



**Comisión Interministerial de
Ciencia y Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: ANA LINARES GIL

Fecha: 2007

Apellidos: LINARES GIL

Nombre: ANA

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Dirección postal: Campus Universitario FUENTENUEVA s/n 18071 GRANADA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958243088

Fax: 958249945

Correo electrónico: analinar@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 320217

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 07/11/2000

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Regulación génica y control nutricional del metabolismo lipídico y de la homeóstasis celular del colesterol

Cultivos celulares; Célula Muscular Lisa Arterial; Colesterol; LDL; HMG-CoA reductasa; proliferación, apoptosis, matriz extracelular

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Biológicas	Ciencias, UGR	Septiembre, 1974

Doctorado	Centro	Fecha
Biológicas, Bioquímica	Dpto. Bioquímica. UGR	Septiembre, 1978

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Ayudante	Universidad de Granada	Octubre, 1974
Postdoctoral Fellow	Universidad de Liverpool	Octubre, 1980-81
Prof. Adjunto interino	Universidad de Granada	Octubre, 1983
Prof. Titular Universidad	Universidad de Granada	Enero, 1985
Visiting Profesor	Universidad de California, SF	Julio, 1989-90
Catedrática Universidad	Universidad de Granada	Noviembre, 2000

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

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "CONTRIBUCIÓN DE LOS DIFERENTES ORGANOS ANIMALES A LA BIOSÍNTESIS DEL COLESTEROL DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO Y POSTNATAL"

Entidad financiadora: CAICYT (Ref. 2654-76)

Entidades participantes: Universidad de Granada. España

Duración, desde: 7-3-78 hasta: 7-3-79

Cuantía de la subvención: 1.420.000

Investigador responsable: EDUARDO GARCÍA PEREGRÍN

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: "EVOLUCION DE LA BIOSINTESIS DEL COLESTEROL A LO LARGO DEL DESARROLLO"

Entidad financiadora: CAICYT (Ref. 4089-79)

Entidades participantes: Universidad de Granada. España

Duración, desde: 1-01-81 hasta: 31-12-83

Cuantía de la subvención:3.000.000

Investigador responsable: EDUARDO GARCIA PEREGRIN

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "ASPECTOS BIOQUIMICOS DEL PROCESO DE MIELINIZACION. ALTERACIONES QUIMICAS Y PATOLOGICAS EN INDIVIDUOS FENILCETONURICOS"

Entidad financiadora: CAICYT (Ref, 4113-79)

Entidades participantes: Universidad de Granada. España

Duración, desde: 1-01-81 hasta: 31-12-83

Cuantía de la subvención: 3.000.000

Investigador responsable: EDUARDO GARCIA PEREGRIN

Número de investigadores participantes:7

Título del proyecto: "REGULACION DEL METABOLISMO LIPIDICO EN CULTIVOS DE CELULAS NORMALES Y NEOPLASICAS"

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada. España

Duración, desde: 1-01-85 hasta: 31-12-87

Cuantía de la subvención:4.040.000

Investigador responsable: EDUARDO GARCIA PEREGRIN

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: "REGULACIÓN DE LA BIOSÍNTESIS DEL COLESTEROL"

Entidad financiadora: CAICYT (Ref. 1219-84)

Entidades participantes: Universidad de Granada. España

Duración, desde: 24-9-85 hasta: 24-9-88

Cuantía de la subvención:5.060.000

Investigador responsable: EDUARDO GARCIA PEREGRIN

Número de investigadores participantes:13

Título del proyecto: "REPERCUSIONES METABÓLICAS DE LA SUSTITUCIÓN ENERGÉTICA DE PROTEINA POR GRASA EN LA DIETA PARA ANGUILAS"

Entidad financiadora: CAICYT (Ref. 0012-84)

Entidades participantes: Universidad de Granada. España

Duración, desde: 24-9-85 hasta: 24-9-89

Cuantía de la subvención: 6.400.000

Investigador responsable: EDUARDO GARCIA PEREGRIN

Número de investigadores participantes:10

Título del proyecto: "REGULACIÓN DEL METABOLISMO DEL COLESTEROL POR LOS ÁCIDOS GRASOS DE DIFERENTES ACEITES DE PESCADO Y OTROS ORÍGENES"

Entidad financiadora: DGICYT (Ref. PB87-0876)
Entidades participantes: Universidad de Granada. España
Duración, desde: 20-10-88 hasta: 20-10-91 Cuantía de la subvención: 4.000.000
Investigador responsable: EDUARDO GARCIA PEREGRIN
Número de investigadores participantes:9

Título del proyecto: DETERMINATION OF MEVALONIC ACID'S ACTUAL RATE OF SYNTEHSIS.
Entidad financiadora: Comité Conjunto Hispano-Norteamericano, Rf.CCB-8609/045,89.
Entidades participantes: Universidad de California, San Francisco. USA. Universidad de Granada. España
Duración, desde: 1989 hasta: 1990 Cuantía de la subvención: 14.000\$ USA
Investigador responsable: Jhon Watson por EEUU. ANA LINARES GIL por España
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: CULTIVO DE CÉLULAS DE MÚSCULO LISO ARTERIALES: ASPECTOS MOLECULARES, METABÓLICOS Y MORFOLÓGICOS DE LA PROLIFERACIÓN MIOCÍTICA EN LA ATEROGÉNESIS.
Entidad financiadora: DGICYT, PB88-0552
Entidades participantes: Universidad de Granada. España
Duración, desde: 1990 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 7.000.000 pts
Investigador responsable: ANA LINARES GIL
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: ESTUDIOS MOLECULARES Y METABÓLICOS EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE ATEROSCLEROSIS TEMPRANA POR MEDIO DE CULTIVOS DE CÉLULAS DE MÚSCULO LISO ARTERIALES DE POLLO HIPERCOLESTEROLÉMICO
Entidad financiadora: DGICYT, PB93-1160
Entidades participantes: Universidad de Granada. España
Duración, desde: 1994 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 5.000.000 pts
Investigador responsable: ANA LINARES GIL
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: REGULACIÓN MOLECULAR DE LAS ALTERACIONES EN LA DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS DE MÚSCULO LISO DE POLLO
Entidad financiadora: DGICYT, PB98-1332.
Entidades participantes: Universidad de Granada. España
Duración, desde: 1999 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 6.000.000 pts
Investigador responsable: ANA LINARES GIL
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: PRODUCCIÓN DE MATRICES TRIDIMENSIONALES A PARTIR DE CULTIVOS DE CÉLULAS DE MÚSCULO LISO DE AORTA DE POLLO: APLICACIÓN A LA MEJORA DEL MANTENIMIENTO DE CULTIVOS DE CÉLULAS HUMANAS.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III FIS (Ref. P11030829)
Entidades participantes: Universidad de Granada. España
Duración, desde: 2003 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 82225 euros
Investigador responsable: ANA LINARES GIL
Número de investigadores participantes: 5

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADO.

Cultivos celulares y Metabolismo de SMC en la aterosclerosis

Junta de Andalucía: Rf. CTS 168

Duración, desde: 1990 hasta: actualidad

Investigador responsable: Ana Linares Gil

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): **A. Linares**, M.D. Suárez and E. García-Peregrín.

Título: Metabolism of Mevalonic Acid to Phosphorylated Derivatives in *Chlorella*.

Ref. revista : Biochem. Biophys. Res. Comm Libro
Clave: A Volumen: 77,3 Páginas, inicial: 974 final: 980 Fecha: 1977
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): **A. Linares**, J. García-Martínez, M.D. Suárez and E. García-Peregrín.

Título: Postnatal Development of Mevalonate Phosphorylation in the Chick Brain and Kidney.

Ref. revista : Biol. Neonate. Libro
Clave: A Volumen 38 Páginas: inicial 25 final: 29 Fecha: 1980
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): **Ana Linares**, Juan A. Aguilera, Juan García-Martínez and E. García-Peregrín

Título: Kidney Metabolism of Mevalonic Acid in Neonatal Chick.

Ref. revista : *Comp.Biochem.Physiol.* Libro
Clave: A Volumen: 67B Páginas: inicial 63 final: 68 Fecha: 1980
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): **Ana Linares**, M.Dolores Suarez, Dolores Gonzalez-Pacanowska and Eduardo García-Peregrín.

Título: Further Characterization of Mevalonate Metabolism in Neonatal Chick Kidney.

Ref. revista : *Comp.Biochem.Physiol.* Libro
Clave: A Volumen: 70B Páginas, inicial: 219 final: 223 Fecha: 1981
Editorial (si libro):
Lugar de publicación Inglaterra

Autores: **A. Linares**, C. Marco, M.D. Suarez and E.García-Peregrín.

Título: Properties of Mevalonate-Activating Enzymes in Developing Chick Brain.

Ref. revista : Rev.Esp.Fisiol. Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial:115 final: 120 Fecha: 1981
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: **A. Linares**, J.A. Aguilera and E. García-Peregrín.

Título: Further Studies on Mevalonate Phosphorylation in Neonatal Chick Brain.

Ref. revista : Neurochem.Res. Libro
Clave: A Volumen: 6,8 Páginas, inicial: 893 final: 900 Fecha: 1981
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: J. García-Martínez, **A. Linares**, M.D. Suárez y E. García-Peregrín.

Título: Influencia de Grupos -SH sobre la mevalonato cinasa parcialmente purificada de hígado de pollo.

Ref. revista : *Rev. Esp.Fisiol.* Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 393 final: 396 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: J. García-Martínez, **A. Linares**, M.D.Suárez and E.García-Peregrín.

Título: Partial Purification and Properties of Mevalonate Kinase from Neonatal Chick Liver.

Ref. revista : Rev.Esp.Fisiol. Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 261 final: 266 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: Juan.A. Aguilera, **Ana Linares**, Victor Arce and Eduardo García-Peregrín.

Título: The "in vitro" metabolism of mevalonate by Sterol and Nonsterol Pathways in neonatal chick.

Ref. revista : Com. Biochem. Physiol. Libro
Clave: A Volumen:71B Páginas, inicial: 617 final:621 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores: Victor Arce, Juan A. Aguilera, **Ana Linares** and Eduardo García-Peregrín.

Título: A Comparative Study of Cholesterogenic Activities from Acetate of Neonatal Chick Liver, Kidney and Intestinal Mucosa.

Ref. revista : *Comp.Biochem.Physiol* Libro
Clave: A Volumen:71B,4 Páginas, inicial: 743 final: 746 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores: M.J.Alejandro, H. Ramírez, **A. Linares** and E. García-Peregrín.

Título: 3-Hydroxy-3-Methylglutaryl-CoA Reductase from Neonatal Chick.

Ref. revista : *Int.J.Biochem.* Libro
Clave: A Volumen: 15,8 Páginas, inicial: 1077 final: 1080 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores: C. Marco, D. Gonzalez-Pacanowska, **A. Linares** and E. García-Peregrín.

Título: Relationship between changes in free cholesterol and Pyrophosphomevalonate decarboxylase activity during myelination.

Ref. revista : *Neurochem.Res.* Libro
Clave: A Volumen: 8,6 Páginas, inicial: 711 final:721 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: **A. Linares**, J.A. Aguilera, V. Arce and E. García-Peregrín.

Título: Studies of the in vivo metabolism of Mevalonic Acid in the Neonatal Chick.

Ref. revista : *Int.J.Biochem.* Libro

Clave: A Volumen: 15,12 Páginas, inicial: 1477 final: 1480 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores: J.A. Aguilera, **A. Linares**, V. Arce and E. García-Peregrín.

Título Incorporation of Mevalonate into Squalene, Lanosterol, and Cholesterol by different Neonatal Chick Tissues.

Ref. revista : Int.J.Biochem. Libro
Clave: A Volumen: 15,12 Páginas, inicial:1481 final: 1484 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores. J.A. Aguilera, **A. Linares**, C. Marco, V. Arce and E. García-Peregrín.

Título Postnatal Development of the Sterol and Nonsterol Mevalonate Metabolism in Chick Liver and Kidneys. Effect of cholesterol feeding.

Ref. revista : Ann.Nutr.Metab. Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 342 final: 349 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza

Autores: V. Arce, **A. Linares**, J.A. Aguilera and E. García-Peregrín.

Título: The in vivo incorporation of acetate into different non-saponifiable lipids by neonatal chick tissues.

Ref. revista : Comp.Biochem.Physiol. Libro
Clave: A Volumen: 78B,3 Páginas, inicial: 617 final: 620 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores: **A. Linares**, V. Arce, J.A. Aguilera and E. García-Peregrín.

Título: Squalene, Lanosterol and Cholesterol Synthesis from Acetate in Neonatal Chick Tissues.

Ref. revista : Rev.Esp.Fisiol. Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial:425 final:430 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: J.A. Aguilera, **A.Linares**, V. Arce and E. García-Peregrín.

Título: Effect of Dietary Cholesterol on Mevalonate Metabolism by Sterol and Nonsterol Pathways.

Ref. revista : Biochem. Biophys. Res. Comm. Libro
Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial:945 final: 948 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Gonzalez-Pacanowska, C. Marco, J. García-Martínez, **A. Linares** and E. García-Peregrín.

Título: Feedback inhibition of mevalonate kinase, mevalonate-5-phosphate kinase and mevalonate-5-pyrophosphate decarboxylase by cholesterol feeding.

Ref. revista : Nutr.Rep.Int. Libro
Clave: A Volumen: 31,1 Páginas, inicial: 121 final: 127 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: D. González Pacanowska, J.A. Aguilera, V.Arce, J. García-Martínez, **A. Linares** and E. García Peregrín.
Título: Studies on the Diurnal Rhythm of Mevalonate Metabolism by sterol and nonsterol pathways and of mevalonate-activating enzymes.

Ref. revista : *Int. J. Biochem.* Libro
Clave: A Volumen: 17,2 Páginas, inicial:275 final: 278 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores: A. Aguilera, V. García-Molina, **A. Linares**, V. Arce and E. García-Peregrín.
Título: Posthatching evolution of in vivo Mevalonate Metabolism in Chick Liver.

Ref. revista : *Biochem. Int.* Libro
Clave: A Volumen: 14,2 Páginas, inicial: 375 final: 383 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Australia

Autores: J.A. Aguilera, V. García-Molina, F. Rodríguez-Vico, V. Arce, **A. Linares** and E. García-Peregrín
Título: Age-related changes in the mevalonate metabolism in vivo in chick kidneys.

Ref. revista : *Arch. Int. Physiol. Biochem.* Libro
Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: 121 final: 126 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

Autores: J.A. Aguilera, V. García-Molina, **A. Linares**, V. Arce and E. García-Peregrín.
Título: Inhibition of Hepatic Cholesterogenesis during postnatal development. Role of different nonsaponifiable lipids accumulated after cholesterol feeding.

Ref. revista : *Nutr. Rep. Int.* Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 113 final: 121 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: Guillermo J. Caamaño, J. Iglesias, C. Marco and **A. Linares**.
Título: In vivo utilization of [3-¹⁴C] Acetoacetate for lipids and aminoacids synthesis in the 15-days-old chick.

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

Autores: C. M. Havel, Ana Plemenitas, **Ana Linares** and John Watson.
Título: Regulation of Mevalonic Acid Synthesis and the Roles of Isopentenoids compounds in Cell Physiology.

Ref. revista : Annual Report Department of Biochemistry & Biophysic. UCSF Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 217 final: 220 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Silicon Graphics 4D/70GT
Lugar de publicación: USA

Autores: Guillermo J. Caamaño, M.A. Sanchez del Castillo, José Iglesias, Eduardo García-Peregrín and **Ana Linares**
Título: Ketone Body utilization in duodenum, differential effect of fasting on Lipogenesis from Acetoacetate and 3-Hydroxy-Butyrate.

Ref. revista : Biochem.Int. Libro
Clave: A Volumen:19,4 Páginas, inicial: 855 final: 861 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Australia

Autores: G.J. Caamaño, **A. Linares**, M.A. Sanchez del 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: 15,5 Páginas, inicial:529 final: 533 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: G.J. Caamaño, M.A.Sanchez del Castillo, **A. Linares** and E. García-Peregrín.
Título: In vivo Lipids and Amino acid synthesis from 3-hydroxi- butyrate in 15-day-old chick.

Ref. revista :. Arch. Int.Physiol.Biochem. Libro
Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial:217 final: 224 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

Autores: Francisco Jesús Gonzalez, Amelia E. Aránega, **Ana Linares**, Juan Emilio Fernandez, M.Angustias Muros, Celia Vélez, Luis Alvarez, Antonia Aránega.
Título: Influence of Fibric Acid derivatives on Intermediate Filament Proteins in Myocardiocyte Cultures.

Ref. revista : Life Science. Libro
Clave: AVolumen: 48 Páginas, inicial:1091 final: 1099 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: **Ana Linares**, Ramón Diaz, Guillermo J. Caamaño, F. Jesús González and Eduardo García-Peregrín.
Título: Comparative effect of fasting on Acetoacetate and D-3- Hydroxybutyrate Metabolism in the Newborn chick.

Ref. revista : Biochem.Int. Libro
Clave: A Volumen: 28,4 Páginas, inicial: 683 final: 691 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Australia

Autores: **A. Linares**, G.J. Caamaño, R. Diaz, F. J. González and E. García-Peregrín.
Título: Changes in Ketone Body Utilization by Chick Liver, Duodenal Mucosa and Kidney during Embryonic and postnatal development.

Ref. revista : **Comp.** Biochem. Physiol. Libro
Clave: A Volumen: 105B,2 Páginas: inicial: 272 final: 282
Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores: V. Arce, **A. Linares**, J.A. Aguilera and E. Garcia-Peregrín.
Título: A Comparative study of the in vitro and in vivo formation of lanosterol derivatives from acetate by different chick tissues.

Ref. revista : Biochem. Mol.Biol.Int. Libro
Clave: A Volumen: 29,6 Páginas: inicial:1111 final:1112 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Australia

Autores: **A. Linares**; G.J. Caamaño; R. Díaz; F.J. González and E. García-Peregrín.

Título: Utilization of Ketone Bodies by Chick Brain and Spinal Cord during Embryonic and Postnatal Development.

Ref. revista : Neurochem.Res. Libro

Clave: A Volumen: 18,10 Páginas: inicial:1107 final: 1112 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

Autores: V. Arce; J.A. Aguilera; **A. Linares** and E. García-Peregrín.

Título: Diurnal Rhythm of the in vivo Acetate Metabolism to CO₂ and nonsaponifiable lipids by neonatal chick.

Ref. revista : Archiv. Int.Physiol.Biochem.Biophys. Libro

Clave: A Volumen: 101 Páginas: inicial: 285 final: 288 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Francia

Autores: A. Aránega, **A. Linares**, C. Velez, Consolación Melguizo, J. Prados, J.A. Marchal, J. Gonzalez, E. Carrillo, E. Víboras, N. Arena, L. Alvarez.

Título: Cambios en la composición de proteínas de filamentos intermedios en cultivo e células cardíacas humanas adultas.

Ref. revista : Arch.esp.morfol. Libro

Clave: A Volumen: 2 Páginas: inicial:147 final: 151 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores: Angel Carazo, M^a José Alejandro, Ramón Díaz, Antonio Ríos, Mercedes Castillo and **Ana Linares**.

Título: Changes in Cultured Arterial Smooth Muscle Cells Isolated from Chicks upon Cholesterol Feeding.

Ref. revista : Lipids. Libro

Clave: A v olumen: 33,2 Páginas, inicial: 181 final: 189 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: Mercedes Castillo, José H. Hortal, Juan A. Aguilera, **Ana Linares**, Eduardo García-Peregrín.

Título: Synergism between the effects of dietary cholesterol and coconut oil on plasma, liver and lipoprotein composition of neonatal chick.

Ref. revista : Int.J.Biochem.Cell Biol. Libro

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 707 final: 718 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores: M.Castillo, F.Amalik, **A.Linares** and E.García-Peregrín

Título: Dietary fish oil reduces cholesterol and arachidonic acid levels in chick plasma and very low density lipoprotein

Ref. revista : Mol.Cell.Biochem. (en prensa) Libro

Clave: A Volumen: 200 Páginas, inicial: 59 final:67 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores: M.Castillo, F.Amalik, **A.Linares**, E.García-Peregrín

Título: Fish oil reduces cholesterol and arachidonic acid levels in plasma and lipoprotein from hypercholesterolemic chick.

Ref. revista : *Biochimie*. Libro
Clave: A Volumen:210 Páginas, inicial:121 final: 130 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

Autores: A.Carazo, M.J.Alejandro, M^a Dolores Suarez and **A.Linares**

Título: alterations in 3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase mRNA Concentration in cultured chick aortic smooth muscle cells.

Ref. revista : *Lipids*. Libro
Clave: A Volumen:35:6 Páginas, inicial:587 final: 593 Fecha:2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: Marina Martínez-Cayuela, M Carmen Garcia Pelayo, **Ana Linares** and Eduardo García-Peregrín.

Título: metabolism of palmitic and docosahexaenoic acids in Reuber H35 hepatoma cells.

Ref. revista : J.Biochem. Libro
Clave: A Volumen: 128:3 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores: A. Carazo, M.J. Alejandro, A. Louktibi and **Ana Linares**

Título: The reversal of the inhibition on lipids synthesis by L-659,699 in arterial smooth muscle cells cultures

Ref. revista : Moll.Cel.Biochem. Libro
Clave: A Volumen:221 Páginas, inicial:25 final:31 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: **A.Linares**, S Perales, R.J. Palomino-Morales, M. Castillo and M.J. Alejandro

Título: Nutritional control, gene regulation and vascular smooth muscle cells transformation in atherosclerosis.

Ref. revista : Current Drug Targets: Cardiovascular and Haematological disorders Libro
Clave: A Volumen:168 Páginas, inicial: 151 final: 168 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: M^a José Alejandro , Sonia Perales, Angel Carazo, Rogelio Palomino-Morales and **Ana Linares**.

Título: Cyclic fluctuations of 3-Hydroxy-3Methylglutaryl-CoA Reductase in aortic smooth muscle cells cultures

Ref. revista : *Lipids* Libro
Clave: A Volumen: 41,nº 12 Páginas, inicial:1089 final:1099 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: Sonia Perales, M^a José Alejandro, **Ana Linares**

Título: Apoptosis en células de músculo liso arteriales

Ref. revista : Libro ISBN: 978-84-338-4531-3; Depósito Legal: GR./775-2007
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007
Editorial (si libro): Universidad de Granada
Lugar de publicación: Granada, España

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Cultivo de Miocardiocitos

Tipo de contrato: BAP (CEE) Rf. 020072 D6 XII/88

Empresa/Administración financiadora: CEE

Entidades participantes: Universidad de Granada y Hospital Ruiz de Alda

Duración, desde: 1989 hasta: 1990

Investigador responsable: Antonia Aránega Jimenez

Número de investigadores participantes: 10

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Aplicación del modelo experimental celular SMC/SMC-Ch para la prueba de sustancias con propiedades protectoras de enfermedades cardiovasculares.

Tipo de contrato: Fundación Universidad Empresa nº F1933

Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH

Entidades participantes: Universidad de Granada y PULEVA BIOTECH

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Investigador responsable: Ana Linares Gil

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Ana Linares Gil

Título: Método para la producción de matrices tridimensionales naturales para cultivo de células.

N. de solicitud: P9900210 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2, Febrero de 1999

Entidad titular: Universidad de Granada

Países a los que se ha extendido: España

Certificado/Título: (Nº de publicación 2156702) 2002

Empresa/s que la están explotando:

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

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

Centro: Departamento de Bioquímica de la Universidad de Liverpool

Localidad: Liverpool País Inglaterra Fecha: 1-9-1981 Duración (semanas): 52

Tema: Metabolismo de la progesterona en oocitos de *Xenopus laevis*

Clave: P

Beca "*Unilever European Fellowship*" de la Biochemical Society de Gran Bretaña , 1981-82.

Centro: Departamento de Bioquímica y Biofísica de la Universidad de California, San Francisco (UCSF).

Localidad: San Francisco País USA Fecha: 1-9-1989 Duración (semanas): 26

Tema: Metabolismo del mevalonato en cultivo de células CHO

Clave: C

Beca de la DGICYT, 1989-90.

Nombramiento como visiting professor por UCSF

Centro: Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de California, Santa Bárbara (UCSB).

Localidad: Santa Bárbara País USA Fecha: 1-7-1992 Duración (semanas): 12

Tema: PCR aplicado a la expresión génica en *Tetrahymena*

Clave: C

Ayuda del Plan Propio Universidad de Granada, 1992

Contribuciones a Congresos

Autores: **A. Linares**, J.García Martínez, M.D. Suarez and E. García-Peregrín.

Título: Mevalonate phosphorylation in Chlorella.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *VI Congreso de la SEB*

Publicación: Libro del Congreso, pp84.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: Abril, 1975

Autores: J. García Martínez, **A. Linares**, J.L. Segovia, M.D.Suarez y E. García-Peregrín.

Título: Propiedades de la mevalonato cinasa de hígado de pollo recién nacido.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *1^{er} Congreso de la FESBE*

Publicación: Libro del Congreso pp110.

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Octubre, 1976

Autores: H. Ramirez, M.J. Delgado, **A. Linares**, M.D. Suárez y E. García-Peregrín.

Título: Influencia de los efectores de grupos -SH sobre la Glutamato deshidrogenasa vegetal.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *VII Congreso de la SEB*

Publicación: Libro del Congreso pp23.

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: Septiembre, 1977

Autores: H. Ramirez, **A. Linares** y E. García-Peregrín.

Título: Descripción de un sistema de cultivo continuo de algas unicelulares.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *III Bienal de la Real Sociedad de Historia Natural.*

Publicación: Libro del Congreso pp46.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Octubre,1977.

Autores: **A. Linares**, J. Garcia Martínez, M.J. Alejandro, M.D.Suarez y E. Garcia-Peregrín.

Título: Características de las enzimas fosforilantes de MVA de cerebro de pollo.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XVII Reunión de la SEB*

Publicación: Libro del Congreso pp66.

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Octubre, 1978

Autores: **A. Linares**, E. García-Peregrín, J.L. Segovia, M.F.Zafra y M.D. Suarez.

Título: Características de las enzimas fosforilantes de MVA de riñón de pollo.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ***XVII Reunión de la SEB***

Publicación: Libro del Congreso pp67

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Octubre, 1978

Autores: **A. Linares**, M.D. Suarez, H. Ramirez y E. García-Peregrín.

Título: Contribución del cerebro y del riñón en la fosforilación del ácido mevalónico durante el desarrollo postnatal del pollo.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ***XVII Reunión de la SEB***

Publicación: Libro del Congreso pp115.

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Octubre, 1978

Autores: M.D. Suarez, J.García-Martínez, **A. Linares** y E. García-Peregrín.

Título: Contribución de los diferentes órganos a la regulación de la biosíntesis del colesterol en pollo durante el desarrollo postnatal.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ***VIII Congreso de la SEB***

Publicación: Libro del Congreso S14.

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: Septiembre, 1979.

Autores: J.A. Aguilera, **A. Linares**, C. Marco and E. García-Peregrín.

Título: Changes in cholesterol content and its synthesis in Chick liver throughout Neonatal Development.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ***22nd International Conference on the Biochemistry of Lipids.***

Publicación: Libro del Congreso pp36

Lugar de celebración: Milan, Italia

Fecha: Mayo, 1980

Autores: J.A. Aguilera, **A. Linares**, V. Arce y E. García-Peregrín.

Título: Metabolismo del ácido mevalónico en riñón de pollo durante el desarrollo postnatal.

Tipo de participación: Libro del Congreso

Congreso: ***1^{er} Congreso Hispano-Portugués de Bioquímica***

Publicación: Libro del Congreso pp207

Lugar de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: Septiembre, 1980

Autores: **A. Linares**, J.A. Aguilera, H. Ramirez, M.J. Alejandro y M.D. Suarez.

Título: Estudio de la utilización de acetato para la biosíntesis de colesterol por diferentes órganos de pollo.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ***1^{er} Congreso Hispano-Portugués de Bioquímica***

Publicación: Libro del Congreso pp106.

Lugar de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: Septiembre 1980

Autores: V. Arce, J.A. Aguilera, **A. Linares** y E. García-Peregrín.

Título: Incorporación de acetato a lípidos insaponificables por diversos tejidos de pollo.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *II Congreso de la FESBE*

Publicación: Libro del Congreso pp.364.

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Julio 1981

Autores: C. Marco, **A. Linares**, V. Arce y E. García-Peregrín.

Título: Utilización de diversos precursores colesterogénicos durante la mielinización del pollo.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: *IX Reunión Nacional de la Asociación Española para el Estudio Científico del Retraso Mental.*

Publicación: Libro del Congreso pp 26

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Octubre, 1981.

Autores: V. Arce, J.A. Aguilera, G. Caamaño, **A. Linares** y E. García-Peregrín.

Título: Variaciones diurnas de la colesterogénesis estudiada in vivo a partir de acetato.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *X Congreso de la SEB*

Publicación: Libro del Congreso pp142.

Lugar de celebración: Santander

Fecha: Septiembre, 1982

Autores: J.A. Aguilera, **A. Linares**, V. Arce y E. García-Peregrín

Título: Incorporación in vivo e *in vitro* de ácido mevalónico a diferentes lípidos insaponificables por distintos tejidos de pollo recién nacido.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: *X Congreso de la SEB*

Publicación: Libro del Congreso pp150

Lugar de celebración: Santander

Fecha: Septiembre, 1982

Autores: V. Arce, J.A. Aguilera, **A. Linares** y E. García-Peregrín

Título: Estudio comparativo de la incorporación de acetato in vivo e *in vitro* a distintos lípidos insaponificables

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas*

Publicación: Libro del Congreso pp 157.

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: Diciembre, 1982

Autores: : JA. Aguilera, **A. Linares**, V. Arce y E. García-Peregrín.

Título: Efecto de la suplementación oral de colesterol sobre el metabolismo del ácido mevalónico en hígado de pollo a lo largo del desarrollo postnatal.

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: *II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición*

Publicación:

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Octubre, 1982.

Autores: J.A. Aguilera, **A. Linares**, V. Arce and E. García-Peregrín.

Título: Role of chick liver and kidney in the in vitro metabolism of mevalonic acid by the sterol and nonsterol pathways.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XV Reunión de la FEBS*

Publicación: Libro del Congreso pp173

Lugar de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha: Julio, 1983

Autores: G. Caamaño, **A. Linares**, V. Arce, JA. Aguilera y E. García-Peregrín.

Título: Incorporación de mevalonato a lípidos insaponificables por fracciones subcelulares de cerebro.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *II Congreso Luso-Español de Bioquímica*

Publicación: Libro del Congreso pp 151.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Septiembre, 1983.

Autores: J.A. Aguilera, **A. Linares**, V. Arce, H. Ramirez y E. García-Peregrín.

Título: Efecto de la ingesta de colesterol sobre el metabolismo del mevalonato in vivo durante el desarrollo postnatal.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *II Congreso Luso-Español de Bioquímica*

Publicación: Libro del Congreso pp 153

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Septiembre, 1983.

Autores: G.J. Caamaño, **A. Linares**, D. González Pacanowska y E. García-Peregrín.

Título: Utilización in vivo de cuerpos cetónicos para la síntesis de lípidos por diferentes tejidos de pollo.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XII Congreso Nacional de la SEB*

Publicación: Libro del Congreso pp137.

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Septiembre, 1985

Autores: Guillermo J. Caamaño y **Ana Linares.**

Título: Utilización in vitro de cuerpos cetónicos en hígado y mucosa duodenal del pollo perinatal.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XIV Congreso Nacional de la SEB*

Publicación: Libro del Congreso pp205.

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: Septiembre, 1987

Autores: Guillermo J. Caamaño y **Ana Linares.**

Título: Efecto del ayuno sobre la utilización in vitro de cuerpos cetónicos en hígado y mucosa duodenal.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XIV Congreso Nacional de la SEB*

Publicación: Libro del Congreso pp235

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: Septiembre, 1987

Autores: F.J. González, **A. Linares**, J.E. Fernández, A.E. Aránega, L. Alvarez and A. Aránega.

Título: Chick embryo myocardial cell culture in liquid medium.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *VIII International Symposium on Morphological Sciences*

Publicación: *Quaderni An.Prac.* ISSN 0390-7139, 1988; 164.

Lugar de celebración: Roma, Italia

Fecha: Marzo, 1988

Autores: A. Aránega, A.E. Aránega, F.J. González, J.E. Fernandez, **A. Linares**, C. Velez and L. Alvarez.

Título: Description of a Western-blot technique applied to a serologic study of autoantibody.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *11th International Congress of the International Society of Developmental Biologists.*

Publicación: *Cell Diff. Develop.* ISSN 0922-3371, 1989, 27; 305.

Lugar de celebración: Utrecht, Holanda

Fecha: Julio,1989.

Autores: A. Aránega, F.J. González, A.E. Aránega, Fernández J.E, A.E. Muros, **A.Linares**, A. Reina and L. Alvarez.

Título: Primary Cultures of human cardiac cells.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *11th International Congress of the International Society of Developmental Biologists*

Publicación: *Cell Diff. Develop.* ISSN 0922-3371, 1989, 27; 323.

Lugar de celebración: Utrecht, Holanda

Fecha: Julio,1989.

Autores: R. Díaz, F.J. González, M. Reyes, M.A. Muros, E. Rodriguez, E. González, A. Aránega and **A. Linares.**

Título: Isolation and Culture of vascular Smooth Muscle Cells during an experimental atheromatosis.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5ème Symposium de Creteil sur Nutrition, Lipids, Lipoproteines

Publicación: Ann. Nutr. Metab. 1991,35; 368.

Lugar de celebración: París, Francia

Fecha: Marzo, 1991

Autores: M. Reyes, F.J. González, R. Díaz, I. Torres, E. Rodriguez, E. Gonzalez, A. Rios and **A. Linares.**

Título: Proliferation Studies of Cultures of Smooth Muscle Cells during early stages of an experimental atheromatosis.

Tipo de participación: **Comunicación**

Congreso: 5ème Symposium de Creteil sur Nutrition, Lipids, Lipoproteines

Publicación: Ann. Nutr. Metab. 1991, 35; 370.

Lugar de celebración: París, Francia

Fecha: Marzo, 1991

Autores: F.J. González, A.E. Aránega, M.A. Muros, C. Vélez, **A. Linares**, L. Alvarez and A. Aránega.

Título: Coexpression of intermediate filament in cardiac human adult tissue.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress**

Publicación: Libro del Congreso 4 P105-Tu.

Lugar de celebración: Oporto, Portugal

Fecha: Septiembre, 1991

Autores: Ramón Díaz, Francisco J. Caro, Isabel Torres, A. Rios y **A. Linares.**

Título: An early-stage avian arterosclerosis model.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **17th. ELC Meeting**

Publicación: Libro del Congreso

Lugar de celebración: Dusseldorf, Alemania

Fecha: Septiembre, 1994

Autores: M. José Alejandre, Angel Carazo, Ramón Díaz, Francisco J. Caro y **A. Linares.**

Título: Cambios a nivel molecular en células de músculo liso arteriales en cultivo provocados por el colesterol de la dieta.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **XIX Congreso de la SEBBM**

Publicación: Libro del Congreso ppVII.2

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: Septiembre, 1995

Autores: A. Carazo, F.J. Caro, M.J. Alejandre and **A. Linares.**

Título: Lipids synthesis on Smooth Muscle Cells cultures. Effect of the L-659,699 inhibitor.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **24th Meeting of the FEBS'96**

Publicación: Libro del Congreso PS 13-7

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Julio, 1996.

Autores: A.Carazo, A.Louktibi, M.J.Alejandro and **A. Linares**

Título: Lipid biosynthesis in Cultured Smooth Muscle Cells is related to culture aging and environmental changes.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **37th. International Conference on the Biochemistry of Lipids**

Publicación: Libro del Congreso, P208

Lugar de celebración: Amberes, Bélgica

Fecha: Septiembre, 1996

Autores: N.Arena, **A.Linares**, R.Madeddu, J.A.Marchal, L.Alvarez and A.Aránega.

Título: Different Cytoskeletal Features between young and adult smooth muscle cells in culture from chick aorta.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **L Congreso Nazionale della Società Italiana di Anatomia**

Publicación: **Italian J. Anat. and Embryol**, vol. 101, 162-163, 1996

Lugar de celebración: Catania, Italia

Fecha: Septiembre, 1996

Autores: Carazo, A., Alejandro, M.J., Louktibi, A. y **Linares, A.**

Título: Cambios cíclicos de la actividad HMG-CoA reductasa en célula muscular lisa de aorta en cultivo.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XX Congreso SEBBM**

Publicación: Libro del Congreso pp35

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Septiembre, 1997

Autores: A.Aránega, J.A.Marchal, **A.Linares**, C.Vélez, C.Melguizo, J.C.Prados, A.E.Aránega and N.Arena.

Título: Molecular requeriments in the obsolescence of the smooth muscular cells

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XVII Congress of the Spanish Society of Anatomy**

Publicación: **European J. Anatomy**, 1,1, S.C.2.17, 1997

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Septiembre, 1997

Autores: Carazo, A., Alejandro, M.J., Suárez, M.D, Louktibi, A. y **Linares, A.**

Título: Cambios en la concentración de mRNA de la HMG-CoA reductasa en células de musculo liso arterial de pollo.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XXII Congreso SEBBM**

Publicación: Libro del Congreso

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: Septiembre, 1999

Autores: **Linares, A**; Amalik, F; Castillo, M y García-Peregrín; E.

Título: Cambios en la composición de ácidos grasos del plasma y de las lipoproteínas inducidos por el consumo de aceite de pescado..

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XXII Congreso SEBBM*

Publicación: Libro del Congreso

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: Septiembre, 1999

Autores: Vigil, A; Perales, S; Castillo, M; Alejandro, M.J., y **Linares, A**.

Título: producción de matrices tridimensionales naturales para el cultivo de células: "Matricell".

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: La empresa puedes ser tú, *Congreso SEBBM*

Publicación: Libro del Congreso

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: Septiembre, 2000

Autores: Carazo A; Alejandro, M.J., Perales, S; Vigil, A; Castillo, M y **Linares, A**.

Título: Posible regulación post-transcripcional de la HMG-CoA reductasa en células de músculo liso de aorta de pollo.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIII *Congreso SEBBM*

Publicación: Libro del Congreso T11-21

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Septiembre, 2000

Autores: García-Pelayo, MC; **Linares, A**; García-Peregrín; E y Martínez-Cayuela, M.

Título. Efecto de los ácidos grasos poliinsaturados $\omega 3$ sobre la actividad de la HMG-CoA reductasa de células de hepatoma Reuber H35.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XXIII Congreso SEBBM*

Publicación: Libro del Congreso

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Septiembre, 2000

Autores: S.Perales, **A. Linares**, A.S. Soler González and M.J. Alejandro

Título: Smooth muscle cells apoptosis in early atherosclerosis

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11th Euroconference on Apoptosis "Cell death under the three towers"

Publicación: Libro Congreso

Lugar celebración: Gante, Bélgica

Fecha: Octubre, 2003

Autores: S. Perales, **A. Linares**, R. Palomino, MJ. Alejandro

Título: Expresión de proteínas mediadores de apoptosis en células de músculo liso de aorta.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVII Congreso de la SEBBM

Publicación: Libro Congreso

Lugar celebración: Lérida

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: S. Perales, **A. Linares**, R. Palomino, M.J. Alejandre
Título: Expresión de genes relacionados con la proliferación y genes mediadores de muerte celular en SMC.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVII Congreso de la SEBBM

Publicación: Libro Congreso

Lugar celebración: Lérida

Fecha: Septiembre de 2004

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. Alejandre, 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. Alejandre
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. Alejandre, S. Perales, J. Iglesias y **A. Linares**
Título: Efecto del colesterol metil- β -ciclodextrina en la expresión de genes relacionados con la matriz extracelular en

⁷ **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

cultivos de SMC.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *XXIX Congreso de la SEBBM*

Publicación: Libro Congreso

Lugar celebración: Elche

Fecha: Septiembre de 2006

Tesis Doctorales dirigidas

Título: *"Regulación de la biosíntesis de esteroides y compuestos no esteroídicos a partir del mevalonato como precursor común"*.

Doctorando: D. Juan Antonio Aguilera Mochón

Universidad: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1985

Título: *"Utilización de cuerpos cetónicos en el desarrollo perinatal del pollo. Efecto del ayuno y la realimentación"*

Doctorando: D. Guillermo Caamaño Olivares.

Universidad: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Año: 1986

Título: *"Colesterogénesis a partir de acetato en Gallus domésticus. Influencia de las alteraciones del estado normotiroideo en comparación con el metabolismo del mevalonato"*.

Doctorando: D. Victor Arce Fraile.

Universidad: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Granada Ciencias

Facultad / Escuela: Ciencias

Año: 1987

Título: *"Optimización de los cultivos miocardiocíticos humanos y embrionarios como modelo experimental de interacción farmacológica"*.

Doctorando: D. Francisco Jesús González Sánchez.

Universidad: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Año: 1991

Título: *"Caracterización de cultivos de células de músculo liso arteriales en una arteriosclerosis experimental temprana"*.

Doctorando: D. Ramón Díaz Durán

Universidad: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Año: 1995

Título: *"Metabolismo lipídico en cultivo de células de músculo liso arteriales: expresión de genes relacionados"*.

Doctorando: Angel Carazo Gallego.

Universidad: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada Ciencias
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 1999

Título: Proliferación y apoptosis en células de músculo liso arteriales en cultivo.

Doctorando: Sonia Perales

Universidad: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Año: 2005

Título: *“Estudio de los receptores de LDL y LDL modificadas en cultivos de células de músculo liso arteriales”.*

Doctorando: Abdelaziz Louktibi.

Universidad: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I. Universidad de Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Año:

Título: *“Regulación de la Síntesis y Remodelación de proteínas de la matriz extracelular de células de músculo liso arteriales en cultivo”.*

Doctorando: Rogelio Palomino Morales.

Universidad: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I. Universidad de Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Año:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: ERASMUS PROGRAMME, ICP95-F-5008/16

Entidad de la que depende: Commission des Communautés Europeennes. Direction Generale XXII-Education, Formation et Jeunesse.

Tema: Risk Science, Management of Dysfunctions

Fecha: Octubre, 1995-96.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: 32nd International Conference on the Biochemistry of Lipids.

Tipo de actividad: Miembro del Comité organizador

Ám

Coherman del Symposium: The oxysterol pathway and its biological implications

bito: Internacional

Fecha: Septiembre, 1991

Título: Intensive Course of the Technical Formaton in Biotechnology. Eur. Union. COMETT-II Programe 1995.

Tipo de actividad: Production, Purification and

Á

Characterization of Monoclonal Antibodies: Cultures

mbito: Internacional

Methods and Techniques.

Fecha: Junio, 1995

Título: Curso de especialización en Genética Clínica: Bases Moleculares.

Tipo de actividad: Conferencia invitada: "Modificaciones

Á

cotraduccionales de las proteínas".

mbito: Nacional

Fecha: Junio, 1997

Título: XXIII Congreso de la SEBBM

Tipo de actividad: Miembro del Comité organizador

Coherman del Symposium: Compartimentación metabólica

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre, 2000

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Secretaria de la Junta de Sección de Biológicas.
Facultad de Ciencias, Universidad de Granada 1979-81.

Supervisora de Instalaciones Radiactivas. Título del Departamento de Inorgánica, Universidad de Granada e Instituto de Estudios Nucleares de la Junta de Energía Nuclear. 1976.

Vicepresidenta del Claustro, Universidad de Granada, 1985-87.

Secretaria del Instituto de Biotecnología, Universidad de Granada, 1990-91.

Vocal de la comisión del Centro de Instrumentación Científica, Universidad de Granada, 1996-98.

Secretaria del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada, 1995-2006.

Premio a la investigación: “450 Aniversario de la Universidad de Granada”.

Directora del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I, 2006-actualidad.