

# PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

**APELLIDOS:** REBORDINOS GONZALEZ

---

**NOMBRE:** LAUREANA

---

**DIRECCIÓN POSTAL:** LABORATORIO DE GENETICA. CASEM-UCA. 11510 PUERTO REAL, CÁDIZ

**TELÉFONO DE CONTACTO:** 956016181

**CORREO ELECTRÓNICO:**  
laureana.rebordinos@uca.es

---

**CATEGORÍA LABORAL:** CU

---

**FORMACIÓN ACADÉMICA:** DOCTORA EN BIOLOGÍA

---

**INSTITUCIÓN:** UNIVERSIDAD DE LEÓN

---

## EXPERIENCIA DOCENTE

**FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:** 1993

---

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

LCDO Y GRADO EN CC MAR,  
AMBIENTALES, ENOLOGÍA,  
INGENIERO QUÍMICO Y  
BIOTECNOLOGÍA  
MASTER EN ACUICULTURA Y PESCA

---

**Nº DE QUINQUENIOS:** -6

---

**ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-** CU-ANECA

---

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:**

Genética y genómica de organismos marinos: localización de genes, mapas genéticos integrados, genética de poblaciones, recursos genéticos, determinación genética del sexo, trazabilidad, identificación de especies

---

## RESULTADOS RELEVANTES:

### PUBLICACIONES RELEVANTES

CHAIRI, H., REBORDINOS, L. 2015. **Structure and Organization of the Engraulidae Family U2 snRNA: An Evolutionary Model Gene?** Journal of Molecular Evolution 80: 209-218 Año: 2015

CROSS, I., MERLO, M.A., RODRÍGUEZ, M.E., PORTELA-BENS, S., REBORDINOS, L., 2014. **Adaptation to abiotic stress in the oyster *Crassostrea angulata* relays on genetic polymorphisms.** Fish and Shellfish Immunology 41: 618-624

BENZECRI, H. ET AL (15/19) 2014. **De novo assembly, characterization and functional 1 annotation of Senegalese sole (*Solea senegalensis*) and common sole (*Solea solea*) transcriptomes. Integration in a database and design of a microarray.** BMC Genomics 15, 952

GARCÍA-CEGARRA, A., MERLO, M.A., PONCE, M., PORTELA-BENS, S., CROSS, I., MANCHADO, M., REBORDINOS, L., 2013. **A preliminary genetic map in *Solea senegalensis* (pleuronectiformes, soleidae) using BAC-FISH and Next-Generation Sequencing.** Cytogenetic and Genome Research 141, 227-240.

PACCHIARINI, T., CROSS, I., LEITE, R.B., GAVAIA, P., ORTIZ-DELGADO, J.B., POUSSÃO-FERREIRA, P., REBORDINOS, L., SARASQUETE, C., CABRITA, E., 2013. ***Solea senegalensis* vasa transcripts: Molecular characterisation, tissue distribution and developmental expression profiles.** Reproduction, Fertility and Development 25, 646-660.

PONCE, M., SALAS-LEITON, E., GARCIA-CEGARRA, A., BOGLINO, A., COSTE, C., INFANTE, C.S, GISBERT, E., REBORDINOS, L., MANCHADO, M. 2011. : **“Genomic characterization, phylogeny and gene regulation of g-type lysozyme in sole (*Solea senegalensis*).** Fish & Shellfish Immunology 31: 925-937 Año: 2011

CIOFFI, M., C., MARTINS, C., VICARI, M.R., REBORDINOS, L., BERTOLLO, L.A.C. (2010). **“Differentiation of the XY sex chromosomes in *Hoplias malabaricus* (Characiformes, Erythrinidae). Unusual accumulation of repetitive sequences on the X chromosome in fish”.** : Sexual Development 4: 176-185

IZIGA, R., PONCE, M., INFANTE, C., REBORDINOS, L., CAÑAVATE, P., MANCHADO, M. 2010. **“Molecular characterization and gene expression of thyrotropin-releasing hormone in Senegalese sole (*Solea senegalensis*).** Comparative Biochemistry and Physiology, Part B, 157: 167- 174

GUZMÁN, J.M., RUBIO, M., ORTIZ-DELGADO, J.B., KLENKE, U., KNIGHT, K., CROSS, I. SÁNCHEZ-RAMOS, I., RIAZA, A., **REBORDINOS, L.**, SARASQUETE, C., ZOHAR, Y., MAÑANOS, E. (2009). ***“Comparative gene expresion of gonadotropins (FSH and LH) and peptide levels of gonadotropin-releasing hormones (GnRHs) in the pituitary of wild and cultured Senegalese sole (Solea senegalensis) broodstocks”*** . Comparative Biochemistry and Physiology Part A 153: 266-277.

MANCHADO, M., INFANTE, C., **REBORDINOS, L.**, CAÑAVATE, J.P. (2009). ***“Molecular characterization, gene expression and transcriptional regulation of thyroid hormone receptors in Senegalese sole”***. General and Compartative Endocrinology 160: 139-147.

DÍAZ-FERGUSON, E., CROSS, I., BARRIOS, M., **REBORDINOS, L.** (2007). ***“Genetic relationship among populations of the Senegalese sole Solea senegalensis in the southwestern Iberian Peninsula detected by mitochondrial DNA-restriction fragment length polymorphisms”***. Transactions of the American Fisheries Society 136: 484-491.

MANCHADO, M., **REBORDINOS, L.**, INFANTE, C. (2006). ***“U1 and U2 small nuclear RNA genetic linkage: a novel molecular tool for identification of six sole species (Soleidae, Pleuronectiformes)”***. Journal of Agricultural and Food Chemistry 54: 3765-3767.

## **PROYECTOS**

**Proyecto:** OBTENCION DE UN MAPA CROMOSOMICO PRELIMINAR DEL CARIOTIPO DEL LENGUADO (SOLEA SENEGALENSIS). INTEGRACION DEL MAPEO FISICO Y GENETICO.

**Código:** AGL2011-25596

**Programa financiador:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Investigador Principal:** Laureana Rebordinos González

**Fecha inicio:** 02/01/2012

**Fecha fin:** 31/01/2014

**Cuantía total:** 90.000€

**Proyecto:** AQUAGENET. RED TRANSNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA EN ACUICULTURA.

**Código:** AQUAGENET-SO2/P1/E287

**Programa financiador:** SUDOE INTERREG IV B

**Coordinador:** Manuel Manchado

**Investigador Principal UCA:** Rebordinos-Gonzalez, Laureana

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

**Fecha fin:** 30/06/2013

**Cuantía total:** 1.600.039,92€

**Proyecto:** THE USE OF FISH PRIMORDIAL GERM CELLS (PGCS) FOR THE ASSEMBLY OF GENETIC RESOURCE BANKS AND FOR THE REPRODUCTION MANAGEMENT IN AQUACULTURE

**Código:** AGL2008-02172/ACU

**Programa financiador:** Otros programas del Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Investigador Principal:** Martins-Cabrita, Elsa Alexandra

**Investigador Principal UCA:** Rebordinos González, Laureana

**Fecha inicio:** 01/01/2009

**Fecha fin:** 30/12/2011

**Cuantía total:** 85.000€

**Proyecto:** CARACTERIZACIÓN GENÓMICA Y CITOGÉNICA DE GENES IMPLICADOS EN LA METAMORFÓSIS DEL LENGUADO (SOLEA SENEGALENSIS KAUP).

**Código:** P07-CVI-03216TORUÑO

**Programa financiador:** Proyectos de Investigación de Excelencia. Junta de Andalucía.

**Investigador Principal:** Cañavate-Hors, José Pedro

**Investigador Principal UCA:** Rebordinos González, Laureana

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

**Fecha fin:** 31/12/2008

**Cuantía total:** 65.000€

## **CONTRATOS**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** " **Suministro e instalación de un microscopio de fluorescencia con sistema de microdissección láser**"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario de Córdoba

**CONOCATORIA:** 2010

**CUANTÍA:**

176.083,56 €

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** Grupo BIO-219

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. Laureana Rebordinos González

## **PATENTES**

**HICHAM CHAIRI Y LAUREANA REBORDINOS. Método para la identificación de especies de la familia Engraulidae.** N. de solicitud: P200901649. País de prioridad: España. Fecha de concesión: Jul 2009.

**MANUEL A. MERLO, ISMAEL CROSS Y LAUREANA REBORDINOS. Método para la identificación de especies de la familia Sparidae.** N. de solicitud:P200901650. País de prioridad: España . Fecha de concesión: Jul 2009

## **DIRECCIÓN DE TRABAJOS**

Ha dirigido 17 Tesis Doctorales, más de 30 tesis de licenciatura, de máster, y DEAS de alumnos españoles y extranjeros (Panamá, Méjico, Chile, Brasil, Portugal, Italia, Francia, Perú, Marruecos y Cuba). También ha recibido diversos alumnos extranjeros para estancias y tutorizado alumnos de todos los niveles (becarios, colaboradores, de prácticas de empresa y de intercambio universitario).

## **PARTICIPACIÓN EN TAREAS DE EVALUACIÓN**

Es experta de la ANECA desde 2009, experta de la UE desde 2011, evaluadora de BECAS FPU y de estancias cortas desde 2012 (Biología Fundamental y de Sistemas), de proyectos del Plan Nacional, autonómicos, europeos y latinoamericanos y de artículos en numerosas revistas de prestigio.

Coordinadora del Area de Biología fundamental y de sistemas para la evaluación de becas FPU desde 2015

### **PARTICIPACIÓN EN COMITÉS INTERNACIONALES**

TÍTULO DEL COMITÉ: **Maryland Sea Grant's Academy Advisory Committee (USA).**

ACTIVIDAD: Evaluación de proyectos de investigación sobre organismos marinos

FECHA: 2002-10

TÍTULO DEL COMITÉ: **Asesora de proyectos FONDECYT (Chile)**

ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Universidad de Concepción (Chile) - UCA

FECHA: DESDE 2007

TÍTULO DEL COMITÉ: **Programa Iberoamericano de Ciencias**

ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Universidad de La Habana (Cuba- UCA)

ACTIVIDAD: Desarrollo de Tesis Doctorales conjuntas

FECHA: 2009-

### **GESTIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE Y CIENTÍFICA**

Responsable desde 2012 de la Línea de investigación "Biología celular y molecular, genética y genómica de organismos marinos" del Programa de Doctorado CIENCIA Y TECNOLOGÍA MARINA del Campus de Excelencia Cei Mar

Vicedecana de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales desde 2012 hasta 2016

---

**N° DE SEXENIOS: 4 (HASTA 2010)**

---

### **ORCID**

0000-0001-6225-9449

### **INFORMACIÓN ADICIONAL**

**Congresos nacionales e internacionales, organización y moderación de reuniones científicas y congresos, conferencias, etc..**