



APELLIDOS: Cánovas Díaz

NOMBRE: Manuel

Catedrático de Bioquímica y Biol. Molec en el Depto Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología. Facultad de Química. Campus de Espinardo-Universidad de Murcia. Murcia. España.

DOCTORADO

1986. Ph-D in Biochemical Engineering (University of Swansea, Wales, UK)

1985. Ph-D en Bioquímica (Universidad de Murcia, Murcia, España).

PUESTOS DESEMPEÑADOS

1981-1986	Ph-D student Ph-D student	University of Murcia. Spain University College of Swansea. UK.
1986-1988	Lecturer Invited Lecturer	University of Murcia.Spain. University of Bath. UK
1989-2003	Prof. Titular	University of Murcia. Spain
2003-	Catedrático	University of Murcia.Spain

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bioquímica, fisiología, genética y biología molecular, ingeniería metabólica y biología de sistemas.

Líneas de interés :

- Metabolismo anaerobio de Enterobacterias tales como *E. coli* y *Proteus mirabilis*.
- Identificación y caracterización de genes implicados en el metabolism de carnitina y su conexión con la expresión del metabolismo central.
- Biología de Sistemas de *E. coli* y *C. Saalexigens*.
- Mecanismo de Resistencia a Multi-Drogas en **células linfoides**. Metaboloma y rutas de señalización en apoptosis.

MIEMBRO DE LAS SIGUIENTES SOCIEDADES

Sociedad Española de Bioquímica (SEBBM)

Board member Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT)

European Membrane Society (EMS)

European Federation of Biotechnology (EFB)

Board member of ESBES (EFB)

President of the Spanish Systems Biology Network (REBS)

REVISOR DE LAS SIGUIENTES REVISTAS

Archives of Microbiology, Journal of Biotechnology, Journal Appl. Microbiology, Journal of Appl. Microbiol. and Biotechnol., Enz. Microb. Technol., Biotechnology and Bioengineering, Metabolic Engineering and Process Biochemistry.

MIEMBRO DEL EDITORIAL BOARD

- Biotechnology Journal.*
- Biotechnology Res. International.*

PUBLICACIONES : Mas de ochenta artículos en revistas internacionales. <http://www.um.es/bbmbi/>