



## Juan Francisco Asturiano Nemesio

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 31/03/2025

**v 1.4.0**

2941b7dd9f56b9bc780342d89c41d841

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/>



---

## Juan Francisco Asturiano Nemesio

---

Apellidos:

**Asturiano Nemesio**

Nombre:

**Juan Francisco**



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 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:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** de Souza França, Thales  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 16/04/2024  
**Mención de calidad:** Si
- 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:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Padilla Sánchez, Malbelys  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 04/12/2023  
**Mención de calidad:** Si
- 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:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** García Salinas, Pablo  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 29/11/2023  
**Mención de calidad:** Si
- 4** **Título del trabajo:** Improvement of techniques for sperm evaluation and cryobanking in European eel.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Herranz Jurdado, Juan Germán  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 04/10/2019  
**Mención de calidad:** Si
- 5** **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  
**Alumno/a:** Khanzai Baloch, Abdul Rasheed  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 13/09/2019



- 6** **Título del trabajo:** Development of innovative methods for induction of European eel (*Anguilla anguilla*) spermatogenesis  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Rozenfeld, Christoffer  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 03/07/2019  
**Mención de calidad:** Si
- 7** **Título del trabajo:** Influence of the ionic and protein environment on sperm motility activation in the European eel  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Vilchez Olivencia, María del Carmen  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 14/09/2017  
**Mención de calidad:** Si
- 8** **Título del trabajo:** Molecular approaches related to the European eel (*Anguilla anguilla*) reproductive process  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Morini, Marina Ange Marie  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 15/07/2016  
**Mención de calidad:** Si
- 9** **Título del trabajo:** Marine aquaponics: sustainable farming for the development of the blue - economy  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Università Politecnica delle Marche  
**Alumno/a:** Nozzi, Valentina  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 11/02/2016
- 10** **Título del trabajo:** Roles of lipids and fatty acids through the spermatogenesis of European eel (*Anguilla anguilla*)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Baeza Ariño, Rosa  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 24/04/2015  
**Mención de calidad:** Si
- 11** **Título del trabajo:** Effect of thermal regime on the expression of key reproductive genes during hormonally-induced vitellogenesis in female European eels  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Mazzeo, Ilaria  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 19/12/2014  
**Mención de calidad:** Si



- 12** **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  
**Alumno/a:** Gallego Albiach, Víctor  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 02/12/2013  
**Mención de calidad:** Si
- 13** **Título del trabajo:** Study of male reproductive physiology and sperm conservation in the european EEL ( *Anguilla anguilla*, L.)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Sánchez Peñaranda, David  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 25/07/2008  
**Mención de calidad:** Si
- 14** **Título del trabajo:** Inducción hormonal de la espermiación y criopreservación de esperma en anguila europea (*Anguilla anguilla*).  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Garzón Cortés, Victor Daniel Ladisl  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 30/11/2007  
**Mención de calidad:** Si
- 15** **Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN DE MICROSATÉLITES EN ANGUILA EUROPEA (ANGUILLA ANGUILLA)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SANCHEZ PEÑARANDA, DAVID  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 19/07/2006
- 16** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES EN DORADA Y ANGUILA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GARZON CORTES, VICTOR DANIEL LADISLAO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 16/05/2005
- 17** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE CONGELACIÓN DE ESPERMA DE ANGUILA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PEREZ NAVARRO, FRANCISCO JOSE  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 23/09/2004



## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Evaluación de proyecto de Tesis Doctoral de un estudiante encargado por la Graduate School de la Universidad de Wageningen (Holanda).  
**Ciudad de realización:** Wageningen, Holanda  
**Entidad organizadora:** Universidad de Wageningen  
**Fecha de finalización:** 24/07/2019
- 2 Descripción de la actividad:** Programas Internacionales de Intercambio. Movilidad de Profesores. Estancias Docentes 2010/11. Actividad: Docencia y visita institucional en Universidad extranjera Universidad de destino: Università Politecnica delle Marche Horas de docencia impartida: 5  
**Ciudad de realización:** Ancona, Italia  
**Entidad organizadora:** Università Politecnica delle Marche  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 24/07/2011

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto Universitario de Investigación de Ciencia y Tecnología Animal

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Development of assisted reproduction techniques for the conservation of sharks and rays (ELASMOREP) (PAID-01-24)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/03/2025  
**Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días  
**Cuantía total:** 0 €
- 2 Nombre del proyecto:** Área de conocimiento de Zoología (DCA) (BG22/00024)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/12/2023**Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 140.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS DE REPRODUCCION ASISTIDA PARA LA CONSERVACION DE TIBURONES Y RAYAS (PID2022-138847NB-I00)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/09/2023**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 211.250 €

- 4 Nombre del proyecto:** Convocatoria 2021 de las ayudas Ramón y Cajal de la Agencia Estatal de Investigación. (RYC2021-031558-I)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2023**Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 199.375 €

- 5 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). (PAID-01-20-21)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/03/2021**Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días**Cuantía total:** 0 €

- 6 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) (THINKINAZUL/2021/012)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA





**Fecha de inicio:** 01/01/2021  
**Cuantía total:** 308.363,44 €

**Duración:** 4 años - 8 meses - 28 días

- 7** **Nombre del proyecto:** AYUDA SANTIAGO GRISOLIA: DESARROLLO Y APLICACION DE LAS TECNICAS DE PRODUCCION SUBROGADA DE GAMETOS DE ANGUILA EUROPEA MEDIANTE XENOTRASPLANTE DE ESPERMATOGONIAS. (GRISOLIAP/2020/063)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/10/2020

**Duración:** 3 años - 3 meses - 14 días

**Cuantía total:** 66.578,4 €

- 8** **Nombre del proyecto:** CONTRATO POSDOCTORAL GVA-MORINI. PROYECTO: PROLIFERACION DE ESPERMATOGONIAS EN LA ANGUILA EUROPEA: MECANISMOS MOLECULARES (APOSTD/2020/053)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/09/2020

**Duración:** 2 años - 3 meses - 8 días

**Cuantía total:** 106.313,06 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Aplicación de nuevas técnicas para el control de la reproducción de la anguila europea (SP20180143)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Victor Gallego Albiach

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 07/01/2020

**Duración:** 1 año - 3 meses

**Cuantía total:** 8.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y APLICACION DE LAS TECNICAS DE PRODUCCION SUBROGADA DE GAMETOS DE ANGUILA EUROPEA MEDIANTE XENOTRASPLANTE DE ESPERMATOGONIAS EN OTRAS ESPECIES DE PECES (RTI2018-096413-B-I00-AR)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 128.502 €



- 11** **Nombre del proyecto:** TECNICAS DE REPRODUCCION ASISTIDA Y CRIOPRESERVACION PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD DE ELASMOBRANQUIOS  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION BIODIVERSIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 12.061,24 €
- 12** **Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL GVA-GARCIA SALINAS. PROYECTO: DESARROLLO Y APLICACION DE TECNICAS PARA EL CONTROL DE LA REPRODUCCION EN CAUTIVIDAD DE ELASMOBRANQUIOS (ACIF/2018/147)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/11/2018 **Duración:** 3 años - 1 mes - 8 días  
**Cuantía total:** 65.345,47 €
- 13** **Nombre del proyecto:** AYUDA JUAN DE LA CIERVA INCORPORACION-GALLEGO ALBIACH (IJCI-2017-34200)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/10/2018 **Duración:** 2 años - 8 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 75.917,81 €
- 14** **Nombre del proyecto:** INNOVATIVE KNOWLEDGE AND TECHNOLOGIES TO SUPPORT EUROPEAN EEL SUSTAINABLE AQUACULTURE (EEL - NOW) (APE/2018/A/011)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Ayudas para la Contratación de Doctores para el Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, en Estructuras de Investigación de la UPV (PAID-10-16)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** UPV  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio



**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

UPV

**Fecha de inicio:** 01/02/2017

**Duración:** 1 año - 11 meses

**Cuantía total:** 42.000 €

**16 Nombre del proyecto:** Assessing and improving the quality of aquatic animal gametes to enhance aquatic resources (AGA-FA1205-4)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/05/2016

**Duración:** 1 año - 7 meses

**Cuantía total:** 79.353,93 €

**17 Nombre del proyecto:** Laboratorio de Reproducción de Peces del ICTA-UPV (UPOV15-EE-3173)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UPV

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 332.849 €

**18 Nombre del proyecto:** Assessing and improving the quality of aquatic animal gametes to enhance aquatic resources (CGA-FA1205-3)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/06/2015

**Duración:** 10 meses - 29 días

**Cuantía total:** 128.286,34 €

**19 Nombre del proyecto:** Ayudas para la Contratación de Doctores para el Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, en Estructuras de Investigación de la UPV (PAID-10-14)

**Entidad de realización:** Instituto de Ciencia y Tecnología Animal

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

UPV

**Fecha de inicio:** 01/02/2015

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 0 €



- 20** **Nombre del proyecto:** Improved production strategies for endangered freshwater species (642893//MSCA-ITN-2014-ETN)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 478.586 €
- 21** **Nombre del proyecto:** EFECTO MODULADOR DE LOS FACTORES AMBIENTALES EN LA REPRODUCCION DE LA ANGUILA EUROPEA, Y SU APLICACION EN ACUICULTURA (SP20140630)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Sánchez Peñaranda  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 6.180 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Assessing and improving the quality of aquatic animal gametes to enhance aquatic resources (CGA-FA1205-2)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 02/06/2014 **Duración:** 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 154.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** LA ANGUILA EUROPEA COMO MODELO PARA ESTUDIAR LA TEMPERATURA COMO MODULADOR DE LA MADURACION SEXUAL EN TELEOSTEOS. POTENCIAL APLICACION EN ACUICULTURA. (AGL2013-41646-R-AR)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 145.200 €
- 24** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN PARA LA PRESENTACION DEL PROYECTO EUROPEO IMPROVED PRODUCTION STRATEGIES FOR ENDANGERED FRESHWATER SPECIES (IMPRESS). (APE/2014/022)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 2.500 €

**25 Nombre del proyecto:** Assessing and improving the quality of aquatic animal gametes to enhance aquatic resources (CGA-FA1205-1)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/03/2013

**Duración:** 1 año - 3 meses

**Cuantía total:** 174.353,56 €

**26 Nombre del proyecto:** AYUDA PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL TECNICO DE APOYO-MODALIDAD INFRAESTRUCTURAS-DAVID SANCHEZ PEÑARANDA (PTA2011-4948-I)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 56.700 €

**27 Nombre del proyecto:** REPRODUCTION OF EUROPEAN EEL:TOWART A SELF-SUSTAINED AQUACULTURE (PRO-EEL) REF. 245257 (ACOMP/2012/086)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.000 €

**28 Nombre del proyecto:** MECANISMOS FISIOLÓGICOS IMPLICADOS EN LA ESPERMIACIÓN Y EN LA ADQUISICIÓN DE MOTILIDAD ESPERMÁTICA EN LA ANGILOPERA EUROPEA (ANGUILLA ANGILOPERA) (ACOMP/2012/180)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luz María Pérez Igualada

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.000 €

- 29 Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LA CALIDAD DEL PESCADO DE ACUICULTURA EN EL MERCADO ESPAÑOL. (2705)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Silvia Martínez Llorens

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2011

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.000 €

- 30 Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO GALLEGO ALBIACH, V (BES-2009-020310)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/10/2011

**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 43.000 €

- 31 Nombre del proyecto:** MECANISMOS FISIOLÓGICOS IMPLICADOS EN LA ESPERMIACIÓN Y EN LA ADQUISICIÓN DE MOTILIDAD ESPERMÁTICA EN LA ANGIUILLA EUROPEA (ANGUILLA ANGUILLA) (AGL2010-16009)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luz María Pérez Igualada

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 3 años - 6 meses - 30 días

**Cuantía total:** 108.900 €

- 32 Nombre del proyecto:** REPRODUCTION OF EUROPEAN EEL:TOWARDS A SELF-SUSTAINED AQUACULTURE(PRO-EEL) (ACOMP/2011/229)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 9.000 €

- 33 Nombre del proyecto:** Reproduction of European Eel: Towards a Self-sustained Aquaculture (245257)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/04/2010**Duración:** 4 años - 3 meses - 30 días**Cuantía total:** 228.731 €

- 34 Nombre del proyecto:** ALIMENTACION DE LA DORADA CON DIETAS ALTOS NIVELES DE INCLUSION PROTEINA DE GUISANTE: EFECTOS SOBRE LA EFICIENCIA NUTRITIVA Y LA CALIDAD DE LA CARNE (PAID-06-09-2824)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Silvia Martínez Llorens**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2009**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 9.000 €

- 35 Nombre del proyecto:** MOD A: 2º WORKSHOP ON BIOLOGY OF FISH GAMETES (AGL2008-04656-E)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/04/2009**Duración:** 8 meses - 30 días**Cuantía total:** 5.000 €

- 36 Nombre del proyecto:** AYUDA DEL MICINN A LA CONTRATACION DE TECNICOS DE APOYO A PROYECTOS (PTA2008-1169-I)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 26/01/2009**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 36.000 €

- 37 Nombre del proyecto:** EVENTO: 2º INT WORKSHOP ON BIOLOGY OF FISH GAMETES (PAID-03-09-2604)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 3.200 €





- 38** **Nombre del proyecto:** 2º INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOLOGY OF FISH GAMETES (AORG/2009/098)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 39** **Nombre del proyecto:** EMPLEO DE ACEITES VEGETALES Y ANIMALES EN LA ALIMENTACION DEL SARGO: EFECTOS SOBRE EL CRECIMIENTO, PARAMETROS NUTRITIVOS E INFLUENCIA EN LA CALIDAD FINAL DE LA CARNE (A-09/09)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Tomás Vidal  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 40** **Nombre del proyecto:** II INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOLOGY OF FISH GAMETES  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 0 €
- 41** **Nombre del proyecto:** AYUDA COFINANCIACION UPV AL PROYECTO: CREACION Y EVALUACION DE TRES LOTES DE REPRODUCTORES DE DORADA EN BASE A CARACTERES FENOTIPICOS DE INTERES Y APLICACION DE GENOMICA Y DE MARCADORES GENETICOS (PAID-05-08-2781)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 16/09/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.500 €
- 42** **Nombre del proyecto:** Adquisición de infraestructuras para el Departamento de Ciencia Animal de la UPV (Desconocido)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** UPV  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 1



**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 40.764,61 €

- 43 Nombre del proyecto:** PROCESO DE EVALUACION DE LOTES DE REPRODUCTORES PARA LA MEJORA GENETICA DE DORADA EN BASE A SU RESISTENCIA AL ESTRES, SU TASA DE CRECIMIENTO Y SU CALIDAD DE CARNE. (AGL2007-64060-C03-01)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/12/2007**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 137.940 €

- 44 Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LOTES DE REPRODUCTORES DE DORADA EN BASE A SU RESISTENCIA AL ESTRES, SU TASA DE CRECIMIENTO Y SU CALIDAD DE CARNE (PAID-05-06-6406)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 30/01/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.600 €

- 45 Nombre del proyecto:** PLANTA PILOTO DE JAULAS MARINAS PARA ACUICULTURA MEDITERRANEA (AGL2006-26009-E)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Jover Cerda**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/10/2006**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 70.000 €

- 46 Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LOTES DE REPRODUCTORES DE DORADA EN BASE A SU RESISTENCIA AL ESTRES, SU TASA DE CRECIMIENTO Y SU CALIDAD DE CARNE (AGL2006-13411-C03-01)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/10/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 42.350 €



**47** **Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA GV AL PROYECTO: APLICACION DE TECNICAS DE CRIOPRESERVACION DE ESPERMA Y POLIMORFISMOS MOLECULARES PARA LA SELECCION DE REPRODUCTORES DE DORADA Y ANGUILA EUROPEA (ACOMP06/193)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 5.600 €

**48** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN O MEJORA DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO PARA INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN (INFRAESTRUCT05/020)

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Fecha de inicio:** 29/06/2005

**Cuantía total:** 85.718,7 €

**49** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE TRATAMIENTOS HORMONALES PARA LA INDUCCION DE LA REPRODUCCION EN HEMBRAS Y MEJORA DE LAS TECNICAS DE VALORACION DE LA CALIDAD ESPERMATICA DE LA ANGULA EUROPEA (GV04A/508)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 7.132 €

**50** **Nombre del proyecto:** PROD. INTEGRAL SP. ACUICOLAS AUTOCTONAS DE AMERICA LATINA (IIACDI/2004/159)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Jover Cerda

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.500 €

**51** **Nombre del proyecto:** BANCO DE REPRODUCTORES Y CRIOPRESERVACION (AGL2003-05362-C02-01)

**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2003

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 64.100 €

**52 Nombre del proyecto:** PUESTA A PUNTO DE TECNICAS PARA LA CRIOPRESERVACION DE ESPERMA Y LA CARACTERIZACION GENETICA EN BASE A POLIMORFISMOS MOLECULARES DE DORADA Y ANGUILA (PPI-06-03 4219)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 07/07/2003

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 24.000 €

**53 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE TECNICAS DESTINADAS AL CONTROL DE LA REPRODUCCION DE LA ANGUILA EUROPEA (CTIDIA/2002/117)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 21.672,56 €

**54 Nombre del proyecto:** SEGUIMIENTO Y VALORACION DE LOS EFECTOS GLOBALES DE LOS DISRUPTORES ENDOCRINOS EN EL MEDIO ACUATICO (GV01-359)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Maquieira Catala

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 18.015,18 €

**55 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DE LOS METODOS DE CONTROL DE LA REPRODUCCION EN CAUTIVIDAD DE LA ANGUILA EUROPEA (RyC-2001-07)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA



**Fecha de inicio:** 24/12/2001

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 5.707,51 €

**56 Nombre del proyecto:** FORMULACION DE PIENSOS EXTRUSIONADOS ESPECIFICOS PARA EL ENGORDE DE SERIOLA Y DENTON Y (ACU00-007)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Jover Cerda

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

INIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración:** 3 años - 11 meses

**Cuantía total:** 83.131,99 €

**57 Nombre del proyecto:** INDUCCION A LA MADURACION Y LA PUESTA A PUNTO EN LA ANGUILA EUROPEA (IMTEFA/1999/20)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Jover Cerda

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**Fecha de inicio:** 22/07/1997

**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 21.035,42 €

**58 Nombre del proyecto:** Interacciones neuroendocrinas entre los procesos metabólicos y reproductivos en la lubina, *Dicentrarchus labrax*: un estudio fisiológico. (MAR95-1888-C0301)

**Entidad de realización:** CSIC

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SILVIA ZANUY DOSTE

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio:** 01/12/1995

**Duración:** 3 años - 30 días

**Cuantía total:** 43.300 €

**59 Nombre del proyecto:** Estudio de los componentes proteicos del vitelo de lubina *Dicentrarchus labrax*: Efecto del tipo de dieta y de la alimentación. (MAR95-1888-C0301)

**Entidad de realización:** CSIC

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SILVIA ZANUY DOSTE

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura

**Fecha de inicio:** 01/01/1995

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.065 €

**60 Nombre del proyecto:** Egg quality determinants in Teleost Fish (AIR22-CT93-1005)

**Entidad de realización:** CSIC

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** NIAL BROMAGE

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

CEE

**Fecha de inicio:** 01/01/1993**Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días**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:** 5th AQUAGAMETE Training School  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Desconocido  
  
**Fecha de inicio:** 07/03/2016 **Duración:** 4 días
- 2** **Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE JUAN F. ASTURIANO NEMESIO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Asturiano Nemesio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LEICA MICROSISTEMAS, S.A.; ZEUS EUROINVERSIONES, S.L  
  
**Fecha de inicio:** 30/07/2009 **Duración:** 7 años - 5 meses  
**Cuantía total:** 517,24 €
- 3** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA PRODUCCION ANIMAL EN LA COMUNITAT VALENCIANA (T4799000 )  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Baselga Izquierdo  
**Nº de investigadores/as:** 40  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 364.930 €
- 4** **Nombre del proyecto:** PREENGORDE Y ENGORDE DE NUEVAS ESPECIES DE ESPARIDOS: ENSAYOS DE ENGORDE DE SARGO, DENTON Y PARGO EN JAULAS MARINAS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Jover Cerdá  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
  
**Fecha de inicio:** 20/06/2005 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 152.446,55 €
- 5** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACION DE LA DORADA: DESARROLLO DE PIENSOS MAS EFICIENTES Y SALUDABLES Y OPTIMIZACION DE LAS ESTRATEGIAS DE ALIMENTACION EN JAULAS MARINAS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Jover Cerdá

**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

DIBAQ DIPROTEG S.A.

**Fecha de inicio:** 01/07/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 125.600 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Manabu Yoshida; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach. Cryopreservation of pufferfish sperm in small and large volumes: the effect on kinetic parameters, and fertilization and hatching rates. Reviews in Fish Biology and Fisheries. 35, 2025. ISSN 0960-3166. DOI: 10.1007/s11160-024-09912-9  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Leonor Ferrao; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; MARINA MORINI. Heat shock factors in the European eel: gene characterization and expression response to different environmental conditions and to induced sexual maturation. Fishes. 10, 73, 2025. ISSN 2410-3888. DOI: 10.3390/fishes10020073  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Fátima Fernández García; Ana Marques; Soraia Jerónimo; I. B. Oliveira; A. Carvalhais; Vitor Pereira; Juan Francisco Asturiano Nemesio; M. Pacheco; Cláudia Mieiro. Sex-specific reproductive impairment in Pacific oysters (Magallana gigas) exposed to TiO<sub>2</sub> NPs: A focus on gonadal status. Marine Environmental Research. 205, 107008, 2025. ISSN 0141-1136. DOI: 10.1016/j.marenvres.2025.107008  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Fátima Fernández García; Ana Marques; Soraia Jerónimo; Isabel B Oliveira; Ana Carvalhais; Vitória Pereira; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Mário Pacheco; Cláudia Mieiro. Sex-specific reproductive impairment in Pacific oysters (Magallana gigas) exposed to TiO<sub>2</sub> NPs: a focus on gonadal status. Marine Environmental Research. 2025. ISSN 0141-1136  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Sergey Boryshpolets; Borys Dzyuba; Pablo García Salinas; Hermes Bloomfield-Gadêlha; Victor Gallego Albiach; Anatolii Sotnikov; Juan Francisco Asturiano Nemesio. The ancient and helical architecture of Elasmobranchii's spermatozoa enables progressive motility in viscous environments. PLoS ONE. 22, pp. e0319354. 2025. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0319354  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Marta Blanes García; Zoran Marinovic; Juan Germán Herranz Jurdado; Xuan Xie; María Leonor Pires Ferrão; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; Rasheed Baloch; Ákos Horváth; Martin Psenicka; Juan Francisco Asturiano Nemesio; MARINA MORINI. Characterization of potential spermatogonia biomarker genes in the European eel (Anguilla anguilla). Fish Physiology and Biochemistry. 50, pp. 2099 - 2115. 2024. ISSN 0920-1742  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 7** Marta Blanes García; Zoran Marinovic; Juan Germán Herranz Jurdado; Xuan Xie; Leonor Ferrao; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; Rasheed Baloch; Ákos Horváth; Martin Psenicka; Juan Francisco Asturiano Nemesio; MARINA MORINI. Characterization of potential spermatogonia biomarker genes in the European eel (*Anguilla anguilla*). *Fish Physiology and Biochemistry*. 50, pp. 2099 - 2115. 2024. ISSN 0920-1742. DOI: 10.1007/s10695-024-01338-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Malbelys Padilla Sanchez; Thales de Souza França; Wendy Angela González López; MARINA MORINI; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. Effect of seawater temperature and pH on the sperm motility of the European eel. *Fish Physiology and Biochemistry*. 50, pp. 2053 - 2066. 2024. ISSN 0920-1742. DOI: 10.1007/s10695-024-01311-y  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** María Leonor Pires Ferrão; MARINA MORINI; Wendy Ángela González López; Victor Gallego Albiach; Alicia Felip; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Effects of cold seawater pre-treatments on induction of early sexual maturation and sperm production in European eel (*Anguilla anguilla*). *Fish Physiology and Biochemistry*. 50, 2024. ISSN 0920-1742. DOI: 10.1007/s10695-024-01402-w  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Thales de Souza França; Wendy Ángela González López; Malbelys Padilla Sanchez; María Leonor Pires Ferrão; Fátima Fernández García; Laís Pedroso Borges; Álvaro Belenguer; Paul Holhorea; Josep Caldach; Alicia Felip; Ana Gómez; Jaime Pérez; Danilo Streit; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Successful cryopreservation in biodegradable containers of sperm from aquaculture Mediterranean fishes. *Theriogenology*. 216, pp. 53 - 61. 2024. ISSN 0093-691X. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2023.12.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** María Leonor Pires Ferrão; Marta Blanes García; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; MARINA 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, 111590, 2024. ISSN 1095-6433. DOI: 10.1016/j.cbpa.2024.111590  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Marta Blanes García; Zoran Marinovic; MARINA MORINI; Alain Vergnet; Ákos Horváth; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Xenotransplantation of European Eel (*Anguilla anguilla*) Spermatogonia in Zebrafish (*Danio rerio*) and European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*). *Fishes*. 9, 290, 2024. ISSN 2410-3888. DOI: 10.3390/fishes9070290  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Fátima Fernández García; Ana Carvalhais; Ana Marques; Isabel Oliveira; Sofia Guilherme; Helena Oliveira; Elsa Cabrita; Catarina Oliveira; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Mário Pacheco; Cláudia Miei. Silver nanoparticles and silver ions indistinguishably decrease sperm motility in Pacific oysters (*Magallana gigas*) after short-term direct exposure. *Environmental Toxicology and Pharmacology*. 101, 104202, 2023. ISSN 1382-6689. DOI: 10.1016/j.etap.2023.104202  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Carina Caldeira; Sandra Hernandez Ibañez; Alberto Vendrell; Anthony Valverde; Almudena García Molina; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Carles Soler. Characterisation of European eel (*Anguilla anguilla*) spermatozoa morphometry using Trumorph tool in fixed and non-fixed samples. *Aquaculture*. 553, 738047, pp. 1 - 7. 2022. ISSN 0044-8486. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2022.738047  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 15** MARINA MORINI; Christina A. Bergqvist; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Dan Larhammar; Sylvie Dufour. Dynamic evolution of transient receptor potential vanilloid (TRPV) ion channel family with numerous gene duplications and losses. *Frontiers in Endocrinology*. 13, 1013868, pp. 1 - 23. 2022. ISSN 1664-2392. DOI: 10.3389/fendo.2022.1013868  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** A. Carvalhais; I. B. Oliveira; H. Oliveira; C.C.V. Oliveira; María Leonor Pires Ferrão; Elsa Cabrita; Juan Francisco Asturiano Nemesio; S. Guilherme; M. Pacheco; Cláudia 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, 113487, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 0025-326X. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2022.113487  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Manabu Yoshida; Victor Gallego Albiach. Ionic control of sperm motility and trials for the improvement of pufferfish (*Takifugu alboplumbeus*) sperm extenders. *Aquaculture*. 554, 738146, pp. 1 - 11. 2022. ISSN 0044-8486. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2022.738146  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. Sex on the beach. *Frontiers in Ecology and the Environment*. 20, pp. 30 - 30. 2022. ISSN 1540-9295. DOI: 10.1002/fee.2460  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Marta Blanes García; Pablo García Salinas; MARINA MORINI; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. Using osmotic pumps to induce sexual maturation in male and female European eels. *Animals*. 12, 387, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani12030387  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Development of Sperm Cryopreservation Protocols for Sharks and Rays: New Tools for Elasmobranch Conservation. *Frontiers in Marine Science*. 8, 689089, pp. 1 - 13. 2021. ISSN 2296-7745. DOI: 10.3389/fmars.2021.689089  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Reproductive Anatomy of Chondrichthyans: Notes on Specimen Handling and Sperm Extraction. I. Rays and Skates. *Animals*. 11, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani11071888  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Reproductive anatomy of Chondrichthyans: notes on specimen handling and sperm extraction. II. Sharks and chimaeras. *Animals*. 11, pp. 1 - 20. 2021. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani11082191  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Paraskevas Koumpiadis; Daniela E. Sganga; Sebastian N. Politis; Victor Gallego Albiach; Ian A.E. Butts; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Ioannis E. Batjakas; Jonna Tomkiewicz. Sperm production and quality in European eel (*Anguilla anguilla*) in relation to hormonal treatment. *Reproduction in Domestic Animals*. 56, pp. 1497 - 1505. 2021. ISSN 0936-6768. DOI: 10.1111/rda.14011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Marta Blanes García; Pilar Risueño; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. Sperm quality parameters of Iberian toothcarp (*Aphanius iberus*) and Valencia toothcarp (*Valencia hispanica*): new conservation tools from a gamete perspective. *Aquaculture*. 530, pp. 1 - 9. 2021. ISSN 0044-8486. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2020.735819  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 25** Ian A.E. Butts; Guðrún Svana Hilmarsdóttir Hilmarsdóttir; Vahid Zadmajid Zadmajid; Victor Gallego Albiach; J.G. Støttrup; C. Jacobsen; M. Krüger-Johnsen; Sebastian N. Politis; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Lars K. Holst; Jonna Tomkiewicz. Dietary amino acids impact sperm performance traits for a catadromous fish, *Anguilla anguilla* reared in captivity. *Aquaculture*. 518, pp. 1 - 12. 2020. ISSN 0044-8486. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2019.734602  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** MARINA MORINI; Angael Lafont; Gersende Maugars; Sylvie Baloche; Sylvie Dufour; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. Identification and stable expression of vitellogenin receptor (VTGR) through vitellogenesis in the European eel. *Animal*. 14, pp. 1213 - 1222. 2020. ISSN 1751-7311. DOI: 10.1017/S1751731119003355  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Intracellular pH regulation and sperm motility in the European eel. *Theriogenology*. 145, pp. 48 - 58. 2020. ISSN 0093-691X. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2020.01.026  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Christoffer Rozenfeld; Víctor García-Carpintero Burgos; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Juan Germán Herranz Jurdado; Helge Tveiten; Helge K. Johnsen; Romain Fontaine; Finn-Arne Weltzien; Joaquín Cañizares Sales; Juan Francisco Asturiano Nemesio; David Sánchez Peñaranda. Cold seawater induces early maturational stages in the BPG axis of European eel males. *BMC Genomics*. 20, pp. 1 - 20. 2019. ISSN 1471-2164. DOI: 10.1186/s12864-019-5969-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Juan Germán Herranz Jurdado; Victor Gallego Albiach; MARINA MORINI; Christoffer Rozenfeld; Luz María Pérez Igualada; Eszter Kása; Timea Kollár; Alexandra Depincé; Catherine Labbé; Ákos Horváth; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Comparison of European eel sperm cryopreservation protocols with standardization as a target. *Aquaculture*. 498, pp. 539 - 544. 2019. ISSN 0044-8486. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2018.09.006  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Christoffer Rozenfeld; José Miguel Blanca Postigo; Victor Gallego Albiach; Víctor García-Carpintero Burgos; Juan Germán Herranz Jurdado; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Joaquín Cañizares Sales; David Sánchez Peñaranda. De novo European eel transcriptome provides insights into the evolutionary history of duplicated genes in teleost lineages. *PLoS ONE*. 14, pp. 1 - 25. 2019. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0218085  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Juan Germán Herranz Jurdado; Victor Gallego Albiach; MARINA MORINI; Christoffer Rozenfeld; Luz María Pérez Igualada; Tamas Müller; Ákos Horváth; Hiromi Ohta; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Eel sperm cryopreservation: an overview. *Theriogenology*. 133, pp. 210 - 215. 2019. ISSN 0093-691X. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2019.03.033  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Juan Germán Herranz Jurdado; Victor Gallego Albiach; Christoffer Rozenfeld; MARINA MORINI; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. European eel sperm storage: optimization of short-term protocols and cryopreservation of large volumes. *Aquaculture*. 506, pp. 42 - 50. 2019. ISSN 0044-8486. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2019.03.019  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Juan Germán Herranz Jurdado; Christoffer Rozenfeld; MARINA MORINI; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. Recombinant vs purified mammal gonadotropins as maturation hormonal treatments of European eel males. *Aquaculture*. 501, pp. 527 - 536. 2019. ISSN 0044-8486. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2018.12.015

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 34** Carina Caldeira; Sandra Hernández; Anthony Valverde; Patrick Martin; Juan Germán Herranz Jurdado; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Borys Dzyuba; Martin Psenicka; Carles Soler. Standardization of sperm motility analysis by using CASA-Mot for Atlantic salmon (*Salmo salar*), European eel (*Anguilla anguilla*) and Siberian sturgeon (*Acipenser baeri*). *Aquaculture*. 502, pp. 223 - 231. 2019. ISSN 0044-8486. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2018.12.001

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 35** Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Fish sperm motility assessment as a tool for aquaculture research, a historical approach. *Reviews in Aquaculture (Online)*. pp. 1 - 28. 2018. ISSN 1753-5131. DOI: 10.1111/raq.12253

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 36** Juan Germán Herranz Jurdado; Eszter Kása; Timea Kollár; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Christoffer Rozenfeld; Luz María Pérez Igualada; Ákos Horváth; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Handling and treatment of male European eels (*Anguilla anguilla*) for hormonal maturation and sperm cryopreservation. *Journal of Visualized Experiments*. 131, pp. 1 - 6. 2018. ISSN 1940-087X. DOI: 10.3791/56835

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Sperm motility in fish: technical applications and perspectives through CASA systems. *Reproduction Fertility and Development*. 30, pp. 820 - 832. 2018. ISSN 1031-3613. DOI: 10.1071/RD17460

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Victor Gallego Albiach; Juan Germán Herranz Jurdado; Christoffer Rozenfeld; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Subjective and objective assessment of fish sperm motility: when the technique and technicians matter. *Fish Physiology and Biochemistry*. 44, pp. 1457 - 1467. 2018. ISSN 0920-1742. DOI: 10.1007/s10695-018-0505-1

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** Tamas Müller; H Matsubara; Y Kubara; Ákos Horváth; B. Kolics; J. Taller; V. Stéger; B. Kovács; L. Horváth; Juan Francisco Asturiano Nemesio; David Sánchez Peñaranda; B Urbanyi. Testing cryopreserved European eel sperm for hybridization (*A. japonica* × *A. anguilla*). *Theriogenology*. 113, pp. 153 - 158. 2018. ISSN 0093-691X. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2018.02.021

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Christoffer Rozenfeld; Juan Germán Herranz Jurdado; Luz María Pérez Igualada; Ana Gómez; Ignacio Giménez; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Using specific recombinant gonadotropins to induce spermatogenesis and spermiation in the European eel (*Anguilla anguilla*). *Theriogenology*. 107, pp. 6 - 20. 2018. ISSN 0093-691X. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2017.11.002

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Eszter Kása; Gergey Bernáth; Timea Kollár; Daniel Zarski; J. Luji#263; Z. Marinovic; Z. Bokor; Á. Hegyi; B Urbanyi; Maria Carmen Vilchez Olivencia; MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Ákos 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. ISSN 0016-6480. DOI: 10.1016/j.ygcen.2016.05.010

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Victor Gallego Albiach; Manabu Yoshida; D. Kurokawa; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Gareth J. Fraser. Embryonic development of the grass pufferfish (*Takifugu niphobes*): From egg to larvae. *Theriogenology*. 90, pp. 191 - 196. 2017. ISSN 0093-691X. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2016.12.005

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 43** C.C. Mylonas; Neil Duncan; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Hormonal manipulations for the enhancement of sperm production in cultured fish and evaluation of sperm quality. *Aquaculture*. 472, pp. 21 - 44. 2017. ISSN 0044-8486. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2016.04.021  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Támas Müller; H. Matsubara; Y. Kubara; Ákos Horváth; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Bela B. Urbányi. Japanese eel (*Anguilla japonica* Temminck & Schlegel, 1846) propagation by using cryopreserved sperm samples. *Journal of Applied Ichthyology (Online)*. 33, pp. 550 - 552. 2017. ISSN 1439-0426. DOI: 10.1111/jai.13316  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Iratxe Rojo Bartolomé; Leticia Martínez Martínez-Miguel; Angael Lafont; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Ibon 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. 2017. ISSN 1095-6433. DOI: 10.1016/j.cbpa.2017.05.018  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Angael Lafont; Sylvie Dufour; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada. 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. ISSN 1095-6433. DOI: 10.1016/j.cbpa.2017.02.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Elsa Cabrita; Ákos Horváth. Progress, challenges and perspectives on fish gamete cryopreservation: A mini-review. *General and Comparative Endocrinology*. 245, pp. 69 - 76. 2017. ISSN 0016-6480. DOI: 10.1016/j.ygcen.2016.06.019  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Maria Carmen Vilchez Olivencia; MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. 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. ISSN 1095-6433. DOI: 10.1016/j.cbpa.2016.09.024  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Helge Tveiten; Angael Lafont; Sylvie Dufour; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. ISSN 1095-6433. DOI: 10.1016/j.cbpa.2016.08.020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Ákos Horváth; Oliana 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. 2017. ISSN 0016-6480. DOI: 10.1016/j.ygcen.2017.03.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Ilaria Mazzeo; Elisabetta Giorgini; G. Gioacchini; Francesca Maradonna; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Sylvie Baloché; Sylvie Dufour; Luz María Pérez Igualada; Oliana Carnevali; Juan Francisco Asturiano Nemesio. A comparison of techniques for studying oogenesis in the European eel *Anguilla anguilla*. *Journal of Fish Biology*. 89, pp. 2055 - 2069. 2016. ISSN 0022-1112. DOI: 10.1111/jfb.13103  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 52** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Sune R. Sorensen; Luz María Pérez Igualada; Peter Lauesen; Jonna Tomkiewicz. First production of larvae using cryopreserved sperm. Effects of preservation temperature and cryopreservation on European eel sperm fertilization capacity. Reproduction in Domestic Animals. 51, pp. 485 - 491. 2016. ISSN 0936-6768. DOI: 10.1111/rda.12706  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Maria Carmen Vilchez Olivencia; Davinia Pla; Victor Gallego Albiach; Libia Sanz; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Juan J. Calvete; David Sánchez Peñaranda. Identification of the major proteins present in the seminal plasma of European eel, and how hormonal treatment affects their evolution. Correlation with sperm quality. Comparative Biochemistry and Physiology Part A Molecular & Integrative Physiology. 201, pp. 37 - 45. 2016. ISSN 1095-6433. DOI: 10.1016/j.cbpa.2016.06.025  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Luz María Pérez Igualada; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Role of calcium on the initiation of sperm motility in the European eel. Comparative Biochemistry and Physiology Part A Molecular & Integrative Physiology. 191, pp. 98 - 106. 2016. ISSN 1095-6433. DOI: 10.1016/j.cbpa.2015.10.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Maria Carmen Vilchez Olivencia; MARINA MORINI; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. Sodium affects the sperm motility in the European eel. Comparative Biochemistry and Physiology Part A Molecular & Integrative Physiology. 198, pp. 51 - 58. 2016. ISSN 1095-6433  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** David Sánchez Peñaranda; MARINA MORINI; Helge Tveiten; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Ron Dirks; Guido E.E.J.M. van den Thilart; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Temperature modulates testis steroidogenesis in European eel. Comparative Biochemistry and Physiology Part A Molecular & Integrative Physiology. 197, pp. 58 - 67. 2016. ISSN 1095-6433. DOI: 10.1016/j.cbpa.2016.03.012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Elsa Cabrita; Catherine Labbé; Ákos Horváth; María Paz Herráez; Vanesa Robles; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Terrence Tiersch; Sonia Martínez-Páramo. Cryobanking in aquatic species: applications and perspectives in fish germ cells. Cryobiology. 71, pp. 556 - 556. 2015. ISSN 0011-2240. DOI: 10.1016/j.cryobiol.2015.10.082  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Maria Carmen Vilchez Olivencia; Stefania Santangeli; Francesca Maradonna; Giorgia Gioacchini; Cristina Verdenelli; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Helge Tveiten; Luz María Pérez Igualada; Oliana Carnevali; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Effect of the probiotic Lactobacillus rhamnosus on the expression of genes involved in European eel spermatogenesis. Theriogenology. 84, pp. 1321 - 1331. 2015. ISSN 0093-691X. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2015.07.011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Rosa Baeza Ariño; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Helge Tveiten; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Exploring correlations between sex steroids and fatty acids and their potential roles in the induced maturation of the male European eel. Aquaculture. 435, pp. 328 - 335. 2015. ISSN 0044-8486. DOI: dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2014.10.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Ian A.E. Butts; Rosa Baeza Ariño; J.G. Støttrup; M. Krüger-Johnsen; C. Jacobsen; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Jonna 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. ISSN 1095-6433

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 61** Rosa Baeza Ariño; Ilaria Mazzeo; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. ISSN 1095-6433. DOI: doi: 10.1016/j.cbpa.2014.11.022

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 62** Victor Gallego Albiach; Maria Carmen Vilchez Olivencia; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; María Paz Herráez; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Felipe Martínez Pastor. Subpopulation pattern of eel spermatozoa is affected by post-activation time, hormonal treatment and the thermal regimen. *Reproduction Fertility and Development*. 27, pp. 529 - 543. 2015. ISSN 1031-3613. DOI: doi: 10.1071/RD13198

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 63** MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada. Transcript levels of the soluble sperm factor protein phospholipase C zeta 1 (PLC zeta 1) increase through induced spermatogenesis in European eel. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A Molecular & Integrative Physiology*. 187, pp. 168 - 176. 2015. ISSN 1095-6433. DOI: 10.1016/j.cbpa.2015.05.028

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 64** MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada. 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. ISSN 1095-6433. DOI: Doi: 10.1016/j.cbpa.2015.05.028

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 65** Rosa Baeza Ariño; Ilaria Mazzeo; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Effect of thermal regime on fatty acid dynamics in male European eels (*Anguilla anguilla*) during hormonally-induced spermatogenesis. *Aquaculture*. 430, pp. 86 - 97. 2014. ISSN 0044-8486. DOI: doi: 10.1016/j.aquaculture.2014.03.045

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 66** Victor Gallego Albiach; Felipe Martínez\_Pastor; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; María Paz Herráez; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. Intracellular changes in Ca<sup>2+</sup>, K<sup>+</sup> and pH after sperm motility activation in the European eel (*Anguilla anguilla*). *Aquaculture*. 418, pp. 155 - 158. 2014. ISSN 0044-8486. DOI: doi:10.1016/j.aquaculture.2013.10.022

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 67** Ilaria Mazzeo; Yaisel J. Borrell; Victor Gallego Albiach; Carlos García Fernández; José Antonio Sánchez; Gloria Blanco; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. 2014. ISSN 0175-8659. DOI: doi: 10.1111/jai.12380

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 68** Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Manabu Yoshida. Sperm motility parameters and spermatozoa morphometric characterization in marine species: a study of swimmer and sessile species. *Theriogenology*. 82, pp. 668 - 676. 2014. ISSN 0093-691X. DOI: doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.05.026

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 69** Ilaria Mazzeo; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Sylvie Baloché; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; H. Tveiten; Sylvie Dufour; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada. Temperature modulates the vitellogenesis progression in European eel. *Aquaculture*. 434, pp. 38 - 47. 2014. ISSN 0044-8486. DOI: doi: 10.1016/j.aquaculture.2014.07.020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** David Sánchez Peñaranda; Ilaria Mazzeo; Victor Gallego Albiach; John Hildahl; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Luz María Pérez Igualada; Finn-Arne Weltzien; Juan Francisco Asturiano Nemesio. The regulation of aromatase and androgen receptor expression during gonad development in male and female European eel. *Reproduction in Domestic Animals*. 49, pp. 512 - 521. 2014. ISSN 0936-6768. DOI: doi: 10.1111/rda.12321  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Sune R. Sorensen; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; Ian A.E. Butts; Jonna Tomkiewicz; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Evaluation of methods to determine sperm density for the European eel, *Anguilla anguilla*. *Reproduction in Domestic Animals*. 48, pp. 936 - 944. 2013. ISSN 0936-6768. DOI: doi:10.1111/rda.12189  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** David Sánchez Peñaranda; Ilaria Mazzeo; John Hildahl; Victor Gallego Albiach; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne 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, pp. 1 - 14. 2013. ISSN 0303-7207. DOI: doi:10.1016/j.mce.2013.01.025  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Manabu Yoshida. Relationship between spermatozoa motility parameters, sperm/egg ratio, and fertilization and hatching rates in pufferfish (*Takifugu niphobles*). *Aquaculture*. 216, pp. 238 - 243. 2013. ISSN 0044-8486. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2013.08.035  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Victor Gallego Albiach; PAULO CESAR FALANGHE CARNEIRO; Ilaria Mazzeo; Maria Carmen Vilchez Olivencia; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Carles Soler. Standardization of European eel (*Anguilla anguilla*) sperm motility evaluation by CASA software. *Theriogenology*. 79, pp. 1034 - 1040. 2013. ISSN 0093-691X. DOI: doi:10.1016/j.theriogenology.2013.01.019  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Manabu 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 Ca<sup>2+</sup> and K<sup>+</sup> in the initiation of sperm motility. *Aquaculture*. 414, pp. 82 - 91. 2013. ISSN 0044-8486. DOI: doi: 10.1016/j.aquaculture.2013.07.046  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Francisco Marco Jiménez; Ilaria Mazzeo; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. 2012. ISSN 0093-691X. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2011.10.010  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Ákos Horváth; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Harald 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, pp. 863 - 864. 2012. ISSN 0175-8659. DOI: doi: 10.1111/jai.12099  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 78** Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo; Maria Carmen Vilchez Olivencia; David Sánchez Peñaranda; PAULO CESAR FALANGHE CARNEIRO; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. 2012. ISSN 0044-8486. DOI: doi:10.1016/j.aquaculture.2012.04.041  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Ilaria Mazzeo; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; John Hildahl; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Finn-Arne 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, pp. 338 - 346. 2012. ISSN 0016-6480. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ygcen.2012.06.003>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Yaisel J. Borrell; Victor Gallego Albiach; Carmen García-Fernández; Ilaria Mazzeo; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Carlos E. Carleos; Emilia Vázquez; José A. Sánchez; Gloria 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. 2011. ISSN 0044-8486. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2011.01.028  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Yaisel J. Borrell; Carlos E. Carleos; José A. Sánchez; Emilia Vázquez; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Gloria Blanco. Heterozygosity-fitness correlations in the gilthead sea bream *Sparus aurata* using microsatellite loci from unknown and gene-rich genomic locations. *Journal of Fish Biology*. 79, pp. 1111 - 1129. 2011. ISSN 0022-1112. DOI: doi:10.1111/j.1095-8649.2011.03099.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; Sylvie Dufour; Sylvie Baloche; Arjan P. Palstra; Guido E.E.J.M. van den Thilart; Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. 2011. ISSN 0016-6480. DOI: doi:10.1016/j.ygcen.2011.08.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. European eel sperm diluent for short-term storage. *Reproduction in Domestic Animals*. 45, pp. 407 - 415. 2010. ISSN 0936-6768  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** David Sánchez Peñaranda; Francisco Marco Jiménez; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Evaluation of different diluents for short-term storage of European eel sperm under air-limited conditions. *Journal of Applied Ichthyology*. 26, pp. 659 - 664. 2010. ISSN 0175-8659. DOI: 10.1111/j.1439-0426.2010.01530.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. 2010. ISSN 0016-6480  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. 2010. ISSN 0175-8659  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 87** David Sánchez Peñaranda; Francisco Marco Jiménez; Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo; Luz María Pérez Igualada; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Protein profile study in European eel (*Anguilla anguilla*) seminal plasma and its correlation with sperm quality. *Journal of Applied Ichthyology*. 26, pp. 746 - 752. 2010. ISSN 0175-8659. DOI: 10.1111/j.1439-0426.2010.01540.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Ilaria Mazzeo; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. 2010. ISSN 0175-8659  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Improvement of European eel sperm cryopreservation method by preventing spermatozoa movement activation caused by cryoprotectants. *Cryobiology*. 59, pp. 119 - 126. 2009. ISSN 0011-2240. DOI: doi:10.1016/j.cryobiol.2009.06.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Francisco Marco Jiménez; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Advances in techniques for the control of European eel reproduction: spermiation induction, sperm quality evaluation and cryopreservation. *CYBIUM*. 32, pp. 323 - 323. 2008. ISSN 0399-0974  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Effects of extenders and cryoprotectant combinations on motility and morphometry of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) spermatozoa. *Journal of Applied Ichthyology*. 24, pp. 450 - 455. 2008. ISSN 0175-8659. DOI: 10.1111/j.1439-0426.2008.01124.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** VICTOR DANIEL LADISLAO GARZÓN CORTÉS; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Francisco Marco Jiménez; Javier Espert Blanco; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Effects of pH, sodium bicarbonate, cryoprotectants and FBS on the cryopreservation of European eel sperm. *Reproduction in Domestic Animals*. 43, pp. 99 - 105. 2008. ISSN 0936-6768  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Francisco Marco Jiménez; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; María Pilar Viudes-de-Castro; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Morphometric characterization 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. 2008. ISSN 0175-8659. DOI: 10.1111/j.1439-0426.2008.01135.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Results of maturation and ovulation in European eel females. *CYBIUM*. 32, pp. 320 - 320. 2008. ISSN 0399-0974  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Francisco Marco Jiménez; David Sánchez Peñaranda; VICTOR DANIEL LADISLAO GARZÓN CORTÉS; Luz María Pérez Igualada; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda. Effect of sperm cryopreservation on the European eel sperm viability and spermatozoa morphology. *Reproduction in Domestic Animals*. 42, pp. 162 - 166. 2007. ISSN 0936-6768  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 96** Juan Francisco Asturiano Nemesio. Using microsatellites and a combinatorial optimization approach for avoiding inbreeding in the acquisition of gilthead seabream (*Sparus aurata* L.) broodstocks for hatcheries. *Aquaculture*. 269, pp. 246 - 246. 2007. ISSN 0044-8486  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Francisco Marco Jiménez; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; María Pilar Viudes-de-Castro; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Cryopreservation of European eel (*Anguilla anguilla*) spermatozoa: Effect of dilution ratio, foetal bovine serum supplementation and cryoprotectants. *Cryobiology*. 53, pp. 51 - 57. 2006. ISSN 0011-2240  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Francisco Marco Jiménez; Luz María Pérez Igualada; Sebastià Balasch Parisi; David Sánchez Peñaranda; José Salvador Vicente Antón; María Pilar Viudes-de-Castro; Miguel Jover Cerda. Effects of hCG as spermiation inducer on European eel semen quality. *Theriogenology*. 66, pp. 1012 - 1020. 2006. ISSN 0093-691X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Francisco Marco Jiménez; Luz María Pérez Igualada; María Pilar Viudes-de-Castro; David Sánchez Peñaranda; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Morphometry characterisation of European eel spermatozoa with computer-assisted spermatozoa analysis and scanning electron microscopy. *Theriogenology*. 65, pp. 1302 - 1310. 2006. ISSN 0093-691X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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, pp. 1133 - 1142. 2006. ISSN 1680-5593  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Francisco Marco Jiménez; Silvia Martínez Llorens; Ana Tomás Vidal; Miguel Jover Cerda. Effect of different methods for the induction of spermiation on semen quality in European eel. *Aquaculture Research*. 36, pp. 1480 - 1487. 2005. ISSN 1355-557X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** David Sánchez Peñaranda; José Salvador Vicente Antón; Luz María Pérez Igualada; María Pilar Viudes-de-Castro; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Genetic characterization of European eels using *Anguilla anguilla* and *A. japonica* microsatellites. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A Molecular & Integrative Physiology*. 141A, pp. 89 - 90. 2005. ISSN 1095-6433  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Pilar Aragón Revuelta; M<sup>a</sup> Julia Atienza Boronat; Rosa Puchades Pla; Ángel Maquieira Catala. Sandwich immunoassay for determine vitellogenin in golden grey mullet (*Liza aurata*) serum as a field exposition. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 381, pp. 1152 - 1160. 2005. ISSN 1618-2642  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Francisco Marco Jiménez; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda. 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. 2004. ISSN 0920-1742  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Miguel Jover Cerda. Producción de anguilas: presente, pasado y futuro. *AquaTIC*. 20, pp. 51 - 78. 2004. ISSN 1578-4541  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 106** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Ana Tomás Vidal; S. Zegrari; Miguel Jover Cerda; Francisco Juan Espinos Gutierrez. Inducción hormonal de la maduración gonadal y la puesta en hembras de anguila europea *Anguilla anguilla*: cambios morfológicos y desarrollo oocitario. INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA. 18, pp. 1 - 10. 2003. ISSN 0074-0195  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Silvia Martínez Llorens; Ana Tomás Vidal; EVA TERESA MOCE CERVERA; Raquel Lavara; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda. Ionic composition and physio-chemical parameters of the European eel (*Anguilla anguilla*) seminal plasma. *Fish Physiology and Biochemistry*. pp. 1 - 2. 2003. ISSN 0920-1742  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Francisco Marco Jiménez; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda. Media and methods for the cryopreservation of European eel (*Anguilla anguilla*) sperm. *Fish Physiology and Biochemistry*. pp. 1 - 2. 2003. ISSN 0920-1742  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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, pp. 273 - 282. 2002. ISSN 0214-8358  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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). *Aquaculture*. 60, pp. 328 - 339. 2002. ISSN 0044-8486  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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, pp. 382 - 389. 2001. ISSN 0006-3363  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. 2001. ISSN 0044-8486  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. 2000. ISSN 0022-1112  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** Juan Francisco Asturiano Nemesio. Hormonal regulation of the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.) reproductive cycle: an individualized female approach. *Journal of Fish Biology*. pp. 1155 - 1172. 2000. ISSN 0022-1112  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. 2000. ISSN 0022-1112  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 116** JOSE BERNABEU; MARC HAWA; FRANCISCO DAVIA; Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. 1999. ISSN 0044-8486  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** Juan Francisco Asturiano Nemesio. In vitro oocyte maturation in the sea bass: effects of hCG, pituitary extract and steroids. *Journal of Fish Biology*. 55, pp. 9 - 25. 1999. ISSN 0022-1112  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** Elsa Cabrita; Ákos Horváth; Z. Marinovic; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Technologies and strategies for ex situ conservation of aquatic organisms: The role of cryopreservation in long-term management. *Cellular and Molecular Approaches in Fish Biology*. 1, pp. 1 - 48. Academic Press Elsevier, 2022. ISBN 9780128222744  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 119** Juan Francisco Asturiano Nemesio. Improvements on the reproductive control of the European eel. *Reproduction in Aquatic Animals. From Basic Biology to Aquaculture Technology*. 14, pp. 293 - 320. Springer Nature, 2020. ISBN 978-981-15-2290-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 120** Christoffer Rozenfeld; Juan Germán Herranz Jurdado; Luz María Pérez Igualada; Víctor Gallego Albiach; Víctor García-Carpintero Burgos; Joaquín Cañizares Sales; Juan Francisco Asturiano Nemesio; David Sánchez Peñaranda. Cold water rearing induces key reproductive mechanisms along the BPG axis of European eel (*Anguilla anguilla*) males. *Advances in Comparative Endocrinology*, Vol. IX. 18, pp. 93 - 96. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada. Servicio de Publicacións da Universidade de Vigo, 2017. ISBN 978-84-8158-758-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 121** Christoffer Rozenfeld; J. BLANCA; Víctor Gallego Albiach; Víctor García-Carpintero Burgos; Juan Germán Herranz Jurdado; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Joaquín Cañizares Sales; David Sánchez Peñaranda. Evidence of European eel (*Anguilla anguilla*) lineage specific genomic scale duplication, which may include a 4R WGD. *Advances in Comparative Endocrinology*, Vol. IX. 25, pp. 121 - 124. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada. Servicio de Publicacións da Universidade de Vigo, 2017. ISBN 978-84-8158-758-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 122** David Sánchez Peñaranda; Víctor Gallego Albiach; María Carmen Vilchez Olivencia; Christoffer Rozenfeld; Juan Germán Herranz Jurdado; Luz María Pérez Igualada; Ana Gómez; Ignacio Giménez; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Specific recombinant gonadotropins induce spermatogenesis and spermiation for the first time in a teleost fish, the European eel. *Advances in Comparative Endocrinology*, Vol. VIII.3, pp. 31 - 34. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada. Publicacions de la Universitat Jaume I, 2016. ISBN 978-84-16356-88-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 123** MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; María Carmen Vilchez Olivencia; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada. Characterization of nuclear and membrane progesterin receptors in European eel, and their expression in vivo throughout spermatogenesis. *Advances in Comparative Endocrinology*, Vol. VIII.4, pp. 35 - 38. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada. Publicacions de la Universitat Jaume I, 2016. ISBN 978-84-16356-88-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 124** Rosa Baeza Ariño; Ian A.E. Butts; María Carmen Vilchez Olivencia; Víctor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Helge Tveiten; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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.42, pp. 173 - 175. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada. Publicacions de la Universitat Jaume I, 2016. ISBN 978-84-16356-88-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 125** MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Angael Lafont; Luz María Pérez Igualada; Sylvie Dufour; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Expression of nuclear and membrane estrogen receptors in the European eel through the spermatogenesis. *Advances in Comparative Endocrinology*, Vol. VIII.44, pp. 179 - 181. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada. Publicacions de la Universitat Jaume I, 2016. ISBN 978-84-16356-88-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 126** Luz María Pérez Igualada; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo; David Sánchez Peñaranda; Finn-Arne Weltzien; Sylvie Dufour; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Trying to reproduce the European eel (*Anguilla anguilla*) under captivity: Experiments with females. *Domestication in Finfish Aquaculture*. 1, pp. 11 - 16. InnovaFish, 2012. ISBN 978-8362863-31-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 127** Ilaria Mazzeo; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; H. Tveiten; Finn-Arne Weltzien; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. 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. *Avances en Endocrinología Comparada*, Vol. VI. 28, pp. 125 - 128. Servicio de Publicaciones, Universidad Complutense de Madrid, 2012. ISBN 978-84-96703-42-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 128** David Sánchez Peñaranda; Ilaria Mazzeo; Victor Gallego Albiach; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Gene expression regulation of CYP19A, GnRH and androgen receptors in European eel (*anguilla anguilla*) males during induced sexual maturation. *Avances en Endocrinología Comparada*, Vol. VI. 80, pp. 222 - 224. Servicio de Publicaciones, Universidad Complutense de Madrid, 2012. ISBN 978-84-96703-42-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 129** Juan Francisco Asturiano Nemesio. Different protocols for the cryopreservation of European eel (*Anguilla anguilla*) sperm. *Methods in Reproductive Aquaculture. Marine and Freshwater Species*. 15, pp. 415 - 420. CRC Press, 2009. ISBN 978-0-8493-8053-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 130** Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Testis development, sperm quality evaluation and cryopreservation in the European eel. *Spawning migration of the European eel*. 14, pp. 333 - 362. Springer, 2009. ISBN 978-1-4020-9094-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 131** David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Variaciones de las GnRHs cerebrales y de la expresión de gonadotropinas en la hipófisis de machos de anguila europea en relación con la maduración artificial de la gónada. *Avances en Endocrinología Comparada*, Vol. IV. 67, pp. 339 - 342. Servicio de Publicaciones Universidad de Cádiz, 2008. ISBN 978-84-9828-152-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 132** David Sánchez Peñaranda; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Miguel Jover Cerda; Luz María Pérez Igualada. Expresión de FSHbeta y LHBeta en hembras de anguila europea maduras hormonalmente bajo dos regímenes de temperatura. *Avances en Endocrinología Comparada*, Vol. IV. 68, pp. 343 - 346. Servicio de Publicaciones Universidad de Cádiz, 2008. ISBN 978-84-9828-152-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 133** David Sánchez Peñaranda; María Pilar Viudes-de-Castro; VICTOR DANIEL LADISLAO GARZÓN CORTÉS; Luz María Pérez Igualada; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. 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. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada Vol. III. 9, pp. 73 - 77. Universidade do Algarve (Portugal), 2007. ISBN 978-989-95587-0-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 134** Luz María Pérez Igualada; David Sánchez Peñaranda; VICTOR DANIEL LADISLAO GARZÓN CORTÉS; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. Inducción de la maduración sexual de hembras de anguila europea en cautividad: éxitos y fracasos. Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada Vol. III. 20, pp. 137 - 141. Universidade do Algarve (Portugal), 2007. ISBN 978-989-95587-0-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 135** Juan Francisco Asturiano Nemesio. Avances en las técnicas de control de la reproducción de la anguila europea. Acuicultura III: cultivo y alimentación de peces.8, pp. 137 - 154. Servicio de Publicaciones. Universidad de Murcia., 2006. ISBN 84-8371-628-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 136** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Pilar Aragón Revuelta; M<sup>a</sup> Julia Atienza Boronat; Rosa Puchades Pla; Miguel Jover Cerda; Ángel Maquieira Catala. Desarrollo de inmunoensayos para la determinación de los niveles plasmáticos de vitelogenina en dorada y rana. Avances en Endocrinología comparada Vol II. 7, pp. 215 - 218. Servicio de Publicaciones Universidad de Córdoba, 2005. ISBN 84-7801-757-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 137** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. La Acuicultura en España. Situación actual y perspectivas. Memoria de las Segundas Jornadas Teórico-Prácticas de Acuicultura: Patología y Biotecnología de la Reproducción. 1, pp. 1 - 14. Servicio Publicaciones Univ. Cardenal Herrera CEU, 2001. ISBN 84-95219-90-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 138** Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. Problemática asociada con la introducción de especies acuáticas alóctonas. Memoria de las Segundas Jornadas Teórico-Prácticas de Acuicultura: Patología y Biotecnología de la Reproducción. 19, pp. 191 - 200. Servicio Publicaciones Univ. Cardenal Herrera CEU, 2001. ISBN 84-95219-90-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Characterization of TRPVs in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*): Effect of high rearing temperature on their expression in the gonads  
**Nombre del congreso:** 31th Conference of European Comparative Endocrinologists (CECE 2024)  
**Ciudad de celebración:** Ancona, Italy,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2024  
Fátima Fernández García; Samira Sarihi; Cinta Zapater; Alicia Felip; MARINA MORINI; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 178 - 179.
- 2** **Título del trabajo:** Environmental levels of titanium dioxide nanoparticles compromise the gonads of Pacific oyster (*Magallana gigas*): gender-specific effects  
**Nombre del congreso:** 9th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 18/07/2024  
Fátima Fernández García; Ana Marques; Soraia Jerónimo; Isabel Oliveira; Ana Carvalhais; Vitória Pereira; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Mário Pacheco; Cláudia Mieiro. pp. 88 - 88.



- 3 Título del trabajo:** Short-term direct exposure to silver nanoparticles and silver ions impairs sperm motility in Pacific oysters (*Magallana gigas*)  
**Nombre del congreso:** 9th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 18/07/2024  
Fátima Fernández García; Ana Carvalhais; Ana Marques; I. B. Oliveira; Sofia Guilherme; Helena Oliveira; Catarina C V Oliveira; Elsa Cabrita; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Mário Pacheco; Cláudia Mieiro. pp. 83 - 83.
- 4 Título del trabajo:** Cryopreservation and xenotransplantation of European eel (*Anguilla anguilla*) spermatogonial stem cells  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC 2023)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2023  
Marta Blanes García; Zoran Marinovic; Ilija Scekcic; Jelena Lujic; María Leonor Pires Ferrão; MARINA MORINI; Bela B. Urbányi; Alain Vergnet; Ákos Horváth; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 30 - null.
- 5 Título del trabajo:** Dynamic evolution of temperature receptor TRPV (Transient Receptor Potential Vanilloid) family  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC 2023)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2023  
MARINA MORINI; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Christina A. Bergqvist; Dan Larhammar; Sylvie Dufour. pp. 82 - null.
- 6 Título del trabajo:** Effect of seawater pH on sperm motility of aquaculture marine fish species  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC 2023)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2023  
Luz María Pérez Igualada; Wendy Ángela González López; Thales de Souza França; Malbelys Padilla Sanchez; Fátima Fernández García; MARINA MORINI; Evaristo Mañanós; Alicia Felip; Ana Gomez; NEIL DUNCAN; Josep Calduch; Paul George Holhorea; Álvaro Belenguer; Jaume Perez Sanchez; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 85 - null.
- 7 Título del trabajo:** Gonadotropin plasmid gene therapy triggers spermatogenesis in European eel (*Anguilla anguilla*)  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC 2023)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2023  
Cinta Zapater; MARINA MORINI; Wendy Ángela González López; Laís Pedroso Borges; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Ana Gomez. pp. 37 - null.
- 8 Título del trabajo:** Superoxidase dismutases (SODs) in the European eel  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC 2023)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2023  
María Leonor Pires Ferrão; Marta Blanes García; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; MARINA MORINI. pp. null - null.
- 9 Título del trabajo:** Transient receptor potential vanilloid (TRPV) ion channel in the European eel under different conditions  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC 2023)



**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,

**Fecha de celebración:** 13/09/2023

María Leonor Pires Ferrão; Delphine Cottin; Sylvie Dufour; Juan Francisco Asturiano Nemesio; MARINA MORINI. pp. 39 - null.

- 10 Título del trabajo:** Biodegradable capsules as an alternative container to sperm cryopreservation of aquaculture Mediterranean fishes  
**Nombre del congreso:** 60th Annual Meeting of the Society for Cryobiology  
**Ciudad de celebración:** Minneapolis, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 27/07/2023  
Thales de Souza França; Wendy Ángela González López; Malbelys Padilla Sanchez; María Leonor Pires Ferrão; Álvaro Belenguer; Paul George Holhorea; Jaume Perez Sanchez; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 32 - 33.
- 11 Título del trabajo:** Post-thawing dilution prolongs fish sperm use in aquaculture Mediterranean species  
**Nombre del congreso:** 60th Annual Meeting of the Society for Cryobiology  
**Ciudad de celebración:** Minneapolis, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 27/07/2023  
Thales de Souza França; Wendy Ángela González López; Malbelys Padilla Sanchez; María Leonor Pires Ferrão; Fátima Fernández García; Álvaro Belenguer; Paul George Holhorea; Evaristo Mañanós; Alicia Felip; Ana Gomez; Jaume Perez Sanchez; Danilo Pedro Streit Jr.; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 92 - 93.
- 12 Título del trabajo:** Cryopreservation protocols for chondrichthyan sperm cryobanking: new ex situ conservation tools for sharks, rays, and chimaeras  
**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRP 2023)  
**Ciudad de celebración:** Crete, Greece,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2023  
Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 234 - null.
- 13 Título del trabajo:** Evaluation of potential spermatogonia biomarkers genes in the European eel (*Anguilla anguilla*)  
**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRP 2023)  
**Ciudad de celebración:** Crete, Greece,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2023  
Marta Blanes García; Zoran Marinovic; Juan Germán Herranz Jurdado; María Leonor Pires Ferrão; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; Rasheed Baloch; Ákos Horváth; Martin Psenicka; Juan Francisco Asturiano Nemesio; MARINA MORINI. pp. 184 - null.
- 14 Título del trabajo:** Evolutionary scenario of temperature receptor TRPV (Transient Receptor Potential Vanilloid) family in metazoans with a special focus on *fish* species  
**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRP 2023)  
**Ciudad de celebración:** Crete, Greece,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2023  
MARINA MORINI; Christina A. Bergqvist; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Dan Larhammar; Sylvie Dufour. pp. 192 - null.
- 15 Título del trabajo:** Intracellular pH regulation and sperm motility in the European eel  
**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRP 2023)  
**Ciudad de celebración:** Crete, Greece,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2023  
Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 218 - null.

- 16 Título del trabajo:** Successful cryopreservation of sperm from Mediterranean aquacultured species in biodegradable containers  
**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRP 2023)  
**Ciudad de celebración:** Crete, Greece,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2023  
María Leonor Pires Ferrão; Thales de Souza França; Laís Pedroso Borges; Fátima Fernández García; Wendy Ángela González López; Malbelys Padilla Sanchez; Álvaro Belenguer; Paul George Holhorea; Alicia Felip; Ana Gómez; Jaume Perez Sanchez; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Danilo Streit. pp. 215 - null.
- 17 Título del trabajo:** Superoxidase dismutases in the European eel: characterization and expression in vivo under different temperature conditions  
**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRP 2023)  
**Ciudad de celebración:** Crete, Greece,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2023  
María Leonor Pires Ferrão; Marta Blanes García; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; MARINA MORINI. pp. 62 - null.
- 18 Título del trabajo:** The influence of specific recombinant gonadotropins on the initial stages of gametogenesis in male and female European eels (*Anguilla anguilla*)  
**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRP 2023)  
**Ciudad de celebración:** Crete, Greece,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2023  
Marta Blanes García; Luz María Pérez Igualada; Víctor Gallego Albiach; MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Ignacio Giménez; Ana Gómez; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 163 - null.
- 19 Título del trabajo:** Developing new strategies for chondrichthyan conservation: the role of assisted reproduction techniques  
**Nombre del congreso:** Sharks International 2022 (SI2022)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 22/10/2022  
Pablo García Salinas; Víctor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Sharks International 2022 (SI2022): Abstract Booklet". pp. 12 - 13.
- 20 Título del trabajo:** Sperm collection procedures in chondrichthyans: a new perspective for ex situ conservation  
**Nombre del congreso:** Sharks International 2022 (SI2022)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 22/10/2022  
Pablo García Salinas; Jaime Penadés-Suay; David Ruiz-García; Víctor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Sharks International 2022 (SI2022): Abstract Booklet". pp. 60 - 60.
- 21 Título del trabajo:** The role of viscosity in the sperm motility of elasmobranch species  
**Nombre del congreso:** Sharks International 2022 (SI2022)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 22/10/2022  
Sergey Boryshpolets; Borys Dzyuba; Pablo García Salinas; Víctor Gallego Albiach; Anatolii Sotnikov; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Sharks International 2022 (SI2022): Abstract Booklet". pp. 17 - 17.
- 22 Título del trabajo:** The impacts of titanium dioxide nanoparticles in the gonads of Pacific oyster: oxidative stress profile and energy related-parameters  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe (AE2022)

**Ciudad de celebración:** Rimini, Italy,

**Fecha de celebración:** 30/09/2022

Fátima Fernández; Soraia Jerónimo; Ana Carvalhais; Ana Marques; Isabel Oliveira; Vitoria Pereria; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Mario Pacheco; Cláudia Mieiro. "Aquaculture Europe 22: Abstract book". pp. 423 - 424.

- 23 Título del trabajo:** Cryopreservation of the testicular tissue and xenotransplantation of European eel (*Anguilla anguilla*) spermatogonia

**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on the Biology of Fish Gametes

**Ciudad de celebración:** Gdansk, Poland,

**Fecha de celebración:** 23/09/2022

Marta Blanes García; Zoran Marinovic; Ilija Scekcic; Jelena Lujic; María Leonor Pires Ferrão; MARINA MORINI; Bela B. Urbányi; Ákos Horváth; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 54 - 54.

- 24 Título del trabajo:** Evaluation of osmotic pumps as a method to induce sexual maturation in European eel (*Anguilla anguilla*) males and females

**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on the Biology of Fish Gametes

**Ciudad de celebración:** Gdansk, Poland,

**Fecha de celebración:** 23/09/2022

Marta Blanes García; Pablo García Salinas; MARINA MORINI; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. pp. 83 - 83.

- 25 Título del trabajo:** First description of superoxidase dismutase multigene in European eel males: expression in vivo under different environmental conditions

**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on the Biology of Fish Gametes

**Ciudad de celebración:** Gdansk, Poland,

**Fecha de celebración:** 23/09/2022

María Leonor Pires Ferrão; Marta Blanes García; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; MARINA MORINI. pp. 46 - 46.

- 26 Título del trabajo:** INTRACELLULAR ALKALINIZATION IS NOT A UNIVERSAL FACT DURING SPERM MOTILITY ACTIVATION

**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on the Biology of Fish Gametes

**Ciudad de celebración:** Gdansk, Poland,

**Fecha de celebración:** 23/09/2022

Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 100 - 100.

- 27 Título del trabajo:** Next steps on the application of techniques for the control of reproduction of Chondrichthyan species

**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on the Biology of Fish Gametes

**Ciudad de celebración:** Gdansk, Poland,

**Fecha de celebración:** 23/09/2022

Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 55 - 55.

- 28 Título del trabajo:** Protocol optimization for sea bass sperm cryopreservation and assessment of post-thawing dilution to prolong sperm usefulness in aquaculture Mediterranean species

**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on the Biology of Fish Gametes

**Ciudad de celebración:** Gdansk, Poland,

**Fecha de celebración:** 23/09/2022

Thales de Souza França; Wendy Ángela González López; Malbelys Padilla Sanchez; Luz María Pérez Igualada; Evaristo Mañanós; Ana Gómez; Alicia Felip; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 56 - 56.

- 29 Título del trabajo:** SEAWATER pH DOES NOT AFFECT ALL THE AQUACULTURE MARINE FISH SPERM MOTILITY  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Gdansk, Poland,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2022  
Luz María Pérez Igualada; Thales de Souza França; Malbelys Padilla Sanchez; Wendy Ángela González López; Evaristo Mañanós; Alicia Felip; Ana Gómez; MARINA MORINI; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 98 - 98.
- 30 Título del trabajo:** Sperm behavior and motility in Elasmobranch species: the role of viscosity  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Gdansk, Poland,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2022  
Sergey Boryshpolets; Borys Dzyuba; Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Anatolii Sotnikov; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 42 - 42.
- 31 Título del trabajo:** Comprehensive evolutionary analysis of temperature receptor TRPV (Transient Receptor Potential Vanilloid) family with a special focus on *fish* species  
**Nombre del congreso:** 30th Conference of European Comparative Endocrinologists and 9th International Conference of Fish Endocrinology (CECE/ISFE 2022)  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2022  
MARINA MORINI; Christina A. Bergqvist; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Dan Larhammar; Sylvie Dufour. pp. 124 - 124.
- 32 Título del trabajo:** Chondrichthyan sperm cryopreservation as a novel tool for the ex-situ conservation of sharks, rays and chimaeras  
**Nombre del congreso:** 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR 2022) = 19th International Congress on Animal Reproduction ICAR 2020+2  
**Ciudad de celebración:** Bologna, Italy,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2022  
Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 87 - 87.
- 33 Título del trabajo:** The reproduction of European eel in captivity: a scientific challenge with multiple facets  
**Nombre del congreso:** 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR 2022) = 19th International Congress on Animal Reproduction ICAR 2020+2  
**Ciudad de celebración:** Bologna, Italy,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2022  
Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 252 - 252.
- 34 Título del trabajo:** Dynamic evolution of transient receptor potential vanilloid (TRPV) ion channel family with numerous gene duplications and losses  
**Nombre del congreso:** 10th European Conference on Comparative Neurobiology (ECCN 10)  
**Ciudad de celebración:** Prague, Czech Republic,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2022  
MARINA MORINI; Dan Larhammar; Christina A. Bergqvist; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Sylvie Dufour. pp. 25 - 25.
- 35 Título del trabajo:** Another tool for Chondrichthyan ex situ conservation: first-time Chimaera monstrosa sperm cryopreservation  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2022)  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal,



**Fecha de celebración:** 23/06/2022

Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Biology and Life Sciences Forum: The IX Iberian Congress of Ichthyology". pp. 9 - 9. MDPI,

**36 Título del trabajo:** Reproduction techniques applied to Chondrichthyans conservation

**Nombre del congreso:** IX Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2022)

**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal,

**Fecha de celebración:** 23/06/2022

Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Biology and Life Sciences Forum: The IX Iberian Congress of Ichthyology". pp. 19 - 19. MDPI,

**37 Título del trabajo:** NOVEL TOOLS FOR SHARKS AND RAYS CONSERVATION STRATEGIES: FRESH STORAGE AND CRYOPRESERVATION PROTOCOLS FOR ELASMOBRANCH SPERM.

**Nombre del congreso:** 23rd International Congress of Zoology (ICZ 2021)

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 24/11/2021

Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 126 - null.

**38 Título del trabajo:** Comparative anatomy of the reproductive structures of rays and skates

**Nombre del congreso:** XXIV European Elasmobranch Association Annual Scientific Conference (EEA 2021)

**Ciudad de celebración:** Leiden, Netherlands,

**Fecha de celebración:** 05/11/2021

Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Abstracts oh the European Elasmobranch Association Annual Scientific Conference". pp. 74 - null.

**39 Título del trabajo:** Comparative anatomy of the reproductive structures of sharks and chimaeras

**Nombre del congreso:** XXIV European Elasmobranch Association Annual Scientific Conference (EEA 2021)

**Ciudad de celebración:** Leiden, Netherlands,

**Fecha de celebración:** 05/11/2021

Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Abstracts oh the European Elasmobranch Association Annual Scientific Conference". pp. 75 - null.

**40 Título del trabajo:** Elasmobranch sperm cryopreservation as a novel tool for ex situ conservation

**Nombre del congreso:** XXIV European Elasmobranch Association Annual Scientific Conference (EEA 2021)

**Ciudad de celebración:** Leiden, Netherlands,

**Fecha de celebración:** 05/11/2021

Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Abstracts oh the European Elasmobranch Association Annual Scientific Conference". pp. 46 - null.

**41 Título del trabajo:** Cold seawater pre-treatment affects the spermatogenesis and the reproductive performance in male European eels

**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe (AE2021)

**Ciudad de celebración:** Funchal, Portugal,

**Fecha de celebración:** 07/10/2021

María Leonor Pires Ferrão; MARINA MORINI; Victor Gallego Albiach; Ana Gómez; Alicia Felip; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. null - null.



- 42 Título del trabajo:** COMPARATIVE ANATOMY OF THE REPRODUCTIVE STRUCTURES OF CHONDRICHTHYANS: RAYS AND SKATES  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe (AE2021)  
**Ciudad de celebración:** Funchal, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 07/10/2021  
Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 477 - 478.
- 43 Título del trabajo:** COMPARATIVE ANATOMY OF THE REPRODUCTIVE STRUCTURES OF CHONDRICHTHYANS: SHARKS AND CHIMAERAS  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe (AE2021)  
**Ciudad de celebración:** Funchal, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 07/10/2021  
Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 475 - 476.
- 44 Título del trabajo:** CRYOPRESERVATION PROTOCOLS FOR ELASMOBRANCH SPERM CRYOBANKING: NEW TOOLS FOR SHARKS AND RAYS CONSERVATION  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe (AE2021)  
**Ciudad de celebración:** Funchal, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 07/10/2021  
Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 473 - 474.
- 45 Título del trabajo:** First sperm quality assessment and cryopreservation of two endangered species: Iberian toothcarp (*Aphanius iberus*) and Valencia toothcarp (*Valencia hispanica*)  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe (AE2021)  
**Ciudad de celebración:** Funchal, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 07/10/2021  
Marta Blanes García; Pilar Risueño; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. pp. 154 - 155.
- 46 Título del trabajo:** Using osmotic pumps to induce sexual maturation in males and females of European eel (*Anguilla anguilla*)  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe (AE2021)  
**Ciudad de celebración:** Funchal, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 07/10/2021  
Marta Blanes García; Pablo García Salinas; MARINA MORINI; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. pp. 152 - 153.
- 47 Título del trabajo:** Assessment of osmotic pumps as a method to induce sexual maturation of European eel males and females  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 17/09/2021  
Marta Blanes García; Pablo García Salinas; MARINA MORINI; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. pp. null - null.
- 48 Título del trabajo:** Effect of cold temperature pre-treatments on the European eel spermatogenesis and spermiation  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 17/09/2021  
María Leonor Pires Ferrão; MARINA MORINI; Victor Gallego Albiach; Alicia Felip; Ana Gómez; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. null - null.

- 49 Título del trabajo:** CRYOPRESERVATION PROTOCOLS FOR SHARK SPERM CRYOBANKING  
**Nombre del congreso:** 58th annual meeting of the Society for Cryobiology  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 23/07/2021  
Pablo García Salinas; David Ruiz García; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 19 - 21.
- 50 Título del trabajo:** FIRST SPERM CRYOPRESERVATION PROTOCOLS FOR IBERIAN THREATENED FRESHWATER SPECIES: IBERIAN TOOTHCARP (*Aphanius iberus*) AND VALENCIA TOOTHCARP (*Valencia hispanica*)  
**Nombre del congreso:** 58th annual meeting of the Society for Cryobiology  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 23/07/2021  
Marta Blanes García; Pilar Risueño; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. pp. null - null.
- 51 Título del trabajo:** Anatomical study of the reproductive organs of sharks of the family Scyliorhinidae to set up the procedures for the extraction of in vivo and post-mortem sperm  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2020  
Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; MARINA MORINI; Luz María Pérez Igualada; Daniel García Párraga; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Galhidria. VIII Congreso Ibérico de Ictiología". pp. null - null. AGAIA,
- 52 Título del trabajo:** Annual study of small spotted dogfish, *Scyliorhinus canicula*, to determine reproductive dynamics and to evaluate the potential use as breeders of by-catch specimens  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2020  
Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; MIRIAM GARCIA COLL; MARINA MORINI; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Galhidria. VIII Congreso Ibérico de Ictiología". pp. null - null. AGAIA,
- 53 Título del trabajo:** Design of a sperm extender for different elasmobranch species and first sperm cryopreservation trials  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2020  
Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; MARINA MORINI; Luz María Pérez Igualada; Daniel García Párraga; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Galhidria. VIII Congreso Ibérico de Ictiología". pp. null - null. AGAIA,
- 54 Título del trabajo:** Evaluation of osmotic pumps as an alternative method to induce sexual maturation in European eel females  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2020  
Susana Silva González; Pablo García Salinas; MARINA MORINI; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. "Galhidria. VIII Congreso Ibérico de Ictiología". pp. null - null. AGAIA,

- 55 Título del trabajo:** Evaluation of osmotic pumps as an alternative method to induce spermiation in European eel males  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2020  
Marta Blanes García; Pablo García Salinas; MARINA MORINI; Roger Guerra; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. "Galhidria. VIII Congreso Ibérico de Ictiología". pp. null - null. AGAIA,
- 56 Título del trabajo:** Sperm quality parameters of Iberian toothcarp (*Aphanius iberus*) and Valencia toothcarp (*Valencia hispanica*): new conservation tools from a gamete perspective  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2020  
Marta Blanes García; Pilar Risueño; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. "Galhidria. VIII Congreso Ibérico de Ictiología". pp. 44 - 44. AGAIA,
- 57 Título del trabajo:** □First steps on the use of reproduction control techniques in captive elasmobranch species  
**Nombre del congreso:** XXIII European Elasmobranch Association Meeting (EEA 2019)  
**Ciudad de celebración:** Rende, Italy,  
**Fecha de celebración:** 18/10/2019  
Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; MARINA MORINI; MIRIAM GARCIA COLL; Luz María Pérez Igualada; Daniel García Párraga; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "European Elasmobranch Association 23rd annual conference : book of abstracts". pp. null - null. Euroservice,
- 58 Título del trabajo:** Advances on reproductive biology of killifish (*Aphanius iberus* and *Valencia hispanica*): sperm motility, spermatozoa morphology and gamete preservation  
**Nombre del congreso:** 7th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Rennes, France,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2019  
Marta Blanes García; MIRIAM GARCIA COLL; MARINA MORINI; Pablo García Salinas; Pilar Risueño; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Victor Gallego Albiach. pp. null - null.
- 59 Título del trabajo:** FIRST STEPS ON THE APPLICATION OF TECHNIQUES FOR THE CONTROL OF REPRODUCTION OF ELASMOBRANCH SPECIES IN CAPTIVITY  
**Nombre del congreso:** 7th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Rennes, France,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2019  
Pablo García Salinas; Victor Gallego Albiach; MARINA MORINI; MIRIAM GARCIA COLL; Luz María Pérez Igualada; Daniel García Párraga; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 41 - 42.
- 60 Título del trabajo:** European eel sperm cryopreservation: an overview  
**Nombre del congreso:** 55th annual meeting of the Society for Cryobiology  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 13/07/2018  
Juan Germán Herranz Jurdado; Victor Gallego Albiach; MARINA MORINI; Christoffer Rozenfeld; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 59 - 60.
- 61 Título del trabajo:** Development, standardization and improvement of European eel sperm cryopreservation.  
**Nombre del congreso:** IMPRESS 2018 Conference

**Ciudad de celebración:** Arendal, Norway,

**Fecha de celebración:** 19/06/2018

Juan Germán Herranz Jurdado; Victor Gallego Albiach; Christoffer Rozenfeld; MARINA MORINI; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 20 - 20.

- 62 Título del trabajo:** Cold water rearing induces key reproductive mechanisms along the BPG axis of European eel *Anguilla anguilla* males

**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe (AE2017)

**Ciudad de celebración:** Dubrovnik, Croatia,

**Fecha de celebración:** 20/10/2017

Christoffer Rozenfeld; Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Víctor García-Carpintero Burgos; Juan Germán Herranz Jurdado; Joaquín Cañizares Sales; Juan Francisco Asturiano Nemesio; David Sánchez Peñaranda. "Aquaculture Europe (AE2017). International Conference & Exposition. Abstracts". pp. 0 - 0. AQUACULTURE EUROPE 17,

- 63 Título del trabajo:** OPTIMIZATION OF EUROPEAN EEL SPERM SHORT-TERM STORAGE AND CRYOPRESERVATION PROTOCOLS

**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe (AE2017)

**Ciudad de celebración:** Dubrovnik, Croatia,

**Fecha de celebración:** 20/10/2017

Juan Germán Herranz Jurdado; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Christoffer Rozenfeld; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Aquaculture Europe (AE2017). International Conference & Exposition. Abstracts". pp. 502 - 503. AQUACULTURE EUROPE 17,

- 64 Título del trabajo:** BIOENERGETICS OF EUROPEAN EEL SPERMATOZOA FOLLOWING HORMONAL TREATMENT, POST ACTIVATION, AND DURING SHORT-TERM STORAGE

**Nombre del congreso:** 6th International Workshop on the Biology of Fish Gametes

**Ciudad de celebración:** Ceské Budejovice and Vodnany, Czech Republic,

**Fecha de celebración:** 07/09/2017

Pavlo Fedorov; Juan Germán Herranz Jurdado; Victor Gallego Albiach; Christoffer Rozenfeld; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Ganna Fedorova; Roman Grabic; Borys Dzyuba; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 40 - 40.

- 65 Título del trabajo:** EUROPEAN EEL (*Anguilla anguilla*) MALES REPRODUCTIVE PERFORMANCE DURING INDUCED SEXUAL MATURATION: EFFECT OF DIFFERENT HORMONAL TREATMENTS

**Nombre del congreso:** 6th International Workshop on the Biology of Fish Gametes

**Ciudad de celebración:** Ceské Budejovice and Vodnany, Czech Republic,

**Fecha de celebración:** 07/09/2017

Juan Germán Herranz Jurdado; Victor Gallego Albiach; Christoffer Rozenfeld; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 29 - 29.

- 66 Título del trabajo:** OPTIMIZATION AND STANDARDIZATION OF PROTOCOLS FOR EUROPEAN EEL SPERM SHORT-TERM STORAGE AND CRYOPRESERVATION OF LARGE SPERM VOLUMES

**Nombre del congreso:** 6th International Workshop on the Biology of Fish Gametes

**Ciudad de celebración:** Ceské Budejovice and Vodnany, Czech Republic,

**Fecha de celebración:** 07/09/2017

Juan Germán Herranz Jurdado; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Christoffer Rozenfeld; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 75 - 75.

- 67 Título del trabajo:** AQUAGAMETE COST Action. Resume of activities and results 2013-2016

**Nombre del congreso:** 22nd International Congress of Zoology (ICZ) / 87th (ZSJ) Meeting of Zoological Society of Japan

**Ciudad de celebración:** Okinawa, Japón,



**Fecha de celebración:** 19/11/2016

Juan Francisco Asturiano Nemesio; María José Bayarri Clariana; Ákos Horváth. pp. 101 - 102.

**68 Título del trabajo:** Specific recombinant gonadotropins induce for the first time in European eel (*Anguilla anguilla*) full spermiating fish from immature males

**Nombre del congreso:** 22nd International Congress of Zoology (ICZ) / 87th (ZSJ) Meeting of Zoological Society of Japan

**Ciudad de celebración:** Okinawa, Japón,

**Fecha de celebración:** 19/11/2016

David Sánchez Peñaranda; Christoffer Rozenfeld; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 383 - 384.

**69 Título del trabajo:** Sperm cryopreservation and vitrification of aquatic species

**Nombre del congreso:** 22nd International Congress of Zoology (ICZ) / 87th (ZSJ) Meeting of Zoological Society of Japan

**Ciudad de celebración:** Okinawa, Japón,

**Fecha de celebración:** 19/11/2016

Ákos Horváth; Eszter Kása; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 102 - 102.

**70 Título del trabajo:** Production and uses of recombinant gonadotropins in fish

**Nombre del congreso:** 8th International Symposium on Fish Endocrinology

**Ciudad de celebración:** Gothenburg,

**Fecha de celebración:** 02/07/2016

Ana Gómez; Gregorio Molés; María José Mazón; Francoise Chauvigné; David Sánchez Peñaranda; Ana Rocha; Victor Gallego Albiach; Ignacio Giménez; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Joan Cerdà; Silvia Zanuy. pp. 34 - 34.

**71 Título del trabajo:** Reproduction of European eel in captivity: Where we are?

**Nombre del congreso:** VI Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2016). Ictiología: vocación por los peces de mar, los peces de río y la acuicultura

**Ciudad de celebración:** Murcia, Spain,

**Fecha de celebración:** 24/06/2016

Juan Francisco Asturiano Nemesio; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada. "SIBIC 2016". pp. 55 - 55. Sociedad Ibérica de Ictiología, SIBIC, ISSN 978-84-608-9184-0

**72 Título del trabajo:** Temperature modulates eel maturation

**Nombre del congreso:** VI Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2016). Ictiología: vocación por los peces de mar, los peces de río y la acuicultura

**Ciudad de celebración:** Murcia, Spain,

**Fecha de celebración:** 24/06/2016

David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; MARINA MORINI; Victor Gallego Albiach; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Juan Germán Herranz Jurdado; Christoffer Rozenfeld; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "SIBIC 2016". pp. 87 - 87. Sociedad Ibérica de Ictiología, SIBIC, ISSN 978-84-608-9184-0

**73 Título del trabajo:** Characterization of nuclear and membrane progesterin receptors in European eel, and their expression in vivo throughout spermatogenesis

**Nombre del congreso:** 10º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC 2015) = 10th Congress of the Iberian Association of Comparative Endocrinology

**Ciudad de celebración:** Castellón, Spain,

**Fecha de celebración:** 25/09/2015

MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada.





"10th Congress of the Iberian Association of Comparative Endocrinology. Book of Abstracts". pp. 17 - 17. CSIC-AIEC,

- 74 Título del trabajo:** In vivo expression of nuclear and membrane estrogen receptors in European eel through spermatogenesis  
**Nombre del congreso:** 10º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC 2015) = 10th Congress of the Iberian Association of Comparative Endocrinology  
**Ciudad de celebración:** Castellón, Spain,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Angael Lafont; Luz María Pérez Igualada; Sylvie Dufour; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "10th Congress of the Iberian Association of Comparative Endocrinology. Book of Abstracts". pp. 64 - 64. CSIC-AIEC,
- 75 Título del trabajo:** Specific recombinant gonadotropins induce spermatogenesis and spermiation by first time in a teleost fish, the European eel  
**Nombre del congreso:** 10º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC 2015) = 10th Congress of the Iberian Association of Comparative Endocrinology  
**Ciudad de celebración:** Castellón, Spain,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Luz María Pérez Igualada; Ana Gómez; Ignacio Giménez; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "10th Congress of the Iberian Association of Comparative Endocrinology. Book of Abstracts". pp. 16 - 16. CSIC-AIEC,
- 76 Título del trabajo:** The role of lipids and fatty acids throughout spermatogenesis of European eel (*Anguilla anguilla*) and effect of diets on reproductive performance  
**Nombre del congreso:** 10º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC 2015) = 10th Congress of the Iberian Association of Comparative Endocrinology  
**Ciudad de celebración:** Castellón, Spain,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
Rosa Baeza Ariño; Ian A.E. Butts; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Helge Tveiten; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "10th Congress of the Iberian Association of Comparative Endocrinology. Book of Abstracts". pp. 61 - 61. CSIC-AIEC,
- 77 Título del trabajo:** Cryopreservation of zebrafish sperm, first trials and results  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Ancona, Italy,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2015  
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Marta Riesco; Gil Martins; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Luz María Pérez Igualada; Paulo Gavaia; Elsa Cabrita. pp. 157 - 158.
- 78 Título del trabajo:** Effect of extenders on Senegalese sole (*Solea senegalensis*) sperm  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Ancona, Italy,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2015  
Luz María Pérez Igualada; Marta Riesco; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Elsa Cabrita. pp. 206 - 207.
- 79 Título del trabajo:** Effect of ions  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{K}^{+}$  and  $\text{Na}^{+}$  on sperm motility of European eel and Senegalese sole  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Ancona, Italy,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2015  
Maria Carmen Vilchez Olivencia; Marta Riesco; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Elsa Cabrita; Luz María Pérez Igualada. pp. 200 - 201.



- 80 Título del trabajo:** First full spermatogenesis and spermiation induced with specific recombinant gonadotropins in a teleost fish, the European eel  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Ancona, Italy,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2015  
David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Rossella Caccia; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Luz María Pérez Igualada; Ana Gómez; Ignacio Giménez; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 28 - 30.
- 81 Título del trabajo:** Identification of major proteins from the seminal plasma of hormone-induced sexual matured European eels (*Anguilla anguilla*). Correlation with sperm quality  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Ancona, Italy,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2015  
Maria Carmen Vilchez Olivencia; D Pla; Victor Gallego Albiach; L Sanz; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; J.J. Calvete; David Sánchez Peñaranda. pp. 204 - 205.
- 82 Título del trabajo:** Progress, challenges and perspectives on fish gamete cryopreservation  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Ancona, Italy,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2015  
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Ákos Horváth; Elsa Cabrita. pp. 92 - 93.
- 83 Título del trabajo:** Ribogenesis molecular markers of oocyte differentiation in European eel *Anguilla anguilla*: transcriptional regulation during artificially induced oogenesis  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Ancona, Italy,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2015  
Irene Rojo-Bartolomé; Luis Martínez-Miguel; Angael Lafont; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada; Ibon Cancio. pp. 58 - 59.
- 84 Título del trabajo:** The role of ion potassium and pH in the European eel sperm motility  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Ancona, Italy,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2015  
Maria Carmen Vilchez Olivencia; MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. pp. 202 - 203.
- 85 Título del trabajo:** The role of ion sodium in the European eel sperm motility  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Ancona, Italy,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2015  
Maria Carmen Vilchez Olivencia; MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. pp. 24 - 25.
- 86 Título del trabajo:** Vitrification of fish sperm  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Ancona, Italy,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2015  
Esther Kása; G Bernáth; T Kollár; D Zarski; J Lujic; Z Marinovic; Z Bokor; A Hegyi; B Urbanyi; Maria Carmen Vilchez Olivencia; MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Ákos Horváth. pp. 106 - 107.

- 87 Título del trabajo:** Cryobanking in aquatic species: applications and perspectives in fish germ cells  
**Nombre del congreso:** 52nd Annual Meeting of the Society for Cryobiology and International Conference on Regenerative Medicine  
**Ciudad de celebración:** Ostrava, Czech Republic,  
**Fecha de celebración:** 29/07/2015  
Elsa Cabrita; Catherine Labbé; Ákos Horváth; M. Paz Herráez; Vanesa Robles; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Terrence Tiersch; Sonia Martínez-Páramo. "Cryobiology. Volume 71, Issue 3". pp. 84 - 84. Elsevier,
- 88 Título del trabajo:** Conservation and management of the European eel: current status of eel populations and research priorities  
**Nombre del congreso:** EIFAAC International Symposium on Recreational fisheries. Managing freshwater recreational fisheries in an era of change.  
**Ciudad de celebración:** Lillehammer, Norway,  
**Fecha de celebración:** 17/06/2015  
Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Report M-369". pp. 65 - 65. EIFAAC - FAO,
- 89 Título del trabajo:** AQUAGAMETE COST Action. Resume of the first grant period (March 2013 - May 2014)  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe 2014. Adding Value  
**Ciudad de celebración:** Donostia-San Sebastián, Spain,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2014  
Juan Francisco Asturiano Nemesio; María José Bayarri Clariana; Ákos Horváth. "Aquaculture Europe 2014 Adding Value. Abstracts". pp. 87 - 88. European Aquaculture Society,
- 90 Título del trabajo:** COMPARISON OF TWO VALIDATED METHODS FOR CRYOPRESERVING EUROPEAN EEL (*A. anguilla*) SPERM: STANDARDIZATION AS A TARGET  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe 2014. Adding Value  
**Ciudad de celebración:** Donostia-San Sebastián, Spain,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2014  
Maria Carmen Vilchez Olivencia; MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Albert Depincé; Esther Kása; Catherine Labbé; Ákos Horváth; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Aquaculture Europe 2014 Adding Value. Abstracts". pp. 1418 - 1419. European Aquaculture Society,
- 91 Título del trabajo:** EFFECT OF THE PROBIOTIC *Lactobacillus rhamnosus* ON SPERM QUALITY AND ON THE EXPRESSION OF GENES INVOLVED IN EUROPEAN EEL (*Anguilla anguilla*) SPERMATOGENESIS  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe 2014. Adding Value  
**Ciudad de celebración:** Donostia-San Sebastián, Spain,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2014  
S. Santangeli; Maria Carmen Vilchez Olivencia; F. Maradonna; G. Gioacchini; C. Verdenelli; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Helge Tveiten; Luz María Pérez Igualada; Oliana Carnevali; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Aquaculture Europe 2014 Adding Value. Abstracts". pp. 1162 - 1163. European Aquaculture Society,
- 92 Título del trabajo:** FATTY ACID DYNAMICS DURING INDUCED SEXUAL MATURATION IN MALE EUROPEAN EEL. RELATIONSHIP WITH STEROIDS AND SPERM QUALITY PARAMETERS  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe 2014. Adding Value  
**Ciudad de celebración:** Donostia-San Sebastián, Spain,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2014  
Rosa Baeza Ariño; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Helge Tveiten; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Aquaculture Europe 2014 Adding Value. Abstracts". pp. 89 - 90. European Aquaculture Society,

- 93 Título del trabajo:** IDENTIFICATION OF MAJOR PROTEINS FROM THE SEMINAL PLASMA OF HORMONEINDUCED SEXUAL MATURE EUROPEAN EELS (*Anguilla anguilla*). CORRELATION WITH SPERM QUALIT  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe 2014. Adding Value  
**Ciudad de celebración:** Donostia-San Sebastián, Spain,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2014  
Maria Carmen Vilchez Olivencia; Davinia Pla; Victor Gallego Albiach; Libia Sanz; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Juanjo Calvete; David Sánchez Peñaranda. "Aquaculture Europe 2014 Adding Value. Abstracts". pp. 970 - 971. European Aquaculture Society,
- 94 Título del trabajo:** INFLUENCE OF TEMPERATURE REGIME ON THE VITELLOGENESIS OF THE EUROPEAN EEL (*Anguilla anguilla*)  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe 2014. Adding Value  
**Ciudad de celebración:** Donostia-San Sebastián, Spain,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2014  
MARINA MORINI; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Angael Lafont; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Sylvie Dufour; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. "Aquaculture Europe 2014 Adding Value. Abstracts". pp. 848 - 849. European Aquaculture Society,
- 95 Título del trabajo:** Intracellular potassium and sperm motility in the European eel  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe 2014. Adding Value  
**Ciudad de celebración:** Donostia-San Sebastián, Spain,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2014  
Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Maria Carmen Vilchez Olivencia; MARINA MORINI; Rosa Baeza Ariño; David Sánchez Peñaranda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Aquaculture Europe 2014 Adding Value. Abstracts". pp. 987 - 988. European Aquaculture Society,
- 96 Título del trabajo:** MODULATORY EFFECT OF TEMPERATURE ON OVULATION AND LARVAL DEVELOPMENT IN THE EUROPEAN EEL  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe 2014. Adding Value  
**Ciudad de celebración:** Donostia-San Sebastián, Spain,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2014  
Maria Carmen Vilchez Olivencia; Ilaria Mazzeo; Rosa Baeza Ariño; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. "Aquaculture Europe 2014 Adding Value. Abstracts". pp. 1416 - 1417. European Aquaculture Society,
- 97 Título del trabajo:** MOLECULAR CHARACTERIZATION AND EXPRESSION OF PROGESTIN RECEPTORS AND PLCZ1 IN EUROPEAN EEL THROUGH SPERMATOGENESIS  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe 2014. Adding Value  
**Ciudad de celebración:** Donostia-San Sebastián, Spain,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2014  
MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada. "Aquaculture Europe 2014 Adding Value. Abstracts". pp. 846 - 847. European Aquaculture Society,
- 98 Título del trabajo:** VITRIFICATION OF THE SPERM OF EUROPEAN EEL (*A. anguilla*): INVESTIGATION OF DIFFERENT PROTOCOLS  
**Nombre del congreso:** Aquaculture Europe 2014. Adding Value  
**Ciudad de celebración:** Donostia-San Sebastián, Spain,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2014

Esther Kása; Maria Carmen Vilchez Olivencia; MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Ákos Horváth. "Aquaculture Europe 2014 Adding Value. Abstracts". pp. 616 - 617. European Aquaculture Society,

**99 Título del trabajo:** AQUAGAMETE COST Action. Resume of the first grant period (March 2013 - May 2014)

**Nombre del congreso:** V Jornadas Ibéricas de Ictiología (SIBIC 2014). "Conocer para Conservar"

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,

**Fecha de celebración:** 27/06/2014

María José Bayarri Clariana; Ákos Horváth; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 77 - 77.

**100 Título del trabajo:** Cryopreserving European eel (*A. anguilla*) sperm: comparison of two methods for standardization

**Nombre del congreso:** V Jornadas Ibéricas de Ictiología (SIBIC 2014). "Conocer para Conservar"

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,

**Fecha de celebración:** 27/06/2014

Maria Carmen Vilchez Olivencia; MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Albert Depincé; Esther Kása; Catherine Labbé; Ákos Horváth; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 87 - 87.

**101 Título del trabajo:** Effect of thermal regime on vitellogenesis, ovulation and larval development of European eel

**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2014)

**Ciudad de celebración:** Olhão, Portugal,

**Fecha de celebración:** 30/05/2014

Maria Carmen Vilchez Olivencia; Ilaria Mazzeo; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Sylvie Dufour; Finn-Arne Weltzien; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. pp. 190 - 190.

**102 Título del trabajo:** Progesterone receptors expression in European eel testis through spermatogenesis.

**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2014)

**Ciudad de celebración:** Olhão, Portugal,

**Fecha de celebración:** 30/05/2014

MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada. pp. 107 - 107.

**103 Título del trabajo:** Sperm protein for egg activation: PLCZ1 expression in European eel testis through spermatogenesis

**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2014)

**Ciudad de celebración:** Olhão, Portugal,

**Fecha de celebración:** 30/05/2014

MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada. pp. 106 - 106.

**104 Título del trabajo:** Temperature as modulator of the steroidogenic process in European eel: migratory implications.

**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2014)

**Ciudad de celebración:** Olhão, Portugal,

**Fecha de celebración:** 30/05/2014

David Sánchez Peñaranda; MARINA MORINI; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo; Ron Dirks; Guido E.E.J.M. van den Thilart; Helge Tveiten; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 81 - 81.



- 105 Título del trabajo:** The ion puzzle which makes the eel sperm motile  
**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2014)  
**Ciudad de celebración:** Olhão, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 30/05/2014  
 Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Maria Carmen Vilchez Olivencia; MARINA MORINI; Rosa Baeza Ariño; David Sánchez Peñaranda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 28 - 28.
- 106 Título del trabajo:** Water temperature effect on fatty acid mobilization in male European eels during sexual maturation and relationship between fatty acids, steroids and sperm quality parameters.  
**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (ISRPF 2014)  
**Ciudad de celebración:** Olhão, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 30/05/2014  
 Rosa Baeza Ariño; Ilaria Mazzeo; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Helge Tveiten; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 99 - 99.
- 107 Título del trabajo:** Influence of the cryopreservation technology on the DNA methylation of fish germ cells  
**Nombre del congreso:** Epigenetics: From Bench To Bedside. COST Conference  
**Ciudad de celebración:** Athens, Greece,  
**Fecha de celebración:** 08/05/2014  
 Catherine Labbé; Albert Depincé; Paul Milón; MARINA MORINI; Marta Riesco; Vanesa Robles; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Ákos Horváth; María Paz Herráez; Ana Gabory; Hi Jammes. pp. 14 - 15.
- 108 Título del trabajo:** COST Action FA1205 AQUAGAMETE □ fostering fish gamete research in Europe  
**Nombre del congreso:** 1st National Gamete Biology Workshop in Aquaculture  
**Ciudad de celebración:** Sapanca, Turkey,  
**Fecha de celebración:** 05/04/2014  
 Ákos Horváth; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "1st National Gamete Biology Workshop in Aquaculture". pp. 3 - 3. University of Istanbul,
- 109 Título del trabajo:** Characterization and expression of the Vitellogenin receptor in the European eel  
**Nombre del congreso:** Eel Genome Symposium 2014. New perspectives in evolution, reproduction and ecology  
**Ciudad de celebración:** Leiden, The Netherlands,  
**Fecha de celebración:** 17/01/2014  
 MARINA MORINI; Angael Lafont; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Sylvie Dufour; Luz María Pérez Igualada. "Eel Genome Symposium 2014. New perspectives in evolution, reproduction and ecology. Abstracts book". pp. 35 - 35. Eel Genome Consortium,
- 110 Título del trabajo:** DHP receptors and PLCZ1 expression during the European eel spermatogenesis  
**Nombre del congreso:** Eel Genome Symposium 2014. New perspectives in evolution, reproduction and ecology  
**Ciudad de celebración:** Leiden, The Netherlands,  
**Fecha de celebración:** 17/01/2014  
 MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada. "Eel Genome Symposium 2014. New perspectives in evolution, reproduction and ecology. Abstracts book". pp. 17 - 17. Eel Genome Consortium,



- 111 Título del trabajo:** Modulation of testis steroidogenic enzymes gene expression and steroid synthesis by temperature thermal regime during spermatogenesis in European eel  
**Nombre del congreso:** Eel Genome Symposium 2014. New perspectives in evolution, reproduction and ecology  
**Ciudad de celebración:** Leiden, The Netherlands,  
**Fecha de celebración:** 17/01/2014  
David Sánchez Peñaranda; MARINA MORINI; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo; Ron Dirks; Guido E.E.J.M. van den Thilart; Helge Tveiten; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Eel Genome Symposium 2014. New perspectives in evolution, reproduction and ecology. Abstracts book". pp. 16 - 16. Eel Genome Consortium,
- 112 Título del trabajo:** Más cerca del reto de reproducir en cautividad a la anguila europea  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Nacional de Acuicultura (CNA)  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
Juan Francisco Asturiano Nemesio; David Sánchez Peñaranda; Victor Gallego Albiach; Rosa Baeza Ariño; Maria Carmen Vilchez Olivencia; MARINA MORINI; Luz María Pérez Igualada. "Libro de resúmenes. Depósito Legal: AS 2570-2013". pp. 34 - 35. Sociedad Española de Acuicultura, ISSN 978-84-937611-9-6
- 113 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 (CNA)  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
Rosa Baeza Ariño; Ilaria Mazzeo; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Libro de resúmenes. Depósito Legal: AS 2570-2013". pp. 38 - 39. Sociedad Española de Acuicultura, ISSN 978-84-937611-9-6
- 114 Título del trabajo:** Effect of ionic modulators on sperm motility initiation in European eel sperm  
**Nombre del congreso:** 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Albufeira, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2013  
Luz María Pérez Igualada; Victor Gallego Albiach; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Laura Violi; MARINA MORINI; Rosa Baeza Ariño; David Sánchez Peñaranda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Book of abstracts". pp. 38 - 39. Organización + Acción COST AQUAGAMETE, ISSN 978-989-95587-1-7
- 115 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 the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Albufeira, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2013  
Stefania Santangeli; Francesca Maradonna; Giorgia Gioacchini; Cristina Verdenelli; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; Oliana Carnevali; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Book of abstracts". pp. 212 - 213. Organización + Acción COST AQUAGAMETE, ISSN 978-989-95587-1-7
- 116 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 the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Albufeira, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2013  
Maria Carmen Vilchez Olivencia; Ilaria Mazzeo; Rosa Baeza Ariño; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. "Book of abstracts". pp. 228 - 229. Organización + Acción COST AQUAGAMETE, ISSN 978-989-95587-1-7



- 117 Título del trabajo:** Evolution of DHP receptors and PLCZ1 expression in European eel testis through spermatogenesis  
**Nombre del congreso:** 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Albufeira, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2013  
MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada. "Book of abstracts". pp. 30 - 31. Organización + Acción COST AQUAGAMETE, ISSN 978-989-95587-1-7
- 118 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 the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Albufeira, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2013  
Rosa Baeza Ariño; Ilaria Mazzeo; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Book of abstracts". pp. 22 - 23. Organización + Acción COST AQUAGAMETE, ISSN 978-989-95587-1-7
- 119 Título del trabajo:** Temperature affects the European eel spermiation modulating the testis steroidogenesis  
**Nombre del congreso:** 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Albufeira, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2013  
David Sánchez Peñaranda; MARINA MORINI; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo; Ron Dirks; Guido E.E.J.M. van den Thilart; Helge Tveiten; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Book of abstracts". pp. 34 - 35. Organización + Acción COST AQUAGAMETE, ISSN 978-989-95587-1-7
- 120 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 the Biology of Fish Gametes  
**Ciudad de celebración:** Albufeira, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2013  
Victor Gallego Albiach; Maria Carmen Vilchez Olivencia; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; María Paz Herráez; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Felipe Martínez Pastor. "Book of abstracts". pp. 56 - 57. Organización + Acción COST AQUAGAMETE, ISSN 978-989-95587-1-7
- 121 Título del trabajo:** Effect of the probiotic Lactobacillus rhamnosus on Anguilla Anguilla testis.  
**Nombre del congreso:** 17th International Congress of Comparative Endocrinology (ICCE 2013)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/07/2013  
Stefania Santangeli; Francesca Maradonna; Giorgia Gioacchini; Cristina Verdenelli; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Luz María Pérez Igualada; Oliana Carnevali; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 26 - 26.
- 122 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)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/07/2013  
Rosa Baeza Ariño; Ilaria Mazzeo; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; David Sánchez Peñaranda; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 28 - 28.

- 123 Título del trabajo:** Evolution of DHP receptors expression in European eel through induced spermatogenesis  
**Nombre del congreso:** 17th International Congress of Comparative Endocrinology (ICCE 2013)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/07/2013  
MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada. pp. 26 - 26.
- 124 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)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/07/2013  
MARINA MORINI; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Rasoul Nourizadeh-Lillabadi; Juan Francisco Asturiano Nemesio; Finn-Arne Weltzien; Luz María Pérez Igualada. pp. 26 - 26.
- 125 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)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/07/2013  
Luz María Pérez Igualada; MARINA MORINI; Ilaria Mazzeo; David Sánchez Peñaranda; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Sylvie Dufour; Finn-Arne Weltzien; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 28 - 28.
- 126 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)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/07/2013  
David Sánchez Peñaranda; MARINA MORINI; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo; Ron Dirks; Guido E.E.J.M. van den Thilart; Helge Tveiten; Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 28 - 28.
- 127 Título del trabajo:** Trying to reproduce the European eel (*Anguilla anguilla*) under captivity: experiments with females  
**Nombre del congreso:** 1st InnovaFish Conference. Domestication in Finfish Aquaculture  
**Ciudad de celebración:** Olsztyn, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2012  
Luz María Pérez Igualada; Maria Carmen Vilchez Olivencia; Victor Gallego Albiach; Ilaria Mazzeo; David Sánchez Peñaranda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Domestication in Finfish Aquaculture". pp. 11 - 15. Pracownia Wydawnicza, ISSN 978-8362863-31-0
- 128 Título del trabajo:** Intentando reproducir a la anguila europea (*Anguilla anguilla*): experimentación con hembras  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas Ibéricas de Ictiología (SIBIC 2012)  
**Ciudad de celebración:** Girona,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2012  
Luz María Pérez Igualada; Juan Francisco Asturiano Nemesio. pp. 36 - 36.

- 129 Título del trabajo:** Intentando reproducir a la anguila europea (*Anguilla anguilla*): experimentación con machos  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas Ibéricas de Ictiología (SIBIC 2012)  
**Ciudad de celebración:** Girona,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2012  
Juan Francisco Asturiano Nemesio; Luz María Pérez Igualada. pp. 36 - 36.
- 130 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, ISSN 978-84-937611-9-6
- 131 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, ISSN 978-84-937611-9-6
- 132 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, ISSN 978-84-937611-9-6
- 133 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, ISSN 978-84-937611-9-6
- 134 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, ISSN 978-84-937611-9-6
- 135 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,

**136 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,

**137 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, ISSN 978-963-88019-7-5

**138 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, ISSN 978-963-88019-7-5

**139 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, ISSN 978-963-88019-7-5

**140 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,

- 141 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,
- 142 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), ISSN 0974-6846
- 143 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), ISSN 0974-6846
- 144 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,
- 145 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, ISSN 978-84-937611-0-3
- 146 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, ISSN 978-84-937611-0-3



- 147 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, ISSN 978-84-937611-0-3
- 148 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, ISSN V-2862-2009
- 149 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, ISSN V-2862-2009
- 150 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, ISSN V-2862-2009
- 151 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, ISSN 978-83-60111-30-7
- 152 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, ISSN 978-83-60111-30-7

- 153 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),
- 154 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,
- 155 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,
- 156 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,
- 157 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,
- 158 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,
- 159 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,

- 160 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,
- 161 Título del trabajo:** Expression of GnRH and FSH- $\gamma$ /LH- $\gamma$  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,
- 162 Título del trabajo:** Expression of FSH $\gamma$  and LH $\gamma$  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,
- 163 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,
- 164 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; María 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,
- 165 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,

- 166 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,
- 167 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,
- 168 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; María Pilar Viudes-de-Castro; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "Abstract book". pp. 63 - 65. University of South Bohemia,
- 169 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,
- 170 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,
- 171 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,
- 172 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, ISSN 2005-2561

- 173 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, ISSN 2005-2561
- 174 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; María Pilar Viudes-de-Castro; José Salvador Vicente Antón; Miguel Jover Cerda. "RESUMENES AMPLIADOS". pp. 502 - 503. UPV, ISSN 2005-2561
- 175 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, ISSN 2005-2561
- 176 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, ISSN 2005-2561
- 177 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, ISSN 2005-2561
- 178 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, ISSN 2005-2561





- 179 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:** Gandía, 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, ISSN 2005-2561
- 180 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,
- 181 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,
- 182 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  
María 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,
- 183 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; María 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,
- 184 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; María Pilar Viudes-de-Castro; Miguel Jover Cerda; Juan Francisco Asturiano Nemesio. "ABSTRACTS". pp. 89 - 90. ELSEVIER, ISSN 1095-6433



- 185 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,
- 186 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": Ecologi 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,
- 187 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; Mª Julia Atienza Boronat; Rosa Puchades Pla; Ángel Maquieira Catala. pp. 195 - 195. End. Soc.,
- 188 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. pp. 187 - 187. End. Soc.,
- 189 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, ISSN 90-71625-18-4
- 190 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; Mª Julia Atienza Boronat; Rosa Puchades Pla; Miguel Jover Cerda; Ángel Maquieira Catala. pp. 339 - 345. Junta de Andalucía,
- 191 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 Asociacion 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<sup>a</sup> Julia Atienza Boronat; Rosa Puchades Pla; Miguel Jover Cerda; Ángel Maquieira Catala. pp. 45 - 45. UNIVERSIDAD DE CORDOBA,

**192 Título del trabajo:** Ionic composition and physio-chemical parameters of the European eel (*Anguilla anguilla*) seminal plasma.

**Nombre del congreso:** 7<sup>o</sup> 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.

**193 Título del trabajo:** Media and methods for the cryopreservation of European eel (*Anguilla anguilla*) sperm.

**Nombre del congreso:** 7<sup>o</sup> 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.

**194 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,

**195 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,

**196 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,

**197 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,

**198 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,

**199 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,

**200 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<sup>a</sup> 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,

**201 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.

**202 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, ISSN Z-2450-2002

**203 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.

- 204 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.
- 205 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.
- 206 Título del trabajo:** Plasma levels of two maturation-inducing steroids: 17,20 $\beta$ -dihydroxy-4-pregnen-3-one and 17,20 $\beta$ 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,
- 207 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:** 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. 194 - 194.
- 208 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.
- 209 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 $\beta$ -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,
- 210 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 Asturias Nemesis. pp. 211 - 211. Universidad Las Palmas,

- 211 Título del trabajo:** Variaciones plasmáticas de testosterona, de  $17\beta$ -estradiol, de vitelogenina y de dos potenciales MIS (17,20 $\beta$ P y 20 $\beta$ 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 Asturias Nemesis. pp. 215 - 215. Universidad Las Palmas,

- 212 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 Asturias Nemesis. pp. 515 - 520.

- 213 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 Asturias Nemesis. pp. 347 - 352.

- 214 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 Asturias Nemesis. "ABSTRACT". pp. 26 - 26.

- 215 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 Asturias Nemesis. "ABSTRACT". pp. 47 - 47.

- 216 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 Asturias Nemesis. "ABSTRACT". pp. 33 - 33.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** 9th International Workshop on the Biology of Fish Gametes. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2024
- 2** **Título del comité:** Theriogenology. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0093-691X  
**Fecha de inicio:** 2023
- 3** **Título del comité:** Animal. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-7311  
**Fecha de inicio:** 2023
- 4** **Título del comité:** Fishes. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2410-3888  
**Fecha de inicio:** 2023
- 5** **Título del comité:** Theriogenology. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0093-691X  
**Fecha de inicio:** 2022
- 6** **Título del comité:** Animal. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-7311  
**Fecha de inicio:** 2022
- 7** **Título del comité:** Fishes. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2410-3888  
**Fecha de inicio:** 2022
- 8** **Título del comité:** 8th International Workshop on the Biology of Fish Gametes. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 9** **Título del comité:** Journal of Applied Ichthyology (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1439-0426  
**Fecha de inicio:** 2021
- 10** **Título del comité:** Animal. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-7311  
**Fecha de inicio:** 2021
- 11** **Título del comité:** Fishes. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2410-3888  
**Fecha de inicio:** 2021
- 12** **Título del comité:** Reproduction in Aquatic Animals. From Basic Biology to Aquaculture Technology. Tipo participación: Desconocido  
**Fecha de inicio:** 2020



- 13 Título del comité:** Theriogenology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0093-691X  
**Fecha de inicio:** 2020
- 14 Título del comité:** Journal of Applied Ichthyology (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1439-0426  
**Fecha de inicio:** 2020
- 15 Título del comité:** Frontiers in Neuroscience (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1662-453X  
**Fecha de inicio:** 2020
- 16 Título del comité:** Frontiers in Endocrinology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1664-2392  
**Fecha de inicio:** 2020
- 17 Título del comité:** Animal. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-7311  
**Fecha de inicio:** 2020
- 18 Título del comité:** Fishes. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2410-3888  
**Fecha de inicio:** 2020
- 19 Título del comité:** VIII Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 20 Título del comité:** Journal of Applied Ichthyology (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1439-0426  
**Fecha de inicio:** 2019
- 21 Título del comité:** Frontiers in Neuroscience (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1662-453X  
**Fecha de inicio:** 2019
- 22 Título del comité:** Frontiers in Endocrinology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1664-2392  
**Fecha de inicio:** 2019
- 23 Título del comité:** Animal. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-7311  
**Fecha de inicio:** 2019
- 24 Título del comité:** 7th International Workshop on the Biology of Fish Gametes. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 25 Título del comité:** Journal of Applied Ichthyology (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1439-0426  
**Fecha de inicio:** 2018
- 26 Título del comité:** Animal. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-7311  
**Fecha de inicio:** 2018



- 27 Título del comité:** Journal of Applied Ichthyology (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1439-0426  
**Fecha de inicio:** 2017
- 28 Título del comité:** Animal. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-7311  
**Fecha de inicio:** 2017
- 29 Título del comité:** 6th International Workshop on the Biology of Fish Gametes. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 30 Título del comité:** Journal of Applied Ichthyology (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1439-0426  
**Fecha de inicio:** 2016
- 31 Título del comité:** 22nd International Congress of Zoology (ICZ) / 87th (ZSJ) Meeting of Zoological Society of Japan. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 32 Título del comité:** VI Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2016). Ictiología: vocación por los peces de mar, los peces de río y la acuicultura. Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2016
- 33 Título del comité:** VI Congreso Ibérico de Ictiología (SIBIC 2016). Ictiología: vocación por los peces de mar, los peces de río y la acuicultura. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2016
- 34 Título del comité:** Journal of Applied Ichthyology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0175-8659  
**Fecha de inicio:** 2015
- 35 Título del comité:** Journal of Applied Ichthyology. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0175-8659  
**Fecha de inicio:** 2015
- 36 Título del comité:** 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2015
- 37 Título del comité:** Journal of Applied Ichthyology. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0175-8659  
**Fecha de inicio:** 2014
- 38 Título del comité:** Aquaculture Europe 2014. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2014
- 39 Título del comité:** V Jornadas Ibéricas de Ictiología (SIBIC 2014). "Conocer para Conservar". Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2014



- 40 Título del comité:** Journal of Applied Ichthyology. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0175-8659  
**Fecha de inicio:** 2013
- 41 Título del comité:** XIV Congreso Nacional de Acuicultura (CNA). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2013
- 42 Título del comité:** 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2013
- 43 Título del comité:** 1st AQUAGAMETE Training School. Techniques for fish germline cryobanking. Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2013
- 44 Título del comité:** Journal of Applied Ichthyology. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 0175-8659  
**Fecha de inicio:** 2012
- 45 Título del comité:** Journal of Applied Ichthyology. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 0175-8659  
**Fecha de inicio:** 2010
- 46 Título del comité:** II. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2009
- 47 Título del comité:** X Congreso Nacional de Acuicultura. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2005
- 48 Título del comité:** Segundas Jornadas Teórico-Prácticas de Acuicultura: Patología y Biotecnología de la Reproducción  
**Fecha de inicio:** 2001

## Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Presidente de la Acción COST FA1205

**Fecha de inicio:** 29/11/2012

**Duración:** 4 años



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- |           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>1</b>  | <b>Entidad de realización:</b> University of Algarve<br><b>Ciudad entidad realización:</b> Faro, Portugal<br><b>Fecha de inicio:</b> 21/09/2015  | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad                             |
| <b>2</b>  | <b>Entidad de realización:</b> University of Algarve<br><b>Ciudad entidad realización:</b> Faro, Portugal<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/05/2015  | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 2 meses |
| <b>3</b>  | <b>Entidad de realización:</b> Technical University of Denmark<br><b>Ciudad entidad realización:</b> Vamdrup, Dinamarca<br><b>Fecha de inicio:</b> 02/11/2011                              | <b>Duración:</b> 1 mes  |
| <b>4</b>  | <b>Entidad de realización:</b> Università Politecnica delle Marche<br><b>Ciudad entidad realización:</b> Ancona, Italia<br><b>Fecha de inicio:</b> 20/07/2011                              |   |
| <b>5</b>  | <b>Entidad de realización:</b> EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS<br><b>Ciudad entidad realización:</b> ARACAJÚ, Brasil<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2010                                    | <b>Duración:</b> 1 mes  |
| <b>6</b>  | <b>Entidad de realización:</b> HELLENIC CENTRE FOR MARINE RESEARCH<br><b>Ciudad entidad realización:</b> HERAKLIO, CRETA, Grecia<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2005                     | <b>Duración:</b> 1 mes  |
| <b>7</b>  | <b>Entidad de realización:</b> NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF AQUACULTURE (FISHER<br><b>Ciudad entidad realización:</b> NANSEI, MIE, Japón<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2003           | <b>Duración:</b> 1 mes  |
| <b>8</b>  | <b>Entidad de realización:</b> INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE LA SAL (CSIC)<br><b>Ciudad entidad realización:</b> TORRE LA SAL, CASTELLÓN, España<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/01/1999 | <b>Duración:</b> 2 meses  |
| <b>9</b>  | <b>Entidad de realización:</b> DEPARTAMENTO DE CIENCIA ANIMAL UPV<br><b>Ciudad entidad realización:</b> VALENCIA, España<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/01/1999                             | <b>Duración:</b> 30 meses                                       |
| <b>10</b> | <b>Entidad de realización:</b> DEPARTMENT OF PLANT AND ANIMAL SCIENCES DE LA UNIV<br><b>Ciudad entidad realización:</b> SHEFFIELD, Reino Unido<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/01/1998       | <b>Duración:</b> 3 meses  |
| <b>11</b> | <b>Entidad de realización:</b> DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA MOLECOLARE, CELLULARE E A<br><b>Ciudad entidad realización:</b> CAMERINO, Italia<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/01/1997             | <b>Duración:</b> 1 mes  |



**12 Entidad de realización:** DEPARTAMENT DE FISIOLÒGIA ANIMAL DE LA FACULTAT DE  
**Ciudad entidad realización:** BARCELONA, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995 **Duración:** 1 mes

**13 Entidad de realización:** LABORATOIRE DE BIOLOGIE MARINE (LABORATOIRE DE LA  
**Ciudad entidad realización:** BURDEOS, Francia  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995 **Duración:** 1 mes

### Premios, menciones y distinciones

**1 Descripción:** 1ª posición en el Ranking de autores UPV: Autores 80&#8208;20 Open  
**Entidad concesionaria:** UPV  
**Fecha de concesión:** 01/10/2018

**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□ en el año 2017-2018 (posición #32 con 11 reviews)  
**Entidad concesionaria:** Publons  
**Fecha de concesión:** 12/09/2018

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**1 Descripción:** Catedrático/a de Universidad en Ingeniería y Arquitectura  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 08/07/2019

**2 Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 3

### Resumen de otros méritos

**1 Descripción del mérito:** 4º Sexenio (2013-2018)

**2 Descripción del mérito:** Sexenio 2007-2012

**3 Descripción del mérito:** Varios.

SELECCIONADO COMO CANDIDATO DEL PROGRAMA I3 EN SU PRIMERA CONVOCATORIA (2005)



ACREDITADO por la ANECA en la figura de PROFESOR CONTRATADO DOCTOR el 23 de abril de 2003

Primer premio de la primera edición del Premio Revista AquaTIC a la mejor presentación multimedia realizada utilizando Microsoft Power Point de entre las presentadas al VIII Congreso Nacional de Acuicultura (Santander, 2001). Por la presentación titulada: Inducción hormonal de la maduración gonadal y puesta en hembras de anguila europea (*Anguilla anguilla*): primeros resultados. J.F. Asturiano, L. Pérez, A. Tomás, S. Zegrari, F.J. Espinós y M. Jover.

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, distinguido por la Escuela Técnica Superior de Agrónomos de la Universidad Politécnica de Valencia, en el curso 2004-05.

Socio fundador de la Sociedad Española de Acuicultura (2002).

Socio fundador de la Asociación de Investigadores Ramón y Cajal (2003).

Socio de la Sociedad Española de Endocrinología Comparada (2003)

Socio de la European Aquaculture Society (2007)

Contratado durante los cursos 1999-2000, 2000-2001 y 2001-2002 por la Universidad Cardenal Herrera - CEU como Profesor Asociado responsable de las asignaturas: Biología Marina y Producción de Animales Acuáticos, en la Licenciatura de Veterinaria.

Becas.

-Cinco becas otorgadas por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo para la asistencia a distintos cursos en sus sedes de Santander, Barcelona y Sevilla.

-Beca Predoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia (Convocatoria 1994) para la realización de una tesis doctoral con el título: "Estudio de algunos parámetros ambientales y cerebrales que afectan la aparición de la pubertad en la lubina (*Dicentrarchus labrax* L.)" a realizar en el Instituto de Acuicultura de Torre la Sal de Castellón, y dirigida por la Dra. Silvia Zanuy. (Renuncié a esta beca al serme concedida la siguiente).

-Beca Predoctoral del Subprograma de Becas Predoctorales para la formación de personal investigador de la Generalitat Valenciana (1994-1998) para la realización de una tesis doctoral con el título: "Efecto de la nutrición y alimentación sobre la regulación de la reproducción en la lubina (*Dicentrarchus labrax* L.)" a realizar en el Instituto de Acuicultura de Torre la Sal de Castellón, y dirigida por la Dr.a Silvia Zanuy y el Dr. Manuel Carrillo.

-Beca de un mes (1997) del Programa de ayudas y becas para la formación, perfeccionamiento y movilidad del personal docente y/o investigador, de la Generalitat Valenciana. Para el proyecto de Investigación: "Estudios de los componentes del vitelo del oocito de lubina" realizado en el Dipartimento de Biologia Molecolare Cellulare e Animale de la Universidad de Camerino (Italia).

-Beca de tres meses (1998) del Programa de ayudas y becas para la formación, perfeccionamiento y movilidad del personal docente y/o investigador, de la Generalitat Valenciana. Para el proyecto de Investigación titulado: "Estudio de los esteroides sexuales implicados en la maduración de gametos en hembras y machos de lubina (*Dicentrarchus labrax* L.)" realizado en el Animal and Plant Sciences Department de la Universidad de Sheffield (Reino Unido).

-Beca de tres meses (julio-octubre 1999) en el Laboratorio de Acuicultura del Departamento de Ciencia Animal de la Universidad Politécnica de Valencia. Dentro del proyecto: "Inducción de la maduración y de la puesta de la anguila europea (*Anguilla anguilla*)".



-Beca de inscripción para la asistencia al VIII Congreso Nacional de Acuicultura (Santander, 22-25 Mayo 2000). Concedida por el Comité Organizador de dicho congreso.

-Ayuda del Programa Ramón y Cajal de Incorporación de Doctores del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria de 2001. Área de Ganadería y Pesca.

-Bolsa de viaje para la presentación de resultados de investigación en congresos, j...

**4 Descripción del mérito:** Sexenio 1995-2000

**5 Descripción del mérito:** Sexenio 2001-2006

**6 Descripción del mérito:** Acción de Internacionalización en Doctorado: Ciencia y Tecnología Animal de la Producción Animal (Prof. Dufour). 2017

**7 Descripción del mérito:** Encargo del Habilitation Committee de la University of South Bohemia (República Checa) para actuar como oponent de la tesis de habilitación del Dr. Borys Dzyuba ("Osmotic combined to ionic control of sperm motility in taxonomically distant fish models: relations with cryopreservation"). 2016.. 2016

**8 Descripción del mérito:** Encargo del Staffing Advisory Committee de la University of Otago (Nueva Zelanda), como evaluador de la trayectoria del Dr. Mark Lokman del Department of Zoology para su promoción a Associate Professor. 2016.. 2016

**9 Descripción del mérito:** Miembro del Jurado del Premio Cabrera 2015. 2016

**10 Descripción del mérito:** Actuación como Avaluador extern de proyecto de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR; Generalitat de Catalunya, Departament d'Innovació, Universitats i Empresa). 2012

**11 Descripción del mérito:** Actuación como evaluador de proyecto para la Hungarian Scientific Research Fund (OTKA, Hungría). 2012

**12 Descripción del mérito:** Actuación como evaluador de proyecto para la National Geographic Society. 2012

**13 Descripción del mérito:** Actuación como evaluador de proyecto para la National Research Foundation (Sudáfrica) . 2012

**14 Descripción del mérito:** Evaluador de 29 manuscritos para distintos journals. 2012

**15 Descripción del mérito:** 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 del Ministerio de Economía y Competitividad. Evaluador de 26 proyectos. 2012



- 16 Descripción del mérito:** Actuación como evaluador para la Czech Science Foundation (República Checa). Un proyecto.. 2011
- 17 Descripción del mérito:** Actuación como evaluador para la Hungarian Scientific Research Fund (OTKA, Hungría). Un proyecto.,. 2011
- 18 Descripción del mérito:** Actuaciones como evaluador de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). 4 evaluaciones en 2011.. 2011
- 19 Descripción del mérito:** Evaluador de Acciones del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). 2 proyectos en 2011.. 2011
- 20 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Científico del 3rd International Workshop on the Biology of Fish Gametes. 2011
- 21 Descripción del mérito:** 16 evaluaciones de artículos para distintas revistas indexadas en el SCI.. 2011
- 22 Descripción del mérito:** Avaluador extern de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR; Generalitat de Catalunya). 2 Proyectos de mejora de calidad docente en las universidades catalanas.. 2010
- 23 Descripción del mérito:** Evaluador de tesis (external examiner) en Tribunal de Lectura Tesis doctoral de D. Ian Butts (Reproductive biology and spermatozoa cryogenics of Atlantic cod: applications for aquaculture production and gene banking). Univ. de New Brunswick (Canadá).. 2010
- 24 Descripción del mérito:** Evaluador de tesis (external reviewer) y vocal (oponent) en el Tribunal de Lectura de Tesis doctoral de Dña. Anne-Laure Groison (Male reproductive biology of European hake Merluccius merluccius). Universidad de Bergen (Noruega).. 2010
- 25 Descripción del mérito:** Evaluador de 3 proyectos de investigación y 1 ayuda para consolidación de grupos de investigación para la ANEP.. 2010
- 26 Descripción del mérito:** Vocal en Tribunal de Tesis doctoral de D. Serafín Pérez Cerezales (Alteraciones del ADN de espermatozoides de trucha arco-iris producidas durante la conservación seminal: consecuencias para la elaboración de bancos de germoplasma). Univ. de León.. 2010
- 27 Descripción del mérito:** Avaluador extern de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR; Generalitat de Catalunya). 8 expedientes solicitudes Suport a Grups de Recerca-SGR. 2009
- 28 Descripción del mérito:** Evaluador de tesis y vocal en el Tribunal de Lectura de Tesis doctoral de Dña. M<sup>a</sup> Asunción Forniés Duerto (Inducción a La puesta em lubina europea (Dicentrarchus labrax L.) mediante El uso de sistemas de liberación sostenida y nuevos análogos de GnRH. 2009
- 29 Descripción del mérito:** Evaluador de 2 proyectos de investigación para la ANEP. 2009





- 30 Descripción del mérito:** 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 del Ministerio de Ciencia e Innovación. Evaluación de 15 proyectos. . 2009
- 31 Descripción del mérito:** 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) en el curso 2008-09.. 2009
- 32 Descripción del mérito:** Avaluador extern de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR; Generalitat de Catalunya). 2 expedientes solicitudes para profesores e investigadores visitantes. 2008
- 33 Descripción del mérito:** Evaluador de un proyecto de investigación para la ANEP. 2008
- 34 Descripción del mérito:** Actuación como evaluador de un proyecto del MEC para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).. 2007
- 35 Descripción del mérito:** Actuación como evaluador de un proyecto JACUMAR para la ANEP. 2007
- 36 Descripción del mérito:** Avaluador extern de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR; Generalitat de Catalunya). 12 expedientes becas postdoctorales . 2007
- 37 Descripción del mérito:** Vocal en Tribunal Tesis Maria J. Agulleiro Gozalbo (Endocrinología molecular de la reproducción del lenguado senegalés (*Solea senegalensis*): aplicaciones para el desarrollo de métodos de control de la puesta en cautividad., Universidad de Valencia.. 2007
- 38 Descripción del mérito:** Actuaciones como evaluador de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). 2006
- 39 Descripción del mérito:** Corrector trabajos para el 33rd Annual Conference of the International Embryo Transfer Society. Japón, 2007.. 2006
- 40 Descripción del mérito:** Evaluador de Acciones del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). 2006
- 41 Descripción del mérito:** Vocal en el Tribunal de Lectura de Tesis doctoral de Dña. M<sup>a</sup> del Mar Huertas Pau (Studies into the effects of environmental signals on eel reproduction and chemical communication), del Centre d'Aqüicultura-IRTA y la Universidad de Barcelona. . 2006
- 42 Descripción del mérito:** Actuaciones como evaluador de proyectos para el Ministerio de Ciencia y Tecnología y para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).. 2004
- 43 Descripción del mérito:** Vocal en el Tribunal de Lectura de Tesis doctoral de Dña. Elia Sanmartín Payá (Octocorales (clase Anthozoa: Cnidaria) de Islandia. Sistemática), del Departamento de Zoología de la Universidad de Valencia. . 2004



- 44 Descripción del mérito:** Vocal Tribunal Tesis doctoral Nemesio I. Valdebenito Isler (Estudio de los parámetros reproductivos del puye, *Galaxias maculatus*... bajo condiciones de cultivo... en el sur de Chile) Dep. Biología Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. . 2004
- 45 Descripción del mérito:** Acción especial (AE00-036), subvencionada por el INIA para la organización de congresos, seminarios y jornadas. Gestión de fondos (350.000 pts).. 2001
- 46 Descripción del mérito:** Programa de ayudas para la organización de congresos, jornadas y reuniones de carácter científico, tecnológico y humanístico. Presidencia de la Generalitat Valenciana (org01-09-101). Gestión de fondos (200.000 pts).. 2001
- 47 Descripción del mérito:** Ayudas para actividades de recuperación y manejo de especies amenazadas de flora y fauna silvestres, de la Consellería de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana (175.000 pts).. 2000