



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



FACULTAD DE VETERINARIA

DENOMINACIÓN DEL GRUPO PAIDI:	BIO187: BIOLOGÍA MOLECULAR DE LOS MECANISMOS DE RESPUESTA A ESTRÉS
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	José Alhama Carmona
CENTRO/DEPARTAMENTO:	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
CORREO ELECTRÓNICO:	bb2alcaj@uco.es
TELÉFONO:	957218082
DIRECCIÓN WEB:	https://www.uco.es/dptos/bioquimica-biol-mol/bio187.htm

COMPONENTES DEL GRUPO

Doctores pertenecientes al grupo BIO-187 (por orden alfabético):

- Nieves Abril Díaz
- José Alhama Carmona
- Juan Jurado Carpio
- Carmen María Michán Doña
- María José Prieto Álamo
- Julia Ruiz Laguna
- Inmaculada Tasset Cuevas

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Mecanismos de respuesta a situaciones de estrés. Biomarcadores moleculares de estrés.
2. Alimentos funcionales y expresión génica en peces de interés en acuicultura.
3. Caracterización proteómica del moco cutáneo de peces.
4. Evaluación de la contaminación ambiental.
5. Aproximaciones ómicas para el estudio de las bases moleculares de los mecanismos de respuesta a estrés medioambiental.
6. Intervenciones nutricionales para paliar los daños biológicos asociados a la contaminación ambiental y el envejecimiento.
7. Patrones cuantitativos de expresión génica.
8. Defensas celulares antioxidantes.
9. Sistemas de óxido-reducción celular.