

# PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

**APELLIDOS:** Cañavate Hors

**NOMBRE:** José Pedro

**DIRECCIÓN POSTAL:** Apartado 16. 11500 Puerto de Santa María. Cádiz.

**TELÉFONO DE CONTACTO:** 671532086

**CORREO ELECTRÓNICO:**  
josep.canavate@juntadeandalucia.es

**CATEGORÍA LABORAL:** Investigador Titular

### FORMACIÓN

**ACADÉMICA.** Licenciado en Biología. Doctor en Ciencias del Mar.

**INSTITUCIÓN.** Instituto de Investigación y Formación Agraria, Pesquera y de la Producción Ecológica (IFAPA Centro El Toruño)

## EXPERIENCIA DOCENTE

**FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:** Abril 1987

**TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA:** Master Acuipesca

**Nº DE QUINQUENIOS:** -

**ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-**

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:** Valor nutricional y relaciones tróficas en el plancton marino.

**RESULTADOS RELEVANTES:** (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)

### Publicaciones revistas impacto:

Canavate, J.P; Armada, I., Ríos, J.L.,; Hachero-Cruzado, I. 2016. Exploring occurrence and molecular diversity of betaine lipids across taxonomy of marine microalgae. *Phytochemistry* 124, 68-78.

Cañavate, J.P., Pérez Gavilán, C, Mazuelos, N. & Manchado, M. 2015. Flushing related changes of phytoplankton seasonal assemblages in marsh ponds of the warm

temperate Guadalquivir river estuary (SW Spain). *Hydrobiologia* DOI 10.1007/s10750-014-2051-x.

Walton, M.E.M., Vilas, C., Cañavate, J.P., Gonzalez-Ortegon, E., Prieto, A., van Bergeijk, S.A., Green, A.J., Librero, M., Mazuelos, N., Le Vay, L. 2015. A model for the future: Ecosystem services provided by the aquaculture activities of Veta la Palma, Southern Spain. *Aquaculture* 448, 382-390.

Walton, M.E.M., Vilas, C., Coccia, C., Green, A.J., Cañavate, J.P., Prieto, A., van Bergeijk, S.A., Medialdea, J.M., Kennedy, H., King, J., Le Vay, L. 2015. The effect of water management on extensive aquaculture food webs in the reconstructed wetlands of the Doñana Natural Park, Southern Spain. *Aquaculture* 448, 451-463.

Chicano-Gálvez, E., Asensio, E., Cañavate, J.P., Alhama, J., López-Barea, J. 2015. Proteomic analysis through larval development of *Solea senegalensis* flatfish. *Proteomics* 2015, 00, 1–16 DOI 10.1002/pmic.201500176.

Mourente, G., Quintero, O., Cañavate, J.P. 2015. Trophic links of Atlantic Bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) inferred by fatty acid signatures. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 463, 49–56.

González-Ortegon, E., Walton, M.E.M, Moghaddam, B., Vilas, C., Prieto, A. Kennedy, H.A. Cañavate, J.P. & Le Vay, L. 2015. Flow regime in a restored wetland determines trophic links and species composition in the aquatic macroinvertebrate community. *Science of the Total Environment*. 503-504, 241-250.

Van Bergeijk, S.A., Hernandez Javier, L., Heyland, A., Manchado, M. & Cañavate, J.P. 2013. Uptake of iodide in the marine microalga *Isochrysis* sp (T.ISO) driven by iodide oxidation. *Journal of Phycology* 38: 341-349.

Armada, I., I. Hachero-Cruzado, N. Mazuelos, J.L. Ríos, M. Manchado & J.P. Cañavate, 2013. Differences in betaine lipids and fatty acids between *Pseudoisochrysis paradoxa* VLP and *Diacronema vlkianum* VLP isolates (Haptophyta). *Phytochemistry* 95: 224–233.

Van Bergeijk, S.A., Paullada-Salmerón, J.A., López-Pérez, A.I., Moreno, J., Cañavate, J.P., García-González, M. 2013. Lutein enrichment of the rotifer *Brachionus* sp. using freeze-dried *Muriellopsis* sp. cells. *Aquaculture Research* 44, 1724–1730.

Prieto, A., Cañavate, J.P., García-González, M. 2011. Assessment of carotenoid production by *Dunaliella salina* in different culture systems and operation regimes. *Journal of Biotechnology* 151, 180–185.

Van Bergeijk, S.A., Salas-Leiton, E., Cañavate, J.P. 2010. Low and variable productivity and low efficiency of mass cultures of the haptophyte *Isochrysis* aff. *galbana* (T-iso) in outdoor tubular photobioreactors. *Aquacultural Engineering* 43, 14–23.

## C.2. Proyectos desde 2010

**Título del proyecto:** “Ecología de los estadios tempranos del ciclo de vida del boquerón *Engraulis encrasicolus*: papel del ecosistema acoplado “estuario del Guadalquivir y su zona de influencia costera” en el proceso de reclutamiento de la especie. ECOBOGUE”.

**Entidad financiadora:** Programa de Incentivos a los Agentes del Sistema Andaluz del

Conocimiento. Proyectos de investigación de excelencia de las universidades y organismos de investigación de Andalucía. Modalidad proyectos de promoción general del conocimiento. Convocatoria 2011.

**Entidades participantes:** IFAPA El Toruño. IEO Cádiz-Málaga, ICMAN-CSIC.

**Duración, desde** Enero 2013 **hasta** Marzo 2016. **Subvención:** 114.885 €

**Investigador responsable:** César Vilas (IFAPA). **Número de investigadores:** 7

**Título del proyecto:** “Ecología de la comunidad acuática en el estuario del Guadalquivir como zona de cría de especies con interés commercial en el Golfo de Cádiz”.

**Entidad financiadora:** Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía/Fondos Europeos para la Pesca Sostenible 2007-2013.

**Entidades participantes:** IFAPA El Toruño. IFAPA Alameda del Obispo. IEO Cádiz.

**Duración, desde** Junio 2014 **hasta** Septiembre 2015. **Subvención:** 600.796,88 €

**Investigador responsable:** César Vilas (IFAPA). **Número de investigadores:** 10

**Título del proyecto:** “Nuevas tecnologías para la diversificación y mejora de la acuicultura en Andalucía.

**Entidad financiadora:** NuevoMARE: Nuevo marco estratégico de la pesca y la acuicultura. Junta de Andalucía.

**Entidades participantes:** IFAPA Centro El Toruño.

**Duración, desde** Enero 2013 **hasta** Diciembre 2015. **Subvención:** 187.450 €

**Investigador responsable:** José Pedro Cañavate (IFAPA). **Número de investigadores:** 6

**Título del proyecto:** “Sustainable and environmentally friendly aquaculture for the Atlantic Region of Europe”.

**Entidad financiadora:** Programa Espacio Atlántico de Cooperación Transnacional. Interreg.

**Entidades participantes:** Bangor University. Gales. IPIMAR-Ohlao. Algarve. IFREMER La Tremblade. Poitou-Charentes. AFDC Cork. Irlanda. IFAPA El Toruño. Andalucía.

**Duración, desde** Enero 2010 **hasta** Diciembre 2014. **Subvención:** 3.179,473 € (Global); 683,242 € (IFAPA)

**Investigador responsable:** D.O. Lee; J.P.Cañavate. **Número de investigadores:** 15

**Título del proyecto:** “Requerimientos de yodo y síntesis de hormonas tiroideas en microalgas marinas.”.

**Entidad financiadora:** Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA). Convocatoria RTA 2009.

**Entidades participantes:** IFAPA Centro El Toruño.

**Duración, desde** Enero 2011 **hasta** Diciembre 2013 **Subvención:** 121.560 €

**Investigador responsable:** S.A. van Bergeijk. **Número de investigadores:** 4

**Título del proyecto:** “Evaluación del potencial de recursos naturales de la marisma para su empleo en dietas compuestas para lenguado”.

**Entidad financiadora:** Orden de incentivos Junta de Andalucía, a través de Pesquerías Isla Mayor S.A.

**Entidades participantes:** IFAPA Centro El Toruño. Pesquerías Isla Mayor S.A.

**Duración, desde** Mayo 2008 **hasta** Noviembre 2011 **Subvención:** 471.500 €

**Investigador responsable:** J.P. Cañavate. **Número de investigadores:** 5

**Título del proyecto:** Bases para el control de la reproducción y conocimiento del sistema de defensas naturales en el lenguado (*Solea senegalensis*)

**Entidad financiadora:** Secretaría General del Mar. Planes Nacionales de Cultivos

Marinos. JACUMAR

**Entidades participantes:** IFAPA Centro El Toruño, IRTA (Generalitat Cataluña), Instituto Español de Oceanografía, Centros costeros de Vigo y Santander, Instituto de Acuicultura de Torrelasal-Castellón (CSIC), Instituto Canario de Ciencias Marinas.

**Duración, desde:** Enero 2009 **hasta:** Diciembre 2011 **Subvención:** 1.080.000 €

**Investigador responsable:** José Pedro Cañavate. **Número de investigadores:** 36

### C.3. Contratos

**Título del contrato:** “Evaluación del estado de explotación y propuestas de gestión sostenible y cultivo de macroalgas en las regiones de Andalucía, Asturias y Galicia”.

**Entidad financiadora:** Asociación Empresarial de Productores de Cultivos Marinos de España (APROMAR). Fundación Biodiversidad.

**Entidades participantes:** IFAPA Centro El Toruño. Universidad de Coruña, Principado de Asturias, APROMAR.

**Duración, desde** Mayo 2014 **hasta** Diciembre 2014. **Precio del proyecto:** 8.640 €

**Investigador responsable:** Javier Ojeda. **Número de investigadores:** 4

**Título del contrato:** “Estudio del aprovechamiento de las microalgas en el entorno de las marismas del Guadalquivir”.

**Entidad financiadora:** Orden de incentivos Junta de Andalucía, a través de Pesquerías Isla Mayor S.A.

**Entidades participantes:** IFAPA Centro El Toruño. Pesquerías Isla Mayor.

**Duración, desde** Septiembre 2009 **hasta** Diciembre 2011. **Precio del proyecto:** 156.800 €

**Investigador responsable:** J.P. Cañavate

**Número de investigadores participantes:** 4

---

**Nº DE SEXENIOS:** Tres

---

**ORCID:** 0000-0003-4604-0756

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

---