

| | | |
|---|-------------------------------|--|
|  | Departamento | Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas |
| | Jerarquía | Profesor Emérito |
| | Grado | Doctor en Bioquímica, Universidad Autónoma de Madrid |
| | Título | Químico Farmacéutico (1957) y Bioquímico (1966) |
| | Línea de Investigación | Transducción de señales en el sistema cardiovascular |
| | Email | |
| | Teléfono | |

| Código | Título | Participación | Año | Duración |
|-------------------------|---|-----------------|------|----------|
| 1010246 | Mecanismos de transducción de señales del IGF-1: Regulación diferencial de factores transcripcionales asociados a los procesos de hipertrofia y apoptosis del cardiomiocito | Co-investigador | 2001 | 48 |

| Código | Revista | Título | ISI | Fecha |
|----------------------|---|---|-------|-------|
| 1212 | Chemical Engineering Research | Liquid membrane emulsion process for recovering the copper content of a mine drainage | 0,989 | 2009 |
| 90 | | Libro: La unidad bioquímica del Hombre: De lo molecular a lo cultural | | 2003 |
| 91 | | Artículo: La universidad ante la ciencia post-académica, la cultura y el desarrollo tecnológico | | 2003 |
| 92 | | Artículo: Consilience. The Unity of Knowledge. M. O. Wilson | | 2003 |
| 494 | Anales de la Universidad de Chile | La universidad ante la ciencia post-académica, la cultura y el desarrollo tecnológico | | 2003 |
| 154 | Anales Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid | La enfermedad y las ciencias biofarmacéuticas en el arte | | 2002 |
| 155 | Anales Real Academia de Doctores. Madrid | Los universales biomoleculares y la unidad bioquímica del Hombre: Sus proyecciones biomédicas | | 2002 |
| 156 | Editorial Universitaria | La unidad bioquímica del Hombre. De lo molecular a lo cultural | | 2002 |

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--|------|------|
| <u>486</u> | Biochem Biophys Res Commun | Extracellular regulated kinase, but not protein kinase C, is an antiapoptotic signal of insulin-like growth factor-1 on cultured cardiac myocytes. | 2,87 | 2000 |
| <u>488</u> | Cell and Tissue Research | A rapid and strong apoptotic process is triggered by hyperosmotic stress in cultured rat cardiac myocytes. | 2 | 2000 |
| <u>485</u> | Life Science | Effects of antihypertensive treatment on cardiac IGF-I during prevention of ventricular hypertrophy in the rat | 2,35 | 1999 |