



Secretaría General

## Biología Celular

**Áreas de conocimiento:** Biología Celular

**Director:** Julio Navascués Martínez

**Secretaria:** Ruth Calvente Iglesias

**Página web:** <http://www.ugr.es/~celular/>

**Profesorado:** CU: 3 / PT: 9 / CEU: 1 / Colaborador: 1 / Contratado Doctor: 1/  
Ayudante: 1

### Grupos de investigación

- Estructura y Bioquímica celular. Director: Antonio Ríos Guadix.
- Embriología del sistema nervioso. Investigador principal: Julio Navascués Martínez.
- Cultivos Celulares Vegetales. M<sup>a</sup>. del Remedio Vidal Bernabé
- Proceso y Desarrollo. Francisco Abadía Fenoll
- Nutrición y alimentación de peces. Manuel de la Higuera González
- Toxicología celular en Biología medio-ambiental. Antonio Manuel Almendros Gallego

### Proyectos de investigación

- Determinación del papel de la microglía en la muerte de fotorreceptores durante procesos degenerativos de la retina (Proyecto de Excelencia. Junta de Andalucía). Julio Navascués Martínez.
- Migración y activación de la microglía inmadura durante el desarrollo de la retina de vertebrados. Julio Navascués Martínez.
- Tratamiento de la enfermedad hepática crónica mediante el trasplante de Células Madre. Luis Fontana Gallego.
- Adaptaciones fisiológicas y agronómicas del Tritordeo en condiciones mediterráneas: enfoque multidisciplinar para una colaboración transmediterránea AZAHAR. Salvador Nogués Mestres.
- Cultivo ecológico de esturión en agua de mar: marinización. Subproyecto 1. Ana Sanz Rus
- Papel del receptor de membrana BLAME en la respuesta inmune de macrófagos y neutrófilos. Ana Clara Abadía Molina.
- Biología del Esturión *Acipenser naccarii*. Aspectos fisiológicos. Ana Sanz Rus
- Estudio experimental de susceptibilidad a artritis reumatoide: implicación de PARP-1 en la activación de NF-kB en un modelo murino de artritis reumatoide. Francisco

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Javier Oliver Pozo

- Medicina Regenerativa: Control de los efectos adversos de la radioterapia tumoral mediante trasplantes de células madres mesenquimales de médula ósea. José Mariano Ruíz de Almodóvar

- Fisiología del Tritóreo en condiciones mediterráneas. Enfoque multidisciplinar para una colaboración transmediterránea. (2006-08). Esperanza López Garrido

### **Másteres y doctorados en los que participa**

- Máster Biología Agraria y Acuicultura.

- Programa de Doctorado: Biotecnología

### **Proyectos de innovación docente**

- Nuevas herramientas docentes para la Enseñanza-Aprendizaje de la Biología en el marco del Espacio europeo de Educación Superior.(EEES),. Esperanza López Garrido.

### **Titulaciones en las que el departamento imparte docencia**

- Diplomado en Óptica y Optometría

- Licenciado en Biología

- Licenciado en Bioquímica

- Licenciado en Ciencias Ambientales

### **Participación en Congresos**

- XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular

Lugar y fecha: Pamplona (España) 2-5 Julio 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Distribución de las células microgliales durante el desarrollo embrionario y postnatal de la retina de ratón.

Ponente: Ana María Santos Carro.

Nombre de la ponencia o comunicación: Migración de las células microgliales en cultivos organotípicos de retina embrionaria de codorniz.

Ponente: Mari Carmen Carrasco Sierra

Nombre de la ponencia o comunicación: Células cripta en embriones de esturión *Acipenser naccarii*.

Ponente: Susana Camacho Romero

- VIII European Meeting on glial cells in health and disease

Lugar y fecha: Londres (Reino Unido) 4-8 Septiembre 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Microglia distribution in embryonic and postnatal Mouse retina.

Ponente: Poster

Nombre de la ponencia o comunicación: Migration of microglial cells and neuronal

<http://secretariageneral.ugr.es/>

death in organotypic cultures of developing retinas explants.

Ponente: Poster

- XV Internacional Symposium on Olfaction and Taste

Lugar y fecha: San Francisco, California (USA). 21-26 Julio 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Development of crypt cells in *Acipenser naccarii*

Ponente: Susana Camacho Romero

- IFOAM Organic World congreso (Unit: Aquaculture and Fisheries)

Lugar y fecha: Católica, Rimini (Italia) 18-20 Junio 2008.

Nombre de la ponencia o comunicación: Animal welfare and product quality in organic aquaculture.

Ponente: Portela, C.; F. Picón; I. Alba; J.A. Hernando; R. Carmona; M.V. Ostos; S. Camacho; J.I. Llorente; L. López de Hierro; M. Furné; C. trenzado; A. Sanz; M. García-Gallego; M.D. Suarez & Domezain \_A.

Mesas redondas organizadas:

- El papel de los Colegios Mayores en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior.

Lugar y fecha: Colegio Mayor Garnata. [Universidad de Granada](#). 17-01-2008

Organizadores: Colegio Mayor Garnata

### **Profesores visitantes**

- Enrique de la Rosa

Centro de origen: Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC). Madrid

Fechas de estancia: 10-11 Diciembre 2007.

### **Conferencias organizadas**

- Células Madre y Clonación Terapéutica.

Lugar y fecha: Colegio Mayor Garnata. Universidad de Granada. 22-11-2007

Conferenciante: Antonio Manuel Almendros Gallego

### **Artículos publicados en revistas internacionales**

- Embryonic and postnatal development of microglial cells in the mouse retina.

Autor: Santos, A.M.; Calvente, R.; Tassi, M.; Carrasco, M.C.; Martín-Oliva, D.; Marín-Teva, J.L.; Navascués, J.; Cuadros, M.A.

Nombre de la revista: Journal of Comparative Neurology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 506: 224-239, 2008.

- Structural Characteristics and Development of Ampullary Organs in *Acipenser naccarii*.

Autor: Susana Camacho, M<sup>a</sup>. del Valle ostos, José Ignacio Llorente, Ana Sanz, Manuel García, Alberto Domezain and Ramón Carmona

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Nombre de la revista: The Anatomical Record

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 290: 1178-1189 (2007)