



---

**Comisión Interministerial de  
Ciencia y Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: José Iglesias Gómez

Fecha: 2007

Apellidos: Iglesias Gómez

Nombre: José

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Granada

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias

Depto./Secc./Unidad estr.: Bioquímica y Biología Molecular

Dirección postal: Av. Fuentenueva s/n 18071

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958 240071

Fax: 958 249945

Correo electrónico: iglgomez@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230218

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 20-4-1990

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar: □□□□

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Metabolismo lipídico, colesterol, HMG-CoA reductasa.

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Biológicas	Fac. de Ciencias. Universidad de Granada	1977

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias (Biología)	Facultad de Ciencias. Universidad de Granada	1986

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

Puesto			Institución			Fechas	
Profesor Prácticas	Ayudante de Clases		Dpto. Biología General Granada	Fac. de Ciencias	Univ. Granada	1-1-79 30-9-86	a
Profesor Prácticas	Ayudante de Clases		Dpto. Bioquímica y Biología Molecular		Univ. Granada	1-10-86 31-3-87	a
Profesor	Colaborador		Dpto. Bioquímica y Biología Molecular		Univ. Granada	1-4-87 30-9-87	a
Profesor	Titular Interino		Dpto. Bioquímica y Biología Molecular		Univ. Granada	1-10-87 19-4-90	a
Becario Andalucía	Postdoctoral	Junta de	Metabolic Research Laboratory	Nuffield Department of Clinical Medicine	Radcliffe Infirmary Oxford	1-1-88 10-7-88	a
Profesor	Titular	Universidad	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular		Univ. Granada	20-4-90 actualidad	

### Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	R
Francés	R	B	R

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Regulación de la biosíntesis del colesterol. Proy. nº 1219-84

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. Eduardo García Peregrín

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Regulación del metabolismo lipídico en cultivos de células normales y neoplásicas. Proy. nº 10-42

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. Eduardo García Peregrín

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Regulación del metabolismo del colesterol por los ácidos grasos de diferentes aceites de pescado y otros orígenes . Proy. nº PB87-o876

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. Eduardo García Peregrín

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Leishmaniasis: búsqueda de una quimioterapia eficaz y mecanismos moleculares de la resistencia a fármacos. Proy. nº FAR-88-0150

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Instituto de Parasitología "López Neyra" CSIC Granada

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. Francisco Gamarro Conde

Número de investigadores participantes: 5

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

Autores (p.o. de firma): J. Iglesias, D. González-Pacanowska and E. García-Peregrín

Título: •-Hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase, mevalonate pyrophosphate decarboxylase and acyl: colesterol acyltransferase from mucosa scrapings and isolated enterocytes from chick duodenum, jejunum and ileum.

Ref.  revista : Biochem. Int.  Libro  
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 517 final: 523 Fecha: 1987  
Editorial (si libro): □□□□  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): D. González-Pacanowska, C. Marco J. Iglesias, J. García-Martínez and E. García-Peregrín

Título: Influence of cholestyramine feeding on mevalonate-activating enzymes

Ref.  revista: Enzyme  Libro  
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 90 final: 94 Fecha: 1988  
Editorial (si libro): □□□□  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): J. Iglesias, D. González-Pacanowska, M. Castillo and E. García-Peregrín

Título: Localization of acyl-coenzyme A: cholesterol acyltransferase in villus and crypt cells of chick intestine

Ref.  revista:  Libro  
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 93 final: 97 Fecha: 1988  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): J. Iglesias, D. González-Pacanowska, G. Caamaño and E. García-Peregrín

Título: Mevalonate 5-pyrophosphate decarboxylase in isolated villus and crypt cells of chick intestine

Ref.  revista: Lipids  Libro  
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 291 final: 294 Fecha: 1988  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma):, G. Caamaño, J. Iglesias, C. Marco and A. Linares

Título: "In vivo" utilization of 3-<sup>14</sup>C acetoacetate for lipid and amino acid síntesis in the 15-day-old chick

Ref.  revista: Comp. Biochem. Physiol.  Libro  
Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 1988  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): J. Iglesias, D. González-Pacanowska, G. Caamaño and E. García-Peregrín

Título: Distribution of 3-Hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase, in isolated villus and crypt cells of chick duodenum, jejunum and ileum.

Ref.  revista : Cell Biochem. Funct.  Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 111 final: 117 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

---

Autores (p.o. de firma): J. Iglesias, D. González-Pacanowska, C. Marco and E. García-Peregrín

Título: Regulation of mevalonate 5-pyrophosphate decarboxylase in isolated cells from chick intestinal epithelium

Ref.  revista: Biochem. J.  Libro

Clave: A Volumen: 260 Páginas, inicial: 333 final: 337 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): J. Iglesias and G. Gibbons

Título: Oxidative metabolism of cholesterol precursors: sensitivity to ketoconazole, an inhibitor of cytochrome P-450.

Ref.  revista: Steroids  Libro

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 311 final: 328 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): J. Iglesias and G. Gibbons

Título: Regulation of hepatic cholesterol biosynthesis. Effects of a cytochrome p-450 inhibitor on the formation and metabolism of oxygenated sterol products of lanosterol.

Ref.  revista: Biochem. J.  Libro

Clave: A Volumen: 264 Páginas, inicial: 495 final: 502 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): G. Caamaño, M. Sánchez-Castillo, J. Iglesias, E. García-Peregrín and A. Linares

Título: Ketone body utilization in duodenum. Differential effect of fasting on lipogenesis from acetoacetate and 3-hydroxybutyrate.

Ref.  revista: Biochem. Int.  Libro

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 855 final: 861 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): G. Caamaño, A. Linares, M. Sánchez-Castillo, J. Iglesias. and E. García-Peregrín

**Título: "In vivo"** utilization of D(-)-3-hydroxybutyrate by chick brain and spinal cord.

Ref.  revista: Neurochem. Res.  Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 529 final: 533 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

---

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): M. Castillo, J. Iglesias, M.F. Zafra and E. García-Peregrín

Título: Inhibition of chick brain cholesterogenic enzymes by phenyl and phenolic derivatives of phenylalanine.

Ref.  revista: Neurochem. Int.  Libro

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 171 final: 174 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): M. Castillo, J. Iglesias, M. F. Zafra and E. García-Peregrín

Título: Effect of phenylpyruvate on mevalonate-activating enzymes from chick brain and liver.

Ref.  revista: Arch. Int. Physiol.  Libro

Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 165 final: 168 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): J. Iglesias, D. Fgonzález-Pacanowska, C. Marco and E. García-Peregrín

Título: Oleoyl-CoA incorporation into triglicerydes and phospholipids by chick enterocytes. Effect of cholesterol and cholestyramine feeding.

Ref.  revista: . Nutr. Res.  Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1265 final: 1272 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): J. Iglesias, D. González-Pacanowska, C. Marco and E. García-Peregrín

Título: Cholesterol synthesis and esterification in isolated enterocytes: regulation by cholesterol and cholestyramine feeding

Ref.  revista: Lipids  Libro

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 549 final: 553 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): A. Núñez, M. Castillo, J. Iglesias, M. Martínez-Cayuela, D. González-Pacanowska and E. García-Peregrín

Título: Regulation of mevalonate 5-pyrophosphate decarboxylase in HeLa cells. Inhibition of enzymatic protein synthesis by serum lipoproteins.

Ref.  revista: Int. J. Biochem.  Libro

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 1037 final: 1041 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): M. Castillo, J. H. Hortal, A. Gil-Vilarriño, P. Luque, J. Iglesias and E. García Peregrín

Título: Differential effects of dietary fat on chick plasma and liver composition and HMG-CoA reductase activity.

Ref.  revista: J. Nutr. Biochem.  Libro

Clave: A      Volumen: 10      Páginas, inicial:198

final: 204

Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

---



## **Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Metabolic Research Laboratory, Nuffield Department of of Clinical Medicine. Radcliffe Infirmary

Localidad: Oxford

País: Reino Unido

Fecha: 7-1-88

a Duración (semanas): 26

10-7-88

Tema: Regulation of hepatic cholesterol biosíntesis. Effects of ketoconazole, a cytochrome P-450 inhibitor

Clave: P

---

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: V. G. Molina, J. Iglesias, C. De-Lucchi y G. Gómez-Moreno  
Título: Parámetros que influyen en el crecimiento y contenido celular de distintas especies de microalgas.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: X Congreso Nacional de Bioquímica

Publicación: □□□□

Lugar celebración: Santander (España) Fecha: Septiembre 1982  
Autores: De-Lucchi, C., Molina, V.G., Iglesias, J. Y Gómez-Moreno, C.  
Título: Cultivos masivos de microalgas para la producción de material rico en proteína.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: II reunion Científica de Microbiología Industrial  
Publicación: □□□□

Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: Febrero 1983

---

Autores: J. Iglesias, D. González-Pacanowska y E. García-Peregrín  
Título: Mevalonate-5-pyrophosphate decarboxylase in isolated enterocytes  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Journées du Gerli. Le Cholesterol.

Publicación: □□□□

Lugar celebración: París (Francia) Fecha: Marzo 1985

---

Autores: Iglesias, J., González-Pacanowska, D., Marco, C. Y García-Peregrín, E.  
Título: Acil-CoA: colesterol aciltransferasa de células epiteliales aisladas de intestino de pollo  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XII Congreso Nacional de Bioquímica

Publicación: □□□□

Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: Septiembre 1985

---

Autores: Iglesias, J., González-Pacanowska, D., Marco, C. Y García-Peregrín, E.  
Título: Actividad HMG-CoA reductasa de células epiteliales aisladas de intestino de pollo. Efecto del colesterol y la colestiramina  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XIII Congreso Nacional de Bioquímica

Publicación: □□□□

Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: Septiembre 1986

---

Autores: J. Iglesias, D. Gozález-Pacanowska y E. García-Peregrín  
Título: Acil-CoA: colesterol acilytransferasa de enterocitos aislados de pollo. Influencia del contenido de la dieta.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica  
Publicación: □□□□

Lugar celebración: Málaga (España) Fecha: Septiembre 1987

---

Autores:

Título: Efecto de la dieta rica en colesterol y colestiramina sobre la actividad pirofosfomevalonato descarboxilasa de enterocitos aislados de pollo

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica

Publicación: □□□□

Lugar celebración: Málaga (España)

Fecha: Septiembre 1987

---

Autores: A. Núñez, J. Iglesias, M. Martínez-Cayuela, D. González-Pacanowska y E. García-Peregrín

Título: Regulación de la colesterogénesis a nivel de la MVAPP descarboxilasa en células HeLa .

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica

Publicación: □□□□

Lugar celebración: Alicante (España)

Fecha: Octubre 1989

---

Autores: Núñez,A., Martínez-Cayuela, M., Iglesias, J., González-Pacanowska, D. y García-Peregrín, E.

Título: Control of mevalonate 5-pyrophosphate decarboxylase in HeLa cells by serum lipoproteins

Tipo de participación: Póster

Congreso: 30<sup>th</sup> International Conference on the Biochemistry of Lipids

Publicación: □□□□

Lugar celebración: Stresa (Italia)

Fecha: Septiembre1989

---

Autores: G. F. Gibbons and J. Iglesias

Título: Consequences of cytochrome P-450<sub>LDM</sub> inhibition for the regulation of hepatic cholesterol biosynthesis

Tipo de participación: Póster

Congreso: X International Symposium on Drugs Affecting Lipid Metabolism

Publicación:

Lugar celebración: Huston, Texas (USA)

Fecha: Noviembre 1989

---

Autores: P. Luque, J. Iglesias and E. García-Peregrín

Título: Hypocholesterolemic effects of n-3 PUFA in neonatal chick. Influence on HMG-CoA reductase activity

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Spanish Portuguese Congress of Biochemistry

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: Septiembre 1994

---

Autores: R.J. Palomino-Morales, M.J. Alejandre, S. Perales, J. Iglesias y A. Linares

Título: Efecto de la lovastatina sobre la expresión de genes relacionados con la síntesis y remodelación de la matriz extracelular en cultivos de células de músculo liso arteriales.

Tipo de participación: Póster

Congreso: **XXIX Congreso de la SEBBM**

Publicación: Libro Congreso

---

Lugar celebración: Elche

Fecha: Septiembre de 2006

---

Autores: R.J. Palomino-Morales, M.J. Alejandro, S. Perales, J. Iglesias y A. Linares

Título: Inhibición de la expresión de los genes relacionados con la matriz extracelular por doxiciclina en células de músculo liso arteriales.

Tipo de participación: Póster

Congreso: ***XXIX Congreso de la SEBBM***

Publicación: Libro Congreso

Lugar celebración: Elche

Fecha: Septiembre de 2006

---

Autores: R.J. Palomino-Morales, A. Linares, S. Perales, J. Iglesias y M.J. Alejandro

Título: Reversión del efecto del colesterol por aceite de pescado en la expresión de genes relacionados con la matriz extracelular en cultivos de células de músculo liso arteriales.

Tipo de participación: Póster

Congreso: ***XXIX Congreso de la SEBBM***

Publicación: Libro Congreso

Lugar celebración: Elche

Fecha: Septiembre de 2006

---

Autores: R.J. Palomino-Morales, M.J. Alejandro, S. Perales, J. Iglesias y A. Linares

Título: Efecto del colesterol metil- $\beta$ -ciclodextrina en la expresión de genes relacionados con la matriz extracelular en cultivos de SMC.

Tipo de participación: Póster

Congreso: ***XXIX Congreso de la SEBBM***

Publicación: Libro Congreso

Lugar celebración: Elche

Fecha: Septiembre de 2006

---

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

- He realizado los siguientes **cursos especializados**:

“Jornadas sobre biotecnología. Presente y futuro en el área biosanitaria”. Organizado por la Univ. de Granada. Granada, mayo de 1985.

“Colesterol, lipoproteínas y aterosclerosis”. Organizado por la Univ. de Granada. Granada, octubre de 1987.

“Curso interuniversitario para postgraduados sobre hígado: fisiología, bioquímica y patología”. Organizado por la Fundación Areces. Granada, noviembre de 1987.

“Fundamentos y aplicaciones del transporte biológico”. Organizado por la Univ. de Granada. Granada, abril de 1989.

“Cultivo de células animales”. Organizado por el Instituto de Investigaciones Citológicas. Valencia. Julio de 1992.

- Socio ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica