

## Genética

---

**Áreas de conocimiento:** Genética

**Director:** Rafael Jiménez Medina

**Secretario:** Roberto de la Herrán Moreno

**Página web:** [www.genetica.ugr.es](http://www.genetica.ugr.es)

**Profesorado:** 9 CU, 9 PTU, 1 Asociado Interino, 1 Ayudante Doctor, 1 Contratado Ramón y Cajal, 1 Contratado ATHENEA 3i Marie-Curie, 1 Contratado Juan de la Cierva - Incorporación.

### Grupos de Investigación.

BIO200 GENETICA MOLECULAR

- Responsable: JOSE CARMELO RUIZ REJON

BIO162 GENOMICA EVOLUTIVA Y BIOINFORMATICA

- Responsable: JOSE L. OLIVER JIMENEZ

BIO109 GENOMICA FUNCIONAL Y EVOLUTIVA

- Responsable: RAFAEL JIMENEZ MEDINA

BIO165 GRUPO DE GENÉTICA EVOLUTIVA

- Responsable: JUAN PEDRO MARTINEZ CAMACHO

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 New therapeutic molecules for the treatment of mitochondrial diseases, , 01/02/2019-31/01/2022  
Investigador/a MOHAMMED BAKKALI

### Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo:  $\beta$ -RA reduces DMQ/CoQ ratio and rescues the encephalopathic phenotype in Coq9R239X mice., EMBO Molecular Medicine, 11, 1, -  
MOHAMMED BAKKALI

- 2019 Artículo: Identification of a 3'-untranslated genetic variant of RARB associated with carotid intima-media thickness in rheumatoid arthritis: a genome-wide association study, Arthritis & Rheumatology, , 71, 351-360

FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ

- 2019 Artículo: Full plastome sequence of the fern *Vandenboschia speciosa* (Hymenophyllales): structural singularities and evolutionary insights, Journal of Plant Research, 132, , 3-17

FRANCISCO JESÚS RUIZ-RUANO CAMPAÑA

JUAN PEDRO MARTINEZ CAMACHO

MANUEL ANGEL GARRIDO RAMOS

- 2019 Artículo: Characterization of the satellitome in lower vascular plants: the case of the endangered fern *Vandenboschia speciosa*, Annals of Botany, 123, , 587-599

FRANCISCO JESÚS RUIZ-RUANO CAMPAÑA

JUAN PEDRO MARTINEZ CAMACHO

MANUEL ANGEL GARRIDO RAMOS

- 2019 Artículo: Gene expression changes elicited by a parasitic B chromosome in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans* are consistent with its phenotypic effects, Chromosoma, , , -

FRANCISCO JESÚS RUIZ-RUANO CAMPAÑA

JOSEFA CABRERO HURTADO

JUAN PEDRO MARTINEZ CAMACHO

MARIA DOLORES LOPEZ LEON

- 2019 Artículo: Childhood chromium exposure and neuropsychological development in children living in two polluted areas from southern Spain, Environmental Pollution, 252, , 1550-1560

INMACULADA LOPEZ FLORES

- 2019 Artículo: Detection and variability analyses of CRISPR-like loci in the *H. pylori* genome, PeerJ-the Journal of Life & Environmental Sciences (PeerJ), 7:e6221, , -

FRANCISCA ROBLES RODRIGUEZ

JOSE CARMELO RUIZ REJON

RAFAEL NAVAJAS PEREZ

ROBERTO DE LA HERRAN MORENO

### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2019 Título Capítulo: Giant cell arteritis, Título Libro: Genetics of Rare Autoimmune Diseases: Springer International Publishing, , 2019, 978-3-030-03933-2

FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ

#### Contribuciones en congresos

- 2019 Poster en Congreso: Análisis genéticos en *Branchipus schaefferi*: ¿un cultivo alternativo a *Artemia*?, XVII Congreso Nacional de Acuicultura, 07/05/2019, CARTAGENA, Congreso  
JOSE CARMELO RUIZ REJON  
RAFAEL NAVAJAS PEREZ  
ROBERTO DE LA HERRAN MORENO  
FRANCISCA ROBLES RODRIGUEZ
- 2019 Poster en Jornada: Influence of repeated DNA in the viability of the pollen grains in three species of the genus *Asphodelus*, XVI Annual Meeting of the Spanish Group for Floral Ecology, 14/03/2019, Granada, Spain, Jornada  
JOSE CARMELO RUIZ REJON  
ROBERTO DE LA HERRAN MORENO  
RAFAEL NAVAJAS PEREZ  
FRANCISCA ROBLES RODRIGUEZ
- 2019 Poster en Jornada: B chromosome accumulation in *Dipcadi serotinum* (L.) Medik, XVI Annual Meeting of the Spanish Group for Floral Ecology, 14/03/2019, Granada, Spain, Jornada  
RAFAEL NAVAJAS PEREZ  
FRANCISCA ROBLES RODRIGUEZ  
ROBERTO DE LA HERRAN MORENO