

**Nombre:** ***Roque Bru Martínez***

Profesor titular de bioquímica y biología molecular, Catedrático de Universidad, Departamento de Agroquímica y Bioquímica, Instituto Multidisciplinar para el Estudio del Medio Ramon Margalef, Universidad de Alicante.

**Correo-e:** roque.bru@ua.es

**Preparación y experiencia profesional.**

Licenciado en Biología por la Universidad de Murcia 1986.

Doctorado en Ciencias Biológicas (Programa Bioquímica y Biología Molecular) por la Universidad de Murcia Apto cum Laude y Premio Extraordinario de Doctorado 1990.

Estancia Postdoctoral 2 años en ETH Zurich, Institut für Polymere

**Lineas de Investigación.**

- Proteómica y genómica funcional de plantas.
- Soluciones analíticas de LC-MS/MS para las proteínas vegetales y alimentos.
- Papel de polifenol oxidasas y calidad de la fruta: enfoques proteómicos.
- Biomarcadores de proteínas de calidad y desarrollo de la uva.
- Producción de compuestos bioactivos naturales de plantas por cultivo de células vegetales.
- Vías de biosíntesis y acumulación para el resveratrol y derivados en los cultivos celulares modelo de vid.
- Estrategias de ingeniería metabólicas para la acumulación de estilbenos y diversificación en cultivos de células vegetales.

**Cargos:**

Catedrático de Universidad Departamento de Agroquímica y Bioquímica, Universidad de Alicante 2003-.

Coordinador del Master en Biotecnología para la Salud y la Sostenibilidad (2010-2016)

Secretario del Departamento de Agroquímica y Bioquímica (2013-2017)

Director del Departamento de Agroquímica y Bioquímica (2017- )

**Docencia:**

*Ha impartido cursos desde hace 25 años, más de 150 cursos de pregrado y posgrado en los últimos 10 años.*

**Formación de Recursos Humanos:**

26 alumnos de pregrado o posgrado formados en los últimos 5 años.

**Publicaciones:**

103 publicaciones internacionales

Más de 3500 citas a sus publicaciones.

Índice H: 32