. UPV



Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

5 Título del curso/seminario: Taller de formación del PDI Procesos de aprendizaje y estrategias de enseñanza”
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación. UPV
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

6 Título del curso/seminario: Taller de formación del PDI Uso docente de Poliblogs”.
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación. UPV
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

7 Título del curso/seminario: Curso de Aptitud Pedagógica
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Reproducción
Titulación universitaria: Curso de Acuicultura On-line
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2023
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Acuicultura Avanzada
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Agronómica
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2017
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Plagas y Enfermedades Vegetales y Manejo de Poblaciones para la Conservación Faunística
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería de Montes
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2017
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad



- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Producción: peces continentales y tropicales
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario de Acuicultura
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2015
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Producción: peces marinos
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario de Acuicultura
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2015
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Acuicultura e Instalaciones Piscícolas
Titulación universitaria: Ingeniería de Montes
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2014
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Reproducción
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario de Acuicultura
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Biología
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial (esp. Química Industrial)
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Mejora Genética
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario de Acuicultura
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2012
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Acuicultura
Titulación universitaria: Ingeniería Agronómica
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2012
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Acuicultura
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Forestal
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2011
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

12 Nombre de la asignatura/curso: Zoología

Titulación universitaria: Ingeniería Agronómica

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2011

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

13 Nombre de la asignatura/curso: Reproducción en Piscicultura

Titulación universitaria: Programa de Doctorado Ciencia Animal

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2006

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

14 Nombre de la asignatura/curso: Producción de Animales Acuáticos

Titulación universitaria: Veterinaria

Fecha de inicio: 2000

Fecha de finalización: 2002

Entidad de realización: Universidad Cardenal Herrera - CEU

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud

15 Nombre de la asignatura/curso: Biología Marina

Titulación universitaria: Veterinaria

Fecha de inicio: 1999

Fecha de finalización: 2001

Entidad de realización: Universidad Cardenal Herrera - CEU

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

1 Título del trabajo: Development and application of low-cost and environment-friendly techniques for fish sperm cryopreservation

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UPV y UFRGS (Brasil)

Alumno/a: Thales de Souza França

Fecha de defensa: 16/04/2024

2 Título del trabajo: Sperm quality and cryopreservation in teleost: effect of seminal plasma component and climate change

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UPV y UNESP (Brasil).

Alumno/a: Malbelys Padilla Sánchez

Fecha de defensa: 04/12/2023

3 Título del trabajo: Development and application of techniques for the control of captive breeding in elasmobranchs

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UPV

Alumno/a: Pablo García Salinas



Fecha de defensa: 29/11/2023

- 4 Título del trabajo:** Efectos de pretratamientos con agua marina fría en el proceso de espermatogénesis y en el rendimiento reproductivo de los machos de anguila europea
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: UPV
Alumno/a: Maribel Suay
Fecha de defensa: 2021
- 5 Título del trabajo:** Estudio de la fisiología reproductiva de elasmobranquios: aplicación de técnicas para potenciar su conservación
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: UPV
Alumno/a: Iraida Catalá Sáez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor (9.5)
Fecha de defensa: 2020
- 6 Título del trabajo:** Uso de bombas osmóticas como método alternativo a la inducción de la maduración en machos de anguila europea
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: UPV
Alumno/a: Roger Guerra Gaitán
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 2020
- 7 Título del trabajo:** Improvement of techniques for sperm quality evaluation and cryobanking in European eel
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UPV
Alumno/a: Juan Germán Herranz Jurdado
Fecha de defensa: 04/10/2019
- 8 Título del trabajo:** Utilization of genome editing techniques for surrogate production in fish
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: University of South Bohemia in Ceske Budejovice, República Checa
Alumno/a: Abdul Rasheed Khanzai Baloch
Fecha de defensa: 15/09/2019
- 9 Título del trabajo:** Development of innovative methods for induction of male maturation and determination of sperm quality biomarkers in European eel
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UPV **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Christoffer Rozenfeld
Fecha de defensa: 03/07/2019
- 10 Título del trabajo:** Avances en la biología reproductiva de los ciprinodóntidos ibéricos de la C. Valenciana: herramientas para su gestión y conservación
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: UPV
Alumno/a: Marta Blanes García
Fecha de defensa: 2019



- 11** **Título del trabajo:** Efecto del estradiol en testículos de lubina (*Dicentrarchus labrax*) en pregametogénesis
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: IATS (CSIC)
Alumno/a: Amanda Escorza Sius
Fecha de defensa: 2019
- 12** **Título del trabajo:** Influence of the ionic and protein environment on sperm motility activation in the European eel
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: L. Pérez
Entidad de realización: UPV
Alumno/a: M. Carmen Vílchez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 14/09/2017
- 13** **Título del trabajo:** Molecular approaches related to the European eel (*Anguilla anguilla*) reproductive process
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Marina Morini
Fecha de defensa: 15/07/2016
Doctorado Europeo: Sí
Mención de calidad: Sí
- 14** **Título del trabajo:** Overview of lipid roles in male European eel (*Anguilla anguilla*) reproduction. Application in broodstock diets
Entidad de realización: Universitat Politecnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Rosa Baeza Ariño
Fecha de defensa: 24/04/2015
- 15** **Título del trabajo:** Estudio preliminar de la expresión génica de genes de referencia en *Sander lucioperca*
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Elena Pérez Fernández
Fecha de defensa: 2015
- 16** **Título del trabajo:** Effect of thermal regime on the expression of key reproductive genes during vitellogenesis hormonally induced in European eel females
Entidad de realización: Universitat Politecnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ilaria Mazzeo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 19/12/2014
Doctorado Europeo: Sí
- 17** **Título del trabajo:** Sperm physiology and quality in two marine teleosts: *Anguilla anguilla* & *Takifugu niphobles*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Víctor Gallego Albiach



Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude + Premio Extraordinario

Fecha de defensa: 02/12/2013

Doctorado Europeo: Sí

Mención de calidad: Sí

18 Título del trabajo: Regulación de la expresión génica de enzimas esteroideogénicas en anguila europea (*Anguilla anguilla*) durante la maduración sexual inducida bajo tres regímenes térmicos y su relación con la calidad del esperma

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: David Sánchez Peñaranda

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Víctor García Herranz

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2013

19 Título del trabajo: Expresión del gen codificador de la aromatasa en anguilas europeas sometidas a distintos regímenes térmicos durante el tratamiento hormonal inductor de la maduración sexual

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: David Sánchez Peñaranda

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Elena Candalija Delgado

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 2012

20 Título del trabajo: Estudio comparativo de la eficacia y rentabilidad económica de tres tratamientos hormonales en la espermiación de anguila europea

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alejandro B. Sastre Lapeyre

Calificación obtenida: Sobresaliente (9.5)

Fecha de defensa: 2011

21 Título del trabajo: Cambios en la composición en grasa bruta y ácidos grasos en la gónada de hembras de anguila europea (*Anguilla anguilla*) durante el desarrollo gonadal inducido hormonalmente

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Almudena I. Santos Bajo

Calificación obtenida: Notable (8)

Fecha de defensa: 2009

22 Título del trabajo: Study of male reproductive physiology and sperm conservation in the European eel (*Anguilla anguilla*)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Luz Pérez Igualada

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: David Sánchez Peñaranda

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude + Premio Extraordinario



Fecha de defensa: 25/07/2008

Mención de calidad: Sí

Fecha de obtención: 01/09/2008

- 23 Título del trabajo:** Movilización de ácidos grasos durante la maduración sexual de machos de anguila europea
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ilaria Mazzeo
Calificación obtenida: Notable (8)
Fecha de defensa: 2008
- 24 Título del trabajo:** Inducción hormonal de la espermiación y criopreservación de esperma en anguila europea (Anguilla anguilla)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luz Pérez Igualada
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Víctor Daniel Ladislao Garzón Cortés
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 30/11/2007
- 25 Título del trabajo:** Mejora de los medios para la criopreservación de esperma de anguila europea
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Pablo Tolosa Muñoz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
- 26 Título del trabajo:** Estudio de los cambios morfométricos, desarrollo gonadal y calidad espermática en machos de anguila europea inducidos hormonalmente
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Víctor Gallego Albiach
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 2007
- 27 Título del trabajo:** Identificación de microsátélites en anguila europea (Anguilla anguilla)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: David Sánchez Pñeranda
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 2006
- 28 Título del trabajo:** Estudio bacteriológico y evaluación del uso de antibióticos para la conservación de esperma de anguila europea
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ana Tomás
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Josep R. Roig Margaix
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2005

- 29 Título del trabajo:** Evaluación de crioprotectores para la congelación de esperma de anguila europea
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Diego L. Godoy Gijón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2005
Mención de calidad: Sí
Fecha de obtención: 2005
- 30 Título del trabajo:** Evaluación del efecto del bisfenol-A como disruptor endocrino potencial sobre la síntesis de vitelogenina en anguila europea (*Anguilla anguilla*)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Pilar Aragón
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Sara Cuenca Dols
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2005
- 31 Título del trabajo:** Caracterización morfológica de los espermatozoides frescos y crioconservados de anguila (*Anguilla anguilla*)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Francisco Marco Jiménez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Francisco L. Alejandro Macián
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2004
- 32 Título del trabajo:** Evaluación histológica del efecto de tratamientos hormonales de inducción de la reproducción en anguila europea (*Anguilla anguilla*)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Luz Pérez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ignacio Jauralde García
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2004
- 33 Título del trabajo:** Inducción y purificación de vitelogenina de lisa (*Liza aurata*) para el desarrollo de un inmunoensayo como medio de evaluación de disruptores endocrinos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Julia Atienza
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Francisco C. Romaguera Romero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2004



- 34** **Título del trabajo:** Evaluación de los parámetros físico-químicos del plasma seminal y desarrollo de medios de congelación de esperma de anguila europea (*Anguilla anguilla*)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel L. Garzón Cortés
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 2004
- 35** **Título del trabajo:** Optimización de los tratamientos hormonales de inducción de la espermiación en anguila europea (*Anguilla anguilla*) y evaluación de soluciones activadoras para la valoración de la calidad del esperma
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco J. Pérez Navarro
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 2004
- 36** **Título del trabajo:** Estudios encaminados al desarrollo de un inmunoensayo para el análisis de vitelogenina de anguila europea (*Anguilla anguilla*) y llisa (*Liza aurata*) como medio de evaluación de disruptores endocrinos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ana Tomás
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carolina García Suikkanen
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Fecha de defensa: 2003
- 37** **Título del trabajo:** Inducción y purificación de vitelogenina de dorada (*Sparus aurata*) y rana común (*Rana perezi*) para el desarrollo de un inmunoensayo como medio de evaluación de disruptores endocrinos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Luz Pérez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Olga Villena Mislata
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2003
- 38** **Título del trabajo:** Inducción y purificación de vitelogenina de anguila europea (*Anguilla anguilla*) para el desarrollo de un inmunoensayo como medio de evaluación de disruptores endocrinos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Pilar Aragón Revuelta
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Villanueva Ortiz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2002



Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal
Frecuencia de la actividad: 15
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 2 Nombre del programa:** Beca de Colaboración de la UPV
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Frecuencia de la actividad: 3
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tipo de entidad: Universidad
- 3 Nombre del programa:** Becas Colaboración en Departamentos Universitarios del Ministerio de Educación
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Frecuencia de la actividad: 1
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tipo de entidad: Universidad
- 4 Nombre del programa:** Becas de Especialización de Segundo Ciclo de la UPV
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Frecuencia de la actividad: 2
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Nombre del programa:** Prácticas en Empresa
Entidad de realización: Rara Avis Biotec, S.L.
Frecuencia de la actividad: 1
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
- 6 Nombre del programa:** Tutor prácticas Máster de Acuicultura
Entidad de realización: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)
Frecuencia de la actividad: 1
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: V Ciclo de Seminarios del Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal.
Entidad organizadora: Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal (CSIC)
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 14/04/2018
- 2 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso "Advances in fish reproduction and their application to broodstock management"
Entidad organizadora: Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ) e Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal (IATS-CSIC)



Horas impartidas: 5

Fecha de impartición: 22/02/2018

3 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: Jornada informativa: Horizonte 2020. Innovative Training Networks

Entidad organizadora: Red de Universidades Valencianas para el fomento de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación (RUVID).

Tipo de entidad: Red de universidades CV

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 11/2014

4 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: AQUAGAMETE COST Action. Resume of the first grant period (March 2013 – May 2014)

Entidad organizadora: Universidade do Algarve (Faro, Portugal)

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 06/2014

5 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Presentación de las líneas de investigación del Grupo de Acuicultura y Biodiversidad del Instituto de Ciencia y Tecnología Animal de la UPV

Entidad organizadora: Universidade do Algarve (Faro, Portugal)

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 05/2014

6 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Conferencia por invitación

Entidad organizadora: Università Politecnica delle Marche (Ancona, Italia)

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 2011

7 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Conferencia por invitación

Entidad organizadora: EMBRAPA Tabuleiros Costeiros (Aracajú, Brasil)

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 2010

8 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Conferencia por invitación

Entidad organizadora: Norwegian School of Veterinary (Oslo)

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 2009

9 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: Aulas del Mar de Murcia (Cartagena)

Entidad organizadora: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 2007



- 10 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Aulas del Mar de Murcia (Cartagena)
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 2006
- 11 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Aulas del Mar de Murcia (Cartagena)
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 2003
- 12 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso de Acuicultura
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Biólogos de Castellón **Tipo de entidad:** Colegio profesional
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2002
- 13 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Segundas Jornadas Teórico-prácticas de Acuicultura: Patología y Biotecnología de la Reproducción
Entidad organizadora: Universidad Cardenal Herrera CEU **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 2001
- 14 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Jornadas sobre Acuicultura en la Comunidad Valenciana. Del laboratorio al mercado
Entidad organizadora: Universidad Cardenal Herrera CEU **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1,5
Fecha de impartición: 2000

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

M. Jover; J.F. Asturiano; S. Martínez; L. Pérez; A. Tomás. Acuicultura: bases biológicas, pp. 1 - 201. Servicio de Publicaciones UPV.

Nombre del material: Libro de apuntes

Fecha de elaboración: 2004

Tipo de soporte: Libro



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Pertenencia a 20 tribunales de evaluación de Tesis Doctorales (2009-2023)
Entidad organizadora: Varias universidades (España)
Fecha de finalización: 2023
- 2 Descripción de la actividad:** External examiner de la Tesis doctoral de D. Luca Marisaldi
Entidad organizadora: Università Politecnica delle Marche (Italia) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 3 Descripción de la actividad:** External reviewer de la Tesis doctoral de D. Vitaliy Kholodny
Entidad organizadora: University of South Bohemia in České Budějovice (República Checa) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 4 Descripción de la actividad:** Evaluador de tesis (external examiner) en el Tribunal de Lectura de Tesis doctoral
Entidad organizadora: Universidad de Lorraine (Francia)
Fecha de finalización: 2019
- 5 Descripción de la actividad:** Presidente del Tribunal de 7 Tesis de Máster (Máster Interuniversitario de Acuicultura)
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 6 Descripción de la actividad:** Evaluación de profesores (3) en centros extranjeros
Entidad organizadora: Universidades (Sudáfrica, Nueva Zelanda, República Checa) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 7 Descripción de la actividad:** Evaluador externo y miembro del tribunal de evaluación de PFC
Entidad organizadora: Universidad Militar de Nueva Granada. Bogotá (Colombia). **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 8 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de evaluación de 9 Trabajos Final de Carrera (2007-2012)
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 9 Descripción de la actividad:** Evaluador de tesis (external examiner) y miembro del Tribunal de Lectura de Tesis doctoral
Entidad organizadora: Auckland University of Technology (Nueva Zelanda)
Fecha de finalización: 2011
- 10 Descripción de la actividad:** Evaluador de tesis (external examiner) en el Tribunal de Lectura de Tesis doctoral
Entidad organizadora: Universidad de New Brunswick (Canadá) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2010



- 11 Descripción de la actividad:** Evaluador de tesis (external reviewer) y vocal (oponent) en el Tribunal de Lectura de Tesis doctoral
Entidad organizadora: Universidad de Bergen (Noruega) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2010
- 12 Descripción de la actividad:** Miembro Titular de la Comisión que otorga los premios a mejores Trabajos Final de Carrera defendidos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (UPV). Curso 2008-09
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2009

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:** Solving bottlenecks in eel reproduction to support sustainable aquaculture (EEL SUPPORT)
Entidad de realización: Varios países
Entidad/es financiadora/s: COST Office
Fecha de inicio-fin: 01/10/2023 - 30/09/2027
- 2 Nombre del proyecto:** Development of assisted reproduction techniques for the conservation of sharks and rays (ELASMOREP)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan F Asturiano; Victor Gallego
Nº de investigadores/as: 12
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Cuantía total: 211.250 €
- 3 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de los cambios en los parámetros fisicoquímicos del agua de mar asociados al cambio climático sobre la fisiología espermática en especies de interés para la acuicultura mediterránea (SEASPERM)
Entidad de realización: UPV
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana. ThinkinAzul.
 Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 30/09/2025



- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo y aplicación de las técnicas de producción subrogada de gametos de anguila europea mediante xenotrasplante de espermatogonias en otras especies de peces (EELGONIA)
Entidad de realización: UPV
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022
Cuantía total: 128.502 €
- 5 Nombre del proyecto:** Aplicación de nuevas técnicas para el control de la reproducción de la anguila europea
Entidad de realización: UPV
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UPV
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020
Cuantía total: 8 €
- 6 Nombre del proyecto:** Mejora de los protocolos de congelación de células germinales de lenguado senegalés
Entidad de realización: CCMAR
Ciudad entidad realización: Faro, Portugal
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/04/2020 - 30/06/2020
Cuantía total: 9,29 €
- 7 Nombre del proyecto:** Técnicas de reproducción asistida y criopreservación para la conservación de la biodiversidad de elasmobranquios
Entidad de realización: UPV
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Biodiversidad. Ministerio para la Transición Ecológica.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/03/2020
Cuantía total: 25,5 €
- 8 Nombre del proyecto:** Subvención para la captación de proyectos europeos u otros programas de carácter internacional.
Entidad de realización: UPV
Ciudad entidad realización: Valencia,
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Tipo de entidad: Gobierno Autónomo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
Cuantía total: 9.000 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Improved production strategies for endangered freshwater species (IMPRESS)
Entidad de realización: UPV + 8 partners (7 países)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Finn-Arne Weltzien
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea. H2020. Marie Skłodowska-Curie Actions. European Training Network
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018
Cuantía total: 3.867.450 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Laboratorio de Reproducción de Peces del ICTA-UPV
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia
Ciudad entidad realización: Valencia,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. Ayudas a infraestructuras y equipamiento **Tipo de entidad:** Agencia Estatal científico-técnico
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
Cuantía total: 332.849,47 €
- 11** **Nombre del proyecto:** La anguila europea como modelo para estudiar la temperatura como modulador de la maduración sexual en teleósteos. Potencial aplicación en acuicultura (REPRO-TEMP)
Entidad de realización: UPV + MNHN (CNRS)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan F. Asturiano Nemesio; Luz Pérez Igualada
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINECO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 145,2 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Assessing and improving the quality of aquatic animal gametes to enhance aquatic resources. The need to harmonize and standardize evolving methodologies, and improve transfer from academia to industry (AQUAGAMETE). (COST Action FA1205).
Entidad de realización: Varias (28 países)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano (Coordinador)
Nº de investigadores/as: 450
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea. Acción COST (European Cooperation in Science and Technology). Domain Food and Agriculture.
Fecha de inicio-fin: 11/2012 - 11/2016
Cuantía total: 543.333 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Efecto modulador de los factores ambientales en la reproducción de la anguila europea, y su aplicación en acuicultura
Entidad de realización: UPV
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
Cuantía total: 6.180 €



- 14 Nombre del proyecto:** Reproduction of European eel: towards a self-sustained aquaculture (PRO-EEL) (Grant Agreement nº: 245257)
Entidad de realización: Varias (15 partners)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano (España); J. Tomkiewicz (Coordinadora)
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea. Seventh Framework Programme: Cooperation Work Programme. Theme 2: Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology
Fecha de inicio-fin: 04/2010 - 03/2014
Cuantía total: 4.000.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Mecanismos fisiológicos implicados en la espermiación y en la motilidad espermática en la anguila europea (Anguilla anguilla) (AGL2010-16009)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia - Escuela Veterinaria de Oslo (Noruega)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Pérez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013
Cuantía total: 108.900 €
- 16 Nombre del proyecto:** Ayuda complementaria para el proyecto europeo PRO-EEL (ACOMP/2012/086)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Educación. Generalitat Valenciana
Fecha de inicio-fin: 01/2012 - 12/2012
Cuantía total: 3.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** Ayuda complementaria para el proyecto europeo PRO-EEL (ACOMP/2011/229)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 01/2011 - 12/2011
Cuantía total: 9.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** Alimentación de la dorada con dietas con altos niveles de inclusión proteína de guisante: efectos sobre la eficiencia nutritiva y la calidad de la carne (PAID-06-09-2824)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Martínez-Llorens
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
Cuantía total: 9.000 €



- 19** **Nombre del proyecto:** Mejora de la sostenibilidad de la producción animal en la Comunitat Valenciana
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Baselga
Nº de investigadores/as: 35
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana. Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación. Adenda Agroalimed.
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011
Cuantía total: 3.300.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Creación y evaluación de tres lotes de reproductores de dorada en base a caracteres fenotípicos de interés y aplicación de genómica y de marcadores genéticos (SELECTBREAM).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano (Coordinador)
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia. Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010
Cuantía total: 137.940 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Cofinanciación al Proyecto: Creación y evaluación de tres lotes de reproductores de dorada en base a caracteres fenotípicos de interés y aplicación de genómica y de marcadores genéticos (SELECTBREAM). (20080935)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Politécnica de Valencia. Cofinanciación a Proyectos de Investigación Competitivos
Fecha de inicio-fin: 01/2009 - 12/2009
Cuantía total: 3.500 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Evaluación de lotes de reproductores de dorada en base a su resistencia al estrés, su tasa de crecimiento y su calidad de carne, SELECTSPARUS II (Proyecto Interdisciplinar UPV complementario al anterior; 20070437)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 04/2007 - 10/2007
Cuantía total: 6.600 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Creación de lotes de reproductores de dorada seleccionados en base a la evaluación de diversos caracteres fenotípicos de interés y a la aplicación de genómica y marcadores genéticos (SELECTSPARUS).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia - Universidad de Oviedo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano (Coordinador)
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007
Cuantía total: 42.350 €



- 24** **Nombre del proyecto:** Ayudas complementarias para proyectos de investigación (ACOMP06/193)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006
Cuantía total: 5.600 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Aplicación de tratamientos hormonales para la inducción de la reproducción en hembras y mejora de las técnicas de valoración de la calidad espermática en anguila europea (GV04A-508)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006
Cuantía total: 7.132 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Aplicación de técnicas de criopreservación de esperma y polimorfismos moleculares para la selección de reproductores de dorada y anguila europea: CRIOGEN (Proyecto Coordinado con la Universidad de Oviedo: AGL2003-05362-C02-00; Subproyecto UPV: Banco de reproductores y criopreservación; AGL2003-05362-C02-01)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia- Universidad de Oviedo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano (Coordinador)
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006
Cuantía total: 64.100 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Puesta a punto de técnicas para la criopreservación de esperma y la caracterización genética en base a polimorfismos moleculares de dorada y anguila
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Primeros Proyectos de Investigación del Programa de Incentivo a la Investigación de la UPV
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005
Cuantía total: 24.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y optimización de técnicas destinadas al control de la reproducción de la anguila europea (Anguilla anguilla) (CTIDIA/2002/117)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Asturiano
Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Presidencia Generalitat Valenciana

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2003**Cuantía total:** 21.670 €

- 29 Nombre del proyecto:** Seguimiento y valoración de los efectos globales de los disruptores endocrinos en el medio acuático. Desarrollo de ensayos para vitelogenina en especies características de la Comunidad Valenciana (GV01-359)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

Ayudas para proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico Generalitat Valenciana 2001

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2003**Cuantía total:** 18.015 €

- 30 Nombre del proyecto:** Formulación de piensos extrusionados específicos para el engorde de seriola y dentón y estudio de las estrategias de alimentación óptimas para la producción industrial en granjas marinas (ACU00-007)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de Alimentación.

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003**Cuantía total:** 83.131 €

- 31 Nombre del proyecto:** Optimización de los métodos de control de la reproducción en cautividad de la anguila europea

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología. Fondos asociados a concesión contrato Ramón y Cajal

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2002**Cuantía total:** 5.707 €

- 32 Nombre del proyecto:** Factores endocrinos implicados en la puesta de la lubina mediterránea (*Dicentrarchus labrax* L.) (Nº:UNESCO-251005)

Entidad de realización: University of Sheffield (Reino Unido) - Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Carrillo; D.E. Kime**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura. Proyecto de Cooperación entre España y el Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 1998 - 1999**Cuantía total:** 5.000 €

- 33 Nombre del proyecto:** Inducción de la maduración y la puesta de la anguila europea (*Anguilla anguilla*)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad



Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
IMPIVA (Generalitat Valenciana)

Fecha de inicio-fin: 1997 - 1999
Cuantía total: 13.914 €

34 Nombre del proyecto: Interacciones neuroendocrinas entre los procesos metabólicos y reproductivos en la lubina, *Dicentrarchus labrax*: un estudio fisiológico. (Nº:MAR95-1888-C0301)

Entidad de realización: Università degli Studi di Camerino (Italia) - Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Cultura. Proyecto de Cooperación entre España y la República Italiana

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1998
Cuantía total: 43.000 €

35 Nombre del proyecto: Estudio de los componentes proteicos del vitelo de lubina *Dicentrarchus labrax*: Efecto del tipo de dieta y de la alimentación. (Nº:MAR95-1888-C0301)

Entidad de realización: Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Polzonetti; S. Zanuy

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Programa Nacional de Ciencia y Tecnología Marinas 1995 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1997
Cuantía total: 6.000 €

36 Nombre del proyecto: Egg quality determinants in Teleost Fish (Programa AIR; Nº CSIC: 594/I)

Entidad de realización: Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Carrillo; N. Bromage

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CEE

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1997
Cuantía total: 133.905 €

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

1 Nombre del proyecto: Preengorde y engorde de nuevas especies de espáridos: ensayos de engorde de sargo, dentón y pargo en jaulas marinas

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

JACUMAR (MAPA). Generalitat Valenciana. Consellería de Agricultura. Dirección General de Pesca

Fecha de inicio: 06/2005
Cuantía total: 152.446 €

Duración: 4 años



- 2** **Nombre del proyecto:** Producción integral de especies acuícolas de América Latina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Jover
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana. Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia
Fecha de inicio: 01/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 0 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Mejora de los sistemas de alimentación de la dorada: desarrollo de piensos más saludables y optimización de las estrategias de alimentación en jaulas marinas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Jover
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
PROFIT (MAPA). DIBAQ-DIPROTEG S.A.
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 125.600 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 31

Fecha de aplicación: 2024

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** M. Blanes-García; Z. Marinovic; J.G. Herranz-Jusdado; X. Xie; L. Ferrão; V. Gallego; L. Pérez; A. Rasheed Baloch; Á. Horváth; M. Pšenička; J.F. Asturiano; M. Morini. Characterization of potential spermatogonia biomarker genes in the European eel (*Anguilla anguilla*). *Fish Physiology and Biochemistry*. 500, pp. 2099 - 2115. Elsevier, 2024.
DOI: 10.1007/s10695-024-01338-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 12
- 2** M.P. Sanchez; T.S. França; W.A. González-López; M. Morini; J.F. Asturiano; L. Pérez. Effect of seawater temperature and pH on the sperm motility of the European eel. *Fish Physiology and Biochemistry*. 50, pp. 2053 - 2066. 2024.
DOI: 10.1007/s10695-024-01311-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** L. Ferrao; M. Morini; W.A. González-López; V. Gallego; A. Felip; L. Pérez; J.F. Asturiano. Effects of cold seawater pre-treatments on the spermatogenesis process and the reproductive performance of male European eels. *Fish Physiology and Biochemistry*. 50, pp. 2489 - 2503. Springer, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí



- 4** T.S. França; W.A. González-López; M.P. Sanchez; L. Ferrão; L.P. Borges; A. Belenguer; P.G. Holhorea; J.C. Caldach-Giner; D.P. Streit Jr; A. Felip; A. Gómez; J. Pérez-Sánchez; J.F. Asturiano. Successful cryopreservation in biodegradable containers of sperm from aquaculture Mediterranean fishes. *Theriogenology*. 216, pp. 53 - 61. 2024.
DOI: 10.1016/j.theriogenology.2023.12.016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 5** L. Ferrao; M. Blanes-García; L. Pérez; J.F. Asturiano; M. Morini. Superoxidase dismutases (SODs) in the European eel: gene characterization, expression response to temperature combined with hormonal maturation and possible migratory implications. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A - Molecular & Integrative Physiology*. 290, pp. 111590. 2024.
DOI: 10.1016/j.cbpa.2024.111590
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 6** M. Blanes-García; Z. Marinović; M. Morini; A. Vergnet; Á. Horváth; J.F. Asturiano. Xenotransplantation of European eel (*Anguilla anguilla*) spermatogonia in zebrafish (*Danio rerio*) and European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Fishes*. 9 - 290, MDPI, 2024.
DOI: 10.3390/fishes9070290
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 7** F. Fernández-García; A. Carvalhais; A. Marques; I.B. Oliveira; S. Guilherme; H. Oliveira; C.C.V. Oliveira; E. Cabrita; J.F. Asturiano; M. Pacheco; C. Mieiro. Silver nanoparticles and silver ions indistinguishably decrease sperm motility in Pacific oysters (*Magallana gigas*) after short-term direct exposure. *Environmental Toxicology and Pharmacology*. 101, pp. 104202. Elsevier, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** C. Caldeira; S. Hernández-Ibáñez; A. Vendrell; A. Valverde; A. García-Molina; V. Gallego; J.F. Asturiano; C. Soler. Characterisation of European eel (*Anguilla anguilla*) spermatozoa morphometry using Trumorph tool in fixed and non-fixed samples. *Aquaculture*. 553, pp. 738047. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** M. Morini; C. Bergqvist; J.F. Asturiano; D. Larhammar; S. Dufour. Dynamic evolution of transient receptor potential vanilloid (TRPV) ion channel family with numerous gene duplications and losses. *Frontiers in Endocrinology*. 13, pp. 1013868. Frontiers Media S.A., 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** A. Carvalhais; I.B. Oliveira; H. Oliveira; C.C.V. Oliveira; L. Ferrao; E. Cabrita; J.F. Asturiano; S. Guilherme; M. Pacheco; C.L. Mieiro. Ex vivo exposure to titanium dioxide and silver nanoparticles mildly affect sperm of gilthead seabream (*Sparus aurata*) - a multiparameter spermotoxicity approach. *Marine Pollution Bulletin*. 177, pp. 113487. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** L. Pérez; J.F. Asturiano; M. Yoshida; V. Gallego. Ionic control of sperm motility and trials for the improvement of pufferfish (*Takifugu alboplumbeus*) sperm extenders. *Aquaculture*. 554, pp. 738146. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Sí



- 12** Marta Blanes-García; Pablo García-Salinas; Marina Morini; Luz Pérez; Juan F. Asturiano; Victor Gallego. Using osmotic pumps to induce sexual maturation in male and female European eels. *Animals*. 12, pp. 387. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** P. García-Salinas; V. Gallego; J.F. Asturiano. Development of sperm cryopreservation protocols for sharks and rays: new tools for elasmobranch conservation. *Frontiers in Marine Science*. 8, pp. 689089. Frontiers, 2021.
DOI: 10.3389/fmars.2021.689089
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 14** Pablo García Salinas; V. Gallego; J.F. Asturiano. Reproductive anatomy of Chondrichthyans: notes on specimen handling and sperm extraction. I. Rays and skates. *Animals*. 11 - 7, pp. 1888. MDPI, 2021.
DOI: 10.3390/ani11071888
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 15** P. García-Salinas; V. Gallego; J.F. Asturiano. Reproductive anatomy of Chondrichthyans: notes on specimen handling and sperm extraction. II. Sharks and chimaeras. *Animals*. 11, pp. 2191. MDPI, 2021.
DOI: 10.3390/ani11082191
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 16** P. Koumpiadis; D.E. Sganga; S.N. Politis; V. Gallego; I.A.E. Butts; J.F. Asturiano; I.E. Batjakas; J. Tomkiewicz. Sperm production and quality in European eel (*Anguilla anguilla*) in relation to hormonal treatment. *Reproduction in Domestic Animals*. on-line, Wiley Blackwell, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 17** M. Blanes-García; P. Risueño; L. Pérez; J.F. Asturiano; V. Gallego. Sperm quality parameters of Iberian toothcarp (*Aphanius iberus*) and Valencia toothcarp (*Valencia hispanica*): new conservation tools from a gamete perspective. *Aquaculture*. 530, pp. 735819. Elsevier, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 18** I.A.E. Butts; G.S. Hilmarsdóttir; V. Zadmajid; V. Gallego; L.K. Holst; J. Støttrup; C. Jacobsen; M. Krüger-Johnsen; S. Politis; J.F. Asturiano; J. Tomkiewicz. Dietary amino acids impact sperm performance traits for a catadromous fish, *Anguilla anguilla* reared in captivity. *Aquaculture*. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 19** M. Morini; A.G. Lafont; G. Maugars; S. Baloche; S. Dufour; J.F. Asturiano; L. Pérez. Identification and stable expression of vitellogenin receptor (VTGR) through vitellogenesis in the European eel. *Animal: The International Journal of Animal Biosciences*. 14 - 6, pp. 1213 - 1222. Cambridge University Press, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 20** L. Pérez; V. Gallego; J.F. Asturiano. Intracellular pH regulation and sperm motility in the European eel. *Theriogenology*. 145, pp. 48 - 58. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 21** C Rozenfeld; V. García-Carpintero; L. Pérez; V. Gallego; J.G. Herranz-Jusdado; H. Tveiten; H.K. Johnsen; R. Fontaine; F.A. Weltzien; J. Cañizares; J.F. Asturiano; D.S. Peñaranda. Cold seawater induces early maturational stages in the BPG axis of European eel males. *BMC Genomics*. 20, pp. 597. BioMed Central, 2019.
DOI: 10.1186/s12864-019-5969-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 22** J.G. Herranz-Jusdado; V. Gallego; M. Morini; C. Rozenfeld; L. Pérez; E. Kása; T. Kollár; A. Depincé; C. Labbé; Á. Horváth; J.F. Asturiano. Comparison of European eel sperm cryopreservation protocols with standardization as a target. *Aquaculture*. 498, pp. 539 - 544. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 23** J.G. Herranz-Jusdado; V. Gallego; M. Morini; C. Rozenfeld; L. Pérez; T. Müller; Á. Horváth; H. Ohta; J.F. Asturiano. Eel sperm cryopreservation: an overview. *Theriogenology*. 133, pp. 210 - 215. Elsevier, 2019.
DOI: 10.1016/j.theriogenology.2019.03.033
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 24** J.G. Herranz-Jusdado; V. Gallego; C. Rozenfeld; M. Morini; L. Pérez; J.F. Asturiano. European eel sperm storage: optimization of short-term protocols and cryopreservation of large volumes. *Aquaculture*. 506, pp. 42 - 50. Elsevier, 2019.
DOI: 10.1016/j.aquaculture.2019.03.019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 25** V. Gallego; J.F. Asturiano. Fish sperm motility assessment as a tool for aquaculture research, a historical approach. *Reviews in Aquaculture*. 11, pp. 697 - 724. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 26** J.G. Herranz-Jusdado; C. Rozenfeld; M. Morini; L. Pérez; J.F. Asturiano; V. Gallego. Recombinant vs purified mammal gonadotropins as maturation hormonal treatments of European eel males. *Aquaculture*. 501, pp. 527 - 536. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 27** C. Caldeira; S. Hernández; A. Valverde; P. Martin; J.G. Herranz-Jusdado; V. Gallego; J.F. Asturiano; B. Dzyuba; M. Psenicka; C. Soler. Standardization of sperm motility analysis by using CASA-Mot for Atlantic salmon (*Salmo salar*), European eel (*Anguilla anguilla*) and Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*). *Aquaculture*. 502, pp. 223 - 231. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 28** C. Rozenfeld; J. Blanca; V. Gallego; V. García-Carpintero; J.G. Herranz-Jusdado; L. Pérez; J.F. Asturiano; J. Cañizares; D.S. Peñaranda. de novo European eel transcriptome provides insights into the evolutionary history of duplicated genes in teleost lineages. *PLoS ONE*. 14 - 6, pp. e0218085. Public Library of Science (PLoS), 2019.
DOI: 10.1371/journal.pone.0218085
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

- 29** J.G. Herranz-Jusdado; E. Kása; T. Kollár; V. Gallego; D.S. Peñaranda; C. Rozenfeld; L. Pérez; Á. Horváth; J.F. Asturiano. Handling and treatment of male European eels (*Anguilla anguilla*) for hormonal maturation and sperm cryopreservation. *Journal of Visualized Experiments*. MyJove Corp., 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 30** V. Gallego; J.F. Asturiano. Sperm motility in fish: technical applications and perspectives through CASA systems. *Reproduction, Fertility and Development*. 30 - 6, pp. 820 - 832. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 31** V. Gallego; J.G. Herranz-Jusdado; C. Rozenfeld; L. Pérez; J.F. Asturiano. Subjective and objective assessment of fish sperm motility: when the technique and technicians matter. *Fish Physiology and Biochemistry*. 44 - 6, pp. 1457 - 1467. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 32** T. Müller; H. Matsubara; Y. Kubara; Á. Horváth; B. Kolics; J. Taller; V. Stéger; B. Kovács; L. Horváth; J.F. Asturiano; D.S. Peñaranda; D. Kucharczyk; B. Urbányi. Testing cryopreserved European eel sperm for hybridization (*A. japonica* × *A. anguilla*). *Theriogenology*. 113, pp. 153 - 158. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 33** D.S. Peñaranda; V. Gallego; C. Rozenfeld; J.G. Herranz-Jusdado; L. Pérez; A. Gómez; I. Giménez; J.F. Asturiano. Using specific recombinant gonadotropins to induce spermatogenesis and spermiation in the European eel (*Anguilla anguilla*). *Theriogenology*. 107, pp. 6 - 20. Elsevier, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 34** E. Kása; G. Bernáth; T. Kollár; D. ?arski; J. Luji?; Z. Marinovi?; Z. Bokor; Á. Hegyi; B. Urbányi; M.C. Vílchez; M. Morini; D.S. Peñaranda; L. Pérez; J.F. Asturiano; Á. Horváth. Development of sperm vitrification protocols for freshwater fish (Eurasian perch, *Perca fluviatilis*) and marine fish (European eel, *Anguilla anguilla*). *General and Comparative Endocrinology*. 245, pp. 102 - 107. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 35** V. Gallego; M. Yoshida; D. Kurokawa; J.F. Asturiano; G.J. Fraser. Embryogenic development of the grass pufferfish (*Takifugu niphobles*): from egg to larvae. *Theriogenology*. 90, pp. 191 - 196. Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 36** C.C. Mylonas; N. Duncan; J.F. Asturiano. Hormonal manipulations for the enhancement of sperm production in cultured fish and evaluation of sperm quality. *Aquaculture*. 472, pp. 21 - 44. Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Resultados relevantes: Doi: 10.1016/j.aquaculture.2016.04.021
- 37** T. Müller; H. Matsubara; Y. Kubara; Á. Horváth; J.F. Asturiano; B. Urbányi. Japanese eel (*Anguilla japonica* Temminck & Schlegel, 1846) propagation by using cryopreserved sperm samples. *Journal of Applied Ichthyology*. En prensa, Wiley, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

- 38** I. Rojo-Bartolomé; L. Martínez-Miguel; A.G. Lafont; M.C. Vílchez; J.F. Asturiano; L. Pérez; I. Cancio. Molecular markers of oocyte differentiation in European eel during hormonally induced oogenesis. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*. 211, pp. 17 - 25. Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 39** M. Morini; D.S. Peñaranda; M.C. Vílchez; R. Nourizadeh-Lillabadi; A.G. Lafont; S. Dufour; J.F. Asturiano; F.A. Weltzien; L. Pérez. Nuclear and membrane progesterin receptors in the European eel: characterization and expression in vivo through spermatogenesis. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*. 207, pp. 79 - 92. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** J.F. Asturiano; E. Cabrita; Á. Horváth. Progress, challenges and perspectives on fish gamete cryopreservation: A mini-review. *General and Comparative Endocrinology*. 245, pp. 69 - 76. Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 41** M.C. Vílchez; M. Morini; D.S. Peñaranda; V. Gallego; J.F. Asturiano; L. Pérez. Role of potassium and pH on the initiation of sperm motility in the European eel. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*. 203, pp. 210 - 219. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 42** M. Morini; D.S. Peñaranda; M.C. Vílchez; H. Tveiten; A.G. Lafont; S. Dufour; L. Pérez; J.F. Asturiano. The expression of nuclear and membrane estrogen receptors in the European eel throughout spermatogenesis. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*. 203, pp. 91 - 99. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** I. Mazzeo; E. Giorgini; G. Gioacchini; F. Maradonna; M.C. Vílchez; S. Baloch; S. Dufour; L. Pérez; O. Carnevali; J.F. Asturiano. A comparison of techniques to study oogenesis in the European eel *Anguilla anguilla*. *Journal of Fish Biology*. 89, pp. 2055 - 2069. Wiley-Blackwell, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 44** J.F. Asturiano; S.R. Sørensen; L. Pérez; P. Lauesen; J. Tomkiewicz. First production of larvae using cryopreserved sperm. Effect of preservation temperature and cryopreservation on European eel sperm fertilization capacity. *Reproduction in Domestic Animals*. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 45** M.C. Vílchez; D. Pla; V. Gallego; L. Sanz; L. Pérez; J.F. Asturiano; J.J. Calvete; D.S. Peñaranda. Identification of the major protein present in the seminal plasma of European eel, and how hormonal treatment their evolution. Correlation with sperm quality. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*. 201, pp. 37 - 45. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** L. Pérez; M.C. Vílchez; V. Gallego; M. Morini; D.S. Peñaranda; J.F. Asturiano. Role of calcium on the initiation of sperm motility in the European eel. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative*. En prensa, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 47** M.C. Vílchez; M. Morini; D.S. Peñaranda; V. Gallego; J.F. Asturiano; L. Pérez. Sodium affects the sperm motility in the European eel. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** D.S. Peñaranda; M. Morini; H. Tveiten; M.C. Vílchez; V. Gallego; R.P. Dirks; G.E.E.J.M. van den Thillart; L. Pérez; J.F. Asturiano. Temperature modulates testis steroidogenesis in European eel. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*. 197, pp. 58 - 67. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 49** M.C. Vílchez; S. Santangeli; F. Maradonna; G. Gioacchini; C. Verdenelli; V. Gallego; D.S. Peñaranda; H. Tveiten; L. Pérez; O. Carnevali; J.F. Asturiano. Effect of the probiotic *Lactobacillus rhamnosus* on the expression of genes involved in European eel spermatogenesis. *Theriogenology*. 84, pp. 1321 - 1331. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** R. Baeza; D.S. Peñaranda; M.C. Vílchez; H. Tveiten; L. Pérez; J.F. Asturiano. Exploring correlations between sex steroids and fatty acids and their potential roles in induced maturation of male European eel. *Aquaculture*. 435, pp. 328 - 335. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** I.A.E. Butts; R. Baeza; J.G. Støttrup; M. Krüger-Johnsen; C. Jacobsen; L. Pérez; J.F. Asturiano; J. Tomkiewicz. Impact of dietary fatty acids on muscle composition, liver lipids, milt composition and sperm performance in European eel. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*. 183, pp. 87 - 96. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** R. Baeza; I. Mazzeo; M.C. Vílchez; V. Gallego; D.S. Peñaranda; L. Pérez; J.F. Asturiano. Relationship between sperm quality parameters and fatty acid composition of the muscle, liver and testis of European eel. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*. 181, pp. 79 - 86. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** V. Gallego; M.C. Vílchez; D.S. Peñaranda; L. Pérez; M.P. Herráez; J.F. Asturiano; F. Martínez-Pastor. The subpopulation pattern of eel sperm is affected by post-activation time, hormonal treatment and thermal regime. *Reproduction, Fertility and Development*. 23 - 3, pp. 529 - 543. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** M. Morini; D.S. Peñaranda; M.C. Vílchez; R. Nourizadeh-Lillabadi; J.F. Asturiano; F.-A. Weltzien; L. Pérez. Transcript levels of the soluble sperm factor protein phospholipase C zeta 1 (PLCZ1) increase through induced spermatogenesis in European eel. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*. 187, pp. 168 - 176. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 55** R. Baeza; I. Mazzeo; M.C. Vílchez; V. Gallego; D.S. Peñaranda; L. Pérez; J.F. Asturiano. Effect of thermal regime on fatty acid dynamics in male European eels (*Anguilla anguilla*) during hormonally-induced spermatogenesis. *Aquaculture*. 430, pp. 86 - 97. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 56** V. Gallego; F. Martínez-Pastor; D.S. Peñaranda; M.C. Vílchez; M.P. Herráez; J.F. Asturiano; L. Pérez. Intracellular changes in Ca²⁺, K⁺ and pH after sperm motility activation in the European eel (*Anguilla anguilla*). *Aquaculture*. 418-419, pp. 155 - 158. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 57** Ilaria Mazzeo; Yaisel Borrell; Víctor Gallego; Carmen García Fernández; Jose Antonio Sánchez; G. Blanco; L. Pérez; J.F. Asturiano. Larval width as indicator of growth rate and effect of larval classification on final body composition and flesh quality in cultured gilthead seabream (*Sparus aurata*, L.). *Journal of Applied Ichthyology*. 30, pp. 300 - 306. Wiley-Blackwell, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** V. Gallego; L. Pérez; J.F. Asturiano; M. Yoshida. Sperm motility parameters and spermatozoa morphometric characterization in marine species: a study of swimmer and sessile species. *Theriogenology*. En prensa, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** I. Mazzeo; D.S. Peñaranda; V. Gallego; S. Baloché; R. Nourizadeh-Lillabadi; H. Tveiten; S. Dufour; J.F. Asturiano; F.A. Weltzien; L. Pérez. Temperature modulates the vitellogenesis progression in European eel. *Aquaculture*. 434, pp. 38 - 47. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** D.S. Peñaranda; I. Mazzeo; V. Gallego; J. Hildahl; R. Nourizadeh-Lillabadi; L. Pérez; F.A. Weltzien; J.F. Asturiano. The regulation of aromatase and androgen receptor expression during gonad development in male and female European eel. *Reproduction in Domestic Animals*. 49 - 3, pp. 512 - 521. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Sune Sorensen; Víctor Gallego; Luz Pérez; Ian Butts; Jonna Tomkiewicz; Juan F. Asturiano. Evaluation of methods to determine sperm density for the European eel, *Anguilla anguilla*. *Reproduction in Domestic Animals*. 48 - 6, pp. 936 - 944. Blackwell Publishing, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** David Sánchez Peñaranda; Ilaria Mazzeo; John Hildahl; Víctor Gallego Albiach; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Luz Pérez Igualada; Juan F. Asturiano Nemesio; Finn A. Weltzien. Molecular characterization of three GnRH receptor paralogs in the European eel, *Anguilla anguilla*: Tissue-distribution and changes in transcript abundance during artificially induced sexual development. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 369 - 1-2, pp. 1 - 14. Elsevier, 2013. ISSN 0303-7207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** V. Gallego; L. Pérez; J.F. Asturiano; M. Yoshida. Relationship between spermatozoa motility parameters, sperm/egg ratio, and fertilization and hatching rates in pufferfish (*Takifugu niphobles*). *Aquaculture*. 416-417, pp. 238 - 243. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Víctor Gallego Albiach; P.C.F. Carneiro; I. Mazzeo; M.C. Vílchez; D.S. Peñaranda; C. Soler; L. Pérez; J.F. Asturiano. Standardization of European eel (*Anguilla anguilla*) sperm motility evaluation by CASA software. *Theriogenology*. 79, pp. 1034 - 1040. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** V. Gallego; L. Pérez; J.F. Asturiano; M. Yoshida. Study of pufferfish (*Takifugu niphobles*) sperm: development of methods for short-term storage, effects of different activation media and role of intracellular changes in Ca²⁺ and K⁺ in the initiation of sperm motility. *Aquaculture*. 414-415, pp. 82 - 91. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** V. Gallego; D.S. Peñaranda; F. Marco-Jiménez; I. Mazzeo; L. Pérez; J.F. Asturiano. Comparison of two techniques for the morphometry study on gilthead seabream (*Sparus aurata*) spermatozoa and evaluation of changes induced by cryopreservation. *Theriogenology*. 77, pp. 1078 - 1087. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 67** Ákos Horvath; J.F. Asturiano; H. Rosenthal. On the biology of fish gametes: summary and recommendations of the Third International Workshop, Budapest and Gödöllo, Hungary, 2011. *Journal of Applied Ichthyology*. 28 - 6, pp. 863 - 864. Blackwell verlag, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** V. Gallego; I. Mazzeo; M.C. Vílchez; D.S. Peñaranda; P.C.F. Carneiro; L. Pérez; J.F. Asturiano. Study of the effects of thermal regime and alternative hormonal treatments on the reproductive performance of European eel males (*Anguilla anguilla*) during induced sexual maturation. *Aquaculture*. 354-355, pp. 7 - 16. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** I. Mazzeo; D.S. Peñaranda; V. Gallego; J. Hildahl; R. Nourizadeh-Lillabadi; J.F. Asturiano; L. Pérez; F.A. Weltzien. Variations in the gene expression of zona pellucida proteins, zpb and zpc, in female European eel (*Anguilla anguilla*) during induced sexual maturation. *General and Comparative Endocrinology*. 178 - 2, pp. 338 - 346. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Y.J. Borrell; V. Gallego; C. García Fernández; I. Mazzeo; L. Pérez; J.F. Asturiano; C.E. Carleos; E. Vázquez; J.A. Sánchez; G. Blanco. Assessment of parental contributions to fast and slow growth progenies in the sea bream *Sparus aurata* L. using a new multiplex PCR. *Aquaculture*. 314, pp. 58 - 65. Elsevier, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Y.J. Borrell; J.A. Sánchez; E. Vázquez; C.E. Carleos; V. Gallego; J.F. Asturiano; G. Blanco. Heterozygosity-fitness correlations in the gilthead *Sparus aurata* using microsatellite loci from unknown and gene-rich genomic locations. *Journal of Fish Biology*. 79, pp. 1111 - 1129. Wiley-Blackwell, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** L. Pérez; D.S. Peñaranda; S. Dufour; S. Baloche; A.P. Palstra; G.E.E.J.M. van den Thillart; J.F. Asturiano. Influence of temperature regime on endocrine parameters and vitellogenesis during experimental maturation of European eel (*Anguilla anguilla*) females. *General and Comparative Endocrinology*. 174, pp. 51 - 59. Elsevier, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** D.S. Peñaranda; L. Pérez; V. Gallego; R. Barrera; M. Jover; J.F. Asturiano. European eel sperm diluent for short-term storage. *Reproduction in Domestic Animals*. 45, pp. 407 - 415. Elsevier, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** D.S. Peñaranda; F. Marco-Jiménez; L. Pérez; V. Gallego; I. Mazzeo; J.S. Vicente; M. Jover; J.F. Asturiano. Evaluation of different diluents for short-term storage of European eel sperm under air-limited conditions. *Journal of Applied Ichthyology*. 26, pp. 659 - 664. Blackwell Verlag, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** D.S. Peñaranda; L. Pérez; V. Gallego; M. Jover; S. Baloche; S. Dufour; J.F. Asturiano. Molecular and physiological study of the artificial maturation process in the European eel males: from brain to testis. *General and Comparative Endocrinology*. 166, pp. 160 - 171. Elsevier, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** H. Rosenthal; J.F. Asturiano; O. Linhart; A. Horvath. On the biology of fish gametes: summary and recommendations of the Second International Workshop, Valencia, Spain, 2009. *Journal of Applied Ichthyology*. 26, pp. 621 - 622. Blackwell Verlag, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** D.S. Peñaranda; F. Marco-Jiménez; V. Gallego; I. Mazzeo; L. Pérez; M. Jover; J.F. Asturiano. Protein profile study in European eel (*Anguilla anguilla*) seminal plasma and its correlation with sperm quality. *Journal of Applied Ichthyology*. 26, pp. 746 - 752. Blackwell Verlag, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 78** I. Mazzeo; V. Gallego; L. Pérez; D.S. Peñaranda; M. Jover; J.F. Asturiano. Variations on fatty acids composition in different tissues of European eel (*Anguilla anguilla*) males during induced sexual maturation. *Journal of Applied Ichthyology*. 26, pp. 763 - 774. Blackwell Verlag, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** D.S. Peñaranda; L. Pérez; V. Gallego; M. Jover; J.F. Asturiano. Improvement of European eel sperm cryopreservation method by preventing spermatozoa movement activation caused by cryoprotectants. *Cryobiology*. 59, pp. 119 - 126. Elsevier, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** D.S. Peñaranda; L. Pérez; F. Marco-Jiménez; M. Jover; J.F. Asturiano. Advances on the techniques for the control of the European eel reproduction: spermiation induction, sperm quality evaluation and cryopreservation. *Cybium, International Journal of Ichthyology*. 32 - 2, pp. 323 - 323. Société Française d'Ichtyologie, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** D.S. Peñaranda; L. Pérez; G. Fakriadis; C.C. Mylonas; J.F. Asturiano. Effects of extenders and cryoprotectant combinations on motility and morphometry of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) spermatozoa. *Journal of Applied Ichthyology*. 24, pp. 450 - 455. Blackwell, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** D.L. Garzón; D.S. Peñaranda; L. Pérez; F. Marco-Jiménez; X. Espert; T. Müller; M. Jover; J.F. Asturiano. Effects of pH, sodium bicarbonate, cryoprotectants and foetal bovine serum on the cryopreservation of European eel sperm. *Reproduction in Domestic Animals*. 43, pp. 99 - 105. Elsevier, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** F. Marco-Jiménez; D.S. Peñaranda; L. Pérez; M.P. Viudes-de-Castro; C.C. Mylonas; C.C. Mylonas; J.F. Asturiano. Morphometric characterisation of sharpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*) and gilthead sea bream (*Sparus aurata*) spermatozoa using computer-assisted spermatozoa analysis (ASMA). *Journal of Applied Ichthyology*. 24, pp. 382 - 385. Blackwell, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** E.J. Belda; J.F. Asturiano. Murciélagos (Chiroptera) del Parque Nacional de Monfragüe: nuevas citas para el Atlas de Mamíferos Terrestres. *La Almena de Monfragüe. Revista del Parque Nacional de Monfragüe*. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** L. Pérez; D.S. Peñaranda; M. Jover; J.F. Asturiano. Results of maturation and ovulation in European eel females. *Cybium, International Journal of Ichthyology*. 32 - 2, pp. 320 - 320. Société Française d'Ichtyologie, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** J.F. Asturiano; F. Marco-Jiménez; D.S. Peñaranda; D.L. Garzón; L. Pérez; J.S. Vicente; M. Jover. Effect of sperm cryopreservation on the European eel sperm viability and spermatozoa morphology. *Reproduction in Domestic Animals*. 42, pp. 162 - 166. Elsevier, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Y.J. Borrell; C.E. Carleos; J.F. Asturiano; D. Bernardo; E. Vázquez; N. Corral; J.A. Sánchez; G. Blanco. Using microsatellites and a combinatorial optimization approach in the acquisition of gilthead seabream (*Sparus aurata* L.) broodstocks for hatcheries. *Aquaculture*. 269, pp. 200 - 210. Elsevier, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** F. Marco-Jiménez; D.L. Garzón; D.S. Peñaranda; L. Pérez; M.P. Viudes de Castro; J.S. Vicente; M. Jover; J.F. Asturiano. Cryopreservation of European eels (*Anguilla anguilla*) spermatozoa: Effect of rate dilution, foetal bovine serum supplementation and cryoprotectants. *Cryobiology*. 53, pp. 51 - 57. Elsevier, 2006.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 89** J.F. Asturiano; F. Marco-Jiménez; L. Pérez; S. Balasch; D.L. Garzón; D.S. Peñaranda; J.S. Vicente; M.P. Viudes de Castro; M. Jover. Effects of hCG as spermiation inducer on European eel semen quality. *Theriogenology*. 66, pp. 1012 - 1020. Elsevier, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 90** F. Marco-Jiménez; L. Pérez; M.P. Viudes de Castro; D.L. Garzón; D.S. Peñaranda; J.S. Vicente; M. Jover; J.F. Asturiano. Morphometry characterisation of European eel spermatozoa with computer-assisted spermatozoa analysis and scanning electron microscopy. *Theriogenology*. 65, pp. 1302 - 1310. Elsevier, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 91** J.F. Asturiano; S. Zanuy; J. Ramos; M. Bruce; N. Bromage; M. Carrillo. Spawning performance and eggs and larvae quality in European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) broodstock fed with krill or PUFA enriched diets. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 5 - 12, pp. 1133 - 1142. Medwell Online, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 92** J.F. Asturiano; L. Pérez; D.L. Garzón; D.S. Peñaranda; F. Marco-Jiménez; S. Martínez-Llorens; A. Tomás; M. Jover. Effect of different methods for the induction of spermiation on semen quality in European eel. *Aquaculture Research*. 36, pp. 1480 - 1487. Blackwell Publishing Ltd., 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 93** D.S. Peñaranda; J.S. Vicente; L. Pérez; M.P. Viudes de Castro; M. Jover; J.F. Asturiano. Genetic characterization of European eels using *Anguilla anguilla* and *A. japonica* microsatellites. *Comparative Biochemistry and Physiology*. 141A - 3, pp. 89 - 90. Elsevier, 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 94** J.F. Asturiano; F. Romaguera; P. Aragón; J. Atienza; R. Puchades; A. Maquieira. Sandwich immunoassay for determine vitellogenin in golden grey mullet (*Liza aurata*) serum as a field exposition biomarker. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 381, pp. 1152 - 1160. Springer, 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 95** J.F. Asturiano; L. Pérez; D.L. Garzón; F. Marco-Jiménez; D.S. Peñaranda; J.S. Vicente; M. Jover. Physio-chemical characteristics of seminal plasma and development of media and methods for the cryopreservation of European eel sperm. *Fish Physiology and Biochemistry*. 30, pp. 283 - 293. Springer, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 96** L. Pérez; R. Barrera; J.F. Asturiano; M. Jover. Producción de anguilas: presenta, pasado y futuro. *Aquatic*. 20, pp. 51 - 78. Universidad de Zaragoza, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 97** L. Pérez; J.F. Asturiano; S. Martínez; A. Tomás; L. Olivares; E. Mocé; R. Lavara; J.S. Vicente; M. Jover. Ionic composition and physio-chemical parameters of the European eel (*Anguilla anguilla*) seminal plasma. *Fish Physiology and Biochemistry*. 28, pp. 221 - 222. Springer, 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 98** J.F. Asturiano; L. Pérez; F. Marco-Jiménez; L. Olivares; J.S. Vicente; M. Jover. Media and methods for the cryopreservation of European eel (*Anguilla anguilla*) sperm. *Fish Physiology and Biochemistry*. 28, pp. 501 - 502. Springer, 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 99** J.F. Asturiano; L.A. Sorbera; J. Ramos; D.E. Kime; M. Carrillo; S. Zanuy. Group-synchronous ovarian development, spawning and spermiation in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) could be regulated by shifts in gonadal steroidogenesis. *Scientia Marina*. 66 - 3, pp. 273 - 282. CSIC: Institut de Ciències del Mar, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** J.F. Asturiano; L. Pérez; A. Tomás; S. Zegrari; F.J. Espinós; M. Jover. Inducción hormonal de la maduración gonadal y puesta en hembras de anguila europea *Anguilla anguilla* L. 1758: cambios morfológicos y desarrollo oocitario. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*. 18 - 1-4, pp. 127 - 137. Instituto Español de Oceanografía, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** E. Mañanós; M. Carrillo; L.A. Sorbera; C.C. Mylonas; J.F. Asturiano; M.J. Bayarri; Y. Zohar; S. Zanuy. Luteinizing hormone (LH) and sexual steroid plasma levels after treatment of European sea bass with sustained-release delivery systems for gonadotropin-releasing hormone analogue (GnRHa). *Journal of Fish Biology*. 60, pp. 328 - 339. Blackwell, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** L.A. Sorbera; J.F. Asturiano; M. Carrillo; S. Zanuy. Effects of polyunsaturated fatty acids and prostaglandins on oocyte maturation in a marine teleost, the European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.). *Biology of Reproduction*. 64 - 1, pp. 382 - 389. Society for the Study of Reproduction, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** J.F. Asturiano; L.A. Sorbera; M. Carrillo; S. Zanuy; J. Ramos; J.C. Navarro; N. Bromage. Reproductive performance in male European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) fed two experimental diets: a comparison with males fed a natural diet. *Aquaculture*. 194, pp. 173 - 190. Elsevier, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** J.F. Asturiano; L.A. Sorbera; S. Zanuy; M. Carrillo. Effects of polyunsaturated fatty acids and gonadotropin on prostaglandin series E production in a primary testis cell culture system for the European sea bass. *Journal of Fish Biology*. 57, pp. 1563 - 1574. Blackwell, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** J.F. Asturiano; L.A. Sorbera; J. Ramos; D.E. Kime; M. Carrillo; S. Zanuy. Hormonal regulation of the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.) reproductive cycle: an individualized female approach. *Journal of Fish Biology*. 56, pp. 1155 - 1172. Blackwell, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** L. Pérez; J.F. Asturiano; A. Tomás; S. Zegrari; R. Barrera; F.J. Espinós; J.C. Navarro; M. Jover. Induction of maturation and spermiation in the male European eel (*Anguilla anguilla*). Assessment of sperm quality throughout treatment. *Journal of Fish Biology*. 57, pp. 1488 - 1504. Blackwell, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** M. Bruce; F. Oyen; G. Bell; J.F. Asturiano; B. Farndale; M. Carrillo; S. Zanuy; J. Ramos; N. Bromage. Development of broodstock diets for the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) with special emphasis on the importance of n-3 and n-6 HUFA to reproductive performance. *Aquaculture*. 177, pp. 85 - 97. Elsevier, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** L.A. Sorbera; J.F. Asturiano; M. Carrillo; J. Cerdà; D.E. Kime; S. Zanuy. In vitro oocyte maturation in the sea bass: effects of hCG, pituitary extract and steroids. *Journal of Fish Biology*. 55 - 1, pp. 9 - 25. Blackwell, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** J.F. Asturiano. Improvements on the reproductive control of the European eel. *Reproduction in Aquatic Animals. From Basic Biology to Aquaculture Technology*. pp. 293 - 320. Springer Nature, 2020.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



Autor de correspondencia: Sí

- 110** C. Rozenfeld; J.G. Herranz-Jusdado; L. Pérez; V. Gallego; V. García-Carpintero; J. Cañizares; J.F. Asturiano; D.S. Peñaranda. Cold water rearing induces key reproductive mechanisms along the BPG axis of European eel (*Anguilla anguilla*) males. *Advances in Comparative Endocrinology*, Vol. IX. IX, pp. 93 - 96. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada. Servicio de Publicacións da Universidade de Vigo, 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Sí
- 111** C. Rozenfeld; J. Blanca; V. Gallego; V. García-Carpintero; J.G. Herranz-Jusdado; L. Pérez; J.F. Asturiano; J. Cañizares; D.S. Peñaranda. Evidence of European eel (*Anguilla anguilla*) lineage specific genomic scale duplication, which may include a 4R WGD. *Advances in Comparative Endocrinology*, Vol. IX. IX, pp. 121 - 124. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada. Servicio de Publicacións da Universidade de Vigo, 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Sí
- 112** M. Morini; D.S. Peñaranda; M.C. Vilchez; R. Nourizadeh-Lillabadi; J.F. Asturiano; F.A. Weltzien; L. Pérez. Characterization of nuclear and membrane progesterin receptors in European eel, and their expression in vivo throughout spermatogenesis. *Advances in Comparative Endocrinology*, Vol. VIII. VIII, pp. 35 - 38. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada. Publicacions de la Universitat Jaume I, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.6035/AdCompEndocrin.VIII.2016>>. ISBN 978-84-16356-88-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 113** M. Morini; D.S. Peñaranda; M.C. Vilchez; A.G. Lafont; L. Pérez; S. Dufour; J.F. Asturiano. Expression of nuclear and membrane estrogen receptors in the European eel through the spermatogenesis. *Advances in Comparative Endocrinology*, Vol. VIII. VIII, pp. 179 - 181. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada. Publicacions de la Universitat Jaume I, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.6035/AdCompEndocrin.VIII.2016>>. ISBN 978-84-16356-88-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 114** D.S. Peñaranda; V. Gallego; M.C. Vilchez; C. Rozenfeld; J.G. Herranz Jusdado; L. Pérez; A. Gómez; I. Giménez; J.F. Asturiano. Specific recombinant gonadotropins induce spermatogenesis and spermiation for the first time in a teleost fish, the European eel. *Advances in Comparative Endocrinology*, Vol. VIII. VIII, pp. 31 - 34. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada. Publicacions de la Universitat Jaume I, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.6035/AdCompEndocrin.VIII.2016>>. ISBN 978-84-16356-88-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 115** R. Baeza; I.A.E. Butts; M.C. Vilchez; V. Gallego; D.S. Peñaranda; H. Tveiten; L. Pérez; J.F. Asturiano. The role of lipids and fatty acids throughout spermatogenesis of European eel (*Anguilla anguilla*) and effect of diets on reproductive performance. *Advances in Comparative Endocrinology*, Vol. VIII. VIII, pp. 173 - 175. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada. Publicacions de la Universitat Jaume I, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.6035/AdCompEndocrin.VIII.2016>>. ISBN 978-84-16356-88-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 116** D.S. Peñaranda; I. Mazzeo; V. Gallego; R. Nourizadeh-Lillabadi; F.A. Weltzien; L. Pérez; J.F. Asturiano. Regulation of gene expression of CYP19A, GnRH receptors I and II, and androgen receptors ? and ? in male European eel (*Anguilla anguilla*) during induced sexual maturation. *Avances en Endocrinología Comparada*. VI, pp. 222 - 224. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada, 2012. ISBN 978-84-96703-42-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 117** I. Mazzeo; D.S. Peñaranda; V. Gallego; R. Nourizadeh-Lillabadi; H. Tveiten; F.A. Weltzien; J.F. Asturiano; L. Pérez. Temperature effect on expression of P450 aromatase, zona pellucida proteins and androgen receptors, and plasma levels of E2 in female European eel during induced sexual maturation. *Avances en Endocrinología Comparada*. VI, pp. 125 - 128. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada, 2012. ISBN 978-84-96703-42-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 118** L. Pérez; M.C. Vilchez; V. Gallego; I. Mazzeo; D.S. Peñaranda; F.-A. Weltzien; S. Dufour; J.F. Asturiano. Trying to reproduce the European eel (*Anguilla anguilla*) under captivity: experiments with females. Domestication in Finfish Aquaculture. pp. 11 - 15. Monográfico Innovafish. Pracownia Wydawnicza "ElSet", Olsztyn (Poland), 2012.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 119** J.F. Asturiano. Different protocols for the cryopreservation of European eel (*Anguilla anguilla*) sperm. Methods in Reproductive Aquaculture: Marine and Freshwater Species. pp. 415 - 420. CRC Press. Taylor & Francis Group, 2009. ISBN 0-84938-053-7

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 120** L. Pérez; D.S. Peñaranda; V. Gallego; J.F. Asturiano. Testis development, sperm quality evaluation and cryopreservation in the European eel. Spawning migration of the European Eel. 30, pp. 333 - 362. Springer, 2009. ISBN 1-4020-9094-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 121** Manabu Yoshida; Juan F. Asturiano. Reproduction in Aquatic Animals. From Basic Biology to Aquaculture Technology. pp. 1 - 379. Springer Nature, 2020. ISBN 978-981-15-2290-1

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** Sí

- 122** Juan F. Asturiano; Á. Horváth; O. Carnevali. 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes – Evidences of a series growing in numbers and quality. General and Comparative Endocrinology. 245, pp. 1 - 4. Elsevier, 2017.

Tipo de producción: Edición científica**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 123** H. Rosenthal; Á. Horváth; J.F. Asturiano; S. Martínez-Páramo. Foreword. The Fourth International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 17-20 September 2013, Albufeira, Algarve, Portugal: Summary and conclusions. Journal of Applied Ichthyology. 31 - 1, pp. 1 - 2. 2015.

Tipo de producción: Edición científica**Tipo de soporte:** Revista

- 124** J.F. Asturiano; V. Gallego. Sex on the beach. Frontiers in Ecology and the Environment. 20 - 1, pp. 30 - 30. Ecological Society of America (Estados Unidos), 2022.

Tipo de producción: Fotografías comentadas (Ecopics) **Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** 11 comunicaciones en congresos internacionales
Fecha de celebración: 2024

- 2** **Título del trabajo:** 15 comunicaciones en congresos internacionales
Fecha de celebración: 2023

- 3** **Título del trabajo:** 18 comunicaciones en congresos internacionales
Fecha de celebración: 2022



- 4 Título del trabajo:** 17 comunicaciones en congresos internacionales
Fecha de celebración: 2021

- 5 Título del trabajo:** 10 comunicaciones en congresos internacionales
Fecha de celebración: 2020

- 6 Título del trabajo:** 9 comunicaciones en congresos internacionales
Fecha de celebración: 2019

- 7 Título del trabajo:** 7 comunicaciones en congresos internacionales
Fecha de celebración: 2018

- 8 Título del trabajo:** 11 comunicaciones congresos internacionales
Fecha de celebración: 2017

- 9 Título del trabajo:** 14 comunicaciones congresos internacionales
Fecha de celebración: 2016

- 10 Título del trabajo:** 16 comunicaciones congresos internacionales
Fecha de celebración: 2015

- 11 Título del trabajo:** 28 comunicaciones congresos internacionales
Fecha de celebración: 2014

- 12 Título del trabajo:** Cryopreservation in aquatic species: the European eel as a case of study
Nombre del congreso: 1st AQUAGAMETE Training School: "Techniques for fish germline cryobanking"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Acción COST AQUAGAMETE
J.F. Asturiano. "Libro de abstract". pp. 25 - 29.

- 13 Título del trabajo:** Development of methods for short-term storage, effects of different activation media and intracellular ions changes in pufferfish (Takifugu niphobles) sperm
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE
V. Gallego; L. Pérez; J.F. Asturiano; M. Yoshida.

- 14 Título del trabajo:** Dietary fatty acids influence male reproductive success in the European eel: preliminary results
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013



Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE

I.A.E. Butts; L. Pérez; J. Støttrup; M. Kruger-Johnsen; J. Tomkiewicz; J.F. Asturiano.

- 15 Título del trabajo:** Effect of ionic modulators on sperm motility initiation in European eel sperm
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE
L. Pérez; V. Gallego; M.C. Vílchez; L. Violi; M. Morini; R. Baeza; D.S. Peñaranda; J.F. Asturiano.
- 16 Título del trabajo:** Effect of preservation temperature and cryopreservation on European eel sperm fertilization capacity. First production of larvae using cryopreserved sperm
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE
J.F. Asturiano; S.R. Sørensen; L. Pérez; P. Lauesen; J. Tomkiewicz.
- 17 Título del trabajo:** Effect of the probiotic *Lactobacillus rhamnosus* on *Anguilla anguilla* testis
Nombre del congreso: 17th International Congress of Comparative Endocrinology. ICCE 2013
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
S. Santangeli; F. Maradonna; G. Gioacchini; C. Verdenelli; M.C. Vílchez; V. Gallego; L. Pérez; O. Carnevali; J.F. Asturiano.
- 18 Título del trabajo:** Effect of the probiotic *Lactobacillus rhamnosus* on the expression of genes involved in European eel spermatogenesis
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE
S. Santangeli; F. Maradonna; G. Gioacchini; C. Verdenelli; M.C. Vílchez; V. Gallego; L. Pérez; O. Carnevali; J.F. Asturiano.
- 19 Título del trabajo:** Effect of thermal regime on fatty acid mobilization in male European eels (*Anguilla anguilla*) during hormonally-induced spermatogenesis. Relationship with sperm quality parameters
Nombre del congreso: 17th International Congress of Comparative Endocrinology. ICCE 2013
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
R. Baeza; I. Mazzeo; M.C. Vílchez; V. Gallego; D.S. Peñaranda; L. Pérez; J.F. Asturiano.
- 20 Título del trabajo:** Effect of thermal regime on the quality of eggs and larval development of European eel
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013



Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE

M.C. Vílchez; I. Mazzeo; R. Baeza; V. Gallego; D.S. Peñaranda; J.F. Asturiano; L. Pérez.

- 21 Título del trabajo:** Evaluation of methods to determine sperm density for the European eel, *Anguilla anguilla*
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE
S.R. Sørensen; V. Gallego; L. Pérez; I.A.E. Butts; J. Tomkiewicz; J.F. Asturiano.
- 22 Título del trabajo:** Evolution of DHP receptors and PLCZ1 expression in European eel testis through spermatogenesis
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE
M. Morini; D.S. Peñaranda; M.C. Vílchez; V. Gallego; R. Nourizadeh-Lillabadi; J.F. Asturiano; F.-A. Weltzien; L. Pérez.
- 23 Título del trabajo:** Evolution of DHP receptors expression in European eel testis through induced spermatogenesis
Nombre del congreso: 17th International Congress of Comparative Endocrinology. ICCE 2013
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
M. Morini; D.S. Peñaranda; M.C. Vílchez; V. Gallego; R. Nourizadeh-Lillabadi; J.F. Asturiano; F.-A. Weltzien; L. Pérez.
- 24 Título del trabajo:** Evolution of PLCZ1 expression in European eel testis through induced spermatogenesis
Nombre del congreso: 17th International Congress of Comparative Endocrinology. ICCE 2013
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
M. Morini; D.S. Peñaranda; M.C. Vílchez; V. Gallego; R. Nourizadeh-Lillabadi; J.F. Asturiano; F.-A. Weltzien; L. Pérez.
- 25 Título del trabajo:** Fatty acid mobilization in male European eels during induced sexual maturation. Effect of thermal regime and relation with sperm quality parameters
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE
R. Baeza; I. Mazzeo; M.C. Vílchez; V. Gallego; D.S. Peñaranda; L. Pérez; J.F. Asturiano.



- 26 Título del trabajo:** Gamete quality control in aquaculture: the need for standardized protocols in gamete preservation, fertilization and egg incubation
Nombre del congreso: Aquaculture Forum Bremerhaven 2012-2013. Business and science for a sustainable European aquaculture. Workshop III. Finfish nutrition and aquaculture technology at the crossroads.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Bremerhaven, Alemania
Á. Horváth; J.F. Asturiano.
- 27 Título del trabajo:** Modulatory effect of temperature on vitellogenesis and ovulation in the European eel
Nombre del congreso: 17th International Congress of Comparative Endocrinology. ICCE 2013
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
L. Pérez; I. Mazzeo; D.S. Peñaranda; M.C. Vílchez; V. Gallego; S. Dufour; F.-A. Weltzien; J.F. Asturiano.
- 28 Título del trabajo:** Movilización de ácidos grasos durante la maduración sexual inducida en machos de anguila europea. Efecto del régimen térmico y relación con parámetros de calidad espermática
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Acuicultura
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Acuicultura
R. Baeza; I. Mazzeo; M.C. Vílchez; V. Gallego; D.S. Peñaranda; L. Pérez; J.F. Asturiano. "Libro de Resúmenes". pp. 38 - 39.
- 29 Título del trabajo:** Más cerca del reto de reproducir en cautividad a la anguila europea
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Acuicultura
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Acuicultura
Con comité de admisión ext.: Sí
J.F. Asturiano; D.S. Peñaranda; V. Gallego; R. Baeza; M.C. Vílchez; M. Morini; L. Pérez. "Libro de Resúmenes". pp. 34 - 35.
- 30 Título del trabajo:** Reproduction of European eel and larval culture
Nombre del congreso: Aquaculture 2013. European Aquaculture Society Meeting. (Eel session).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Trondheim, Noruega
Fecha de celebración: 2013
J. Tomkiewicz; J.G. Støttrup; G. Corraze; S. Kausik; L.K. Holst; F. McEvoy; S. Dufour; A.G. Lafont; J.F. Asturiano; S.R. Sørensen; H. Tveiten; P. De Schryver; I.A.E. Butts; P. Munk; J. Zambonino-Infra; S.N. Politis; M. Krüger-Johnsen; P. Lauesen.
- 31 Título del trabajo:** Reproduction of European eel and larval culture: State of the art
Nombre del congreso: Larvi2013. 6th Fish & Shellfish Larviculture Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ghent, Bélgica
Fecha de celebración: 2013



J. Tomkiewicz; J.G. Støttrup; G. Corraze; S. Kausik; L.K. Holst; F. McEvoy; S. Dufour; A.G. Lafont; J.F. Asturiano; S.R. Sørensen; H. Tveiten; P. De Schryver; I.A.E. Butts; P. Munk; J. Zambonino-Infra; S.N. Politis; M. Krüger-Johnsen; P. Lauesen.

- 32 Título del trabajo:** Sperm quality and quantity, their relationship with the fertilization and hatching rates, and the embryogenic staging of pufferfish under two thermal regimes
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE
V. Gallego; G.J. Fraser; L. Pérez; J.F. Asturiano; M. Yoshida.
- 33 Título del trabajo:** Sperm quality parameters and spermatozoa morphometric characterization of marine species: an evolutionary approach from invertebrates to vertebrates
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE
V. Gallego; L. Violi; L. Pérez; J.F. Asturiano; M. Yoshida.
- 34 Título del trabajo:** Temperature affects the European eel spermiation modulating the testis steroidogenesis
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE
D.S. Peñaranda; M. Morini; M.C. Vílchez; V. Gallego; I. Mazzeo; R.P. Dirks; G.E.E.J.M. van den Thillart; H. Tveiten; L. Pérez; J.F. Asturiano.
- 35 Título del trabajo:** Temperature affects the European eel spermiation modulating the testis steroidogenesis: physiological and migratory implications
Nombre del congreso: 17th International Congress of Comparative Endocrinology. ICCE 2013
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
D.S. Peñaranda; M. Morini; M.C. Vílchez; V. Gallego; R.P. Dirks; I. Mazzeo; G.E.E.J.M. van den Thillart; H. Tveiten; L. Pérez; J.F. Asturiano.
- 36 Título del trabajo:** The hormonal treatment used to induce spermiation in European eel affects the motility subpopulation pattern
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Univ. Algarve - AQUAGAMETE
V. Gallego; M.C. Vílchez; D.S. Peñaranda; L. Pérez; M.P. Herráez; J.F. Asturiano; F. Martínez-Pastor.
- 37 Título del trabajo:** ¿Qué parámetros definen el esperma de elevada calidad en peces? Factores a tener en cuenta para su aplicación en acuicultura
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Acuicultura



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Acuicultura

V. Gallego; L. Pérez; J.F. Asturiano; M. Yoshida. "Libro de Resúmenes". pp. 56 - 57.

38 Nombre del congreso: 9º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada

Tipo de participación: Participativo - Otros

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: AIEC

1. "Sólo asistencia".

39 Título del trabajo: Intentando reproducir en cautividad a la anguila europea (*Anguilla anguilla*): experimentación con hembras

Nombre del congreso: IV Jornadas Ibéricas de Ictiología. Situación actual y retos de futuro

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: Sociedad Ibérica de Ictiología

L. Pérez; J.F. Asturiano. En: Libro de Resúmenes. pp. 36.

40 Título del trabajo: Intentando reproducir en cautividad a la anguila europea (*Anguilla anguilla*): experimentación con machos

Nombre del congreso: IV Jornadas Ibéricas de Ictiología. Situación actual y retos de futuro

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: Sociedad Ibérica de Ictiología

J.F. Asturiano; L. Pérez. En: Libro de Resúmenes. pp. 36.

41 Título del trabajo: Japanese eel propagation and hybridization of eel species by using cryopreserved sperm (*Anguilla japonica* ? × *A. anguilla* ?)

Nombre del congreso: World Aquaculture Society-European Aquaculture Society annual meeting

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: WAS-EAS

T. Müller; H. Matsubara; Y. Kubara; Á. Horváth; B. Urbányi; L. Horváth; J.F. Asturiano; S. Adachi; K. Arai; E. Yamaha. En: Abstract book. pp. 757.

42 Título del trabajo: Molecular building of developing eel (*Anguilla anguilla*) oocytes: histological, biochemical and spectroscopic studies

Nombre del congreso: World Aquaculture Society-European Aquaculture Society annual meeting

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: WAS-EAS

I. Mazzeo; E. Giorgini; G. Gioacchini; F. Maradonna; S. Dufour; J.F. Asturiano; O. Carnevali; L. Pérez. En: Abstract book. pp. 700.



- 43** **Título del trabajo:** New results of hybridisation between eel species (*Anguilla japonica*? × *A. anguilla*?)
Nombre del congreso: 36th Scientific Symposium on Fisheries
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Szarvas, Hungría
Fecha de celebración: 2012
T. Müller; H. Matsubara; Y. Kubara; B. Urbányi; Á. Horváth; L. Horváth; J.F. Asturiano; D.S. Peñaranda; S. Adachi; K. Arai; E. Yamaha. En: Abstract book. pp. 38.
- 44** **Título del trabajo:** Reproduction of European eel: towards a self-sustained aquaculture (pro-eel)
Nombre del congreso: 6th World Fisheries Congress. Sustainable Fisheries in a Changing World
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 2012
Ciudad entidad organizadora: , , L.K. Holst,
J. Tomkiewicz; J. Støttrup; S.R. Sørensen; P. Lauesen; P. Munk; C. Jacobsen; S. Kaushik; G. Corraze; H. Tveiten; J.F. Asturiano; L. Pérez; F. McEvoy; C. Graver; M. Krüger-Johnsen; S. Dufour; A.G. Lafont; E. Kjørsvik; B. van Delsen; L.K. Holst. "Abstract book". pp. 132.
- 45** **Título del trabajo:** Study of thermal regime effect on fatty acid mobilization in European eel (*Anguilla anguilla*, L.) males during induced sexual maturation
Nombre del congreso: World Aquaculture Society-European Aquaculture Society annual meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: WAS-EAS
I. Mazzeo; R. Baeza; V. Gallego; M.C. Vílchez; L. Pérez; J.F. Asturiano. En: Abstract book. pp. 701.
- 46** **Título del trabajo:** Trying to reproduce the European eel (*Anguilla anguilla*) under captivity: experiments with females
Nombre del congreso: Domestication in Finfish Aquaculture
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Olsztyn, Polonia
Fecha de celebración: 2012
L. Pérez; J.F. Asturiano. En: Book of abstracts. pp. 20.
- 47** **Título del trabajo:** Efecto del régimen térmico en la vitelogénesis de la anguila europea (*Anguilla anguilla*)
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Castelldefels, Barcelona,
Fecha de celebración: 21/11/2011
Maria Carmen Vilchez Olivencia; Ilaria Mazzeo .; Rosa Baeza Ariño; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. "Resúmenes". pp. 60 - 61. Sociedad Española de Acuicultura,
- 48** **Título del trabajo:** Estimación de la edad en que las hembras de anguila (*A. anguilla*) de la Albufera de Valencia realizan su migración reproductiva
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Castelldefels, Barcelona,
Fecha de celebración: 21/11/2011
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Ilaria Mazzeo .; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada. "Resúmenes". pp. 267 - 268. Sociedad Española de Acuicultura,



- 49 Título del trabajo:** Estudio del efecto del régimen térmico sobre la movilización de ácidos grasos en hembras de anguila europea (*Anguilla anguilla*, L.) durante la maduración sexual inducida
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Castelldefels, Barcelona,
Fecha de celebración: 21/11/2011
Rosa Baeza Ariño; Ilaria Mazzeo .; Victor Gallego Albiach; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Resúmenes". pp. 266 - 267. Sociedad Española de Acuicultura,
- 50 Título del trabajo:** Microsatélites polimórficos en promotores de genes relacionados con el eje somatotrópico (crecimiento) en la dorada *Sparus aurata* L.
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Castelldefels, Barcelona,
Fecha de celebración: 21/11/2011
Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Resúmenes". pp. 89 - 90. Sociedad Española de Acuicultura,
- 51 Título del trabajo:** Producción de esperma de anguila europea (*Anguilla anguilla*) bajo tres regímenes térmicos y tres tratamientos hormonales
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Castelldefels, Barcelona,
Fecha de celebración: 21/11/2011
Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo .; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Rosa Baeza Ariño; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Resúmenes". pp. 59 - 60. Sociedad Española de Acuicultura,
- 52 Título del trabajo:** Gene expression regulation of steroidogenic enzymes in European eel *Anguilla anguilla* L. males during induced sexual maturation under three thermal regimes, and relationship with sperm quality parameters
Nombre del congreso: Aquaculture Europe 2011
Ciudad de celebración: Rodas, Grecia,
Fecha de celebración: 18/10/2011
David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo .; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Abstracts. Mediterranean Aquaculture 2020". pp. 855 - 856. European Aquaculture Society,
- 53 Título del trabajo:** Study of thermal regime effect on fatty acid mobilization in European eel *Anguilla anguilla* females during induced sexual maturation
Nombre del congreso: Aquaculture Europe 2011
Ciudad de celebración: Rodas, Grecia,
Fecha de celebración: 18/10/2011
Ilaria Mazzeo .; Rosa Baeza Ariño; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Abstracts. Mediterranean Aquaculture 2020". pp. 695 - 696. European Aquaculture Society,
- 54 Título del trabajo:** Comparison of techniques for the morphometry study of gilthead seabream (*Sparus aurata*) spermatozoa and changes induced by cryopreservation
Nombre del congreso: 3rd International Workshop on the Biology of Fish Gametes
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,
Fecha de celebración: 07/09/2011
Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Francisco Marco Jiménez; Ilaria Mazzeo .; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Book of abstracts". pp. 146 - 147. Szent István University,



- 55 Título del trabajo:** Role of intracellular changes in calcium, potassium and pH in the initiation of European eel sperm motility
Nombre del congreso: 3rd International Workshop on the Biology of Fish Gametes
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,
Fecha de celebración: 07/09/2011
Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo .; David Sánchez Peñaranda; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. "Book of abstracts". pp. 73 - 74. Szent István University,
- 56 Título del trabajo:** Standardization of European eel sperm motility evaluation by CASA software
Nombre del congreso: 3rd International Workshop on the Biology of Fish Gametes
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,
Fecha de celebración: 07/09/2011
Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo .; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Rosa Baeza Ariño; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Book of abstracts". pp. 144 - 145. Szent István University,
- 57 Título del trabajo:** Gene expression regulation of P450 aromatase, GnRH and androgen receptors in European eel (*Anguilla anguilla*) males during induced sexual maturation
Nombre del congreso: 8º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada = 8º Congresso da Associação Ibérica de Endocrinologia Comparada (AIEC 2011)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 05/09/2011
David Sánchez Peñaranda; Ilaria Mazzeo .; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro de resúmenes". pp. 72 - 72. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada,
- 58 Título del trabajo:** Temperature effect on expression of P450 aromatase, zona radiata proteins, and androgen receptors, and plasma levels of E2 in female European eel during induced sexual maturation
Nombre del congreso: 8º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada = 8º Congresso da Associação Ibérica de Endocrinologia Comparada (AIEC 2011)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 05/09/2011
Ilaria Mazzeo .; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. "Libro de resúmenes". pp. 50 - 50. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada,
- 59 Título del trabajo:** Effect of thermal regime on the expression of sex-related genes in female European eel
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2011)
Ciudad de celebración: Cochin, India,
Fecha de celebración: 09/08/2011
Ilaria Mazzeo .; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. "9th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish....en Indian J. Sci. Technol. Vol 4 Issue 8 (suppl.)". pp. 36 - 37. Indian Society for Education and Environment (iSee),
- 60 Título del trabajo:** Study of thermal regime effect on European eel (*Anguilla anguilla*) males reproductive performance during induced sexual maturation
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2011)
Ciudad de celebración: Cochin, India,
Fecha de celebración: 09/08/2011
Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo .; Rosa Baeza Ariño; Maria Carmen Vilchez Olivencia; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "9th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish....en Indian J. Sci. Technol. Vol 4 Issue 8 (suppl.)". pp. 221 - 222. Indian Society for Education and Environment (iSee),



- 61 Título del trabajo:** Sperm cryopreservation from grouper, eel, bass and other fish species: advances and applications
Nombre del congreso: World Aquaculture Society meeting 2011
Ciudad de celebración: Natal, brasil,
Fecha de celebración: 07/06/2011
Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Abstracts". pp. 194 - 194. World Aquaculture Society,
- 62 Título del trabajo:** Creación y evaluación de lotes de reproductores de dorada (*Sparus aurata*) en base a su tasa de crecimiento y variabilidad genética
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 24/11/2009
Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo .; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro de Resúmenes". pp. 350 - 351. Sociedad Española de Acuicultura,
- 63 Título del trabajo:** Desarrollo de un programa piloto de mejora genética en dorada (*Sparus aurata*) (PROGENSA)
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 24/11/2009
Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro de Resúmenes". pp. 354 - 355. Sociedad Española de Acuicultura,
- 64 Título del trabajo:** Variaciones en la composición en ácidos grasos en tejidos de machos de anguila europea durante la maduración sexual inducida
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 24/11/2009
Ilaria Mazzeo .; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro de Resúmenes". pp. 578 - 579. Sociedad Española de Acuicultura,
- 65 Título del trabajo:** Assay of different diluents for short-term storage of European eel sperm under air limited conditions
Nombre del congreso: II International Workshop on Biology of Fish Gametes
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 09/09/2009
David Sánchez Peñaranda; Francisco Marco Jiménez; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro de actas". pp. 66 - 67. UPV,
- 66 Título del trabajo:** Fatty acid composition of testis and milt of European eel (*Anguilla anguilla* L.) during induced sexual maturation
Nombre del congreso: II International Workshop on Biology of Fish Gametes
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 09/09/2009
Ilaria Mazzeo .; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro de actas". pp. 18 - 19. UPV,



- 67 Título del trabajo:** Protein profile study in European eel seminal plasma and its correlation with sperm quality
Nombre del congreso: II International Workshop on Biology of Fish Gametes
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 09/09/2009
David Sánchez Peñaranda; Francisco Marco Jiménez; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo .; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro de actas". pp. 56 - 57. UPV,
- 68 Título del trabajo:** Development of diluents for European eel sperm
Nombre del congreso: Aquaculture Europe 2008: Resoure Management
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,
Fecha de celebración: 15/09/2008
David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 521 - 522. European Aquaculture Society,
- 69 Título del trabajo:** Short-term storage of European eel sperm under air limited conditions
Nombre del congreso: Aquaculture Europe 2008: Resoure Management
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,
Fecha de celebración: 15/09/2008
Francisco Marco Jiménez; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Miguel Jover Cerda; José Salvador Vicente Antón; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 411 - 412. European Aquaculture Society,
- 70 Título del trabajo:** Assessing heterozygosity-fitness correlations in a cultured population of gilthead seabream (*Sparus aurata*)
Nombre del congreso: XX International Congress of Genetics: Genetics ¿ Understanding Living Systems
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania,
Fecha de celebración: 12/07/2008
Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 73 - 73. German Genetics Society (GfG),
- 71 Título del trabajo:** European eel sperm diluent for short-term storage
Nombre del congreso: World Aquaculture meeting (WA 2008)
Ciudad de celebración: Busan, Corea,
Fecha de celebración: 19/05/2008
David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "abstracts". pp. 43 - 43. WAS,
- 72 Título del trabajo:** European eel testis development in relation with hormonal levels
Nombre del congreso: World Aquaculture meeting (WA 2008)
Ciudad de celebración: Busan, Corea,
Fecha de celebración: 19/05/2008
Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. "abstracts". pp. 586 - 586. WAS,
- 73 Título del trabajo:** Improvement of European eel sperm cryopreservation method by preventing spermatozoa movement activation caused by cryoprotectants
Nombre del congreso: World Aquaculture meeting (WA 2008)
Ciudad de celebración: Busan, Corea,
Fecha de celebración: 19/05/2008
David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "abstracts". pp. 42 - 42. WAS,



- 74 Título del trabajo:** Molecular and physiological study of artificial maturation in the European eel males: from brain to testis
Nombre del congreso: World Aquaculture meeting (WA 2008)
Ciudad de celebración: Busan, Corea,
Fecha de celebración: 19/05/2008
David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "abstracts". pp. 41 - 41. WAS,
- 75 Título del trabajo:** Temperature effect during the hormonal induced maturation in European eel females
Nombre del congreso: World Aquaculture meeting (WA 2008)
Ciudad de celebración: Busan, Corea,
Fecha de celebración: 19/05/2008
Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "abstracts". pp. 585 - 585. WAS,
- 76 Título del trabajo:** Effect of two temperatures regimes on ovarian development and endogenous gonadotropins in hormonally matured European eel females
Nombre del congreso: Aquaculture Europe 2007 . Future Fish Eurasia
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía,
Fecha de celebración: 25/10/2007
David Sánchez Peñaranda; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach; Miguel Jover Cerda; Luz María Pérez Igualada. pp. 448 - 448. European Aquaculture Society,
- 77 Título del trabajo:** European eel sperm: quality evaluation protocols and cryopreservation
Nombre del congreso: Aquaculture Europe 2007 . Future Fish Eurasia
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía,
Fecha de celebración: 25/10/2007
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; Francisco Marco Jiménez; Miguel Jover Cerda. pp. 52 - 52. European Aquaculture Society,
- 78 Título del trabajo:** Expression of GnRH and FSH- γ /LH- γ in hormonally matured European eel males in relation with steroidogenesis and sperm quality parameters
Nombre del congreso: Aquaculture Europe 2007 . Future Fish Eurasia
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía,
Fecha de celebración: 25/10/2007
David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Javier Espert Blanco; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 445 - 445. European Aquaculture Society,
- 79 Título del trabajo:** Expression of FSH γ and LH γ in hormonally matured European eel females under two temperature regimes
Nombre del congreso: 6º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 10/09/2007
David Sánchez Peñaranda; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Miguel Jover Cerda; Luz María Pérez Igualada. "Libro de resúmenes". pp. 83 - 83. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada,
- 80 Título del trabajo:** Inducción de la maduración sexual de hembras de anguila europea en cautividad: éxitos y fracasos
Nombre del congreso: 6º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 10/09/2007



Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; VICTOR DANIEL LADISLAO GARZÓN CORTÉS; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro de resúmenes". pp. 137 - 141. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada,

- 81 Título del trabajo:** Variación del perfil de proteínas presentes en el plasma seminal durante el periodo de espermiación de la anguila europea y relación con parámetros de calidad
Nombre del congreso: 6º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 10/09/2007
David Sánchez Peñaranda; MARIA PILAR VIUDES DE CASTRO; VICTOR DANIEL LADISLAO GARZÓN CORTÉS; Luz María Pérez Igualada; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro de resúmenes". pp. 73 - 77. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada,
- 82 Título del trabajo:** Variations in brain GnRHs and pituitary gonadotropins expression in European eel males in relation with artificial gonad maturation
Nombre del congreso: 6º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 10/09/2007
David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Javier Espert Blanco; Víctor Gallego Albiach; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro de resúmenes". pp. 82 - 82. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada,
- 83 Título del trabajo:** Assay of extenders for sea bass (*Dicentrarchus labrax*) sperm: motility and morphometry evaluation. Effect of cryoprotectants
Nombre del congreso: 1st International Workshop on the Biology of Fish Sperm
Ciudad de celebración: Vodnany, República Checa,
Fecha de celebración: 29/08/2007
David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Abstract book". pp. 72 - 73. University of South Bohemia,
- 84 Título del trabajo:** European eel: sperm quality evaluation and cryopreservation
Nombre del congreso: 1st International Workshop on the Biology of Fish Sperm
Ciudad de celebración: Vodnany, República Checa,
Fecha de celebración: 29/08/2007
Juan Francisco Asturiano Nemesio; David Sánchez Peñaranda; Francisco Marco Jiménez; Miguel Jover Cerda; Luz María Pérez Igualada. "Abstract book". pp. 14 - 14. University of South Bohemia,
- 85 Título del trabajo:** Morphometric characterisation of sharpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*) and gilthead sea bream (*Sparus aurata*) spermatozoa using computer-assisted spermatozoa analysis (ASMA)
Nombre del congreso: 1st International Workshop on the Biology of Fish Sperm
Ciudad de celebración: Vodnany, República Checa,
Fecha de celebración: 29/08/2007
Francisco Marco Jiménez; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; MARIA PILAR VIUDES DE CASTRO; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Abstract book". pp. 63 - 65. University of South Bohemia,
- 86 Título del trabajo:** Advances on the techniques for the control of the European eel reproduction: spermiation induction, sperm quality evaluation and cryopreservation
Nombre del congreso: 8º International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2007)
Ciudad de celebración: Saint Malo, Francia,
Fecha de celebración: 03/06/2007
David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Francisco Marco Jiménez; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro resúmenes". pp. 308 - 308. Universidad de Rennes I,



- 87 Título del trabajo:** Hormonal maturation of female European eels at two temperature regimes
Nombre del congreso: 8º International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2007)
Ciudad de celebración: Saint Malo, Francia,
Fecha de celebración: 03/06/2007
David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro resúmenes". pp. 304 - 304. Universidad de Rennes I,
- 88 Título del trabajo:** Results of maturation and ovulation in European eel females
Nombre del congreso: 8º International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2007)
Ciudad de celebración: Saint Malo, Francia,
Fecha de celebración: 03/06/2007
Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro resúmenes". pp. 303 - 303. Universidad de Rennes I,
- 89 Título del trabajo:** Comparison of European sea bass extenders by evaluation of changes on the spermatozoa activity and morphology
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "RESUMENES AMPLIADOS". pp. 524 - 525. UPV,
- 90 Título del trabajo:** Comparison of European sea bass sperm extenders by evaluation of changes on spermatozoa activity and morphology
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
David Sánchez Peñaranda; G Giannis; Luz María Pérez Igualada; C.C. Mylonas; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "RESUMENES AMPLIADOS". pp. 524 - 525. UPV,
- 91 Título del trabajo:** Criopreservación de esperma de anguila europea y métodos para la evaluación de su calidad
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Francisco Marco Jiménez; Luz María Pérez Igualada; MARIA PILAR VIUDES DE CASTRO; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda. "RESUMENES AMPLIADOS". pp. 502 - 503. UPV,
- 92 Título del trabajo:** Efecto de la adición de distintos criopreservadores y de FBS en la criopreservación de esperma de anguila europea: primeros resultados
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
Francisco Marco Jiménez; Luz María Pérez Igualada; Silvia Martínez Llorens; Ana Tomás Vidal; R. Barrera; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "RESUMENES AMPLIADOS". pp. 514 - 515. UPV,
- 93 Título del trabajo:** El control de la reproducción en peces: el caso de la anguila europea como un reto por resolver
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura



Ciudad de celebración: Gandia, España,

Fecha de celebración: 19/10/2005

Juan Francisco Asturiano Nemesio. "RESUMENES AMPLIADOS". pp. 480 - 481. UPV,

- 94 Título del trabajo:** Primeros pasos para la formación de lotes de reproductores para futuros planes de mejora genética de dorada
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Silvia Martínez Llorens; Ana Tomás Vidal; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda. "RESUMENES AMPLIADOS". pp. 500 - 501. UPV,
- 95 Título del trabajo:** Resultados de los tratamientos de inducción de la maduración sexual de hembras de anguila europea en cautividad
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
Luz María Pérez Igualada; Silvia Martínez Llorens; Ana Tomás Vidal; R. Barrera; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "RESUMENES AMPLIADOS". pp. 482 - 482. UPV,
- 96 Título del trabajo:** Resultados de los tratamientos de inducción de la maduración sexual de hembras de anguila europea en cautividad
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; VICTOR DANIEL LADISLAO GARZÓN CORTÉS; Ana Tomás Vidal; RAFAEL BARRERA VALERO; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "RESUMENES AMPLIADOS". pp. 482 - 483. UPV,
- 97 Título del trabajo:** Inducción de la maduración sexual de hembras de anguila europea en cautividad: éxitos y fracasos
Nombre del congreso: 5º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada
Ciudad de celebración: Faro, Portugal,
Fecha de celebración: 08/09/2005
Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Miguel Jover Cerda. "ACTAS". pp. 19 - 19. UNIVERSIDADE DO ALGARVE,
- 98 Título del trabajo:** Inducción de la maduración sexual de hembras de anguila europea en cautividad: éxitos y fracasos
Nombre del congreso: 5º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada
Ciudad de celebración: Faro, Portugal,
Fecha de celebración: 08/09/2005
Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; VICTOR DANIEL LADISLAO GARZÓN CORTÉS; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "ACTAS". pp. 18 - 18. UNIVERSIDADE DO ALGARVE,
- 99 Título del trabajo:** Variación del perfil de proteínas presentes en el plasma seminal durante el periodo de espermiación de la anguila europea y relación con parámetros de calidad
Nombre del congreso: 5º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada
Ciudad de celebración: Faro, Portugal,
Fecha de celebración: 08/09/2005



David Sánchez Peñaranda; MARIA PILAR VIUDES DE CASTRO; VICTOR DANIEL LADISLAO GARZÓN CORTÉS; Luz María Pérez Igualada; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "ACTAS". pp. 514 - 514. UNIVERSIDADE DO ALGARVE,

- 100 Título del trabajo:** Variación del perfil de proteínas presentes en el plasma seminal durante el periodo de espermiación de la anguila europea y relación con parámetros de calidad
Nombre del congreso: 5º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada
Ciudad de celebración: Faro, Portugal,
Fecha de celebración: 08/09/2005
MARIA PILAR VIUDES DE CASTRO; Luz María Pérez Igualada; José Salvador Vicente Antón; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Miguel Jover Cerda. "ACTAS". pp. 12 - 12. UNIVERSIDADE DO ALGARVE,
- 101 Título del trabajo:** Genetic characterization of european eels using *Anguilla anguilla* and *A. japonica* microsatellites
Nombre del congreso: Annual Main Meeting of the Society for experimental Biology 2005
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 11/07/2005
José Salvador Vicente Antón; Luz María Pérez Igualada; MARIA PILAR VIUDES DE CASTRO; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "ABSTRACTS". pp. 89 - 90. ELSEVIER,
- 102 Título del trabajo:** ¿Te gustan las angulas?, ¿y qué tal una dorada a la sal?
Nombre del congreso: 2º Encuentro Nacional de Investigadores Ramon y Cajal
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 14/04/2005
Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Ministerio Educación y Ciencia". pp. 1 - 1. Universidad Autónoma,
- 103 Título del trabajo:** Histological comparison of the ovary development stage in farmed and wild European eels, and evolution of gonad development in hormone treated fish.
Nombre del congreso: International Symposium "Fish and Diadromy in Europe": Ecological Management Conservation
Ciudad de celebración: Bourdeaux, Francia,
Fecha de celebración: 29/03/2005
Ignacio Jauralde García; Luz María Pérez Igualada; Silvia Martínez Llorens; Ana Tomás Vidal; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Abstracts". pp. 72 - 72. Cemagref,
- 104 Título del trabajo:** Development of a sensitive sandwich enzyme-linked immunosorbent assay for vitellogenin in golden grey mullet (*Liza aurata*).
Nombre del congreso: 5th International Symposium on fish Endocrinology
Ciudad de celebración: Castellón, España,
Fecha de celebración: 05/09/2004
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Pilar Aragón Revuelta; M^a Julia Atienza Boronat; Rosa Puchades Pla; Ángel Maquieira Catala. "Abstracts". pp. 195 - 195. CSIC,
- 105 Título del trabajo:** Morphometric characterization of the European eel spermatozoa with computer assisted spermatozoa analysis.
Nombre del congreso: 5th International Symposium on fish Endocrinology
Ciudad de celebración: Castellón, España,
Fecha de celebración: 05/09/2004
Francisco Marco Jiménez; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Silvia Martínez Llorens; Ana Tomás Vidal; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda. "Abstracts". pp. 187 - 187. CSIC,



- 106 Título del trabajo:** Optimization trial of methods for induction of spermiation in European eel (*Anguilla anguilla*) and test of different sperm activation media.
Nombre del congreso: Aquaculture Europe 2004: Biotechnologies for quality
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 01/08/2004
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Silvia Martínez Llorens; Ana Tomás Vidal; Francisco Marco Jiménez; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda. "Special Publication nº 34". pp. 130 - 131. European Aquaculture Society,
- 107 Título del trabajo:** Puesta a punto de un método para la inducción de la síntesis y la purificación de vitelogenina plasmática de anfibios y peces
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,
Fecha de celebración: 31/12/2003
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Pilar Aragón Revuelta; M^a Julia Atienza Boronat; Rosa Puchades Pla; Miguel Jover Cerda; Ángel Maquieira Catala. pp. 339 - 345. Junta de Andalucía,
- 108 Título del trabajo:** Desarrollo de inmunoensayos para la determinación de los niveles plasmáticos de vitelogenina en dorada y rana.
Nombre del congreso: 4º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Pilar Aragón Revuelta; M^a Julia Atienza Boronat; Rosa Puchades Pla; Miguel Jover Cerda; Ángel Maquieira Catala. pp. 45 - 45. UNIVERSIDAD DE CORDOBA,
- 109 Título del trabajo:** Ionic composition and physio-chemical parameters of the European eel (*Anguilla anguilla*) seminal plasma.
Nombre del congreso: 7º International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2003)
Ciudad de celebración: Mie, Japon,
Fecha de celebración: 18/05/2003
Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Silvia Martínez Llorens; Ana Tomás Vidal; EVA TERESA MOCE CERVERA; Raquel Lavara García; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda. pp. 60 - 60.
- 110 Título del trabajo:** Media and methods for the cryopreservation of European eel (*Anguilla anguilla*) sperm.
Nombre del congreso: 7º International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2003)
Ciudad de celebración: Mie, Japon,
Fecha de celebración: 18/05/2003
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Francisco Marco Jiménez; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda. pp. 128 - 128.
- 111 Título del trabajo:** Análisis crítico de las tasas de alimentación de piensos comerciales de dorada
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 12/05/2003
Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Ana Tomás Vidal. "Libro de resúmenes". pp. 492 - 492. Junta de Andalucía-Consejería de Agricultura y Pesca,



- 112 Título del trabajo:** Análisis económico del crecimiento de la dorada en jaulas marinas con diferentes tasas de alimentación
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 12/05/2003
Miguel Jover Cerda; Andrés Vicente Moñino López; Silvia Martínez Llorens; Jesus Miguel Villaplana Ferrer; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. "Libro de resúmenes". pp. 496 - 497. Junta de Andalucía-Consejería de Agricultura y Pesca,
- 113 Título del trabajo:** Crecimiento de juveniles de tilapia (*oreochromis mossambicus*) con diferentes niveles proteico y lipídico
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 12/05/2003
Andrés Vicente Moñino López; Silvia Martínez Llorens; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Miguel Jover Cerda. "Libro de resúmenes". pp. 141 - 142. Junta de Andalucía-Consejería de Agricultura y Pesca,
- 114 Título del trabajo:** Efecto de la tasa de alimentación en el crecimiento y el aprovechamiento nutritivo de la dorada *Sparus aurata*
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 12/05/2003
Silvia Martínez Llorens; Andrés Vicente Moñino López; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Miguel Jover Cerda. "Libro de resúmenes". pp. 399 - 400. Junta de Andalucía-Consejería de Agricultura y Pesca,
- 115 Título del trabajo:** Efecto del nivel de turtó y aceite de soja en la digestibilidad de piensos extrusionados en el dentón (*Dentex dentex*)
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 12/05/2003
Silvia Martínez Llorens; Andrés Vicente Moñino López; Ana Tomás Vidal; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Miguel Jover Cerda. "Libro de resúmenes". pp. 158 - 160. Junta de Andalucía-Consejería de Agricultura y Pesca,
- 116 Título del trabajo:** Estudio comparativo de cuatro sistemas de alimentación sobre el crecimiento y utilización nutritiva de la dorada *Sparus aurata*
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 12/05/2003
Silvia Martínez Llorens; Andrés Vicente Moñino López; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Miguel Jover Cerda. "Libro de resúmenes". pp. 413 - 414. Junta de Andalucía-Consejería de Agricultura y Pesca,
- 117 Título del trabajo:** Puesta a punto de un método para la inducción de la síntesis y la purificación de vitelogenina plasmática de anfibios y peces.
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 12/05/2003
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Pilar Aragón Revuelta; M^a Julia Atienza Boronat; Rosa Puchades Pla; Miguel Jover Cerda; Ángel Maquieira Catala. "Libro de resúmenes". pp. 481 - 482. Junta de Andalucía-Consejería de Agricultura y Pesca,



- 118 Título del trabajo:** Growth, nutritive efficiency and meat biochemical composition of gilthead seabream (*Sparus aurata*) fed extruded diets containing several levels of soybean meal and soybean oil.
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Nutrition and Feeding in Fish
Ciudad de celebración: Rhodes, Grecia,
Fecha de celebración: 01/06/2002
Ana Tomás Vidal; Silvia Martínez Llorens; Andrés Vicente Moñino López; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Miguel Jover Cerda. "RESUMENES". pp. 1 - 1.
- 119 Título del trabajo:** Valoración de parámetros físico-químicos y composición iónica del plasma seminal de anguila europea (*Anguilla anguilla*).
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano Virtual de Acuicultura (CIVA 2002)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/01/2002
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Ana Tomás Vidal; Silvia Martínez Llorens; Silvia Laura Falco Giaccaglia; Miguel Jover Cerda. "LIBRO DE COMUNICACIONES". pp. 482 - 491.
IGNACIO DE BLAS,
- 120 Título del trabajo:** Efecto de la sustitución de aceite de pescado por aceite de girasol en piensos extrusionados para la lubina
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 22/04/2001
Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Ana Tomás Vidal; Francisco Juan Espinos Gutierrez; Miguel Jover Cerda. "Actas". pp. 152 - 153.
- 121 Título del trabajo:** Efecto de la sustitución de la harina de pescado por el turto de soja en piensos extrusionados para la lubina (*Dicentrarchus labrax*)
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 22/04/2001
Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Ana Tomás Vidal; Francisco Juan Espinos Gutierrez; Miguel Jover Cerda. "Actas". pp. 154 - 155.
- 122 Título del trabajo:** Inducción hormonal de la maduración gonadal y puesta en hembras de anguila europea (*Anguilla anguilla*): Primeros resultados
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 22/04/2001
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. "Actas". pp. 162 - 163.
- 123 Título del trabajo:** Plasma levels of two maturation-inducing steroids: 17,20 β -dihydroxy-4-pregnen-3-one and 17,20 β P,21-trihydroxy-4-pregnen-3-one in the female of the European sea bass.
Nombre del congreso: International Conference on Responsible Aquaculture in the New Millennium (AQUQ 2000)
Ciudad de celebración: Niza, Francia,
Fecha de celebración: 02/05/2000
Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 32 - 32. European Aquaculture Society,
- 124 Título del trabajo:** Evidence of the influence of polyunsaturated fatty acids in vivo and in vitro in the reproduction of the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*).
Nombre del congreso: 6^o International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 1999)



Ciudad de celebración: Bergen, Noruega,

Fecha de celebración: 04/07/1999

Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 194 - 194.

125 Título del trabajo: Shifts in gonadal steroidogenesis regulates group-synchronous ovarian development, spawning and spermiation in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*).

Nombre del congreso: 6º International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 1999)

Ciudad de celebración: Bergen, Noruega,

Fecha de celebración: 04/07/1999

Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 182 - 182.

126 Título del trabajo: Evolución temporal del desarrollo oocitario en la lubina europea (*Dicentrarchus labrax* L.) y su relación con la evolución del diámetro del oocito. Variación anual de los niveles plasmáticos de testosterona, de 17 β -estradiol y de vitelogenina.

Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Acuicultura

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,

Fecha de celebración: 19/05/1999

Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 216 - 216. Universidad Las Palmas,

127 Título del trabajo: Inducción de la espermiación con gonadotropina en la anguila europea (*Anguilla anguilla*). Estudio de la evolución de la morfología externa y de los parámetros de calidad del esperma.

Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Acuicultura

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,

Fecha de celebración: 19/05/1999

Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 211 - 211. Universidad Las Palmas,

128 Título del trabajo: Variaciones plasmáticas de testosterona, de 17 β -estradiol, de vitelogenina y de dos potenciales MIS (17,20 β P y 20 β S) en relación con el estado de desarrollo oocitario en la lubina europea (*Dicentrarchus labrax* L.).

Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Acuicultura

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,

Fecha de celebración: 19/05/1999

Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 215 - 215. Universidad Las Palmas,

129 Título del trabajo: An improved method for monitoring eggs and larvae of sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.).

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Acuicultura

Ciudad de celebración: Cartagena, España,

Fecha de celebración: 01/05/1997

Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 515 - 520.

130 Título del trabajo: Patrón de maduración y ovulación durante la época natural de puesta de la lubina (*Dicentrarchus labrax* L.) y observaciones sobre la inducción de la maduración de oocitos con gonadotropina.

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Acuicultura

Ciudad de celebración: Cartagena, España,

Fecha de celebración: 01/05/1997

Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 347 - 352.



- 131 Título del trabajo:** Development of broodstock diets for the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) with special emphasis on the importance of n-3 and n-6 HUFA to reproductive performance.
Nombre del congreso: 3rd International Symposium on Research for Aquaculture: Fundamental and Applied Aspects
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 01/01/1997
Juan Francisco Asturiano Nemesio. "ABSTRACT". pp. 26 - 26.
- 132 Título del trabajo:** Influence of fatty acid composition of the diet on spermiation and sperm fertilization capacity in the sea bass (*Dicentrarchus labrax*).
Nombre del congreso: 3rd International Symposium on Research for Aquaculture: Fundamental and Applied Aspects
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 01/01/1997
Juan Francisco Asturiano Nemesio. "ABSTRACT". pp. 47 - 47.
- 133 Título del trabajo:** Preliminary observations on influence of fatty acids and gonadotropin over prostaglandins series E formation by sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) primary testes cultures.
Nombre del congreso: 3rd International Symposium on Research for Aquaculture: Fundamental and Applied Aspects
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 01/01/1997
Juan Francisco Asturiano Nemesio. "ABSTRACT". pp. 33 - 33.

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Autor del Blog "Proyecto ELASMOREP"
Nombre del evento: <https://elasmorep.blogspot.com/>
Tipo de evento: Blog
Autor de correspondencia: Sí
Fecha de celebración: 2024
- 2 Título del trabajo:** Ann Guillidae A European eel story
Nombre del evento: Cuento para niños
Tipo de evento: Cuento para niños
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 2017
E.L. Bayarri; S. Vilanova; J.F. Asturiano. "Ann Guillidae A European eel story". ISBN 978-84-16967-88-9
- 3 Título del trabajo:** Ann Guillidae Historia de una anguila europea
Nombre del evento: Cuento para niños
Tipo de evento: Cuento para niños
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 2017
E.L. Bayarri; S. Vilanova; J.F. Asturiano. "Ann Guillidae Historia de una anguila europea". ISBN 978-84-16967-82-7
- 4 Título del trabajo:** Autor del blog "Acuicultura, Fisiología y Reproducción"
Nombre del evento: <http://acuiculturaenvalencia.blogspot.com>
Tipo de evento: Blog
Autor de correspondencia: Sí



Fecha de celebración: 02/2010
J.F. Asturiano.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 9th International Workshop on the Biology of Fish Gametes
Ciudad entidad afiliación: León, España
Fecha de inicio-fin: 15/07/2024 - 18/07/2024
- 2 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del Comité Organizador del IX Congreso Ibérico de Ictiología
Fecha de inicio-fin: 20/06/2022 - 23/06/2022
- 3 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del Comité Organizador del VIII Congreso Ibérico de Ictiología
Entidad de afiliación: SIBIC
Ciudad entidad afiliación: Santiago de Compostela, España
Fecha de inicio-fin: 15/06/2020 - 19/06/2020
- 4 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 7th International Workshop on the Biology of Fish Gametes.
Ciudad entidad afiliación: Rennes, Francia
Fecha de inicio-fin: 02/09/2019 - 06/09/2019
- 5 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 6th International Workshop on the Biology of Fish Gametes.
Entidad de afiliación: University of South Bohemia
Ciudad entidad afiliación: ?eské Bud?jovice y Vod?any, República Checa
Fecha de inicio-fin: 04/09/2017 - 07/09/2017
- 6 Título del comité:** Sociedad Ibérica de Ictiología (Miembro Junta Directiva)
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2017
- 7 Título del comité:** Sociedad Española de Endocrinología Comparada
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2017
- 8 Título del comité:** Miembro del panel evaluador del premio Cabrera 2015
Entidad de afiliación: Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (CSIC) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 11/2016 - 11/2016
- 9 Título del comité:** Co-Organizador del Symposium AQUAGAMETE: Reproduction of Aquatic Animals en el 22nd International Conference on Zoology (ICZ) and 87th meeting of Zoological Society of Japan
Entidad de afiliación: Zoological Society of Japan **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Okinawa, Japón



Fecha de inicio-fin: 21/06/2016 - 24/06/2016

- 10 Título del comité:** Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador del VI Congreso Ibérico de Ictiología
Entidad de afiliación: Sociedad Ibérica de Ictiología
Fecha de finalización: 2016
- 11 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del Fifth International Workshop on Biology of Fish Gametes
Fecha de finalización: 2015
- 12 Título del comité:** Comité Científico de las V Jornadas Ibéricas de Ictiología
Entidad de afiliación: Sociedad Ibérica de Ictiología
Ciudad entidad afiliación: Lisboa, Algarve, Portugal
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 13 Título del comité:** Sociedad Europea de Acuicultura
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2014
- 14 Título del comité:** Chairman de la Sesión Biology of aquatic species gametes (AQUAGAMETE)
Entidad de afiliación: European Aquaculture Society
Ciudad entidad afiliación: San Sebastián,
Fecha de finalización: 2014
- 15 Título del comité:** Comité Científico del Fourth International Workshop on Biology of Fish Gametes
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 16 Título del comité:** Comité Científico del XIV Congreso Nacional de Acuicultura
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Acuicultura
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 17 Título del comité:** Sociedad Española de Acuicultura (Socio fundador)
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2012
- 18 Título del comité:** Comité Científico del Third International Workshop on Biology of Fish Gametes.
Ciudad entidad afiliación: Budapest, Hungría
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 19 Título del comité:** Comité Científico del XII Congreso Nacional de Acuicultura. Vocal de la Sesión de Medio Ambiente”.
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Acuicultura
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009
- 20 Título del comité:** Asociación de Investigadores Ramón y Cajal (Socio fundador)
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006
- 21 Título del comité:** Comité Científico del X Congreso Nacional de Acuicultura
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Acuicultura
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Organizador del 2nd IMPRESS Workshop & 5th AQUAGAMETE Training School
Tipo de actividad: Training School **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/03/2016 - 11/03/2016 **Duración:** 11 días
- 2** **Título de la actividad:** Organizador del 1st PRO-EEL Collaborative Workshop
Tipo de actividad: Jornadas científicas de divulgación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 03/2012 - 03/2012 **Duración:** 1 día
- 3** **Título de la actividad:** Organizador del 3rd PRO-EEL Project meeting
Tipo de actividad: Reunión proyecto UE **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 03/2012 - 03/2012 **Duración:** 3 días
- 4** **Título de la actividad:** Organizador y miembro del Comité Científico del Second International Workshop on Biology of Fish Gametes.
Tipo de actividad: Congreso científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 09/2009 - 09/2009 **Duración:** 4 días
- 5** **Título de la actividad:** Coordinador del Comité Organizador II Jornadas Teórico-Prácticas de Acuicultura: Patología y Biotecnología de la Reproducción
Tipo de actividad: Jornadas divulgación **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad Cardenal Herrera CEU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2001 **Duración:** 4 días
- 6** **Título de la actividad:** Coordinador del Comité Organizador de las Jornadas sobre Acuicultura en la Comunidad Valenciana. Del laboratorio al mercado.
Tipo de actividad: Jornadas divulgación **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad Cardenal Herrera CEU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2000 **Duración:** 4 días



Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Subvenciones para estancias de contratados predoctorales en centros de investigación fuera de la Comunitat Valenciana. Generalitat Valenciana
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable
Entidad de realización: University of Johannesburg, **Tipo de entidad:** Universidad Sudáfrica
Fecha de inicio: 01/05/2021 **Duración:** 2 meses
- 2 Nombre de la actividad:** Contratos predoctorales para la formación de doctores dentro del programa propio de la UPV
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable
Entidad de realización: UPV **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/03/2021 **Duración:** 3 años
- 3 Nombre de la actividad:** Contrato predoctoral del Programa Santiago Grisolí. Generalitat Valenciana
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable
Entidad de realización: UPV **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 15/01/2021 **Duración:** 3 años
- 4 Nombre de la actividad:** Contrato predoctoral del Programa Santiago Grisolí. Generalitat Valenciana
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable
Entidad de realización: UPV **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 15/01/2021 **Duración:** 3 años
- 5 Nombre de la actividad:** Subvenciones para la contratación de personal investigador en fase postdoctoral. APOSTD20. Generalitat Valenciana
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable
Entidad de realización: UPV + Museo Nacional Historia Natural (CNRS, París) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Duración:** 2 años
- 6 Nombre de la actividad:** Contrato Juan de la Cierva-Incorporación
Tipología de la gestión: Tutor
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable
Entidad de realización: UPV **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/02/2019 **Duración:** 2 años - 5 meses
- 7 Nombre de la actividad:** Ayudas para la Contratación de Doctores para el Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, en Estructuras de Investigación de la Universitat Politècnica de València
Tipología de la gestión: Tutor
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable
Entidad de realización: UPV **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/12/2018 **Duración:** 1 año - 9 meses



- 8** **Nombre de la actividad:** Ayudas para la Contratación de Doctores para el Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, en Estructuras de Investigación de la UPV
Tipología de la gestión: Gestión contratos
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 02/2017 **Duración:** 2 años
- 9** **Nombre de la actividad:** Ayudas para la Contratación de Doctores para el Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, en Estructuras de Investigación de la UPV
Tipología de la gestión: Gestión contratos
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 02/2015 **Duración:** 2 años
- 10** **Nombre de la actividad:** Acción COST AQUAGAMETE
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Presidente de la Acción
Entidad de realización: Varias (28 países)
Fecha de inicio: 01/03/2013 **Duración:** 4 años
Promedio presupuesto anual: 150.000
Ámbito geográfico: Unión Europea
- 11** **Nombre de la actividad:** Beca de Formación de Personal Investigador en Centros de la Comunidad Valenciana dentro del Programa Santiago Grisolia
Tipología de la gestión: Beca FPI asociada a proyecto europeo
Funciones desempeñadas: Director de la Tesis
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 09/2012 **Duración:** 4 años
- 12** **Nombre de la actividad:** Cofinanciación para la contratación de un Técnico de apoyo a la investigación. MICINN (PTA2011-4948-I)
Tipología de la gestión: Contratación técnico
Funciones desempeñadas: Investigador responsable
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/2012 **Duración:** 3 años
Promedio presupuesto anual: 16.666
- 13** **Nombre de la actividad:** Cofinanciación para la contratación de un Técnico de apoyo a la investigación. MICINN (PTA2011-4948-I)
Tipología de la gestión: Contratación técnico
Funciones desempeñadas: Investigador responsable
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 3 años
Promedio presupuesto anual: 18.000



- 14** **Nombre de la actividad:** Ayudas para la organización de Congresos. 1st PRO-EEL Collaborative Workshop
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Organizador
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 4 días
Promedio presupuesto anual: 8.000
- 15** **Nombre de la actividad:** Ayudas para estancias en la UPV de investigadores de prestigio
Tipología de la gestión: Estancia investigador invitado
Funciones desempeñadas: Investigador responsable
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 3 meses
Promedio presupuesto anual: 4.500
- 16** **Nombre de la actividad:** Cofinanciación para la contratación de un Técnico de apoyo a la investigación. MICINN (PTA2008-1169-I)
Tipología de la gestión: Contratación técnico
Funciones desempeñadas: Investigador responsable
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 02/2009 **Duración:** 3 años
Promedio presupuesto anual: 16.666
- 17** **Nombre de la actividad:** Ayudas para la organización de Congresos. Generalitat Valenciana. Second International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Organizador
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 7 días
Promedio presupuesto anual: 9.000
- 18** **Nombre de la actividad:** Ayudas para la organización de Congresos. MICINN. Second International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Organizador
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 7 días
Promedio presupuesto anual: 5.000
- 19** **Nombre de la actividad:** Ayudas para la organización de Congresos. UPV. Second International Workshop on Biology of Fish Gametes
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Organizador
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 7 días
Promedio presupuesto anual: 3.200



- 20** **Nombre de la actividad:** Acciones Especiales de I+D+I del Programa de Ayuda a la Investigación y Desarrollo de la UPV
Tipología de la gestión: Gastos derivados de reuniones de preparación de un proyecto europeo
Funciones desempeñadas: Investigador
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 1 mes
Promedio presupuesto anual: 1.200
- 21** **Nombre de la actividad:** Ayudas para la adquisición, renovación o mejora de infraestructuras para grupos de investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador responsable
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 1 año
Promedio presupuesto anual: 40.764
- 22** **Nombre de la actividad:** Ayudas para estancias de investigadores invitados en universidades y otros centros de investigación radicados en la Comunidad Valenciana
Tipología de la gestión: Estancia investigador invitado
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 30 días
Promedio presupuesto anual: 1.800
- 23** **Nombre de la actividad:** Ayudas para la adquisición, renovación o mejora de infraestructuras para grupos de investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador responsable
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 año
Promedio presupuesto anual: 85.718
Ámbito geográfico: Autonómica
- 24** **Nombre de la actividad:** Ayudas para la adquisición, renovación o mejora de infraestructuras para grupos de investigación
Funciones desempeñadas: Investigador responsable
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 1 año
Promedio presupuesto anual: 78.435
Ámbito geográfico: Autonómica
- 25** **Nombre de la actividad:** Acción especial para la organización de congresos, seminarios y jornadas (INIA-AE00 036)
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Organizador Jornadas
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Cardenal
Herrera CEU

Fecha de inicio: 2001

Duración: 7 días

Promedio presupuesto anual: 2.100

Objetivos del evento: Organización de las Segundas Jornadas Teórico-prácticas de Acuicultura. Patología y Biotecnología de la Reproducción

26 Nombre de la actividad: Programa de ayudas para la organización de congresos, jornadas y reuniones de carácter científico, tecnológico y humanístico

Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados

Funciones desempeñadas: Organizador Jornadas

Entidad de realización: Universidad Cardenal
Herrera CEU

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2001

Promedio presupuesto anual: 1.200

27 Nombre de la actividad: Estudio del cangrejo de río autóctono (*Austropotamobius pallipes*) en los afluentes del río Turia en el Rincón de Ademuz

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Responsable

Entidad de realización: Universidad Politécnica de
Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 1999

Duración: 3 meses

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Funciones desempeñadas: Miembro de la Comisión de Selección de proyectos presentados a la convocatoria 2012 de proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D+i del Área de Ganadería y Pesca
Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

2 Funciones desempeñadas: Miembro de la Comisión de Selección de proyectos presentados a la convocatoria 2009 de proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D+i del Área de Ganadería y Pesca
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009

3 Funciones desempeñadas: Evaluador de 8 artículos revistas SCI
Fecha de inicio: 2024

4 Funciones desempeñadas: Evaluador de 8 artículos revistas SCI
Fecha de inicio: 2023

5 Funciones desempeñadas: Evaluador de 14 artículos revistas SCI
Fecha de inicio: 2022

6 Funciones desempeñadas: Evaluador de 2 artículos revistas SCI
Fecha de inicio: 2021



- 7 Funciones desempeñadas:** Evaluador de 30 artículos revistas SCI
Fecha de inicio: 2020

- 8 Funciones desempeñadas:** Evaluador de 24 artículos revistas SCI
Fecha de inicio: 2019

- 9 Funciones desempeñadas:** Evaluador de 20 artículos revistas SCI
Fecha de inicio: 2018

- 10 Funciones desempeñadas:** Evaluador 19 artículos revistas SCI
Fecha de inicio: 2017

- 11 Funciones desempeñadas:** Evaluador 19 artículos revistas SCI
Fecha de inicio: 2016

- 12 Funciones desempeñadas:** Evaluador 8 artículos revistas SCI
Fecha de inicio: 2015

- 13 Funciones desempeñadas:** Evaluador 16 artículos revistas SCI
Fecha de inicio: 2014

- 14 Funciones desempeñadas:** Evaluador 18 artículos revistas SCI
Fecha de inicio: 2013

- 15 Funciones desempeñadas:** Evaluador proyectos
Entidad de realización: Evaluador de la Agencia Andaluza del Conocimiento Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía
Fecha de inicio: 2013

- 16 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: BMC Genomics
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2012

- 17 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Plos One
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2012

- 18 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Reproductive Biology
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2012

- 19 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Toxicology in vitro
Frecuencia de la actividad: 2



Fecha de inicio: 2012

- 20 Funciones desempeñadas:** Evaluador proyectos
Entidad de realización: National Geographic Society
Fecha de inicio: 2012
- 21 Funciones desempeñadas:** Evaluador proyectos
Entidad de realización: National Research Foundation (NRF) **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: República Sudafricana
Fecha de inicio: 2012
- 22 Funciones desempeñadas:** Miembro del Equipo Editorial del Journal of Applied Ichthyology
Entidad de realización: Journal of Applied Ichthyology
Fecha de inicio: 2012
- 23 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: General and Comparative Endocrinology
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2011
- 24 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Aquatic Biology
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2011
- 25 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Reproduction
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2011
- 26 Nombre de la actividad:** Evaluador acciones y proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluador de la Fundación General CSIC
Entidad de realización: CSIC
Fecha de inicio: 2011
- 27 Funciones desempeñadas:** Evaluador proyectos
Entidad de realización: Czech Science Foundation **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: República Checa
Fecha de inicio: 2011
- 28 Funciones desempeñadas:** Evaluador proyectos
Entidad de realización: Hungarian Scientific Research Fund (OKTA) **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Hungría
Fecha de inicio: 2011
- 29 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: BMC Developmental Biology Research
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2010



- 30 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Chemistry and Ecology
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2009
- 31 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: International Journal of Fisheries and Aquaculture
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2009
- 32 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Parasitology Research
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2009
- 33 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Aquaculture Research
Frecuencia de la actividad: 7
Fecha de inicio: 2009
- 34 Funciones desempeñadas:** Evaluador proyectos
Entidad de realización: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL)
Fecha de inicio: 2009
- 35 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Fish Physiology and Biochemistry
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2008
- 36 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Systems Biology in Reproductive Medicine
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2008
- 37 Nombre de la actividad:** Evaluación acciones y proyectos
Funciones desempeñadas: Avaluador Extern (evaluador externo)
Entidad de realización: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya
Fecha de inicio: 2007
- 38 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Histology and Histopathology
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2007
- 39 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Biology of Reproduction
Frecuencia de la actividad: 13
Fecha de inicio: 2007



- 40 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Journal of Applied Ichthyology
Frecuencia de la actividad: 35
Fecha de inicio: 2007
- 41 Nombre de la actividad:** Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)
Funciones desempeñadas: Evaluador de acciones y proyectos
Entidad de realización: CYTED
Fecha de inicio: 2006
- 42 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos
Entidad de realización: MCyT, MEC, MINECO
Fecha de inicio: 2006
- 43 Nombre de la actividad:** Evaluación 17 proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Fecha de inicio: 2006
- 44 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Boletín del IEO
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2000
- 45 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Ciencias Marinas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2000
- 46 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Comparative Biochemistry and Physiology A
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2000
- 47 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Journal of the World Aquaculture Society
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2000
- 48 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Theriogenology
Frecuencia de la actividad: 12
Fecha de inicio: 2000
- 49 Funciones desempeñadas:** Evaluador artículos
Entidad de realización: Biology of the Cell
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2000

50 Funciones desempeñadas: Evaluador artículos
Entidad de realización: Scientia Marina
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2000

51 Funciones desempeñadas: Evaluador artículos
Entidad de realización: Journal of Fish Biology
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 2000

52 Funciones desempeñadas: Evaluador artículos
Entidad de realización: Aquaculture
Frecuencia de la actividad: 8
Fecha de inicio: 2000

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** University of Tokyo
Facultad, instituto, centro: Misaki Marine Biological Station
Ciudad entidad realización: Misaki, Japón
Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 15/07/2018 **Duración:** 1 mes - 15 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de protocolos de conservación a corto plazo y congelación de esperma de pez globo (Takifugu rubripes)
- 2 Entidad de realización:** University of Algarve **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Sciences and Technology (FCT) and Centre of Marine Sciences (CCMAR).
Ciudad entidad realización: Faro, Portugal
Fecha de inicio-fin: 15/09/2014 - 07/10/2014 **Duración:** 21 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación y publicaciones. Trabajos con pez cebrá y con esperma de lenguado
- 3 Entidad de realización:** University of Algarve **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Sciences and Technology (FCT) and Centre of Marine Sciences (CCMAR).
Ciudad entidad realización: Faro, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/05/2014 - 30/06/2014 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación y publicaciones. Trabajos con pez cebrá y con esperma de lenguado
- 4 Entidad de realización:** Technical University of Denmark
Ciudad entidad realización: Vamdrup, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



- 5** **Entidad de realización:** Università Politecnica delle Marche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ancona, Italia
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Seguimiento estancia becaria FPI y planificación de experimentos en común
- 6** **Entidad de realización:** Embrapa Tabuleiros Costeiros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Aracaju, Brasil
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Realización experimentos inducción hormonal tambaquí (*Colossoma macropomum*)
- 7** **Entidad de realización:** Universidad de Oslo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Norwegian Veterinary School
Ciudad entidad realización: Oslo, Noruega
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Discusión de resultados de investigación conjunta
- 8** **Entidad de realización:** Hellenic Centre for Marine Research
Ciudad entidad realización: Heraklio, Grecia
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005 **Duración:** 1 mes - 15 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Aplicación de técnicas de valoración de la calidad espermática en distintas especies de peces
- 9** **Entidad de realización:** Fisheries Research Agency
Facultad, instituto, centro: National Research Institute of Aquaculture
Ciudad entidad realización: Nansei, Japón
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Aprendizaje de técnicas de inducción de la maduración gonadal, fertilización y cultivo larvario en la anguila japonesa (*Anguilla japonica*)
- 10** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ciencia Animal
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 03/1999 - 12/2001 **Duración:** 2 años - 6 meses
Objetivos de la estancia: pre- y posdoctorado
Tareas contrastables: Experimentos sobre reproducción de anguilas y alimentación de distintas especie
- 11** **Entidad de realización:** Instituto de Acuicultura de Torre la Sal (CSIC)
Ciudad entidad realización: Torre la Sal, España
Fecha de inicio-fin: 1999 - 1999 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Finalizar doctorado, sin beca
Tareas contrastables: Análisis de esteroides gonadales en muestras de plasma de reproductores de lubina



- 12** **Entidad de realización:** University of Sheffield **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Plant and Animal Sciences
Ciudad entidad realización: Sheffield, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 1998 - 1998 **Duración:** 3 meses - 15 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Análisis de varios esteroides implicados en la reproducción de la lubina y aprendizaje del método de elaboración de trazadores para ELISAs
- 13** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Camerino
Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Biologia Molecolare, Cellulare e Animale.
Ciudad entidad realización: Camerino, Italia
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997 **Duración:** 1 mes - 7 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Valoración de los niveles de apoproteínas plasmáticas de lubina
- 14** **Entidad de realización:** Universidad de Burdeos I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Laboratoire de Biologie Marine (Laboratoire de la Reproduction des Poissons) del Departamento de Biologie Animal
Ciudad entidad realización: Burdeos, Francia
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995 **Duración:** 1 mes - 7 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Purificación de vitelogenina plasmática y ensayo valorativo de receptores de vitelogenina en oocitos de lubina
- 15** **Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departament de Fisiologia Animal de la Facultat de Biologia.
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estudio sobre receptores cerebrales de insulina e IGF-I
- 16** **Entidad de realización:** Instituto de Acuicultura de Torre la Sal (CSIC)
Ciudad entidad realización: Torre la Sal, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 31/12/1994 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Previo doctorado
Tareas contrastables: Desarrollo ELISAs THs, muestreos

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para Estancia de Personal Investigador Doctor en centros de investigación fuera de la Comunidad Valenciana
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Gobierno regional
Fecha de concesión: 2020 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 30/06/2021
Entidad de realización: University of Algarve
- 2** **Nombre de la ayuda:** Subvención para la captación de proyectos europeos u otros programas de carácter internacional
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Gobierno CCAA

**Importe de la ayuda:** 9.000 €**Fecha de concesión:** 01/01/2018**Fecha de finalización:** 31/12/2018**Entidad de realización:** UPV**Duración:** 1 año**3 Nombre de la ayuda:** Ayuda para Estancia de Personal Investigador Doctor en centros de investigación fuera de la Comunidad Valenciana**Finalidad:** Posdoctoral**Entidad concesionaria:** Generalitat Valenciana**Fecha de concesión:** 01/06/2018**Fecha de finalización:** 15/07/2018**Entidad de realización:** University of Tokyo**Facultad, instituto, centro:** Misaki Marine Biological Station**Duración:** 1 mes - 15 días**4 Nombre de la ayuda:** Short Term Scientific Mission**Finalidad:** Posdoctoral**Entidad concesionaria:** Acción COST AQUAGAMETE**Fecha de concesión:** 2014**Fecha de finalización:** 2014**Entidad de realización:** Universidad del Algarve**Duración:** 10 días**5 Nombre de la ayuda:** Ayuda para Estancia de PDI de la UPV en Centros de Investigación de prestigio. Technical University of Denmark. Vamdrup (Dinamarca).**Finalidad:** Posdoctoral**Entidad concesionaria:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de concesión:** 2011**Fecha de finalización:** 2011**Duración:** 1 mes**6 Nombre de la ayuda:** Beca del Programa Erasmus para estancias cortas para personal docente e investigador. Dipartimento Scienze del Mare, Università Politecnica delle Marche (Ancona, Italia).**Finalidad:** Posdoctoral**Entidad concesionaria:** Programa Erasmus**Fecha de concesión:** 2011**Fecha de finalización:** 2011**Duración:** 4 días**7 Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje para la asistencia a congresos del Programa de Apoyo a la Investigación y Desarrollo de la UPV. Para el Aquaculture Europe 2008. European Aquaculture Society annual meeting. Cracovia (Polonia).**Finalidad:** Posdoctoral**Entidad concesionaria:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de concesión:** 2008**Fecha de finalización:** 2008**Duración:** 7 días**8 Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje para la asistencia a congresos del Programa de Apoyo a la Investigación y Desarrollo de la UPV. Para el World Aquaculture 2008. Busan (Corea del Sur).**Finalidad:** Posdoctoral**Entidad concesionaria:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de concesión:** 2008**Fecha de finalización:** 2008**Duración:** 7 días



- 9** **Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje para la asistencia a congresos del Programa de Apoyo a la Investigación y Desarrollo de la UPV. Para el World Aquaculture 2008. Busan (Corea del Sur).
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2008 **Duración:** 7 días
Fecha de finalización: 2008
- 10** **Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje para la presentación de resultados de investigación en congresos, jornadas y reuniones de carácter científico, tecnológico y artístico del Programa de Incentivo a la Investigación de la UPV. Para el 8th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Saint Malo (Francia).
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2007 **Duración:** 7 días
Fecha de finalización: 2007
- 11** **Nombre de la ayuda:** Contrato del Programa Ramón y Cajal de Incorporación de Doctores (Área de Ganadería y Pesca).
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de concesión: 2001 **Duración:** 5 años
Fecha de finalización: 2006
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 12** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para Estancia de PDI de la UPV en Centros de Investigación de prestigio. Hellenik Center for Marine Research. Heraklio (Creta, Grecia).
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2005 **Duración:** 1 mes - 15 días
Fecha de finalización: 2005
- 13** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para Estancias Postdoctorales de la Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología. Estancia en el National Research Institute of Aquaculture (Fisheries Research Agency). Nansei, Mie (Japón).
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana
Fecha de concesión: 2003 **Duración:** 30 días
Fecha de finalización: 2003
- 14** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para estancias PDI de la UPV en Centros de Investigación de Prestigio del Programa de Incentivo a la Investigación de la UPV. Estancia en el National Research Institute of Aquaculture (Fisheries Research Agency). Nansei, Mie (Japón).
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2003 **Duración:** 30 días
Fecha de finalización: 2003



- 15** **Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje para la presentación de resultados de investigación en congresos, jornadas y reuniones de carácter científico, tecnológico y artístico del Programa de Incentivo a la Investigación de la UPV. Asistencia al 7th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Mie (Japón)
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2003 **Duración:** 7 días
Fecha de finalización: 2003
- 16** **Nombre de la ayuda:** Beca de inscripción VIII Congreso Nacional de Acuicultura
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Comité organizador del Congreso
Fecha de concesión: 2000 **Duración:** 4 días
Fecha de finalización: 2000
- 17** **Nombre de la ayuda:** Beca en el Departamento de Ciencia Animal de la UPV. Dentro del proyecto: "Inducción de la maduración y de la puesta de la anguila europea (Anguilla anguilla)".
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 1999 **Duración:** 4 meses
Fecha de finalización: 1999
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 18** **Nombre de la ayuda:** Beca del Programa de ayudas y becas para la formación, perfeccionamiento y movilidad del personal docente y/o investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana
Fecha de concesión: 1998 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 1998
Entidad de realización: Universidad de Sheffield (Reino Unido)
- 19** **Nombre de la ayuda:** Beca PFI
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana
Fecha de concesión: 1994 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 1998
Entidad de realización: Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal
- 20** **Nombre de la ayuda:** Beca del Programa de ayudas y becas para la formación, perfeccionamiento y movilidad del personal docente y/o investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana
Fecha de concesión: 1997 **Duración:** 1 mes
Fecha de finalización: 1997
Entidad de realización: Universidad de Camerino (Italia)
- 21** **Nombre de la ayuda:** Beca FPI MEC (Renuncio)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 1994



Fecha de finalización: 1994

22 Nombre de la ayuda: Cinco becas otorgadas por la UIMP para la asistencia a cursos en sus sedes de Santander, Barcelona y Sevilla. 1991-1993.

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 1991

Duración: 20 días

Fecha de finalización: 1993

Consejos editoriales

1 Nombre del Consejo editorial: Miembro del Editorial Board de Fishes

Fecha de inicio: 2020

2 Nombre del Consejo editorial: Miembro del Editorial Board de Theriogenology

Fecha de inicio: 2020

3 Nombre del Consejo editorial: Review Editor en Experimental Endocrinology, para Frontiers in Endocrinology

Fecha de inicio: 2018

4 Nombre del Consejo editorial: Editor de Animal: The International Journal of Animal Biosciences - Physiology and functional biology of systems "Fish physiology and reproduction"

Fecha de inicio: 2017

5 Nombre del Consejo editorial: Review Editor en Neuroendocrine Science, para Frontiers in Endocrinology.

Fecha de inicio: 2017

6 Nombre del Consejo editorial: Review Editor en Neuroendocrine Science, para Frontiers in Neuroscience

Fecha de inicio: 2017

7 Nombre del Consejo editorial: Subject Editor del Journal of Applied Ichthyology "Reproductive physiology and fish gametes"

Fecha de inicio: 2011

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: 1ª posición en el Ranking de autores UPV: Autores 80?20 Open (número de publicaciones Open Access)

Entidad concesionaria: Biblioteca UPV - Nuevas Tecnologías

Fecha de concesión: 2018

2 Descripción: Reconocido en los Publons Peer Review Awards 2018 entre el 1% de los revisores con más informes de revisión realizados en el área de "Plant & Animal Science"

Entidad concesionaria: Publons

Fecha de concesión: 2018



- 3 Descripción:** Como Director de la Tesis Doctoral titulada: Molecular approaches related to the European eel (*Anguilla anguilla*) reproductive process, realizada por Marina Morini y distinguida con el Premio Extraordinario de Tesis Doctoral (curso 2015-16) en la UPV.
Entidad concesionaria: UPV
Fecha de concesión: 2017
- 4 Descripción:** Como co-autor del poster titulado "Identification of major proteins from the seminal plasma of hormone-induced sexual matured European eels (*Anguilla anguilla*). Correlation with sperm quality" premiado con el 2º premio de posters presentados por estudiantes en el 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes
Entidad concesionaria: 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes
Ciudad entidad concesionaria: Ancona, Italia
Fecha de concesión: 2015
- 5 Descripción:** Como Director de la Tesis Doctoral titulada: Sperm physiology and quality in two marine teleosts: *Anguilla anguilla* & *Takifugu niphobles*, realizada por Víctor Gallego Albiach y distinguida con el Premio Extraordinario de Tesis Doctoral (convocatoria 2015) en la UPV.
Entidad concesionaria: UPV
Fecha de concesión: 2014
- 6 Descripción:** Como Co-director de la Tesis Doctoral titulada Study of male reproductive physiology and sperm conservation in the European eel (*Anguilla anguilla*) realizada por David Sánchez Peñaranda y distinguida con el Premio Extraordinario de Tesis Doctorales del curso 2007/08 en la UPV.
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2008
- 7 Descripción:** Como Director Experimental del Trabajo Final de Carrera titulado Evaluación de crioprotectores para la congelación de esperma de anguila europea realizado por Diego Luis Godoy Gijón, y distinguido por la Escuela Técnica Superior de Agrónomos de la Universidad Politécnica de Valencia, en el curso 2004-05.
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2005
- 8 Descripción:** Primer premio de la primera edición del Premio Revista AquaTIC a la mejor presentación multimedia de entre las presentadas al VIII Congreso Nacional de Acuicultura (Santander, 2001).
Entidad concesionaria: Revista AquaTIC
Fecha de concesión: 2001

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 2019



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Acreditado como CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD (Ingeniería y Arquitectura)
Entidad acreditante: ANECA
Fecha del reconocimiento: 08/07/2019
- 2** **Descripción:** Acreditado como CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD (Ciencias)
Entidad acreditante: ANECA
Fecha del reconocimiento: 07/03/2018
- 3** **Descripción:** Segundo quinquenio de docencia
Entidad acreditante: Universidad Politécnica de Valencia
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 2010
Tipo de entidad: Universidad
Fecha del reconocimiento: 06/2015
- 4** **Descripción:** Primer quinquenio de docencia
Entidad acreditante: Universidad Politécnica de Valencia
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 2010
Tipo de entidad: Universidad
Fecha del reconocimiento: 2010
- 5** **Descripción:** ACREDITADO como PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
Entidad acreditante: ANECA
Fecha del reconocimiento: 2008
- 6** **Descripción:** CERTIFICACIÓN de TRAYECTORIA INVESTIGADORA DESTACADA (PROGRAMA I3)
Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha del reconocimiento: 2005
- 7** **Descripción:** Reconocido por la Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación como PERSONAL DE CATEGORÍA C en cuanto a Formación en Experimentación Animal según el RD 1201/2005 de 10 de octubre.
Entidad acreditante: Generalitat Valenciana
Fecha del reconocimiento: 2005
- 8** **Descripción:** Valoración positiva de la ANEP tras el 4º de contrato RAMÓN Y CAJAL
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha del reconocimiento: 2005
- 9** **Descripción:** ACREDITADO como PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Entidad acreditante: ANECA
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha del reconocimiento: 2003
- 10** **Descripción:** Valoración positiva de la ANEP tras el 2º de contrato RAMÓN Y CAJAL
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha del reconocimiento: 2003



- 11** **Descripción:** Concesión del contrato RAMÓN Y CAJAL
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha del reconocimiento: 2001