



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: MARINA MARTÍNEZ CAYUELA

Fecha: 10 de Enero de 2017

Apellidos: MARTÍNEZ CAYUELA

Nombre: MARINA

Fecha de nacimiento : 29/03/1958

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad, Escuela o Instituto: FARMACIA

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

Dirección postal: Campus de Cartuja, s/n 18071 GRANADA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958249479

Fax: 958-248960

Correo electrónico: marina@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230217 230209

Categoría profesional: Prof. Titular de Universidad Fecha de inicio: 7/05/1990

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.

- 1.-Caracterización de proteínas de choque térmico.
2. Regulación de la HMG-CoA reductasa en cultivos celulares
3. Transducción de señales en bacterias
4. Estrés oxidativo por cobre en *Myxococcus xanthus*

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LIC. CIENCIAS BIOLÓGICAS	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. GRANADA)	1981

Doctorado	Centro	Fecha
DOCT. CIENCIAS BIOLÓGICAS	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. GRANADA)	1986

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
BECARIA INAPE	DEPTO. MICROBIOLOGÍA (UNIV. GRANADA)	curso1980/1981
BECARIA PFPI	DPTO. BIOQUÍMICA (UNIV. GRANADA)	1/5/82-31/1/84
PROF. AYUDANTE	DPTO. BIOQUÍMICA (UNIV. GRANADA)	1/2/84-31/3/87
PROF. COLABORADOR	DPTO. BIOQUÍMICA (UNIV. GRANADA)	1/4/87-30/9/87
PROF. TITULAR INTERINA	DPTO. BIOQUÍMICA (UNIV. GRANADA)	1/10/87-7/5/90
PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	DPTO. BIOQUÍMICA (UNIV. GRANADA)	7/5/90- actual.

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	B	C	B
FRANCÉS	R	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

TÍTULO DEL PROYECTO: Posibilidades de aumento de la vida comercial del chirimoyo (Annona cherimolia Mill.): influencia de la actividad polifenoloxidasas sobre el ennegrecimiento exterior del fruto.
ENTIDAD FINANCIADORA: Caja de Ahorros de Granada.
DURACIÓN DESDE: 1980 *HASTA:* 1983
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Fermín Sánchez de Medina

TÍTULO DEL PROYECTO: Regulación de la biosíntesis del colesterol.
ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (Proyecto 1219-84)
DURACIÓN DESDE: 1985 *HASTA:* 1988
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof.Dr. Eduardo García Peregrín.

TÍTULO DEL PROYECTO: Regulación del metabolismo lipídico en cultivos de células normales y neoplásicas.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Proyecto 10/42)
DURACIÓN DESDE: 1985 *HASTA:* 1987
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Eduardo García Peregrín.

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio bioquímico de la maduración del fruto del chirimoyo (Annona cherimolia, Mill.). Influencia de distintos agentes en la prolongación de la vida comercial a escala semiindustrial.
ENTIDAD FINANCIADORA: PROCAM S. C. L. y Caja Rural de Granada.
DURACIÓN DESDE: 1986 *HASTA:* 1989
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Alberto M. Vargas Morales

TÍTULO DEL PROYECTO: Regulación del metabolismo del colesterol por los ácidos grasos de diferentes aceites de pescado y otros orígenes.
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Proyecto PB87-0876)
DURACIÓN DESDE: 1988 *HASTA:* 1991
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Eduardo García Peregrín

TÍTULO DEL PROYECTO: Hipercolesterolemia neonatal y respuesta adulta: efecto del consumo de grasas saturadas e insaturadas.
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Proyecto PB91-0723)
DURACION DESDE: 1992 *HASTA:* 1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Eduardo García Peregrín

TÍTULO DEL PROYECTO: Estrategias para optimizar la comercialización de chirimoya mediante tecnologías post-recolección de bajo coste y no contaminantes.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Proyecto ALI96-1207-C02-02)

DURACIÓN DESDE: 1996 **HASTA:** 1999.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Alberto M. Vargas Morales.

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización de proteínas de choque térmico en chirimoyas. Evaluación de su inducción como mecanismo para la resistencia al frío.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGI (Proyecto AGL2000-1425)

DURACIÓN DESDE: 2000 **HASTA:** 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Alberto M. Vargas Morales.

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudios sobre las rutas de transducción de señales en las que intervienen proteínas quinasas y fosfatasa de tipo eucariótico en *Myxococcus xanthus*.

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT

DURACIÓN DESDE: 2003 **HASTA:** 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Jose Muñoz Dorado

PROYECTOS RECIENTES

1.Ref.BFU2016-75425-F. "Depredación bacteriana: Estudio del predatosoma de *Myxococcus xanthus* y el defensoma de *Sinorhizobium meliloti*". Inicio del proyecto 2016. Investigadores principales: Aurelio Moraleda Muñoz y José Muñoz Dorado. Tipo de participación: Investigador.

2.Ref.BFU2012-33248. "Estudios sobre rutas de transduccion de señales mediadas por proteínas quinasas de tipo eucariota durante el desarrollo". MEC. 2013-2015. Investigador principal: José Muñoz Dorado. Tipo participación: Investigador. Presupuesto: 117.000€.

3.Ref.BFU2006-00972/BMC."Oxidasas multicobre de *Myxococcus xanthus*: Regulación y función durante el crecimiento vegetativo y el ciclo de desarrollo". MEC. 2006-2009. Investigador principal: José Muñoz Dorado. Tipo participación: Investigador. Presupuesto: 121.000€.

4.Ref.CVI1377. "Respuesta global al cobre en *Myxococcus xanthus*". Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía. 2007-2010. Investigador principal: José Muñoz Dorado. Tipo participación: Investigador. Presupuesto: 110.000€.

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

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: SÁNCHEZ DE MEDINA L., PLATA M. C., MARTÍNEZ-CAYUELA M., FAUS M. J. Y A. GIL.
TÍTULO: Cambios en la actividad polifenoloxidasa, peroxidasa, catalasa y fosfatasa ácida de chirimoyo durante la maduración a temperatura y humedad controladas.
REF. REVISTA: Rev. Agroquim. Tecnol. Aliment., 26:529-538 (1986). *CLAVE:* A

AUTORES: M. MARTÍNEZ-CAYUELA, M. C. PLATA, L. SÁNCHEZ DE MEDINA, A. GIL Y M. J. FAUS.
TÍTULO: Evolución de diversas actividades enzimáticas durante la maduración del chirimoyo en atmósfera controlada.
REF. REVISTA: Ars Pharmaceutica, 27:371-380 (1986). *CLAVE:* A

AUTORES: M. C. PLATA, L. SÁNCHEZ DE MEDINA, M. MARTÍNEZ-CAYUELA, M. J. FAUS Y A. GIL.
TÍTULO: Modificaciones en la textura, el contenido proteico y las actividades polifenoloxidasa y peroxidasa de chirimoyo, inducidas por el almacenamiento en atmósfera hipobárica o en presencia de sulfito.
REF. REVISTA: Rev. Agroquim. Tecnol. Aliment., 27:215-224 (1987). *CLAVE:* A

AUTORES: MARTÍNEZ-CAYUELA M., FAUS M. J. and GIL A.
TÍTULO: Effects of some reductants on the activity of cherimoya polyphenol oxidase.
REF. REVISTA: Phytochemistry, 27:1589-1592 (1988).
CLAVE: A

AUTORES: MARTÍNEZ-CAYUELA M., SANCHEZ DE MEDINA L., FAUS M. J. and GIL A.
TÍTULO: Cherimoya (*Annona cherimolia* Mill.) polyphenoloxidase: monophenolase and dihydroxyphenolase activities.
REF. REVISTA: J. Food Sci., 53:1191-1194 (1988). *CLAVE:* A

AUTORES: MARTÍNEZ-CAYUELA M., FAUS M. J. and GIL A.
TÍTULO: Effects of some phenolic carboxylic acids on cherimoya (*Annona cherimolia*) polyphenoloxidase activity.
REF. REVISTA: J. Sci. Food Agric., 45:215-222 (1988). *CLAVE:* A

AUTORES: RODRÍGUEZ-VICO F., MARTÍNEZ-CAYUELA M., GARCÍA-PEREGRÍN E. and RAMÍREZ H.
TÍTULO: A procedure for eliminating interferences in the Lowry method of protein determination.
REF. REVISTA: Anal. Biochem., 183:275-278 (1989). *CLAVE:* A

AUTORES: MARTÍNEZ-CAYUELA M., RODRÍGUEZ-VICO F., FAUS M. J. and GIL A.
TÍTULO: Partial purification and intracellular localization of cherimoya (*Annona cherimolia* Mill.) polyphenoloxidase.
REF. REVISTA: J. Plant Physiol., 133:660-663 (1989). CLAVE: A

AUTORES: A. S. SOLER, M. MARTÍNEZ-CAYUELA AND H. RAMÍREZ.
TÍTULO: Predictive analysis of axial amphipaty: its application to structural studies of membrane-spanning proteins.
REF. REVISTA: Biochem. Soc. Trans., 17:995-996 (1989). CLAVE: A

AUTORES: B. JACKSON, GEE A., MARTÍNEZ-CAYUELA AND K. E. SUCKLING.
TÍTULO: The saturated-fat-fed hamster as a model of atherosclerosis.
REF. REVISTA: Biochem. Soc. Trans., 17:477-488 (1989). CLAVE: A

AUTORES: SUCKLING K. E., BLACK S., JACKSON B., GEE A., OCHOA B. AND MARTÍNEZ-CAYUELA M.
TÍTULO: Cholesterol ester metabolism in the hamster liver.
REF. LIBRO: Drugs affecting lipid metabolism X, 443-446 (1990)
EDITORIAL: A. M. Gotto Jr and L. C. Smith. Elsevier Science Publishers B. V. (Biomedical Division).
CLAVE: CL

AUTORES: JACKSON B., GEE A., MARTÍNEZ-CAYUELA M. and SUCKLING K.E.
TÍTULO: The effects of feeding a saturated fat-rich diet of enzymes of cholesterol metabolism in the liver, intestine and aorta of the hamster.
REF. REVISTA: Biochim. Biophys. Acta, 1045:21-28 (1990). CLAVE: A

AUTORES: LAHOZ J., GUTIÉRREZ M., MARTÍNEZ-CAYUELA M., PASCUAL L. Y VARGAS A. M.
TÍTULO: Efecto de la refrigeración sobre la maduración del fruto del chirimoyo.
REF. REVISTA: Ars Pharmaceutica, 31: 211-216 (1990). CLAVE: A

AUTORES: CASTILLO M., MARTÍNEZ-CAYUELA M., ZAFRA M.F. and GARCÍA-PEREGRÍN E.
TÍTULO: Effect of phenylalanine derivatives on the main regulatory enzymes of hepatic cholesterogenesis.
REF. REVISTA: Mol. Cell. Biochem., 105:21-25 (1991). CLAVE: A

AUTORES: RODRÍGUEZ-VICO F., MARTÍNEZ-CAYUELA M., ZAFRA M.F., GARCÍA-PEREGRÍN E. and RAMÍREZ H.
TÍTULO: A procedure for the simultaneous determination of lipid and protein in biomembranes and other biological samples.
REF. REVISTA: Lipids, 26:77-80 (1991). CLAVE: A

AUTORES: LAHOZ J. M., GUTIERREZ M., SOLA M.M., SALTO R., PASCUAL L., MARTÍNEZ-CAYUELA M. and VARGAS A.M.
TÍTULO: Ethylene in cherimoya fruit (*Annona cherimolia* Mill. S) under different storage conditions.
REF. REVISTA: J. Agric. Food Chem., 41:721-723 (1993). CLAVE: A

AUTORES: MARTÍNEZ-CAYUELA M.

TÍTULO: Oxygen free radicals and human disease.

REF. REVISTA: Biochimie, 77:147-161 (1995).

CLAVE: R

AUTORES: NÚÑEZ A., CASTILLO M., IGLESIAS J., MARTÍNEZ-CAYUELA M. GONZÁLEZ-PACANOWSKA D. AND GARCÍA-PEREGRÍN E.

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

REF. REVISTA: Int. J. Biochem. Cell Biol., 29:1037-1041 (1997).

CLAVE: A

AUTORES: RODRÍGUEZ-VICO F., SOLER A. S., MARTÍNEZ-CAYUELA M., H. RAMÍREZ AND GARCÍA-PEREGRÍN E.

TÍTULO: Effects of free fatty acids and phospholipids hydrocarbons chains and polar heads on soluble and reconstituted 3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase.

REF. REVISTA: Biochemical Archives, 14:59-66 (1998).

CLAVE: A

AUTORES: MARTÍNEZ-CAYUELA, M.

TÍTULO: Toxicidad de xenobióticos mediada por radicales libres de oxígeno.

REF. REVISTA: Ars Pharmaceutica, 39:5-18 (1998).

CLAVE: R

AUTORES: GARCÍA-PELAYO, M. C., GARCÍA-PEREGRÍN, E. AND MARTÍNEZ-CAYUELA, M.

TÍTULO: An improved assay of 3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase activity in Reuber H35 cells without microsomes isolation.

REF. REVISTA: Analyst, 125:1583-1585 (2000).

CLAVE: A

AUTORES: MARTÍNEZ-CAYUELA, M., GARCÍA-PELAYO, M. C., LINARES, A., AND GARCÍA-PEREGRÍN, E.

TÍTULO: Metabolism of Palmitic and Docosahexaenoic Acids in Reuber H35 Hepatoma Cells.

REF. REVISTA: J. Biochem. Tokyo, 128:545-551 (2000).

CLAVE: A

AUTORES: MARTÍNEZ-CAYUELA, M., Y SÁNCHEZ DE MEDINA, F.

TÍTULO: Especies reactivas de oxígeno y defensa antioxidante.

REF. LIBRO: Nutrición Clínica: Implicaciones del estrés oxidativo y de los alimentos funcionales, 91-107 (2001)

EDITORIAL: A. Gil, M. D. Ruiz, A. Sastre, S. Schwartz, McGraw Hill-Interamericana.

CLAVE: CL

AUTORES: GARCÍA-PELAYO, M. C., GARCÍA-PEREGRÍN, E., AND MARTÍNEZ-CAYUELA, M.

TÍTULO: Modification of phospholipids fatty acids composition in Reuber H35 hepatoma cells: Effect on HMG-CoA reductase activity.

REF. REVISTA: J. Cell. Biochem., 90:586-591 (2003).

CLAVE: A

AUTORES: GARCÍA-PELAYO, M. C., GARCÍA-PEREGRÍN, E. AND MARTÍNEZ-CAYUELA, M.
TÍTULO: Differential translational effects of myristic acid and eicosapentaenoic acid on 3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase from Reuber H35 hepatoma cells.
REF. REVISTA: Exp. Biol. Med., 228:781-786 (2004). CLAVE: A

AUTORES: MARTÍNEZ-CAYUELA, M
TÍTULO: Estrés oxidativo y mecanismos de defensa antioxidante.
REF. LIBRO: Tratado de nutrición. Tomo I. 623-657 (2005).
Reeditado en 2010 por PANAMERICANA
EDITORIAL.: A. Gil y F. Sánchez de Medina. ACCIÓN MÉDICA.

CLAVE: CL

PUBLICACIONES RECIENTES

1. Gómez-Santos N, Treuner-Lange A, Moraleda-Muñoz A, García-Bravo E, García-Hernández R, **Martínez-Cayuela M**, Pérez J, Søgaard-Andersen L and Muñoz-Dorado J.

A comprehensive set of integrative plasmid vectors for copper inducible gene expression in *Myxococcus xanthus*. Applied and Environmental Microbiology, 78: 2515-2521(2012).

2. García-Pelayo MC, García-Peregrín E, **Martínez-Cayuela M**.

Influence of environmental medium on membrane fatty acid composition of Reuber H35 hepatoma cells. Frontiers in Life Science, 7:123-131(2013).

3. Sánchez-Sutil MC, Marcos-Torres FJ, Pérez J, Ruiz-González M, García-Bravo E, **Martínez-Cayuela M**, Gómez-Santos N, Moraleda-Muñoz A, Muñoz-Dorado J.

Dissection of the sensor domain of the copper-responsive histidine kinase CorS from *Myxococcus xanthus*. Environ Microbiol Rep 8:363-370(2016).

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

TÍTULO DEL PROYECTO: Posibilidades de aumento de la vida comercial del chirimoyo (Annona cherimolia Mill.): influencia de la actividad polifenoloxidasa sobre el ennegrecimiento exterior del fruto.

ENTIDAD FINANCIADORA: Caja de Ahorros de Granada.

DURACIÓN INVESTIGADODESDE: 1980 *HASTA:* 1983

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Fermín Sánchez de Medina

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio bioquímico de la maduración del fruto del chirimoyo (*Annona cherimolia* Mill.). Influencia de distintos agentes en la prolongación de la vida comercial a escala semiindustrial.

ENTIDAD FINANCIADORA: PROCAM S.C.L. y Caja Rural de Granada

DURACIÓN DESDE: 1986 *HASTA:* 1989

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Prof. Dr. Alberto M. Vargas Morales

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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

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

CENTRO: Smith Kline & French Research Limited.

LOCALIDAD: Welwyn

PAÍS: Reino Unido

AÑO: 1988

DURACIÓN: 6 meses

TEMA: The saturated-fat-fed hamster as a model of atherosclerosis.

CLAVE: P

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

Contribuciones a Congresos

AUTORES: Sánchez de Medina L., Martínez-Cayueta M., Faus M. J., Lázaro J. J., Gil A. y Sánchez de Medina F.

TÍTULO: Purificación y propiedades de las polifenoloxidasas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.

CONGRESO: XI Congreso de la SEB.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife, España

AÑO: 1984

AUTORES: Plata M. C., Martínez-Cayueta M., Sánchez-Medina L., Faus M. J y Gil A.

TÍTULO: Actividades polifenoloxidasa, peroxidasa, catalasa y fosfatasa ácida durante la maduración de *Annona cherimolia* en atmósfera hipobárica.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.

CONGRESO: XI Congreso de la SEB.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife, España

AÑO: 1984

AUTORES: Martínez-Cayueta M., Sánchez-Medina L., Gil A. y Faus M. J.

TÍTULO: Influencia de distintos compuestos fenólicos sobre la actividad polifenoloxidasa de epicarpio de chirimoyo (*Annona cherimolia* Mill.).

TIPO DE PARTICIPACIÓN : Comunicación escrita.

CONGRESO: XII Congreso de la SEB.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España

AÑO: 1986

AUTORES: Martínez-Cayueta M., Faus M. J. y Gil A.

TÍTULO: Efecto del peróxido de hidrógeno sobre la polifenoloxidasa de epicarpio de chirimoyo (*Annona cherimolia* Mill.).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.

CONGRESO: XIV Congreso de la SEB.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, España

AÑO: 1987

AUTORES: Lahoz J. M., Martínez-Cayueta M., Gutiérrez M. y Vargas A.M.

TÍTULO: Control de la maduración de los frutos de chirimoyo. *Annona cherimolia* Mill.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.

CONGRESO: XIV Congreso de la SEB.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, España

AÑO: 1987

AUTORES: Lahoz J., Martínez-Cayueta M., Gutiérrez M., Pascual L. y Vargas A. M.

TÍTULO: Influencia de la temperatura en la maduración del fruto del chirimoyo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN : Comunicación escrita.

CONGRESO: III Congreso Luso-Español de Bioquímica.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela, España

AÑO: 1988

AUTORES: Rodríguez-Vico F., Martínez-Cayuela M., García-Peregrín E. y Ramírez Rodrigo H.
TÍTULO: Influencia de la composición lipídica de la membrana sobre la 3-hidroxi-3-metilglutaril-CoA reductasa reconstituida.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.
CONGRESO: III Congreso Luso-Español de Bioquímica.
LUGAR DE CELEBRACION: Santiago de Compostela, España AÑO 1988

AUTORES: Jackson B., Gee A. N., Martínez-Cayuela M. and Suckling K. E.
TÍTULO: The saturated fat fed hamster as a model of atherosclerosis.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.
CONGRESO: London Meeting of The Royal Free Hospital (School of Medicine),
LUGAR DE CELEBRACION: Londres, Reino Unido. AÑO 1988

AUTORES: Soler González A. S., Martínez-Cayuela M. y H. Ramirez.
TÍTULO: Análisis predictivo de anfipatía axial: aplicación al estudio estructural de proteínas integrales de membrana.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación escrita.
CONGRESO: Joint Meeting. Membrane structure and dynamics. SEB.
LUGAR DE CELEBRACION: Bilbao, España. AÑO: 1989

AUTORES: Rodríguez-Vico F., Martínez-Cayuela M., García-Peregrín E. and H. Ramírez-Rodrigo.
TÍTULO: Sterol activated degradation of HMG-CoA reductase is not probably the only mechanism of membrane-mediated control of the enzyme.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación escrita.
CONGRESO: 30th International Conference on the Biochemistry of Lipids.
LUGAR DE CELEBRACION: Stresa, Italia. AÑO: 1989

AUTORES: Núñez A., Martínez-Cayuela M., Iglesias J., Gónzalez-Pacanowska D. and García-Peregrín E.
TÍTULO: Control of mevalonate 5-pyrophosphate decarboxylase in HeLa cells by serum lipoproteins.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación escrita.
CONGRESO: 30th International Conference on the Biochemistry of Lipids.
LUGAR DE CELEBRACION: Stresa, Italia. AÑO: 1989

AUTORES: Núñez A., Iglesias J., Martínez-Cayuela M., Gónzalez-Pacanowska D. and García-Peregrín E.
TÍTULO: Regulación de la colesterogenesis a nivel de la MVAPP descarboxilasa en células HeLa.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.
CONGRESO: XVI Congreso de la SEB.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España AÑO: 1989

AUTORES: García-Pelayo M. C., García-Peregrín E. y Martínez-Cayuela M.
TÍTULO: Influencia de la composición en ácidos grasos de la membrana sobre la actividad HMG-CoA reductasa de células de hepatoma Reuber H35.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.
CONGRESO: XXI Congreso de la SEBBM.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España *AÑO:* 1998

AUTORES: García-Pelayo M. C., García-Peregrín E. y Martínez-Cayuela M.
TÍTULO: Actividad HMG-CoA reductasa de células Reuber H35 crecidas en un medio deficiente en lipoproteínas y suplementado con ácidos grasos saturados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.
CONGRESO: XXII Congreso de la SEBBM.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona, España *AÑO:* 1999

AUTORES: García-Pelayo M. C., Linares, A., García-Peregrín E. y Martínez-Cayuela M.
TÍTULO: Efecto de los ácidos grasos poliinsaturados ω -3 sobre la actividad HMG-CoA reductasa de células de hepatoma Reuber H35.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.
CONGRESO: XXIII Congreso de la SEBBM.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España *AÑO:* 2000

AUTORES: García-Pelayo M. C., García-Fuentes E., García-Peregrín E. y Martínez-Cayuela M.
TÍTULO: Regulación de la HMG-CoA reductasa de células Reuber H35 mediada por ácidos grasos: Efecto de la inhibición de la síntesis de proteínas y de RNA.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.
CONGRESO: XXIV Congreso de la SEBBM.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España *AÑO:* 2001

AUTORES: Castañeda-García A., Martínez-Cayuela M., Pérez J. and Muñoz-Dorado J.
TÍTULO: Gene MXAN5696 encodes a eukaryotic-like protein kinase that functions during early development in *Myxococcus xanthus*.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.
CONGRESO: 2nd ASM Conference on Prokaryotic Development
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vancouver, BC, Canada. *AÑO:* 2005

AUTORES: Muñoz-Dorado, J., Castañeda-García A., Martínez-Cayuela M., Moraleda-Muñoz A. and Pérez J.
TÍTULO: Characterization of the eukaryotic-like protein kinase PksA
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita.
CONGRESO: Annual International Conference on the Biology of Myxobacteria
LUGAR DE CELEBRACIÓN: New York, Estados Unidos *AÑO:* 2011

Tesis Doctorales dirigidas

TÍTULO: Estudio de la incorporación de ácidos grasos en las membranas de células Reuber H35. Efecto sobre la actividad HMG-CoA reductasa.

DOCTORANDA: M. Carmen García-Pelayo Cano

UNIVERSIDAD: Granada.

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "cum laude".

FECHA: Octubre 2001

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Miembro del comité organizador de: 32nd International Conference on the Biochemistry of Lipids. ICBL. Septiembre. 1991. Granada. España.

Miembro del comité organizador del XXIII Congreso de la SEBBM. Septiembre. 2000. Granada. España.

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

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

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

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(Utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

Reviwer of the "Journal of the American Society for Horticultural Science"

Directora de la *TESINA DE LICENCIATURA*: Regulación de la colesterogénesis a nivel de la MVAPP
descarboxilasa en células HeLa.

TESINANDO: D. Antonio Núñez Sumariva.

UNIVERSIDAD: Granada.

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

FECHA: Julio 1989.
