



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: M<sup>a</sup> Carmen Gómez Cabrera

Fecha: 28-11-2003



**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Beca de Colaboración	IBV (Instituto de Biomecánica de Valencia)	1997-1998
Beca de Colaboración	Escuela de Fisioterapia de Valencia	1997-1998
Becaria FPI de la Conselleria de Educación.	Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia.	1999-2002

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Valenciano	C	C	C
Inglés	C	C	C

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

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: "Generación de criterios de diseño de calzado para personal sanitario", encuadrado en el Programa de fomento de la Colaboración entre Centros de Investigación y Empresas en el Plan Tecnológico para 1996.

Entidad financiadora: IMPIVA e IBV

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996

hasta: 1998

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: JUAN VICENTE HOYOS

Número de investigadores participantes:

---

TÍTULO DEL PROYECTO: "Generación de criterios de diseño para pavimentos deportivos multiuso" encuadrado en el Plan Tecnológicos Valenciano Promoción de I+D precompetitiva del Instituto de la Pequeña y Mediana Industria Valenciana (IMPIVA)"

ENTIDAD FINANCIADORA: IMPIVA e IBV

ENTIDADES PARTICIPANTES.

DURACIÓN DES DE: 1996

HASTA: 1998

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN VICENTE DURÁ

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

---

TÍTULO DEL PROYECTO: "Papel de los radicales libres en el ejercicio físico agotador durante el envejecimiento. Estudio en seres humanos y ratas"

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA, FIS , CYCIT y DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE VALENCIA.

DURACIÓN DES DE: 1998

HASTA: 2000

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 55.818,3

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ VIÑA RIBES

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: J. Viña, V. Simón, S J Palao, J M Rodrigo, M D Alonso, J A Ferrero, E Izquierdo, A Berenguer, M C Desco, A Lloret , MC Gómez

---

TÍTULO DEL PROYECTO: " Envejecimiento y Radicales Libres. Regulación de la Expresión de Distintos Genes Antioxidantes por Estrógenos y por componentes de la Dieta"

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA, FIS , CYCIT y DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE VALENCIA.

DURACIÓN DES DE: 2002

HASTA: 2004

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 117.497,86

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ VIÑA RIBES

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: J Viña, V Simón, J Aviñó, F V Pallardó, L G Gómez Cambroner, R Aranda, A Lloret, C Borrás, M C Gómez

---

**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 (p.o. de firma): Durá, J.V.; Martínez, A.; Gómez, M.C.; Brizuela, G.  
Título: " Sport surfaces: their influence on athletes´performance and injuries ".

Ref.  revista :  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 30 final: 36 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Selección 6. Biomecánica.

---

Autores (p.o. de firma): Gómez-Cabrera, M.C. ; Gimeno, A.; Lloret, A.; Miñana, J.B.; Márquez,R., Viña, J  
Título: "Deporte de alta competición y daño oxidativo: papel de los nutrientes antioxidantes"  
Ref.  revista:   Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 4 final: 10 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Antioxidantes y Calidad de Vida

---

Autores (p.o. de firma): Gómez-Cabrera, M.C. ; Lloret, A.; Márquez, R.; Miñana, J.B.; Pallardó, F.V. and Sastre, J  
Título: "Free Radicals in Exhaustive Physical Exercise: Mechanism of Production, and Protection by antioxidants ".  
Ref.  revista:   Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 271 final: 277 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: IUBMB Life

---

Autores (p.o. de firma): Gómez-Cabrera, M.C. ; Pallardo, F.V.; Sastre, J; Viña, J and García del Moral, L.  
Título: "Allopurinol and markers of muscle damage among participants in the Tour of France ".  
Ref.  revista:   Libro  
Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: 2503 final: 2504 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: JAMA

---

Autores (p.o. de firma): Gómez-Cabrera, M.C. and Viña, J .  
Título: "Ejercicio Físico, entrenamiento y estrés oxidativo . Importancia de los nutrientes antioxidantes".  
Ref.  revista:   Libro  
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 71 final: 81 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Alimentación Nutrición y Salud.

---

---

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



## 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: Andrus Gerontology research institute at the University of Southern California.  
Localidad: Los Angeles      País USA      Fecha: Del 12-7-01      Duración (semanas): 12  
Tema: Aprendizaje de técnicas de biología molecular (Western Blot, Northern Blot y métodos para la detección de oxidación de proteínas)  
Clave: D

---

Centro: Kinesiology Department University of Wisconsin-Madison  
Localidad: Madison      USA      Fecha: 04-07-02      Duración (semanas): 12  
Tema: Señalización celular en el ejercicio físico agudo.  
Clave: D

---

Centro: Kinesiology Department University of Wisconsin-Madison  
Localidad: Madison      USA      Fecha: 07-07-03      Duración (semanas): 12  
Tema: Aprendizaje del Ensayo de Retardo en Gel de archilamida.  
Clave: D

---

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

## Contribuciones a Congresos

---

Autores:  
Título:  
Tipo de participación:  
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

---

Autores:  
Título:  
Tipo de participación:  
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

---

## COMUNICACIONES ORALES

Gómez-Cabrera M.C.; Pallardó, F.V.; Sastre, J, García-del-Moral, L. and Viña, J (2003) "Allopurinol and markers of muscle damage among participants in the Tour of France". II CONGRESO MUNDIAL DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE. Granada (España)

Gómez-Cabrera M.C.; Borrás, C.; Sastre, J.; Pallardó, F.V. and Viña, J (2003) "A new of free radicals generated in exercise: activation of MAP Kinases and of NF-kB. Prevention by allopurinol administration". II CONGRESO MUNDIAL DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE. Granada (España)

Gómez-Cabrera M.C.; Steinhafel, N.; Viña, J. and Ji, L. (2003) "Activation of NF-kB in rat skeletal muscle: effects of exercise, hydroperoxide and lipopolysaccharide". AMERICAN COLLEGE OF SPORTS MEDICINE. 50 th ANNUAL MEETING. San Francisco (California)

Gómez-Cabrera M.C. (2003) " Radicales libres y su papel en la señalización celular y la expresión génica durante el ejercicio físico. Aplicación a la Natación ". V CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TÉCNICOS DE NATACIÓN. Castellón (España)

Sastre, J.; Borrás, C.; García-Sala, D.; Lloret, A.; Pereda, J., Gómez-Cabrera MC; Pallardó, F. V and Viña, J. "Mitochondrial reactive oxygen species production in aging: Gender differences and redox sensitive signalling pathways". OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY Cádiz, 2003

Gómez-Cabrera, M.C. "Ejercicio físico y estrés oxidativo". IV SIMPOSIO SOBRE ASPECTOS FISIOLÓGICOS DEL DESARROLLO PERINATAL" 24 y 25 de abril de 2003, Valencia

Gómez-Cabrera M.C. and Viña, J (2002) "NF-kB activation in Physical Exercise". NF-kB REPORTER MICE WORKSHOP. Oslo (Noruega)

Borrás, C.; Lloret, A.; Royo, D.; García-Sala, D.; Gómez-Cabrera, C.; Pereda, J.; Pallardó, F.V.; Sastre, J. and Viña, J.(2002) "Higher Mitochondrial DNA Oxidative Damage In Male Than In Female. Correlation With Oxidative Stress". EUROPEAN STANDARDS COMMITTEE ON OXIDATIVE DNA DAMAGE. Valencia (España)

Sastre, J.; Lloret, A.; Borrás, C.; Pereda, J.; García-Sala, D.; Martín, J.A.; Gómez-Cabrera, M.C.; Alguacil, P.; Droy-Lefaix M.T.; Pallardó, F.V. and Viña, J. (2002) "EGb 761 protects against the age-related oxidative stress in post-mitotic tissues". GINKGO BILOBA EXTRACT. Berlín (Alemania)

Pereda, J.; Doménech, E.; Gómez-Cabrera, M.C.; Rus, D.; Royo, D.; Sabater, L.; Cassinello, N.; Closa, D.; Aparisi, L.; J Viña. J Sastre (2002) Inhibición de la producción de TNF-ALFA y de la xantina oxidasa en la pancreatitis aguda: efectos sobre las Map Kinasas" VII REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES Y III REUNIÓN IBEROAMERICANA. Cáceres (España)

Miñana, JB.; Pereda, J.; Lloret, A., Gómez-Cabrera, M.C., Borrás, C.,; Rus, D.; Royo, D; Pallardó, FV.; J Viña. J Sastre (2002) "Apoptosis inducida por etanol en hepatocitos de ratas alcohólicas. Papel del estrés oxidativo mitocondrial y del óxido nítrico" VII REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES Y III REUNIÓN IBEROAMERICANA. Cáceres (España)

Lloret, A., Royo, D; Miñana, J.; Borrás, C.,; Pereda, J.; Gómez-Cabrera, M.C., Rus, D.; Pallardó, FV.; J Sastre; Ortí, R.; Alonso MD.; J Viña. (2002) "Estudio del estrés oxidativo en sangre de pacientes con enfermedad de Alzheimer. Relación con el estado cognitivo y el tratamiento antioxidante" VII REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES Y III REUNIÓN IBEROAMERICANA Cáceres (España)

Sastre, J.; Gómez-Cabrera, M.C.; Lloret, A.; García-del-Moral, L.; Pallardó, F.V. and Viña, J. (2001) "Estrés oxidativo en ciclistas de alta competición". V JORNADAS DE CIENCIA Y TÉCNICA APLICADAS AL CICLISMO. Valencia (España)

Gómez-Cabrera, M.C. (2000) " Recogida de muestras biológicas. Técnicas de procesamiento para estudios de sobreentrenamiento". IV JORNADAS DE CIENCIA Y TÉCNICA APLICADA AL CICLISMO. Valencia (España).

Borrás, C.; García-Sala, D.; Alguacil, P.; Gómez-Cabrera, M.C.; Buenestado, M.D.; Lloret, A.; Royo, D.; Miñana, J.B.; Aranda, R.; Sastre, J. Y Viña, J. (2000). "Diferencia de longevidad entre sexos: Papel del estrés oxidativo mitocondrial". IV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES Y II REUNIÓN IBEROAMERICANA

---

## COMUNICACIONES PÓSTER

Gómez-Cabrera, M.C.; Esteras, A and Viña, J (2000). "Estrés oxidativo en alpinistas sometidos a un proceso de hipoxia y reoxigenación fisiológicas durante el ascenso al G2". VII SYMPOSIUM OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE. Barcelona (España)

Buenestado, M.D.; Borrás, C.; Royo, D.; Lloret, A.; Miñana, J.B.; Gomez-Cabrera, M.C.; Aranda, R.; Pallardó, F.V. y Viña, J. (2000). "Efecto de vesículas fosfolipídicas artificiales (liposomas) conteniendo citocromo c sobre el índice de apoptosis en cultivos de fibroblastos". VI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES Y II REUNIÓN IBEROAMERICANA. Cádiz (España)

Lloret, A.; Buenestado, M.D.; Borrás, C.; Royo, D.; Gómez-Cabrera, M.C.; Aranda, R.; Miñana, J.B.; Alonso, M.D. y Viña, J. (2000). "Estudio del estatus del glutatión en enfermos de Alzheimer sometidos

a tratamiento con antioxidantes". VI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES Y II REUNIÓN IBEROAMERICANA. Cádiz (España)

Royo, D.; Mompó, J.; Lloret, A.; Borrás, C.; Buenestado, M.D.; Aranda, R.; Gómez- Cabrera, M.C.; Miñana, J.B.; Pallardó, F.V. y Viña, J.(2000). "Inducción de la xantina oxidasa en el proceso apoptótico de la glándula mamaria de rata". VI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES Y II REUNIÓN IBEROAMERICANA. Cádiz (España)

Gómez-Cabrera, M.C.; Márquez, R.; Buenestado, M.D.; Borrás, C.; Royo, D.; Lloret, A.; Miñana, J.B.; Aranda, R. y Viña, J. (2000)."Estrés oxidativo en alpinistas sometidos a un proceso de hipoxia y reoxigenación fisiológicas durante el ascenso al G2 ( 8034m )". VI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES Y II REUNIÓN IBEROAMERICANA. Cádiz (España)

Aranda, R.; Márquez, R.; Gómez-Cabrera, M.C.; Royo, M.D; Borrás, C.; Miñana, J.B.; Lloret, A.; Buenestado, M.D. y Viña, J. (2000). "Aumento de la actividad xantina oxidasa en ratas viejas tras ejercicio físico agotador". VI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES Y II REUNIÓN IBEROAMERICANA. Cádiz (España)

Miñana, J.B.; Lloret, A.; Gómez-Cabrera, M.C.; Borrás, C.; Royo, D.; Márquez, R.; Aranda, R.; Buenestado, M.D.; Pallardó, F.V.; Pereda, J.; Viña, J. y Sastre, J.(2000). "Muerte celular inducida por acetaldehído en cultivo de hepatocitos de ratas sometidas a un tratamiento crónico con etanol". VI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES Y II REUNIÓN IBEROAMERICANA. Cádiz (España)

Borrás, C.; García-Sala, D.; Gómez- Cabrera, M.C.; Lloret, A.; Buenestado, M.D.; Royo, D.; Sastre, J. and Viña, J. "Gender differences in peroxide production by mitochondria. Relevance for life span differences" IInd International Meeting on OXIDATIVE STRESS: BIOCHEMISTRY AND PATHOPHYSIOLOGY Winter Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe. Valencia (Spain) Nov.30- Dic. 2, 2000

Royo, D.; Mompó, J.; Lloret, A.; Prieto, M.J.; Buenestado, M.D.; Borrás, C.; Gómez- Cabrera, M.C.; Miñana, J.B.; Pallardó, F.V. and Viña, J. "Induction of xantine oxidase activity during rat mammary gland apoptosis". IInd International Meeting on OXIDATIVE STRESS: BIOCHEMISTRY AND PATHOPHYSIOLOGY Winter Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe. Valencia (Spain) Nov.30- Dic. 2, 2000

Buenestado, M.D.; Royo, D.; Lloret, A.; Borrás, C.; Gómez- Cabrera, M.C.; Pallardó, F.V. and Viña, J. "Liposomes containing cytochrome c induce apoptosis in 3T3 fibroblasts". IInd International Meeting on OXIDATIVE STRESS: BIOCHEMISTRY AND PATHOPHYSIOLOGY Winter Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe. Valencia (Spain) Nov.30- Dic. 2, 2000

Gómez- Cabrera, M.C.; Borrás, C.; Lloret, A.; Buenestado, M.D.; Royo, D.; Pallardó, F.V. and Viña, J. "Oxidative stress in alpinists after climbing to the G2 (8034m)". IInd International Meeting on OXIDATIVE STRESS: BIOCHEMISTRY AND PATHOPHYSIOLOGY Winter Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe. Valencia (Spain) Nov.30- Dic. 2, 2000.

Gómez-Cabrera M.C., García del Moral L, Sastre J, Pallardó FV and Viña J. (2001) Prevention of oxidative stress and muscular damage by allopurinol administration in elite cyclists during the Tour of France. PHYSICAL EXERCISE AND TRAINING: OXIDANTS, ANTIOXIDANTS AND GENE REGULATION. Rennes (Francia)

Lloret, A.; Rus, D.; Royo, D.; Borrás, C.; Gómez-Cabrera, M.C.; Pereda, J.; Pallardó, F.V.; Sastre, J. and Viña, J "Mitotic tissues have lower age-associated oxidative damage to mitochondrial DNA than post-mitotic ones". EUROPEAN STANDARDS COMMITTEE ON OXIDATIVE DNA DAMAGE, 2002 Valencia (España)

Rus, D.; Lloret, A., Royo, D; Pereda, J.; Borrás, C.; Gómez-Cabrera M.C., Gómez-Cambronero, L. J Sastre Pallardó, FV.; J Viña. (2002) "Daño oxidativo al DNA mitocondrial causado por el HgCl<sub>2</sub> in

vivo" VII REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES Y III REUNIÓN IBEROAMERICANA Cáceres (España)

Lloret, A., Miñana, J.; Royo, D; Gómez-Cabrera MC, Borrás, C.,; Pereda, J.; Rus, D.; Pallardó, FV.; J Sastre J Viña; Asensi, M.; Ventó, M. (2002) "Estudio del estrés oxidativo en sangre de pacientes con enfermedad de Alzheimer. Relación con el estado cognitivo y el tratamiento antioxidante" VII REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES Y III REUNIÓN IBEROAMERICANA Cáceres (España)

Sastre J, Lloret A, Borrás C , Pereda J, García-Sala D, Martín JA, Gómez-Cabrera MC, Alguacil P, Droy-Lefaix MT, Pallardó FV, Viña J (2002) "Egb1 protects against the age-related oxidative stress in post-mitotic tissues". 9<sup>th</sup> GINKGO BILOBA MEETING BERLIN

Rus, D.; Royo, D; Lloret, A., Zaragoza R.; Borrás, C.; Gómez-Cabrera MC; . Pereda, J.; García, C.; J Sastre .; Viña, JR.; A J Viña Pallardó, FV. (2003) "Key role of xanthine oxidase in weaned induce apoptosis in rat mammary gland" OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY Cádiz, 2003

Royo, D; Lloret, A., Gómez-Cabrera MC; .Rus, AD.; Borrás, C.; Pereda, J.; Sastre J.; J Pallardó, FV. ;Viña, J. (2003) "Applications of flow cytometry in the study of mitochondrial ageing" OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY Cádiz, 2003

Pereda, J.; Doménech, E.; Royo, D;., Gómez-Cabrera, MC .; Lloret, A; Borrás, C., Rus, D.; Sabater, L; Aparisi, L.; J Viña. J Sastre (2003) "Blockade of MAP kinase activation in acute pancreatitis by simultaneous inhibition of TNF-alfa production and xanthine oxidase" OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY Cádiz, 2003

Lloret, A., Royo, D;., Borrás, C.,; Gómez-Cabrera MC Pereda, J.; Rus, D.; Sastre J Pallardó, FV.; Alonso, MD; J Viña; (2003) "Estudio del estrés oxidativo en sangre de pacientes con enfermedad de Alzheimer. Relación con el estado cognitivo y el tratamiento antioxidante" OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY Cádiz, 2003

Gómez- Cabrera, M.C.; Royo, D.; Lloret, A.; Rus, AD; Borrás, C.; Pereda, J; Sastre, J.; Pallardó, F.V. Ji, LL; and Viña, J. "Xanthine oxidase inhibition with allopurinol prevents ERK1/2 and p38 phosphorylation and NF-KappaB activation in rats exercised until exhaustion" OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY Cádiz, 2003

Borrás, C.; Royo, D.; Lloret, A.; Gómez-Cabrera, MC .; Rus, AD; Pereda, J.; Pallardó, F.V.; Sastre, J. Mann, GE; and Viña, J.(2003) "Phytoestrogens from soy protect against oxidative stress by inducing antioxidant enzyme expression". OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY Cádiz, 2003

Gómez- Cabrera, M.C.; Royo, D.; García del Moral L; Royo, MD; Lloret, A.; Rus, AD; Borrás, C.; Pereda, J; Sastre, J.; Pallardó, F.V. and Viña, J.(2003) "Free radicals produced in exhaustive exercise as signals in muscle cell function. Role of xanthine oxidase" OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY Cádiz, 2003

Borrás, C.; García-Sala, Lloret, A.; Gómez-Cabrera, MC; Sastre, J.; Pallardó, F. V.;Mann, GE . and Viña, J. "Gender differences in oxidative stress: liver mitochondria from female rats exhibit higher antioxidant gene expression and lower oxidative damage than males" RECEPTOR AND CELL SIGNALING IN OXIDATIVE STRESS, Budapest, 2003

Gómez-Cabrera MC, Borrás C, Sastre J, Pallardó FV and Viña J (2003) " A new role of free radicals generated in exercise: Activation of MAPKinase and of NF-kB. Prevention by allopurinol. SFRR-Europe meeting 2003, Greece

L. L. Ji, FACSM, N. Steinhafel, J. Hollander, MC. Gomez-Cabrera, J. Vina, J. M. Lee and J. A. Jonson (2003) " Activation of NF ~~KB~~ Signaling Cascades in Rat Skeletal Muscle". AMERICAN COLLEGE OF SPORTS MEDICINE. 50 th ANNUAL MEETING. San Francisco (California)

---

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

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título:

Doctorando:  
Universidad:  
Facultad / Escuela:  
Fecha:

---

Título:

Doctorando:  
Universidad:  
Facultad / Escuela:  
Fecha:

---

---

**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

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

---

**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).

---

PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE. Promoción 1993-1998