



---

**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/>