

# ALBERTO MANUEL VARGAS MORALES

Grupo de Investigación: REGULACION BIOQUIMICA Y GENETICA DEL METABOLISMO (Cod.: BIO212)

Departamento: Universidad de Granada. Bioquímica y Biología Molecular II

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9307-9472>

Academia.edu <http://ugr.academia.edu/AlbertoMVargas>

Correo electrónico: [avargas@ugr.es](mailto:avargas@ugr.es)

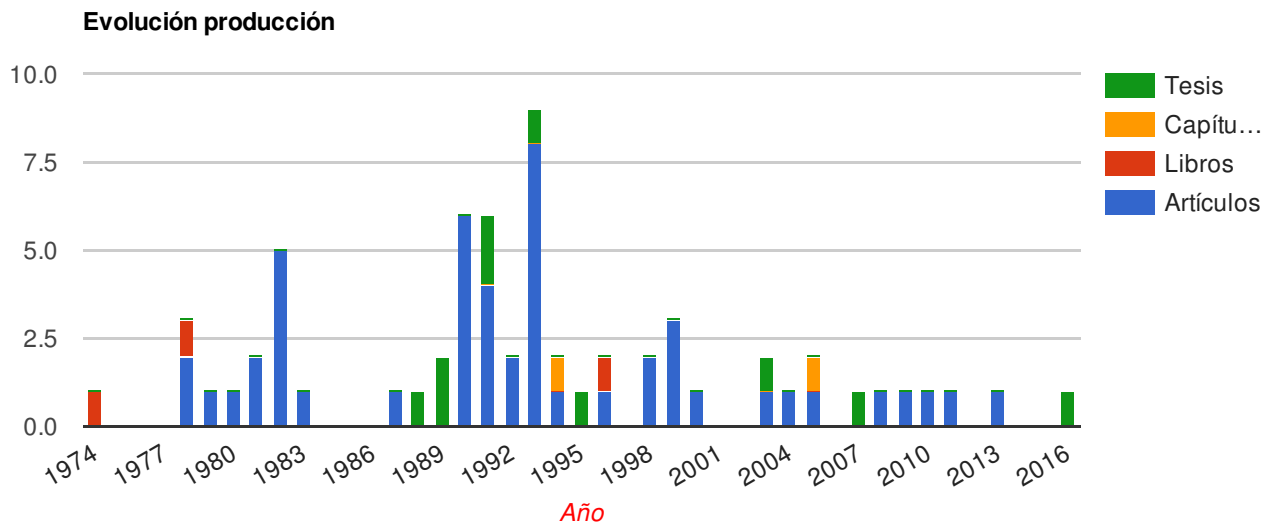
Código: 20555



Ficha del Directorio

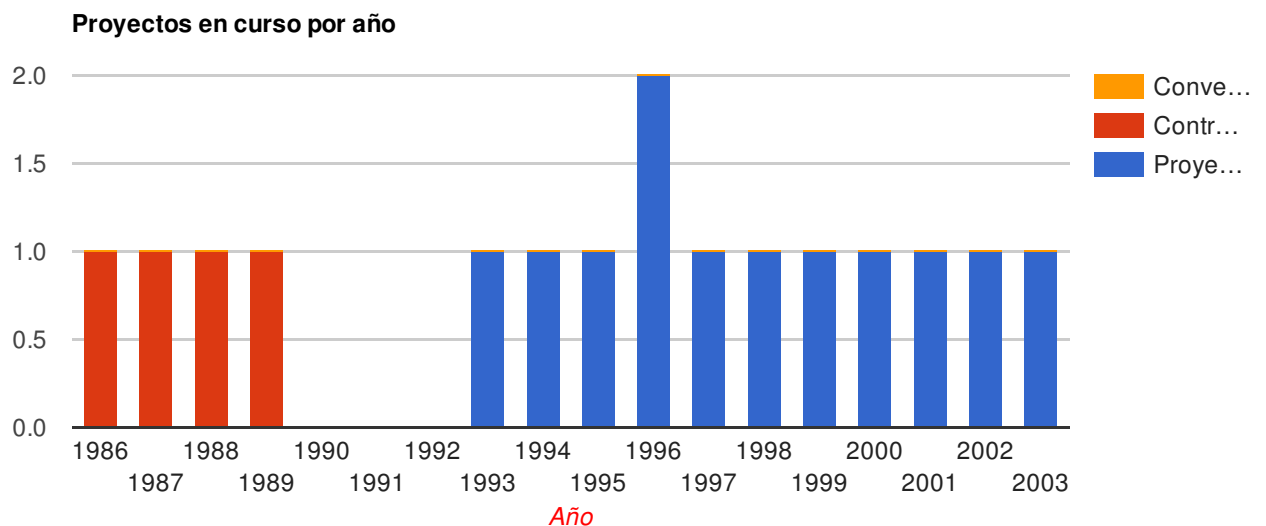
## Producción 64

Artículos (49) Libros (3) Capítulos de Libros (2) Tesis dirigidas (10)



## Proyectos dirigidos 4

Proyectos (3) Contratos (1) Convenios (0)



## Actividades 0

| Titulo publicación  | Fuente   | Tipo              | Fecha |
|---|--|-------------------|-------|
| Modulación de rutas de señalización, metabolismo proteico y diferenciación celular en músculo y cerebro   | Facultad de farmacia, universidad de granada, granada              | Tesis doctoral    | 2016  |
| Plan de acción tutorial biorienta2: orientación a futuros la investigación en biomedicina como carrera profesional  | Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de granada | Articulo          | 2013  |
| Biorienta2: orientación a futuros farmacéuticos. la investigación en biomedicina como carrera profesional   | Univest 2011   | Articulo          | 2011  |
| Induction of small heat shock proteins in mesocarp of cherimoya fruit (annona cherimola mill.) produces chilling tolerance                                      | Journal of food biochemistry                                       | Articulo          | 2010  |
| Internalization of the receptor for advanced glycation end products (rage) is required to mediate intracellular responses                                       | Journal of biochemistry  | Articulo          | 2009  |
| The glucose-lowering agent sodium tungstate increases the levels and translocation of glut4 in l6 myotubes through a mechanism associated with erk1/2 and mef2d | Diabetologia   | Articulo          | 2008  |
| Expresión de proteínas de estrés de bajo peso molecular (shsps) en mesocarpio de chirimoya (annona cherimola mill.).  | Universidad de granada. bioquímica y biología molecular            | Tesis doctoral    | 2007  |
| Fatty acid composition of phospholipids in mesocarp of cherimoya fruit during ripening  | Food chemistry   | Articulo          | 2005  |
| Proliferación y muerte celular  | Tratado de nutrición   | Capítulo de libro | 2005  |
| Au_rich elements in the mrna 3-untranslated region of the rat receptor for advanced glycation end products and their relevance to mrna stability                | Biochemical and biophysical research communications                | Articulo          | 2004  |
| Modulation of glucose transporters in rat diaphragm by sodium tungstate   | Febs letters   | Articulo          | 2003  |
| Regulación de la expresión del gen de la piruvato carboxilasa de rata por generación de diferentes isoformas de ma mensajero                                    | Universidad de granada. bioquímica y biología molecular            | Tesis doctoral    | 2003  |
| Fluorescence-labelled dna probes to detect complementary sequences in homogeneous media   | Journal of photochemistry and photobiology, b: biology             | Articulo          | 2000  |
| Evolution of pyruvate carboxylase and other biotin containing enzymes in developing rat liver and kidney  | Molecular and cellular biochemistry                                | Articulo          | 1999  |
| Increased diaphragm expression of glut4 in control and streptozotocin-diabetic rats by fish oil-supplemented diets  | Lipids   | Articulo          | 1999  |
| Terapia génica.   | Ars pharmaceutica  | Articulo          | 1999  |
| Sequencing of two alternatively spliced mrnas corresponding to the extracellular domain of the rat receptor for advanced glycosylation end products (rage)      | Biochemical and biophysical research communications                | Articulo          | 1998  |
| Sequencing of two alternative spliced mrnas corresponding to the extracellular domain of rat receptor for advanced glycosylation end products (rage).           | Biochemical and biophysical research communications                | Articulo          | 1998  |
| Bioquímica : edición dirigida a los estudios de farmacia  | Síntesis   | Libros            | 1996  |
| Effects of starvation, diabetes and carbon tetrachloride intoxication on rat kidney cortex and liver pyruvate carboxylase levels                                | Archives of physiology and biochemistry                            | Articulo          | 1996  |
| Estudio de marcadores genéticos en chirimoyo y su aplicación a la identificación varietal. evaluación de los recursos genéticos                                 | Universidad de granada. genética                                   | Tesis doctoral    | 1995  |
| Citrate inhibition of rat-kidney cortex phosphofructokinase   | Molecular and cellular biochemistry                                | Articulo          | 1994  |
| Parámetros de maduración y concentración de etileno en los frutos   | Maduración y postrecolección                                       | Capítulo          | 1994  |

|  |   |                |      |
|--|---|----------------|------|
| del chirimoyo  | "93". la calidad en frutos y hortalizas.  | de libro       |      |
| Effects of amp and fructose 2,6-bisphosphate on fluxes between glucose-6-phosphate and triose-phosphate in renal cortical extracts   | Journal of biological chemistry   | Articulo       | 1993 |
| Evaluación bioquímica de diferentes técnicas de conservación del fruto del chirimoyo (annona cherimola mill.)  | Universidad de granada. bioquímica y biología molecular                           | Tesis doctoral | 1993 |
| Expression of human liver 6-phosphofructo-2-kinase fructose-2,6-bisphosphatase in escherichia-coli: role of n-2 proline in degradation of the protein  | Journal of biological chemistry   | Articulo       | 1993 |
| Hormonal control of 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2,6-bisphosphatase gene expression in rat hepatoma cells   | Biochemical journal   | Articulo       | 1993 |
| Identificación de cultivares de chirimoyo mediante análisis de isoenzimas  | Actas de horticultura de la sociedad española de ciencias hortícolas              | Articulo       | 1993 |
| Regulation of rat-kidney cortex fructose-1,6-bisphosphatase activity. i. effects of fructose-2,6-bisphosphate and divalent cations.  | The international journal of biochemistry & cell biology                          | Articulo       | 1993 |
| Regulation of rat-kidney cortex fructose-1,6-bisphosphatase activity. ii. effects of adenine nucleotides.  | The international journal of biochemistry & cell biology                          | Articulo       | 1993 |
| Relación y agrupamiento de cultivares de chirimoyo en base al análisis de marcadores genéticos   | Actas de horticultura de la sociedad española de ciencias hortícolas              | Articulo       | 1993 |
| Ácidos grasos poliinsaturados e índices de insaturación durante la maduración de frutos de chirimoyo (annona cherimola mill)   | Actas de horticultura de la sociedad española de ciencias hortícolas              | Articulo       | 1993 |
| Regulation of gene expression of rat skeletal muscle/liver 6-phosphofructo-2- kinase/fructose-2,6-bisphosphatase   | Journal of biological chemistry   | Articulo       | 1992 |
| Ultrastructural-changes in cherimoya fruit injured by chilling   | Food structure  | Articulo       | 1992 |
| Analisis mediante espectroscopia por resonancia magnetica protonica de los fenomenos de isquemia en el tejido renal. resultados experimentales y posibles aplicaciones clinicas                                | Universidad de granada. bioquímica y biología molecular                           | Tesis doctoral | 1991 |
| Aplicaciones de la espectroscopia por resonancia magnética en el estudio del metabolismo renal y posibles aplicaciones clínicas. estudio experimental de la isquemia renal mediante espectroscopia de protones | Radiología  | Articulo       | 1991 |
| Distribution of pyruvate carboxylase along the rat nephron: an immunological and enzymatic study   | Kidney international  | Articulo       | 1991 |
| Efecto de los cationes divalentes sobre la actividad fructosa 1,6-bisfosfatasa purificada de corteza renal de rata.  | Ars pharmaceutica   | Articulo       | 1991 |
| Estudio bioquímico y morfológico de la maduración de los frutos del chirimoyo conservados a bajas temperaturas   | Universidad de granada. bioquímica y biología molecular                           | Tesis doctoral | 1991 |
| Kinetic characterization of phosphofructokinase isolated from rat kidney cortex  | Comparative biochemistry and physiology. part b, biochemistry & molecular biology | Articulo       | 1991 |
| Determinación de los coeficientes de control de flujo en un tramo acotado de la ruta glucolítica   | Ars pharmaceutica   | Articulo       | 1990 |
| Efecto de la refrigeración sobre la maduración del fruto del chirimoyo   | Ars pharmaceutica   | Articulo       | 1990 |
| Inhibition by substrate of fructose 1,6-bisphosphatase purified from rat kidney cortex. calculation of the kinetic constant of the enzyme  | Journal of biological chemistry   | Articulo       | 1990 |

|   |   |                |      |
|---|---|----------------|------|
| Long-term adaptive response to dietary protein of hexose monophosphate shunt dehydrogenases in rat kidney   | Cell biochemistry and function  | Articulo       | 1990 |
| Purification and characterization of pyruvate carboxylase from rat-kidney cortex  | Biochemical archives  | Articulo       | 1990 |
| Stimulation of mitochondrial pyruvate transport in rat renal cortex by phenylephrine  | Life sciences   | Articulo       | 1990 |
| Fructosa 1,6-bisfosfatasa/fosfofructokinasa. estudio de su participación en el control de la gluconeogénesis en corteza renal de rata                                       | Universidad de granada. bioquímica y biología molecular                             | Tesis doctoral | 1989 |
| Piruvato carboxilasa de corteza renal de rata   | Universidad de granada. bioquímica y biología molecular                             | Tesis doctoral | 1989 |
| Regulación alfa-adrenérgica del transporte mitocondrial de piruvato y su implicación en el control de la gluconeogénesis renal  | Universidad de granada. bioquímica y biología molecular                             | Tesis doctoral | 1988 |
| Differential behaviour of glucose 6-phosphate dehydrogenase in two morphological forms of trypanosoma cruzi   | International journal of biochemistry   | Articulo       | 1987 |
| Role of renal gluconeogenesis in the maintenance of glycaemia after l-tryptophan administration to rats   | Hormone and metabolic research  | Articulo       | 1983 |
| Evolution of gluconeogenic enzyme activities during starvation in liver and kidney of the rainbow trout (salmo gairdneri)   | Comparative biochemistry and physiology. part b, biochemistry & molecular biology   | Articulo       | 1982 |
| Hormonal effects on the liver glucose metabolism in rainbow trout (salmo gairdneri)   | Comparative biochemistry and physiology. part b, biochemistry & molecular biology   | Articulo       | 1982 |
| Rapid preparation of metabolically active mitochondria from control and hormone treated rat liver cells   | Journal of biochemical and biophysical methods                                      | Articulo       | 1982 |
| Regulation of glycaemia in vivo after injection of different hormones and inhibitors of gluconeogenesis in rainbow trout (salmo gairdneri)                                  | Comparative biochemistry and physiology. part a, molecular & integrative physiology | Articulo       | 1982 |
| The effect of glucagon, phenylephrine and insulin on the phosphorylation of cytoplasmatic, mitochondrial and membrane bound proteins of intact liver cells from fasted rats | Biochemical journal   | Articulo       | 1982 |
| Evolución de la concentración de los metabolitos gluconeogénicos en hígado y riñón de rata a lo largo del ejercicio   | Revista española de fisiología  | Articulo       | 1981 |
| Stimulation of rat renal phosphoenolpyruvate caactivity after an intravenous lactic acid load   | Febs letters  | Articulo       | 1981 |
| Effect of short term exercise on the content of gluconeogenic metabolites in rat liver and kidney   | Febs letters  | Articulo       | 1980 |
| Evolución de la actividad de la fosfoenolpiruvato carboxiquinasa en hígado y riñón de rata a lo largo del día   | Ars pharmaceutica   | Articulo       | 1979 |
| Acidosis láctica y gluconeogénesis renal durante el ejercicio   | Universidad de granada, servicio de publicaciones                                   | Libros         | 1978 |
| Evidence for the mediation of metabolic acidosis in the stimulation of rat kidney phosphoenolpyruvate carboxykinase activity by exercise                                    | Journal of molecular medicine   | Articulo       | 1978 |
| Induction of rat kidney gluconeogenesis during acute liver intoxication by carbon tetrachloride   | Biochemical journal   | Articulo       | 1978 |
| Influencia de algunos agentes farmacológicos sobre la actividad de la fosfoenolpiruvato carboxiquinasa de corteza renal de rata.  | Universidad de granada, servicio de publicaciones                                   | Libros         | 1974 |

|   | Titulo proyecto   | Tipo     | Inicio   | Fin      |
|---|---|----------|----------|----------|
| 1 | Caracterización de las proteínas de choque térmico en hirimoyas. evaluación de su inducción como mecanismo para la resistencia al frio.                         | Proyecto | 12/28/00 | 12/28/03 |
| 2 | Estrategias para optimizar la comercialización de chirimoya mediante tecnologías post-recolección de bajo coste y no contaminantes                              | Proyecto | 7/1/96   | 7/1/99   |
| 3 | Clonado y caracterización de los isoenzimas renales del enzima bifuncional 6-fosfofructo-2-kinasa/fructosa 2,6-bisfosfatasa. regulación de su expresión génica. | Proyecto | 10/1/93  | 9/30/96  |
| 4 | Regulación de la maduración del fruto del chirimoyo   | Contrato | 10/1/86  | 9/30/89  |

## Actividades 0

| Titulo actividad | Fuente | Tipo | Fecha |
|------------------|--------|------|-------|
|------------------|--------|------|-------|

## Colaboradores

- RAFAEL SALTO GONZALEZ (24)
- MARIA DEL MAR SOLA ZAPATA (19)
- FRANCISCO JAVIER OLIVER POZO (11)
- MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ (11)
- JOSE ANTONIO LUPIAÑEZ CARA (6)
- MARIA DOLORES SUAREZ ORTEGA (5)
- FRANCISCO PERFECTTI ALVAREZ (3)
- NATALIA SEVILLANO TRIPERO (3)
- ANTONIO SÁNCHEZ POZO (2)
- LUISA CARLOTA LOPEZ CARA (2)
- ANA ISABEL DEL MORAL GARCÍA (1)
- ANGEL GIL HERNANDEZ (1)
- ANTONIO JOSÉ ENTRENA GUADIX (1)
- ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ (1)
- ENCARNACION LETICIA GARCIA SALGUERO (1)
- EVA MARIA TALAVERA RODRIGUEZ (1)
- F. JAVIER ADROHER AUROUX (1)
- FERNANDO JOSE MARTÍNEZ-CHECA BARRERO (1)
- FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ (1)
- GABRIEL CARDENETE HERNANDEZ (1)
- INMACULADA LLAMAS COMPANY (1)
- JOAQUIN MARÍA CAMPOS ROSA (1)
- JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ (1)
- JOSE LUIS PERIAGO MÍNGUEZ (1)
- JOSE MARÍA ALVAREZ PEZ (1)
- LAURA SEVILLANO TRIPERO (1)
- MANUEL GARCIA GALLEGO (1)
- MARIA JOSÉ ZARZUELO ROMERO (1)
- MARINA MARTÍNEZ CAYUELA (1)
- MARÍA ALBA MARTÍNEZ BURGOS (1)
- MARÍA DOLORES YAGO TORREGROSA (1)
- MARÍA JOSÉ FAUS DADER (1)
- ROSARIO JIMENEZ MOLEON (1)
- VICTORIANO DÍAZ SÁEZ (1)