



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: **José Luis Jorcano Noval**

Fecha: **25 de febrero de 2013**



## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

Puesto	Institución	Fechas
Becario predoctoral	Junta de Energía Nuclear	1972-1975
Contratado del III Plan de Desarrollo	Junta de Energía Nuclear	1975-1976
Becario postdoctoral de la European Molecular Biology Organization	EMBO Instituto Max-Planck de Genética Molecular (Berlín, RFA)	1977
Becario postdoctoral	Instituto Max-Planck de Genética Molecular (Berlín, RFA)	1978-1979
Investigador contratado	Instituto Max-Planck de Biología (Tubinga, RFA)	1979-1982
Jefe de grupo de investigación	Centro Alemán de Investigaciones sobre el Cáncer (Heidelberg, RFA)	1982-1987
Jefe de Unidad	Unidad de Biología Molecular y Celular y Terapia Génica - CIEMAT (Madrid, España)	1988 - julio 2002
Director General	Fundación Genoma España	Julio 2002 - mayo 2009
Jefe de División	División de Biomedicina Epitelial	Julio 2002 - presente

---

### IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

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

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

---

*Título del proyecto: **La familia de genes de las citoqueratinas: Estructura, función y regulación de su expresión diferencial***

Entidad financiadora: **DGICYT**

Entidades participantes: **CIEMAT, UNIV. AUTONOMA MADRID**

Duración, desde: **1988**

hasta: **1991**

Cuantía de la subvención: **20.635.000 ptas.**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **9**

---

*Título del proyecto: **Regulación y función de la expresión diferencial de las citoqueratinas. Uso de los elementos reguladores de sus genes para dirigir expresión ectópica de otros genes a epitelios***

Entidad financiadora: **DGICYT**

Entidades participantes: **CIEMAT y Universidad de León**

Duración, desde: **1991**

hasta: **1994**

Cuantía de la subvención: **28.500.000 ptas.**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **9**

---

*Título del proyecto: **Mecanismos moleculares de la diferenciación epidérmica y sus alteraciones. La epidermis como posible sistema de terapia génica***

Entidad financiadora: **DGICYT**

Entidades participantes: **CIEMAT**

Duración, desde: **1992**

hasta: **1995**

Cuantía de la subvención: **28.000.000 ptas.**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **7**

---

*Título del proyecto: **La piel como sistema de terapia génica para el tratamiento de úlceras crónicas***

Entidad financiadora: **CAM**

Entidades participantes: **CIEMAT**

Duración, desde: **1997**

hasta: **1997**

Cuantía de la subvención: **2.000.000 ptas.**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **4**

---

*Título del proyecto: **Mecanismo moleculares de control del crecimiento y diferenciación en epitelios: sus alteraciones y patologías***

Entidad financiadora: **DGICYT**

Entidades participantes: **CIEMAT**

Duración, desde: **1995**

hasta: **1998**

Cuantía de la subvención: **45.000.000 ptas.**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **13**

---

*Título del proyecto: **Identificación y estudio de mecanismos y genes implicados en el cáncer cutáneo (no melanoma) inducido por UV. Desarrollo de modelos en animales transgénicos***

Entidad financiadora: **DGCYT**

Entidades participantes: **CIEMAT, HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN Y UNIV. SANTIAGO**

Duración, desde: **1998** hasta: **2001** Cuantía de la subvención: **31.625.000 ptas.**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **7**

---

*Título del proyecto: **La piel como sistema de terapia génica para el tratamiento de úlceras crónicas***

Entidad financiadora: **CAM**

Entidades participantes: **CIEMAT, HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN**

Duración, desde: **1998** hasta: **2001** Cuantía de la subvención: **10.000.000 ptas.**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **5**

---

*Título del contrato/proyecto: **Loss of glucocorticoid receptor function in skin chemical carcinogenesis: Possible role of NF- $\kappa$ B proteins***

Tipo de contrato: **Proyecto de Investigación**

Empresa/Administración financiadora: **N.I.H. (EE.UU.)**

Entidades participantes: **CIEMAT, AMC Cancer Research Center (Denver, EE.UU.)**

Duración, desde: **1998** hasta: **2002** Precio total proyecto: **236.000 \$**  
(parte española)

Investigador responsable: **J.L. Jorcano (parte española)**

Número de investigadores participantes: **3 españoles**

---

*Título del proyecto: **Control de proliferación y diferenciación celular en epidermis***

Entidad financiadora: **DGCYT**

Entidades participantes: **CIEMAT y Universidad de Santiago**

Duración, desde: **1999** hasta: **2002** Cuantía de la subvención: **29.000.000 ptas.**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **7**

---

Título del proyecto: **La epidermis como modelo de nuevas aproximaciones en genómica y terapéutica**

Entidad *financiadora*: **Ministerio de Ciencia y Tecnología (BMC 2001-10018)**

Entidad financiadora: **WOUND**

Entidades participantes: **CIEMAT**

Duración, desde: **2001** hasta: **2004** Cuantía de la subvención: **37.000.000 ptas.**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **11**

---

*Título de contrato/proyecto: **Function of  $\beta$ 1 integrin in keratinocytes during skin development and in disease***

Tipo de contrato: **Proyecto de investigación**

Empresa/Administración financiadora: **UE**

Entidades participantes: **CIEMAT, UNIV. LUND (SUECIA), ETHZ (AUSTRIA), IC-CNRS (FRANCIA), SWITCH (ALEMANIA), ICRF (REINO UNIDO)**

Duración, desde: **2001**

hasta: **2004**

Precio total del proyecto: **172.000 €**  
(parte española)

Investigador responsable: **José Luis Jorcano (parte española)**

Número de investigadores participantes: **3 españoles**

---

*Título del proyecto: **Estudio funcional mediante modelos animales del receptor de glucocorticoides (GR), surelación con el complejo quinasa IKB (IKK) en inflamación y tumorigenesis de epidermis***

Tipo de contrato: **Proyecto de investigación**

Empresa/Administración financiadora: **MCYT**

Entidades participantes: **CIEMAT, CIBV (Valencia), Univ. Santiago de Compostela**

Duración, desde: **2002**

hasta: **2005**

Precio total del proyecto: **208.000 €**  
(parte española)

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **10**

---

*Título del proyecto: **A multi-organism functional genomics approach to study signalling pathway in epithelial fusion/wound healing***

Entidad financiadora: **UE1**

Entidades participantes: **CIEMAT Spain, CSIC Spain, ETH Zurich, DKFZ Germany, CERBM France, FIL Argentina, Switch Biotech Germany, Alma Bioinformatics Spain**

Duración, desde: **2004**

hasta: **2006**

Cuantía de la subvención: **284.138 €**  
(Ciemat)

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **11**

---

*Título del proyecto: **Proyecto Singular Estratégico. La piel: estudios básicos y aplicaciones industriales***

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia**

Entidades participantes: **CIEMAT, IMBIOMED, Cellerix, GAIKER, TEKNIKER, CCST-PA, Hospital de Getafe, CSIC**

Duración, desde: **2006**

hasta: **2009**

Cuantía de la subvención: **668.000 €**  
(Ciemat)

Coordinador: **Cellerix, José Luis Jorcano (IP del CIEMAT)**

Número de investigadores participantes:

---

*Título del proyecto: **Trasplante de células madre epidérmicas alogénicas (Nº Eudract: 2009-017120-38)***

Entidad financiadora: **Ministerio de Sanidad. Acciones de dinamización del entorno investigador y tecnológico del SNS. TRA049**

Entidades participantes: **CIEMAT-CIBERER u714 / Clínica Platón / CCST-PA**

Duración, desde: **2010**

hasta: **2011**

Cuantía de la subvención: **142.800 €**

Investigador responsable: **Marcela del Río**

Número de investigadores participantes: **8**

---

*Título del proyecto:* **Ensayo clínico multicéntrico aleatorizado, abierto para valorar la eficacia y seguridad del tratamiento de úlceras venosas crónicas con injertos cutáneos cultivados**

Entidad financiadora: **Ministerio de Sanidad. Acciones de dinamización del entorno investigador y tecnológico del SNS. TRA160**

Entidades participantes: **CCST-PA / CIEMAT-CIBERER u714 / Hospital de Valladolid / Hospital de Toledo / Hospital General de Asturias / Hospital Jove de Gijón**

Duración, desde: **2010** hasta: **2012** Cuantía de la subvención: **133.000 €**

Investigador responsable: **Álvaro Meana**

Número de investigadores participantes: **15**

---

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

---

*Título del contrato/proyecto:* **Alteración del sistema de transmisión de señal del EGF en ratones transgénicos**

Tipo de contrato: **Proyecto de Investigación**

Empresa/Administración financiadora: **GLAXO, S.A.**

Entidades participantes: **CIEMAT**

Duración, desde: **1994** hasta: **1996** Precio Total del Proyecto: **46.500.000 ptas.**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **3**

---

*Título del contrato/proyecto:* **Modelos transgénicos de cicatrización cutánea**

Tipo de contrato: **Asesor**

Empresa/Administración financiadora: **PFIZER (Reino Unido)**

Entidades participantes: **CIEMAT**

Duración, desde: **1998** hasta: **2000** Precio Total del Proyecto: **15.000 \$**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **1**

---

*Título del contrato/proyecto:* **Development of human skin culture and graft technology to investigate the mechanisms involved in dermal scarring, dermal wound repair, and diseases of the skin**

Tipo de contrato: **Validación de tecnología**

Empresa/Administración financiadora: **PFIZER**

Entidades participantes: **CIEMAT**

Duración, desde: **2001** hasta: **2004** Precio Total del Proyecto: **28.000.000 ptas.**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **4**

---

*Título del contrato/proyecto:* **Confidencial**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación y transferencia tecnológica**

Entidad financiadora: **GENETRIX**

Entidades participantes: **CIEMAT**

Duración, desde: **2004** hasta: **2005** Precio Total del Proyecto: **50.000 €**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **3**

---

*Título del contrato/proyecto:* **Confidencial**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación y transferencia tecnológica**

Entidad financiadora: **ISDIN**

Entidades participantes: **CIEMAT**

Duración, desde: **2005** hasta: **2006** Precio Total del Proyecto: **60.000 €**

Investigador responsable: **José Luis Jorcano**

Número de investigadores participantes: **3**

---



## 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):* **Jorcano, J.L.**, Mingot, F., Dávila, C.A.

*Título:* **Análisis por sedimentación de la polidispersidad en DNA**

Ref.  revista :  Libro  
Clave: Volumen: 301 Páginas, inicial: final: Fecha: 1975  
Editorial (si libro): Junta de Energía Nuclear  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Mingot, F., **Jorcano, J.L.**, Acuña, M.I., Dávila, C.A

*Título:* **Hydrodynamic determination of polynucleotide chain discontinuities. Improved molecular weight correlations for denatured DNA**

Ref.  Revista: Biochim. Biophys. Acta  Libro  
Clave: Volumen: 418 Páginas, inicial: 315 final: 320 Fecha: 1976  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* **Jorcano, J.L.**, Mingot, F., Dávila, C.A.

*Título:* **Perturbación local de la estabilidad estructural del DNA por discontinuidades de cadena**

Ref.  Revista:  Libro  
Clave: Volumen: 329 Páginas, inicial: final: Fecha: 1976  
Editorial (si libro): Junta de Energía Nuclear  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Ruiz-Carrillo, A., **Jorcano, J.L.**

*Título:* **Nucleohistone Assembly: Sequential Binding of Histone H3.H4 tetramer and H2A.H2B dimer to DNA**

Ref.  Revista: Cold Spring Harbor Symp. Quant. Biol. on Chromatin  Libro  
Clave: Volumen: 42 Páginas, inicial: 165 final: 170 Fecha: 1977  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Mingot, F., **Jorcano, J.L.** and Dávila, C.A.

*Título:* **Local perturbation of the double helical DNA structure near single breaks**

Ref.  Revista: Biochim. Biophys. Acta  Libro  
Clave: Volumen: 520 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 1978  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Ruiz-Carrillo, A. and **Jorcano, J.L.**

Título: **Octamer of core histones in solution: central role of the H3.H4 tetramer in the self-assembly**

Ref.  Revista: Bichemistry  Libro

Clave: Volumen: 18 Páginas, inicial: 760 final: 768 Fecha: 1979

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **Jorcano, J.L.** and Ruiz-Carrillo, A.

Título: **The H3.H4 tetramer directs DNA and core histone assembly in the nucleosome core particle**

Ref.  Revista: Bichemistry  Libro

Clave: Volumen: 18 Páginas, inicial: 768 final: 774 Fecha: 1979

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Ruiz-Carrillo, A., Jorcano, J.L., Eder G. and Lurz R.

Título: **In vitro core particle and nucleosome assembly at physiological ionic strength**

Ref.  Revista: Proc. Natl. Acad. Sci. USA  Libro

Clave: Volumen: 76 Páginas, inicial: 3284 final: 3288 Fecha: 1979

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **Jorcano, J.L.** Meyer G., Day L.A. and Renz M.

Título: **Aggregation of small oligonucleosomal chains into 300 Å globular particles.**

Ref.  Revista: Proc. Natl. Acad. Sci. USA  Libro

Clave: Volumen: 77 Páginas, inicial: 6443 final: 6447 Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Magin T.M., **Jorcano, J.L.** and Franke W.W.

Título: **Translational products of mRNAs coding for non-epidermal cytokeratins**

Ref.  Revista: EMBO J.  Libro

Clave: Volumen: 1983 Páginas, inicial: 1387 final: 1392 Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Kreis, T.E., Geiger,B., Schmid,E., **Jorcano, J.L.** and Franke,W.W.

Título: **De novo synthesis and sepecific assembly of keratin filaments in non-epithelial cells after microinjection of mRNA for epidermal keratins into kidney epithelial cells**

Ref.  Revista: Cell  Libro

Clave: Volumen: 32 Páginas, inicial: 1125 final: 1137 Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Alonso, A., **Jorcano, J.L.**, Beck, E. and Spiess, E.

*Título:* **Isolation and characterization of *Drosophila melanogaster* U2 small nuclear RNA genes**

Ref.  Revista: J. Mol. Biol.

Libro

Clave: Volumen: 169

Páginas, inicial: 691 final: 705

Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Franke, W.W., Müller, H., Mittnacht, S., Krapell, J.P., **Jorcano, J.L.**

*Título:* **Significance of two desmosome plaque-associated polypeptides of molecular weights 75.000 and 83.000**

Ref.  Revista: EMBO J.

Libro

Clave: Volumen: 2

Páginas, inicial: 2211 final: 2215

Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Beck, E., **Jorcano, J.L.** and Alonso, A.

*Título:* ***Drosophila melanogaster* U1 and U2 snRNA genes contain common flanking sequences**

Ref.  Revista: J. Mol. Biol.

Libro

Clave: Volumen: 173

Páginas, inicial: 539 final: 542

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Franke, W., Schmid, E., Mittnacht, S. Grund, C. and **Jorcano, J.L.**

*Título:* **Integration of different kinds of keratins into the same filament system after microinjection of mRNA for epidermal keratins**

Ref.  Revista: Cell

Libro

Clave: Volumen: 36

Páginas, inicial: 813 final: 825

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Franke, W.W., Shiller, D.L., Hatzfeld, M., Magin, T.M., **Jorcano, J.L.**, Mittnachts, S., Schmid, E., Cohlberg, J.A. and Quinlaw, R.A.

*Título:* **Cytokeratins: Complex formation, Biosynthesis and Interactions with Desmosomes**

Ref.  Revista:

X Libro: Cold Spring Harbor

Clave: Volumen: 1

Páginas, inicial: 177 final: 190

Fecha: 1984

Editorial (si libro): Cancer Cells. The Transformed phenotype

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Geiger, B., Gigi, O., Kreis, T.E., Schmid, E., **Jorcano, J.L.**, von Bassewitz, D.B. and Franke, W.W.

*Título:* **Dynamic rearrangements of cytokeratins in living cells**

Ref.  Revista:

X Libro: Cold Spring Harbor

Clave: Volumen: 1

Páginas, inicial: 201 final: 215

Fecha: 1984

Editorial (si libro): Cancer Cells. The Transformed phenotype

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **Jorcano, J.L.**, Magin, T.M. and Franke, W.W.

Título: **Celle type-specific expression of bovine keratin genes as demonstrated by the use of cDNA clones**

Ref.  Revista: J. Mol. Biol.

Libro

Clave: Volumen: 176

Páginas, inicial: 21

final: 37

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **Jorcano, J.L.**, Rieger, M., Franz, J.K. and Schiller, D.L., Moll, R. and Franke, W.W

Título: **Identifaction of two types of keratin polypeptides within the acidic cytokeratin family I**

Ref.  Revista: J. Mol. Biol.

Libro

Clave: Volumen: 179

Páginas, inicial: 257

final: 281

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **Jorcano, J.L.**, Franz, J.K., Rieger, M., Magin, T.M. and Franke, W.W.

Título: **Identification of different types of keratin polypeptides distinguished within the acidic cytokeratin subfamily**

Ref.  Revista:

X Libro: Cold Spring Harbor

Clave: Volumen:

Páginas, inicial: 395

final: 408

Fecha: 1984

Editorial (si libro): Molecular Biology of the cytoskeleton

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Alonso, A., Beck, E., **Jorcano, J.L.** and Hoveman, B

Título: **Divergence of U2 snRNA sequence in the genome of D. melanogaster**

Ref.  Revista: Nucleic Acid Res.

Libro

Clave: Volumen: 12

Páginas, inicial: 9543

final: 9550

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lehnert, M., **Jorcano, J.L.**, Zentgraf, H., Blessing, M. and Franz, J.K., Franke, W.W

Título: **Characterization of bovine keratin genes: similarities of exon patterns in genes coding for different keratins**

Ref.  Revista: EMBO J.

Libro

Clave: Volumen: 3

Páginas, inicial: 3279

final: 3287

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Alonso, A., **Jorcano, J.L.**, Beck, E., Hovemann, B. and Schimdt, T.

Título: **Drosophila melanogaster U1 snRNA genes**

Ref.  Revista: J. Mol. Biol.

Libro

Clave: Volumen: 180

Páginas, inicial: 825

final: 836

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **Jorcano, J.L.**, Franz, J.K. and Franke, W.W.

Título: **Amino acid sequence diversity between bovine epidermal cytokeratin polypeptides of the basic (type II) subfamily as determined from cDNA clones**

Ref.  Revista: Differentiation

Libro

Clave: Volumen: 28

Páginas, inicial: 155 final: 163

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rieger, M., **Jorcano, J.L.** and Franke, W.W

Título: **Complete sequence of a bovine type I cytokeratin gene: Conserved and variable intron positions in genes of polypeptides of the same cytokeratin subfamily**

Ref.  Revista: EMBO J.

Libro

Clave: Volumen: 4

Páginas, inicial: 2261 final: 2267

Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Quinlan, R.A., Schiller, D.L., Hatzfeld, M., Achstätter, T., Moll, R., **Jorcano, J.L.**, Magin, T.M. and Franke, W.W

Título: **Patterns of expression and organization of cytokeratin intermediate filaments**

Ref.  Revista:

X Libro: The New York Academy of Sciences

Clave: Volumen: 455

Páginas, inicial: 282 final: 306

Fecha: 1985

Editorial (si libro): Intermediate Filament. Annals of The New York Academy of Sciences.

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Magin, T.M., **Jorcano, J.L.** and Franke, W.W

Título: **Cytokeratin expression in simple epithelia. II. cDNA cloning and sequence characteristics of bovine cytokeratin A**

Ref.  Revista: Differentiation

Libro

Clave: Volumen: 8

Páginas, inicial: 254 final: 264

Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Knapp, A., Franke, W.W., Heid, H., Hatzfeld, H., **Jorcano, J.L.**, and Moll, R

Título: **Cytokeratin n° 9, an epidermal type I keratin characteristic of a special programme of keratinocyte differentiation displaying body site specificity**

Ref.  Revista: J. Cell Biol.

Libro

Clave: Volumen: 103

Páginas, inicial: 657 final: 667

Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Alonso, A., Weber, T. and **Jorcano, J.L.**

Título: **Cloning and characterization of keratin D, a murine endodermal cytoskeletal protein induced during in vitro differentiation of F9 teratocarcinoma cells**

Ref.  Revista: Roux's Arch. Dev. Biol.

Libro

Clave: Volumen: 196

Páginas, inicial: 16 final: 21

Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Blessing, M., Zentgraf, H. and **Jorcano, J.L.**

*Título:* **Differentially expressed bovine cytokeratin genes. Analysis of gene linkage and evolutionary conservation of 5' upstream sequences**

Ref.  Revista: EMBO J.  Libro  
Clave: Volumen: 6 Páginas, inicial: 567 final: 575 Fecha: 1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Blessing, M., Domenjoud, L., Knapp, A., Alonso, A. and **Jorcano, J.L.**

*Título:* **Structure and cell-type specific expression of the cytokeratin multigene family**

Ref.  Revista:  Libro  
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 315 final: 324 Fecha: 1987  
Editorial (si libro): The cytoskeleton in cell differentiation and development.  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* García-Barreno, P., **Jorcano, J.L.**, Ankenbaner, T., López-Galindez, C. and Melero, J.A  
*Título:* **Participation of the cytoskeleton of intermediate filaments on the infectious cycle of human respiratory syncytial virus (RSV)**

Ref.  Revista: Virus Research  Libro  
Clave: Volumen: 9 Páginas, inicial: 307 final: 322 Fecha: 1988  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Domenjoud, L., **Jorcano, J.L.**, Breuer, B. and Alonso, A

*Título:* **Synthesis and fate of keratins 8 and 18 in nonepithelial cells transfected with cDNA**

Ref.  Revista: Exp. Cell Res.  Libro  
Clave: Volumen: 179 Páginas, inicial: 352 final: 361 Fecha: 1988  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* **Jorcano, J.L.**, Blessing, M., Breuer, B., and Alonso, A.

*Título:* **Transfection of keratin genes into non-epithelial cells. In Structure and Function of the cytoskeleton**

Ref.  Revista:  Libro: Libbey Eurotext  
Clave: Volumen: 171 Páginas, inicial: 239 final: Fecha: 1988  
Editorial (si libro): Colloque INSERM  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* **Jorcano, J.L.**

*Título:* **Keratins are in good shape**

Ref.  Revista: Cell  Libro  
Clave: Volumen: 55 Páginas, inicial: 195 final: Fecha: 1988  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Blessing, M., **Jorcano, J.L.** and Franke, W.W.

**Título: Enhancer elements directing cell type-specific expression of cytokeratin genes and changes of the epithelial cytoskeleton by transfections of hybrid cytokeratin genes**

Ref.  Revista: EMBO J.

Libro

Clave: Volumen: 8

Páginas, inicial: 117 final: 126

Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Casatorres, J., Navarro, J.M. and **Jorcano, J.L.**

**Título: Different transcription factors bind different cytokeratin genes in different tissues**

Ref.  Revista:

X Libro

Clave: Volumen: S1

Páginas, inicial: 362 final: 363

Fecha: 1989

Editorial (si libro): Cell Biol. Rev.

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Bailleul, B., Surani, A., White, S., Barton, S.C., Brown, D., Blessing, M., **Jorcano, J.L.** and Balmain, A

**Título: Skin hyperkeratosis and papilloma formation in transgenic mice expressing a Ras oncogene from a suprabasal keratin promoter**

Ref.  Revista: Cell

Libro

Clave: Volumen: 62

Páginas, inicial: 697 final: 708

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Fries, R., Theradgill, D.W., Hediger, R., Gunawardana, A., Blessing, M., **Jorcano, J.L.**, Stranzinger, G. and Womack, J.E.

**Título: Mapping of bovine cytokeratin sequences to four different sites on three chromosomes**

Ref.  Revista: Cytogenet Cell Genet

Libro

Clave: Volumen: 57

Páginas, inicial: 135 final: 141

Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Díaz Guerra, M., Bauluz, C., Haddow, S., **Jorcano, J.L.**, Cano, A., Balmain, A. and Quintanilla, M.

**Título: Expression of simple epithelial cytokeratins in mouse epidermal keratinocytes harbouring Harvey-ras gene alterations**

Ref.  Revista: Cancer Research

Libro

Clave: Volumen: 52

Páginas, inicial: 680 final: 687

Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Larcher, F., Bauluz, C., Díaz-Guerra, M., Conti, C., and **Jorcano, J.L.**

**Título:** *Aberrant expression of the simple epithelial type II keratin 8 by mouse skin carcinomas but not papillomas*

Ref.  Revista: Mol. Carcinogénesis  Libro  
Clave: Volumen: 6 Páginas, inicial: 112 final: 121 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* García-Iglesias, M.J., Ramírez, A., Monzó, M., Steuer, B., Martínez, J.M., **Jorcano, J.L.** and Alonso, A

**Título:** *Specific expression in adult mice and post-implantation embryos of a transgene carrying the histone H1<sup>o</sup> regulatory region*

Ref.  Revista: Differentiation  Libro  
Clave: Volumen: 55 Páginas, inicial: 27 final: 35 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Paramio, J., Navarro, J.M., Casatorres, J., Ramírez, A., Casanova, LL., Santos, M. and **Jorcano, J.L.**

**Título:** *Las citoqueratinas: función, dinámica y regulación de su expresión*

Ref.  Revista:  Libro  
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 159 final: 164 Fecha: 1993  
Editorial (si libro): Progresos en Biología Celular  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Ponte, I., Martínez, P., Ramírez, A., **Jorcano, J.L.**, Monzó, M. and Suau, P.

**Título:** *Transcriptional activation of histone H1<sup>o</sup> during neuronal terminal differentiation*

Ref.  Revista: Dev. Brain Res.  Libro  
Clave: Volumen: 80 Páginas, inicial: 35 final: 44 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Bauluz, C., Larcher, F., Ballestín, C., Grande, T. and **Jorcano, J.L.**

**Título:** *Augmented expression of cytokines in mouse epidermal tumor cells and its possible involvement in the induction of hematopoietic alterations*

Ref.  Revista: Mol. Carcinogénesis  Libro  
Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 155 final: 163 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Casatorres, J., Navarro, J.M., Blessing, M. and **Jorcano, J.L.**

**Título:** *Analysis of the control of expression and tissue-specificity of the keratin 5 gene, characteristic of basal keratinocytes: fundamental role of an AP-1 element*

Ref.  Revista: J. Biol. Chem.  Libro  
Clave: Volumen: 269 Páginas, inicial: 20489 final: 20496 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---



*Autores (p.o. de firma):* Ramírez, A., Bravo, A., **Jorcano, J.L.** and Vidal, M.A.

**Título: Sequences 5'of the boving keratin 5 gene direct tissue and cell type-specific expression of a LacZ gene in the adult and during development**

Ref.  Revista: Differentiation

Libro

Clave: Volumen: 58

Páginas, inicial: 53 final: 64

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Paramio, J.M., **Jorcano, J.L.**

**Título: Assembly dynamics of epidermal keratins k1 and k10 in transfected cells**

Ref.  Revista: Exp. Cell Res.

Libro

Clave: Volumen: 215

Páginas, inicial: 319 final: 331

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Casanova, LL., Bravo, A., Were, F., Ramírez, A., **Jorcano, J.L.** and Vidal, M.A.

**Título: Tissue-specific and efficient expression of the human simple epithelial keratin 8 gene in transgenic mice**

Ref.  Revista: J. Cell Sci.

Libro

Clave: Volumen: 108

Páginas, inicial: 811 final: 820

Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Ramírez, A., Vidal, M.A., Bravo, A., Larcher, F. and **Jorcano, J.L.**

**Título: A 5'-upstream region of a bovine keratin 6 gene confers tissue-specific expression and hyperproliferation-related induction in transgenic mice**

Ref.  Revista: Proc. Natl. Acad. Sci.

Libro

Clave: Volumen: 92

Páginas, inicial: 4783 final: 4787

Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Navarro, J.M., Casatorres, J. and **Jorcano, J.L.**

**Título: Elements controlling the expression and induction of the skin hyperproliferation-associated keratin K6\*.**

Ref.  Revista: J. Biol. Chem.

Libro

Clave: Volumen: 270

Páginas, inicial: 21362 final: 21367

Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Murillas R., Larcher F., Santos M., Conti C., Ulrich A. and **Jorcano J.L.**

**Título: Expression of a dominant negative receptor in the epidermis of trasngenic mice elicits striking alterations in hair follicle development and skin structure**

Ref.  Revista: EMBO J.

Libro

Clave: Volumen: 14

Páginas, inicial: 5216 final: 5223

Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Robles, A.I., Larcher, F., Whalin, R.B., Murillas, R., Richie, E., Giménez-Conti, I., **Jorcano, J.L.** and Conti, C.

**Título: Expression of cyclin D1 in epithelial tissues of transgenic mice results in epidermal hyperproliferation and severe thymic hyperplasia**

Ref.  Revista: Proc. Natl. Acad. Sci.  Libro  
Clave: Volumen: 93 Páginas, inicial: 7634 final: 7638 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Larcher, F., Robles, A., Durán, H.A., Murillas, R., Quintanilla, M., Conti, C.J., and **Jorcano, J.L.**

**Título: Upregulation of VEGF/VPF in mouse skin carcinogenesis correlates to malignant progression state and activated H-ras expression levels**

Ref.  Revista: Cancer Res.  Libro  
Clave: Volumen: 56 Páginas, inicial: 5391 final: 5396 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Paramio, J.M., and **Jorcano, J.L.**

**Título: Role of protein kinases on the in vitro differentiation of human epidermal HaCat cells.**

Ref.  Revista: Br. J. Dermatol.  Libro  
Clave: Volumen: 137 Páginas, inicial: 44 final: 50 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Paramio, J.M., Casanova, LL., Alonso, A., and **Jorcano, J.L.**

**Título: Keratin intermediate filament dynamics in cell heterokaryons reveals diverse behaviour of different keratins**

Ref.  Revista: J. Cell Sci.  Libro  
Clave: Volumen: 110 Páginas, inicial: 1099 final: 1111 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Santos, M., Ballestín, C., García-Martín, R. and **Jorcano, J. L.**

**Título: Delays in malignant tumor development in transgenic mice by forced epidermal keratin 10 expression in mouse skin carcinomas**

Ref.  Revista: Mol. Carcinog.  Libro  
Clave: Volumen: 20 Páginas, inicial: 3 final: 9 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Kaya, G., Rodriguez, I., **Jorcano, J.L.**, Vasalli, P. and Stamenkovic, I.

**Título: *Selective suppression of CD44 in keratinocytes of mice bearing an antisense CD44 transgene driven by a tissue-specific promoter disrupts hyaluronate metabolism in the skin and impairs keratinocyte proliferation***

Ref.  Revista: Genes and Development  Libro  
Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 996 final: 1007 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Ramírez, A., Vidal, M., Bravo, A., and **Jorcano, J.L.**

**Título: *Analysis of the sequences controlling tissue-specific and hyperproliferation-related keratin 6 gene expression in transgenic mice***

Ref.  Revista: DNA and Cell Biol.  Libro  
Clave: Volumen: 17 Páginas, inicial: 177 final: 185 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Larcher, F., Murillas, R., Conti, C. and **Jorcano, J.L.**

**Título: *VEGF/VPF overexpression in skin of transgenic mice induces angiogenesis, vascular hyperpermeability and accelerated tumor development***

Ref.  Revista: Oncogene  Libro  
Clave: Volumen: 17 Páginas, inicial: 303 final: 311 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Paramio, J.M., Lain, S., Segrelles, C., Lane, E.B. and **Jorcano, J.L.**

**Título: *Differential expression and functionally co-operative roles for the retinoblastoma family of proteins in epidermal differentiation***

Ref.  Revista: Oncogene  Libro  
Clave: Volumen: 17 Páginas, inicial: 949 final: 957 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Bol, D., Kiguchi, K., Beltrán, L., Rupp, T., Moats, S., Gimenez-Conti, I., **Jorcano, J.L.** and Digiovanni, J.

**Título: *Severe follicular hyperplasia and spontaneous papilloma formation in transgenic mice expressing the Neu oncogene under the control of the bovine keratin 5 promoter***

Ref.  Revista: Molecular Carcinogénesis  Libro  
Clave: Volumen: 21 Páginas, inicial: 2 final: 12 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Paramio, J.M., Casanova, M.LI., Segrelles, C., Mitnacht, S., Lane, E.B. and **Jorcano, J.L.**

*Título:* **Modulation of cell proliferation by cytokeratins K10 and K16**

Ref.  Revista: Mol. Cell Biol.  Libro  
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 3086 final: 3094 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Navarro, J.M. and **Jorcano, J.L.**

*Título:* **The Use of Arbitrarily Primed PCR in Cancer Research**

Ref.  Revista: Electrophoresis  Libro  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 283 final: 290 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Larcher, F. del Río, M., **Jorcano, J.L.**

*Título:* **Terapia Génica de Piel**

Ref.  Revista: Mundo Científico  Libro  
Clave: A Volumen: 198 Páginas, inicial: 283 final: 290 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Casanova, M.LI., Bravo, A., Ramírez, A., Morreale de Escobar, G., Were, F., Vidal, M., **Jorcano, J.L.**

*Título:* **Exocrine pancreatic disorders in transgenic mice expressing human keratin 8**

Ref.  Revista: J. Clin. Invest.  Libro  
Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 1587 final: 1595 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Del Rio, M, Larcher, F., Meana, A., Segovia. J. C., Alvarez, A., **Jorcano J. L. L..**

*Título:* **Nonviral transfer of genes to pig primary keratinocytes. Induction of angiogenesis by composite grafts of modified keratinocytes overexpressing VEGF driven by a keratin promoter**

Ref.  Revista: Gene Therapy  Libro  
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 1734 final: 1741 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Budunova, I. V., Pérez, P., Vaden, V. R., Spiegelman, V. S., Slaga, T., **Jorcano, J. L.**

*Título:* **Increased expression of p50-NF- $\kappa$ B and constitutive activation of NF- $\kappa$ B transdription during mouse skin carcinogenesis**

Ref.  Revista: Oncogene  Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 7423 final: 7431 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Paramio, J. M., Navarro, M., Segrelles, C., Gómez-Casero, E., **Jorcano J. L. L.**  
**Título: *PTEN tumour suppressor is linked to the cell cycle control trough the Retinoblastoma protein***

Ref.  Revista: Oncogene  Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 7462 final: 7468 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Gómez-Navarro, J., Alemany, R., Balagué, C., **Jorcano, J. L.**

**Título: *Terapia Génica***

Ref.  Revista: X Libro: Medicine

Clave: Volumen: 7 Páginas, inicial: 6485 final: 6497 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Enfermedades moleculares y cromosómicas  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Gürkan Kaya, Iván Rodríguez, **José L Jorcano**, Pierre Vassalli and Ivan Stamenkovic  
**Título: *Cutaneous Delayed-Type Hypersensitivity Response is Inhibited in Transgenic Mice with Keratinocyte-Specific CD44 Expression Defect***

Ref. X Revista: J. Investigative Dermatology  Libro  
Clave: Volumen: 113 Páginas, inicial: 137 final: 138 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* DiGiovanni, J.; Bol, D.K.; Wilker, E.; Beltrán, L.; Carbajal, S.; Moats, S.; Ramírez, A.; **Jorcano, J. L.**; Kiguchi, K.

**Título: *Constitutive expression of insulin-like growth factor-1 in epidermal basal cells of transgenic mice leads to spontaneous tumor promotion***

Ref.  Revista: Cancer Research  Libro  
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 1561 final: 1570 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* DiGiovanni, J.; Kiguchi, K.; Frijhoff, A.; Wilker, E.; Bol, D.K.; Beltrán, L.; Moats, S.; Ramírez, A.; **Jorcano, J.L.**; Conti, C.

**Título: *Deregulated expression of insulin-like growth factor 1 in prostate epithelium leads to neoplasia in transgenic mice***

Ref.  Revista: Proc. Natl. Acad. Sci. USA  Libro  
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 3455 final: 3460 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Brakebush, C.; Grose, R.; Quondamatteo, F.; Ramírez, A.; **Jorcano, J.L.**; Pirro, A.; Svensson, M.; Herken, R.; Sasaki, T.; Timpl R.; Werner, S.; Fässler, R.

**Título: *Skin and hair follicle integrity is crucially dependent on  $\beta$ 1 integrin expression on keratinocytes***

Ref.  Revista: EMBO J.  Libro  
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 3990 final: 4003 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): P.Pérez, A. Page and **J.L. Jorcano**

Título: **Role of phosphorylated p50-NF-kappa B in the ultraviolet response of mouse skin**

Ref.  Revista: Mol. Carcinogénesis  Libro

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 272 final: 279 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Martínez J.; Ramírez, A.; Page, A.; **Jorcano, J.L.**

Título: **Experimentación animal e industrial**

Ref.  Revista: X Libro: ISSN

Clave: Volumen: Año XV, nº 2 Páginas, inicial: 105 final: 112 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Industria Farmacéutica

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **Jorcano, J.L.**

Título: **Modificación genética en animales**

Ref.  Revista: X Libro: La ciencia al alcance de todos

Clave: Volumen: Páginas, inicial: 557 final: 570 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Espasa Calpe

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Paramio, J.M., Segrelles, C., Casanova, M.L., and **Jorcano, J.L.**

Título: **Opposite functions for E2F1 and E2F4 in human epidermal keratinocyte differentiation**

Ref.  Revista: Journal of Biological Chemistry  Libro

Clave: A Volumen: 275 Páginas, inicial: 41219 final: 41226 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): JM Paramio & **J.L. Jorcano**

Título: **Transient transfections and heterokaryons as tools for the study of keratin IF dynamics**

Ref.  Revista: X Libro: Cytoskeleton Methods and Protocols

Clave: Volumen: 161 Páginas, inicial: 189 final: 197 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Humana Press

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Paramio JM, Segrelles C, Lain S, Gomez-Casero E, Lane DP, Lane EB, **Jorcano J.L.**

Título: **p53 is phosphorylated at the carboxyterminus and promotes the differentiation of human HaCaT keratinocytes**

Ref.  Revista: Molecular Carcinogenesis  Libro

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 251 final: 262 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Rodríguez-Puebla, M.; La Cava, M.; Miliami De Marval, PL.; **Jorcano, J.L.**; Richie, ER.; Conti, C.J

**Título: Cyclin D2 overexpression in transgenic mice induces thymic and epidermal hyperplasia whereas cyclin D3 overexpression results only in epidermal hyperplasia**

Ref.  Revista: Am. J. Pathol.

Libro

Clave: A Volumen: 157

Páginas, inicial: 1039 final: 1050

Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Kiguchi K, Bol D, Carbajal S, Beltran L, Moats S, Chan K, **Jorcano J.L.**, DiGiovanni J

**Título: Constitutive expression of erbB2 in epidermis of transgenic mice results in epidermal hyperproliferation and spontaneous skin tumor development**

Ref.  Revista: Oncogene

Libro

Clave: A Volumen: 19

Páginas, inicial: 4243 final: 4254

Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Larcher, F., del Río, M., García, M., Muñoz, M., Garcia Barreno, P., **Jorcano, J.L.**

**Título: La terapia génica ante el nuevo milenio.**

Ref.  Revista:

X Libro

Clave: A Volumen:

Páginas, inicial: 255 final: 272

Fecha: 2001

Editorial (si libro): Arbor 662

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Ramírez A, Milot E, Ponsa I, Marcos-Gutiérrez C, Page A, Santos M, **Jorcano J.L.**, Vidal M.

**Título: Sequence and chromosomal context effects on variegated expression of keratin 5/lacZ constructs in stratified epithelia of transgenic mice**

Ref. X Revista: Genetics

Libro

Clave: A Volumen: 158

Páginas, inicial: 341 final: 350

Fecha: 2001 May

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* González-Suárez E, Samper E, Ramírez A, Flores JM, Martín-Caballero J, **Jorcano J.L.**, Blasco MA

**Título: Increased epidermal tumors and increased skin wound healing in transgenic mice overexpressing the catalytic subunit of telomerase, mTERT, in basal keratinocytes**

Ref. X Revista: EMBO Journal

Libro

Clave: A Volumen: 20

Páginas, inicial: 2619 final: 2630

Fecha: 2001 Jun

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Pérez P, Page A, Bravo A, del Río M, Giménez-Conti I, Budunova I, Slaga TJ, **Jorcano J.L.**

**Título: *Altered skin development and impaired proliferative and inflammatory responses in transgenic mice overexpressing the glucocorticoid receptor***

Ref. X Revista: Faseb Journal  Libro  
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 2030+- final: Fecha: 2001 Jul  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Gómez-Casero E, Navarro M, Rodríguez-Puebla ML, Larcher F, Paramio JM, Conti CJ, **Jorcano J.L.**

**Título: *Regulation of the differentiation-related gene Drg-1 during mouse skin carcinogenesis***

Ref. X Revista: Mol Carcinog  Libro  
Clave: A Volumen: 32(2) Páginas, inicial: 100 final: 109 Fecha: 2001 Oct  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Larcher F, Del Río M, Serrano F, Segovia JC, Ramirez A, Meana A, Page A, Abad JL, Gonzalez MA, Bueren J, Bernad A, **Jorcano J.L.**

**Título: *A cutaneous gene therapy approach to human leptin deficiencies: correction of the murine ob/ob phenotype using leptin-targeted keratinocyte grafos***

Ref. X Revista: FASEB Journal  Libro  
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1529 final: 1538 Fecha: 2001 Nov  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Paramio JM, Segrelles C, Ruiz S, **Jorcano J.L.**

**Título: *Inhibition of protein kinase B (PKB) and PKCzeta mediates keratin K10-induced cell cycle arrest***

Ref. X Revista: Mol Cell Biol  Libro  
Clave: A Volumen: 21(21) Páginas, inicial: 7449 final: 7459 Fecha: 2001 Nov  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Paramio JM, Segrelles C, Ruiz S, Martín-Caballero J, Page A, Martínez J, Serrano M, **Jorcano J.L.**

**Título: *The ink4/arf tumor suppressors cooperate with p21(cip1/waf) in the processes of mouse epidermal differentiation, senescence, and carcinogenesis***

Ref. X Revista: J. of Biological Chemistry  Libro  
Clave: A Volumen: 276 Páginas, inicial: 44203 final: 44211 Fecha: 2002 Jan 3  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---



*Autores (p.o. de firma):* Segrelles C, Ruiz S, Perez P, Murga C, Santos M, Budunova IV, Martinez J, Larcher F, Slaga TJ, Gutkind JS, **Jorcano J.L.**, Paramio JM.

Título: **Functional roles of Akt signaling in mouse skin tumorigenesis**

Ref.  Revista: Oncogene  Libro  
Clave: A Volumen: 21(1): Páginas, inicial: 53 final: 64 Fecha: 2002 Jan 3  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Sesto A, Navarro M, Burslem F, **Jorcano J.L.**

Título: **Analysis of the ultraviolet B response in primary human keratinocytes using oligonucleotide microarrays**

Ref.  Revista: Proc Natl Acad Sci U S A  Libro  
Clave: A Volumen: 99(5) Páginas, inicial: 2965 final: 2970 Fecha: 2002 Mar 5  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Santos M, Paramio JM, Bravo A, Ramirez A, **Jorcano J.L.**

Título: **The expression of keratin k10 in the basal layer of the epidermis inhibits cell proliferation and prevents skin tumorigenesis**

Ref.  Revista: J Biol Chem  Libro  
Clave: A Volumen: 277(21) Páginas, inicial: 19122 final: 19130 Fecha: 2002 May 24  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Del Rio M, Larcher F, Serrano F, Meana A, Munoz M, Garcia M, Munoz E, Martin C, Bernad A, **Jorcano J.L.**

Título: **A preclinical model for the analysis of genetically modified human skin invivo**

Ref.  Revista: Hum Gene Ther  Libro  
Clave: A Volumen: 13(8) Páginas, inicial: 959 final: 968 Fecha: 2002 May 20  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Casanova ML, Larcher F, Casanova B, Murillas R, Fernandez-Acenero MJ, Villanueva C, Martinez-Palacio J, Ullrich A, Conti CJ, **Jorcano J.L.**

Título: **A critical role for ras-mediated, epidermal growth factor receptor-dependent angiogenesis in mouse skin carcinogenesis**

Ref.  Revista: Cancer Res  Libro  
Clave: A Volumen: 62(12) Páginas, inicial: 3402 final: 3407 Fecha: 2002 Jun 15  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Santos M, Bravo A, Lopez C, Paramio JM, **Jorcano J.L.**

Título: **Severe abnormalities in the oral mucosa induced by suprabasal expression of epidermal keratin K10 in transgenic mice**

Ref.  Revista: J Biol Chem  Libro  
Clave: A Volumen: 277(38) Páginas, inicial: 35371 final: 35377 Fecha: 2002 Sep 20  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bartolome MV, Casanova ML, Carricondo F, del Castillo E, **Jorcano J.L.**, Gil-Lozaga P.

Título: **Abnormal cochlea linked to deafness in transgenic mice expressing human cytokeratin K8**

Ref.  Revista: Histol Histopathol  Libro  
Clave: A Volumen: 17(3) Páginas, inicial: 827 final: 836 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Paramio JM, **Jorcano J.L.**

Título: **Beyond structure: do intermediate filaments modulate cell signalling?**

Ref.  Revista: Bioessays  Libro  
Clave: R Volumen: 24(9) Páginas, inicial: 836 final: 844 Fecha: 2002 Sep  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Casanova ML, Blazquez C, Martinez-Palacio J, Villanueva C, Fernandez-Acenero MJ, Huffman JW, **Jorcano J.L.**, Guzman M.

Título: **Inhibition of skin tumor growth and angiogenesis in vivo by activation of cannabinoid receptors**

Ref.  Revista: J Clin Invest  Libro  
Clave: A Volumen: 111(1) Páginas, inicial: 43 final: 50 Fecha: 2003 Jan  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Blazquez C, Casanova ML, Planas A, Del Pulgar TG, Villanueva C, Fernandez-Acenero MJ, Aragonés J, Huffman JW, **Jorcano J.L.**, Guzman M.

Título: **Inhibition of tumor angiogenesis by cannabinoids**

Ref.  Revista: FASEB J  Libro  
Clave: A Volumen: 17(3) Páginas, inicial: 529 final: 531 Fecha: 2003 Mar  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Santos M, Perez P, Segrelles C, Ruiz S, **Jorcano J.L.**, Paramio JM.

Título: **Impaired NF-kappa B activation and increased production of tumor necrosis factor alpha in transgenic mice expressing keratin K10 in the basal layer of the epidermis**

Ref.  Revista: J Biol Chem  Libro  
Clave: A Volumen: 278(15) Páginas, inicial: 13422 final: 13430 Fecha: 2003 Apr 11  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Cascallana JL, Bravo A, Page A, Budunova I, Slaga TJ, **Jorcano J.L.**, Perez P.  
**Título: *Disruption of eyelid and cornea development by targeted overexpression of the glucocorticoid receptor***

Ref.  Revista: Int J Dev Biol  Libro  
Clave: A Volumen: 47(1) Páginas, inicial: 59 final: 64 Fecha: 2003 Feb  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Ruiz S, Segrelles C, Bravo A, Santos M, Perez P, Leis H, **Jorcano J.L.**, Paramio JM.  
**Título: *Abnormal epidermal differentiation and impaired epithelial-mesenchymal tissue interactions in mice lacking the retinoblastoma relatives p107 and p130***

Ref.  Revista: Development  Libro  
Clave: A Volumen: 130(11) Páginas, inicial: 2341 final: 2353 Fecha: 2003 Jun  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Budunova IV, Kowalczyk D, Perez P, Yao YJ, **Jorcano J.L.**, Slaga TJ.  
**Título: *Glucocorticoid receptor functions as a potent suppressor of mouse skin carcinogenesis***

Ref.  Revista: Oncogene  Libro  
Clave: A Volumen: 22(21) Páginas, inicial: 3279 final: 3287 Fecha: 2003 May 22  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Larcher F, Franco M, Bolontrade M, Rodriguez-Puebla M, Casanova L, Navarro M, Yancopoulos G, **Jorcano J.L.**, Conti CJ.  
**Título: *Modulation of the angiogenesis response through Ha-ras control, placenta growth factor, and angiopoietin expression in mouse skin carcinogenesis***

Ref.  Revista: Mol Carcinog  Libro  
Clave: A Volumen: 37(2) Páginas, inicial: 83 final: 90 Fecha: 2003 Jun  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Berton TR, Matsumoto T, Page A, Conti CJ, Deng CX, **Jorcano J.L.**, Johnson DG.  
**Título: *Tumor formation in mice with conditional inactivation of Brca1 in epithelial tissues***

Ref.  Revista: Oncogene  Libro  
Clave: A Volumen: 22 (35) Páginas, inicial: 5415 final: 5426 Fecha: 2003 Aug 21  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Serrano F, Del Rio M, Larcher F, Garcia M, Munoz E, Escamez MJ, Munoz M, Meana A, Bernad A, **Jorcano J.L.**  
**Título: *A comparison of targeting performance of oncoretroviral versus lentiviral vectors on human keratinocytes***

Ref.  Revista: Hum Gene Ther  Libro  
Clave: A Volumen: 14(16) Páginas, inicial: 1579 final: 1585 Fecha: 2003 Nov 1  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* L.A. Camblor, S. Llamas, JM. Llana, J.A. Carreño, M.A.Herrero, M. Del Rio, **J.L Jorcano**, A.Meana, J.Gutiérrez

**Título: Tratamiento de úlceras vasculares crónicas con equivalentes cutáneos cultivados**

Ref.  Revista: Monografías de Dermatología  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 47 final: 54 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* M.del Rio, F.Larcher, **J.L Jorcano**

**Título: Terapia génica en el tratamiento de las úlceras crónicas**

Ref.  Revista: Monografías de Dermatología  Libro  
Clave: A Volumen: XVI(1) Páginas, inicial: 55 final: 60 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Allen M, Grachtchouk M, Sheng H, Grachtchouk V, Wang A, Wei L, Liu J, Ramirez A, Metzger D, Chambon P, **Jorcano J.L.**, Dlugosz AA.

**Título: Hedgehog signaling regulates sebaceous gland development.**

Ref.  Revista: Am J Pathol.  Libro  
Clave: A Volumen: 163 Páginas, inicial: 2173 final: 2178 Fecha: 2003  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Leis H, Page A, Ramirez A, Bravo A, Segrelles C, Paramio J, Baretino D, **Jorcano J.L.**, Perez P.

**Título: Glucocorticoid Receptor counteracts tumorigenic activity of Akt in skin through interference with the phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K) signaling pathway**

Ref.  Revista: Mol Endocrinol  Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 303 final: 311 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Llamas SG, del Río M., Larcher F, Garcia E, Garcia M, Escamez MJ, **Jorcano J.L.**, Holguin P, Meana A. **Nota:** Los dos primeros autores han contribuido equitativamente

**Título: Human plasma as a dermal scaffold for the generation of a completely autologous bioengineered skin**

Ref.  Revista: Transplantation  Libro  
Clave: Volumen: 77 Páginas, inicial: 350 final: 355 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España

---

*Autores (p.o. de firma):* Garcia M, Fernandez-Garcia NI, Rivas V, Carretero M, Escamez MJ, Gonzalez-Martin A, Medrano EE, Volpert O, **Jorcano J.L.**, Jimenez B, Larcher F, del Río M.

**Título:** *Inhibition of xenografted human melanoma growth and prevention of metastasis development by dual antiangiogenic/antitumor activities of pigment epithelium-derived factor.*

Ref.  Revista: Cancer Res

Libro

Clave: Volumen: 64 Páginas, inicial: 5632 final: 5642 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Carretero M, Marcela Del Río, Marta Gartia, Maria J Escamez, Isabel Mirones, Luis Rivas, **Jorcano J.L.** and Larcher F.

**Título:** *A cutaneous gene therapy approach to treat infection through keratinocyte-targeted overexpression of antimicrobial peptides.*

Ref.  Revista: FASEB J

Libro

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1931 final: 1933 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

[Epub ahead of print]

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* M J Escámez, M. García, Larcher F, Meana A, Muñoz E, **Jorcano J.L.** and Del Río M. J

**Título:** *An in vivo model of wound healing in genetically modified skin-humanized mice*

Ref.  Revista: J Invest Dermatol

Libro

Clave: Volumen: 123(6) Páginas, inicial: 1182 final: 1191 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

---

*Autores (p.o. de firma):* del Río M., Y. Gache, **J. L. Jorcano**, G. Meneguzzi and Larcher F

**Título:** *Current approaches and perspectives in human keratinocyte-based gene therapies*

Ref.  Revista: Gene Therapy

Libro

Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 57 final: 63 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Casanova ML, Bravo A, Martinez-Palacio J, Fernandez-Acenero MJ, Villanueva C.

Larcher F, Conti CJ, **Jorcano J.L.**

**Título:** *Epidermal abnormalities and increased malignancy of skin tumors in human epidermal keratin 8-expressing transgenic mice.*

Ref.  Revista: Faseb J

Libro

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial 1556 final: 1558 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Ruiz S, Santos M, Segrelles C, Leis H, **Jorcano J.L.**, Berns A, Paramio JM, Vooijs M.  
**Título: *Unique and overlapping functions of pRb and p107 in the control of proliferation and differentiation in epidermis***

Ref.  Revista: Development  Libro  
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 2737 final: 2748 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Ramirez A, Page A, Gandarillas A, Zanet J, Pibre S, Vidal M, Tusell L, Genesca A, Whitaker DA, Melton DW, **Jorcano J.L.**  
**Título: *A keratin K5Cre transgenic line appropriate for tissue-specific or generalized Cre-mediated recombination***

Ref.  Revista: Genesis  Libro  
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 52 final: 57 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* M. García, N. I. Fernández, V. Rivas, A. González, M. Carretero, M. J. Escamez, E. E. Medrano, **J. L. Jorcano**, O. Volpert, B. Jiménez, F. Larcher and M. Del Rio.  
**Título: *Pigment epithelium-derived factor (PEDF) inhibits primary human melanoma metastasis at distant organs in mice***

Ref.  Revista: Cancer Research  Libro  
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 5632 final: 5642 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Rico L, del Río M., Bravo A, Ramirez A, **Jorcano J.L.**, Page MA, Larcher F.  
**Título: *Targeted overexpression of leptin to keratinocytes in transgenic mice results in lack of skin phenotype but induction of early leptin resistance***

Ref.  Revista: Endocrinology  Libro  
Clave: A Volumen: 146 Páginas, inicial: 4167 final: 4176 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Cascallana JL, Bravo A, Donet E, Leis H, Lara MF, Paramio JM, **Jorcano J.L.**, Perez P.  
**Título: *Ectoderm-targeted overexpression of the glucocorticoid receptor induces hypohidrotic ectodermal dysplasia***

Ref.  Revista: Endocrinology  Libro  
Clave: A Volumen: 146 Páginas, inicial: 2629 final: 2638 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Logie A, Dunois-Larde C, Rosty C, Levrel O, Blanche M, Ribeiro A, Gasc JM, **Jorcano J**, Werner S, Sastre-Garau X, Thiery JP, Radvanyi F.

**Título: *Activating mutations of the tyrosine kinase receptor FGFR3 are associated with benign skin tumors in mice and humans***

Ref.  Revista: Hum Mol Genet  Libro  
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1153 final: 1160 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Essayem S, Kovacic-Milivojevic B, Baumbusch C, McDonagh S, Dolganov G, Howerton K, Larocque N, Mauro T, Ramirez A, Ramos DM, Fisher SJ, **Jorcano J.L.**, Beggs HE, Reichardt LF, Ilic D.

**Título: *Hair cycle and wound healing in mice with a keratinocyte-restricted deletion of FAK***

Ref.  Revista: Oncogene.  Libro  
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1081 final: 1089 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Sterneck E, Zhu S, Ramirez A, **Jorcano J.L.**, Smart RC.

**Título: *Conditional ablation of C/EBP beta demonstrates its keratinocyte-specific requirement for cell survival and mouse skin tumorigenesis***

Ref.  Revista: Oncogene.  Libro  
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1272 final: 1276 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Llames S, Garcia E, Garcia V, del Río M., Larcher F, **Jorcano J.L.**, Lopez E, Holguin P, Miralles F, Otero J, Meana A.

**Título: *Clinical results of an autologous engineered skin***

Ref.  Revista: Cell and tissue Banking  Libro  
Clave: Volumen: 7 Páginas, inicial: 47 final: 53 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* M Carretero, MJ Escámez, F Prada, I Mirones, M García, A Holguín, B Duarte, O Podhajcer, **J.L. Jorcano**, F Larcher and M Del Río.

**Título: *Skin gene therapy for acquired and inherited disorders***

Ref.  Revista: Histol Histopathol  Libro  
Clave: Volumen: 21 Páginas, inicial: 1233 final: 1247 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Recasens, M; Garcia, M; Del Rio, M; **Jorcano, J.L.**

**Título: Ultraviolet light induces epidermal disorganization and DNA damage in the skin-humanized mouse model; The efficacy of a broad-spectrum sunscreen to protect from histologic and molecular alterations**

Ref.  Revista: Journal of the American Academy of Dermatology  Libro  
Clave: Volumen: 54 Páginas, inicial: AB189 final: AB189 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Garcia M, Escamez MJ, Carretero M, Mirones I, Martinez-Santamaria L, Navarro M, **Jorcano J.L.**, Meana A, Del Rio M, Larcher F

**Título: Modeling normal and pathological processes through skin tissue engineering**

Ref.  Revista: Molecular Carcinogenesis  Libro  
Clave: Volumen: 46 Páginas, inicial: 741 final: 745 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Honda K, Sakaguchi T, Sakai K, Schmedt C, Ramirez A, **Jorcano J.L.**, Tarakhovsky A, Kamisoyama H, Sakai T

**Título: Epidermal hyperplasia and papillomatosis in mice with a keratinocyte-restricted deletion of csk**

Ref.  Revista: Carcinogenesis  Libro  
Clave: Volumen: 28 Páginas, inicial: 2074 final: 2081 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Larcher F, Dellambra E, Rico L, Bondanza S, Murillas R, Cattoglio C., Mavilio F, **Jorcano J.L.**, Zambruno G, Del Rio M.

**Título: Long-term engraftment of single genetically modified human epidermal holoclones enables safety pre-assessment of cutaneous gene therapy**

Ref.  Revista: Mol Ther  Libro  
Clave: Volumen: 15 Páginas, inicial: 1670 final: 1676 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

*Autores (p.o. de firma):* Paramio J M, Santos M, **Jorcano J.L.**

**Título: The ends of a conundrum?**

Ref.  Revista: Journal of cell science  Libro  
Clave: Volumen: 120 Páginas, inicial: 1145 final: 1147 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---



Autores (p.o. de firma): Carretero, M., Escamez, M. J., Garcia, M., Duarte, B., Holguin, A., Retamosa, L., **Jorcano, J. L.**, Rio, M. D., Larcher, F.

Título: **LL-37 cathelicidin induces cytoskeletal reorganization and epithelial-mesenchymal transition related signals in human keratinocyte**

Ref.  Revista: The Journal of investigative dermatology  Libro  
Clave: R Volumen: 128 Páginas, inicial: 223 final: 236 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Carretero, M; Escamez, MJ; Garcia, M; Duarte, B; Holguin, A; Retamosa, L; **Jorcano, J.L.**; del Rio, M; Larcher, F

Título: **In vitro and in vivo wound healing-promoting activities of human cathelicidin LL-37**

Ref.  Revista: J. Investigative Dermatology  Libro  
Clave: Volumen: 128 Páginas, inicial: 223 final: 236 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Escamez, MJ; Carretero, M; Garcia, M; Martinez-Santamaria, L; Mirones, I; Duarte, B; Holguin, A; Garcia, E; Garcia, V; Meana, A; **Jorcano, J.L.**; Larcher, F; Del Rio, M

Título: **Assessment of optimal virus-mediated growth factor gene delivery for human cutaneous wound healing enhancement**

Ref.  Revista: J. Investigative Dermatology  Libro  
Clave: Volumen: 128 Páginas, inicial: 1565 final: 1575 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Moreno-Maldonado R, Ramírez A, Navarro M, Fernández-Aceñero MJ, Villanueva C, Page A, **Jorcano J.L.**, Bravo A, Llanos

Título: **IKK $\alpha$  enhances human keratinocyte differentiation and determines the histological variant of epidermal squamous cell carcinomas**

Ref.  Revista: Cell Cycle  Libro  
Clave: Volumen: 7 Páginas, inicial: 2021 final: 2029 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Antsiferova M, Klatte JE, Bodó E, Paus R, **Jorcano J.L.**, Matzuk MM, Werner S, Kögel H.

Título: **Keratinocyte-derived follistatin regulates epidermal homeostasis and wound repair**

Ref.  Revista: Lab Invest  Libro  
Clave: Volumen: 89 Páginas, inicial: 131 final: 141 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **Jorcano, J.L.** (autor capítulo 8); Dávila, F. de Pablo, Cascales, M. (autoras del libro)

Título: **Capítulo 8 “Aspectos biotecnológicos: Aplicaciones preclínicas y clínicas de piel generadas a partir de células madres epidérmicas”**

Ref.  Revista:  Libro: Células madre y terapia regenerativa  
Clave: Volumen: 89 Páginas, inicial: 223 final: 257 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Real Academia de Farmacia – Instituto de España  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Angustias Page, Manuel Navarro. Marina Garín, Paloma Pérez, , M. Llanos Casanova, Rodolfo Moreno, **José L. Jorcano**, José L. Cascallana, Ana Brav, Angel Ramírez

Título: **Ikkb Leads to an Inflammatory Skin Disease Resembling Interface Dermatitis**

Ref.  Revista: J. Investigative Dermatology (in press)  Libro  
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma: Escámez MJ, García M, Cuadrado-Corrales N, Llamas SG, Charlesworth A, De Luca N, Illera N, Sánchez-Jimeno C, Holguín A, Duarte B, Trujillo-Tiebas MJ, Vicario, JL, Santiago JL, Hernández-Martín A, Torrelo A, Castiglia D, Ayuso C, Larcher F, **Jorcano JL**, Meana A, Meneguzzi G, Zambruno G, Del Rio M

Título: The first *COL7A1* mutation survey in a large Spanish dystrophic epidermolysis bullosa cohort: c.6527insC disclosed as an unusually recurrent mutation

Ref.  Revista: Br J Dermatol (in press)  Libro  
Clave: Volumen: 163 Páginas, inicial: 155 final: 161 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación

---

Autores (p.o. de firma): García M, Llamas S, García E, Meana A, Cuadrado N, Recasens M, Puig S, Nagore E, Illera N, **Jorcano JL**, Del Rio M, Larcher F .

Título: In Vivo Assessment of Acute UVB Responses in Normal and Xeroderma Pigmentosum (XP-C) Skin-Humanized Mouse Mode  
In Vivo Assessment of Acute UVB Responses in Normal and Xeroderma Pigmentosum (XP-C) Skin-Humanized Mouse Mode

Ref.  Revista: **Am J Pathol** (in press)  Libro  
Clave: Volumen: 177 Páginas, inicial: 865 final: 872 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Guerrero-Aspizua S, García M, Murillas R, Retamosa L, Illera N, Duarte B Holguín A, Puig S, Hernández MI, Meana A, **Jorcano JL**, Larcher F, Carretero M, Del Río M

.Título: Development of a Bioengineered Skin-Humanized Mouse Model for Psoriasis: Dissecting Epidermal-Lymphocyte Interacting Pathways

Ref.  Revista: Am J Pathol (in press)  Libro  
Clave: Volumen: 177 Páginas, inicial: 3112 final: 3124 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación

---

*Autores (p.o. de firma):* Alameda JP, Moreno-Maldonado R, Navarro M, Bravo A, Ramírez A, Page A, **Jorcano JL**, Fernández-Aceñero MJ, Casanova ML.

**.Título: An Inactivating CYLD mutation promotes skin tumor progression by conferring enhanced proliferative survival and angiogenic properties to epidermal cancer cells.**

Ref.  Revista: Oncogene (in press)  Libro

Clave: Volumen: 16 Páginas, inicial: 6522 final: 6532 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

---

*Autores (p.o. de firma):* Alameda JP, Moreno-Maldonado R, Fernández-Aceñero MJ, Navarro M, Page A, **Jorcano JL**, Bravo A, Ramírez Á, Casanova ML.

**.Título: Increased IKKa expression in the basal layer of the epidermis of transgenic mice enhances the malignant potential of skin tumors.**

Ref.  Revista: PloS One (in press)  Libro

Clave: Volumen: 6 Páginas, inicial: 21984 final: Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): Angel Ramírez, Miguel A. Vidal, Ana M. Bravo, **José L. Jorcano**

Título: **Transgenic animals for the determination of agents which stimulate or repress epidermal hyperproliferation and hair growth**

Patente: US6087554

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 23/11/1993

Entidad titular: CIEMAT

Países a los que se ha extendido: Japón, USA

Empresa/s que la están explotando:

Actualmente: Abandonada

---

Inventores (p.o. de firma): **José Luis Jorcano**, Fernando Larcher, Álvaro Meana, Sara Gómez, Marcela del Río

Título: **Dermis artificial y método de obtención**

Patente: PCT/ES02/00087

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: Enero/2001

Entidad titular: CIEMAT-FUNDACION M. BOTIN-CENTRO DE TRANSFUSIONES, CRUZ ROJA (OVIEDO)

Países a los que se ha extendido: Arabia Saudí, Egipto, Chile, Venezuela, Tailandia, Argentina

Pendiente de resolución en Europa y Canadá.

Empresa/s que la están explotando: Cellerix.

---

Inventores (p.o. de firma): **Jorcano Noval José Luis**, Larcher Laguzzi Fernando, Meana Infiesta Alvaro, Del Rio Nechaevsky Marcela

Título: **Artificial autologous skin secreting leptin and method for obtaining the same**

Patente: WO/2003/002154. PCT/ES02/00320 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2001

Entidad titular: CIEMAT

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Actualmente: Abandonada

---

Inventores (p.o. de firma): Nechaevsky Del Rio Marcela, Diez Marta Garcia, **Jorcano Jose Luis**, Trullas Ramon Carles, Infiesta Alvaro Meana

Título: **A mouse model comprising an engrafted human skin having hypersensitivity to uv-light**

Patente: PCT/EP2007/001801

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 2007

Entidad titular: CIEMAT

Países a los que se ha extendido: Europa, USA, Canadá, Japón (pendiente de resolución)

Empresa/s que la están explotando: Licenciada a ISDIN (contrato roto en 2009).

---

Inventores (p.o. de firma): Meana Infiesta Álvaro, García Pérez Eva, García Díaz Verónica, **Jorcano Noval José Luis**, del Río Nechaevsky Marcela, Lárcher Laguzzi Fernando, Duarte González Blanca, Holguín Fernández Almudena

Título: **Method for obtaining three-dimensional structures for tissue engineering**

Patente: PCT/ES2008/000191

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 2007

Entidad titular: CIEMAT

Países a los que se ha extendido: Europa, USA, Canadá, Japón (pendiente de resolución)

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Rodolfo Moreno Maldonado, M<sup>a</sup> de los Llanos Casanova Hernández, Ángel Ramírez Moreno, José Manuel Navarro Espinel, **José Luis Jorcano Noval**, Angustias Page Peñuelas, Ana Bravo Moral, M<sup>a</sup> Concepción Villanueva Sánchez, María Jesús Fernández Aceñero

Título: **Composition capable of modulating IKKalpha activity for the treatment of diseases associated with acantholysis**

Patente: PCT/ES2009/070263

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 2008

Entidad titular: CIEMAT, Universidad Santiago de Compostela, Hospital de Móstoles

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): **José Luis Jorcano Noval**, Marta García Díez, Marcela del Río Nechaevsky, Sara Guerrero Aspizua, Marta Carretero Trillo, Fernando Larcher Laguzzi, Álvaro Meana Infiesta

Título: **Modelo humanizado de psoriasis**

Patente: P200930599

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 2009

Entidad titular: CIEMAT y el Centro Comunitario de de Sangre y Tejidos del Principado de Asturias

Países a los que se ha extendido:

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: Instituto Max-Planck de Genética Molecular  
Localidad: Berlín                      País RFA                      Fecha: 1977-1979                      Duración (semanas): 156  
Tema:  
Clave: P

---

Centro: Instituto Max-Planck de Biología  
Localidad: Tubinga                      País RFA                      Fecha: 1980-1981                      Duración (semanas): 110  
Tema:  
Clave: C

---

Centro: Centro Alemán de Investigaciones sobre el cáncer  
Localidad:                      País RFA                      Fecha: 1982-87                      Duración (semanas): 260  
Heidelberg  
Tema:  
Clave: O( Jefe de grupo )

---

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: EMBO Workshop on Chromatin

Publicación:

Lugar celebración: Courmayeur (Italia)

Fecha: 1979

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Sociedad Inglesa de Bioquímica

Publicación:

Lugar celebración: Londres

Fecha: 1979

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Sociedad alemana de Biología Celular

Publicación:

Lugar celebración: Heidelberg

Fecha: 1980

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Molecular Biology of Tubulin and Cytoskeletal Proteins

Publicación:

Lugar celebración: New York

Fecha: 1984

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: EMBO Workshop of the Belgian and German Societies for Cell Biology

Publicación:

Lugar celebración: Bonn

Fecha: 1985

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: 4th International Conference on Differentiation of Normal and Neoplastic Cells.

Publicación:

Lugar celebración: Heidelberg

Fecha: 1985

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: The Cytoskeleton in Cell Differentiation and Development

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1987

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: European Symposium on the Structure and Function of the Cytoskeleton

Publicación:

Lugar celebración: Lyon

Fecha: 1988

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad de Bioquímica

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1989

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 1989

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Curso FEBS-NATO "Organization and Dynamics of the Cytoskeleton"

Publicación:

Lugar celebración: Aarhus

Fecha: 1990

---



Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: V Congreso Internacional de Biología Celular

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1992

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: European Cytoskeletal Forum. The Cytoskeleton in Cell Function

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1992

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: V Congreso Hispano-Americano de Biología Celular

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 1992

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Manipulación del genoma de aves

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1992

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Workshop on Human and Experimental Skin Carcinogenesis

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1994

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: EMBO Workshop on "Growth and Differentiation of Epithelial Cells"

Publicación:

Lugar celebración: Génova

Fecha: 1994

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Gordon Conference on Epithelial Differentiation and Keratinization

Publicación:

Lugar celebración: Tilton

Fecha: 1995

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Workshop on "Molecular Mechanisms involved in Epithelial Cell Differentiation."

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Workshop on "Molecular Biology of Skin and Skin Diseases".

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1996

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Gordon Conference on Intermediate Filaments

Publicación:

Lugar celebración: Tilton

Fecha: 1996

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Experimental Skin Carcinogenesis.: Second International Conference

Publicación:

Lugar celebración: Texas

Fecha: 1996

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Jornadas sobre clonación y transgénesis. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1997

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Gordon Conference on Epithelial Differentiation and Keratinization

Publicación:

Lugar celebración: Tilton

Fecha: 1997

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Reunión de la Academia Española de Dermatología y Venerología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1998

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Keratinization and its Disorders: A Molecular Perspective

Publicación:

Lugar celebración: Colonia

Fecha: 1998

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Control de la Proliferación y Diferenciación Celular.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1998

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Transgénesis Animal

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1999

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: DIO Fifth Annual Symposium. "Mending the organism: tissue and organ engineering". Centro Nacional de Biotecnología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1999

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Tumor Suppressor Networks. Instituto Juan March

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2000

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: British Cancer Research Meeting 2000

Publicación:

Lugar celebración: Brighton

Fecha: 2000

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: -"La ciencia y la tecnología en el tercer milenio".

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2000

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Mending the organism: tissue and organ engineering.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2000

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: IV Congreso Nacional de la FASE

Publicación:

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 2000

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Jornadas Científicas de la Sociedad Asturiana de Urología

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 2001

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Workshop UIMP-Fundación Marcelino Botín

Publicación:

Lugar celebración: Santander

Fecha: 2001

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: 10th European Congreso on Biotechnology

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2001

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: VII Congreso de Ciencias Farmacéuticas y XXVI Symposium de AEFI

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2006

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título: Generación de piel en el laboratorio a partir de células madres. ¿Por qué, cómo y para qué?

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Jornada sobre terapia celular en la medicina del siglo XXI

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2008

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 2009

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: I Semana de la Biotecnología

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 2009

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: 1er Simposio Internacional en Medicina Regenerativa Traslacional

Publicación:

Lugar celebración: Vitoria

Fecha: 2009

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título: Generación de piel a partir de células madre: aplicaciones preclínicas y clínicas

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Cursos de Verano 2009 – Universidad de Málaga (Ronda)

Publicación:

Lugar celebración: Ronda (Málaga)

Fecha: 2009

---

Autores: **J.L. Jorcano**

Título:

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Fundación Caubet-Cimera Islas Baleares

Publicación:

Lugar celebración: Mallorca

Fecha: 2010

---

Autores: Jorcano, J.L

Título: Las fundaciones públicas en I+D

Tipo de Participación: Ponencia invitada

Congreso: Foro de Ciencia e Innovación

Publicación:

Lugar de celebración: Pamplona (España)

Fecha: 2011

---

Autores: Jorcano, JL

Título de la contribución: Célula Madre. ¿Dónde nos encontramos?

Tipo de Participación: Ponencia invitada

Congreso: I Symposium Internacional sobre el Enfermo Quemado Crítico

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 2011

---

Autores: Jorcano, JL

Título de la contribución: Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa

Tipo de Participación: Ponencia

Congreso:

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 2011

---

Autores: Jorcano, JL

Título de la contribución: La medicina que nos viene: Molecular, Preventiva, Regenerativa, Individualizada...El caso de la producción de piel por Bioingeniería

Tipo de Participación: Ponencia

Congreso: IX Semana de la Ciencia

Publicación:

Lugar de celebración: Luarca (Asturias - España) Fecha: 2011

---

Autores: Jorcano, JL

Título de la contribución: Reparación tisular en los procesos inflamatorios: Aplicaciones preclínicas y clínicas de piel generada a partir de células madre epidérmicas

Tipo de Participación: Ponencia

Congreso:

Publicación:

Lugar de celebración: Fecha: 2011

---

Autores: Jorcano, JL

Título de la contribución: Por qué en el futuro curaremos no sólo con píldoras sino con células: ingeniería de tejidos/medicina regenerativa.

Tipo de Participación: Ponencia

Congreso: VIII Jornadas Jovellanos de Divulgación Científica

Publicación:

Lugar de celebración: Gijón (Asturias- España) Fecha: 2012

---

Autores: Jorcano, JL

Título de la contribución: El Proyecto Genoma Humano y sus consecuencias. La medicina que nos viene: Molecular, Preventiva, Regenerativa, Individualizada... El caso de la producción de piel por Bioingeniería

Tipo de Participación: Ponencia

Congreso: Semana de la Ciencia 2012

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 2012

---

Autores: Jorcano, JL

Título de la contribución: Uniciencia 2012. Idea el futuro: La Universidad responde

Tipo de Participación: Conferencia

Congreso: Mesa Redonda: "La Medicina del Siglo XXI"

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 2012

---

Autores: Jorcano, JL

Título de la contribución: La medicina del futuro: ¿células en vez de píldoras?.

Tipo de Participación: Ponencia

Congreso: Semana de la Ciencia 2012 Luarca

Publicación:

Lugar de celebración: Luarca (Asturias - España)

Fecha: 2012

---



## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: ***Transfecciones de genes de citoqueratinas epidérmicas en células en cultivo***

Doctorando: Jesús M<sup>a</sup> Paramio  
Universidad: Univ. Autónoma de Madrid  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 1992

---

Título: ***La familia de genes de la queratina 6: caracterización y regulación***

Doctorando: José Manuel Navarro Espinel  
Universidad: Univ. Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 1992

---

Título: ***Estudio del control de la expresión y especificidad de tejido del gen de la queratina bovina 5: papel fundamental de un elemento AP-1***

Doctorando: José Casatorres Hernández  
Universidad: Univ. Autónoma de Madrid  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 1993

---

Título: ***Elementos reguladores en Cis de la expresión génica de las queratinas 5 y 6: análisis en ratones transgénicos***

Doctorando: Angel Ramírez Merino  
Universidad: Univ. Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 1993

---

Título: ***Estudio de la regulación de la expresión y de la función de la queratina 8 humana de epitelios simples***

Doctorando: M<sup>a</sup> de los LLanos Casanova Hernández  
Universidad: Univ. Autónoma de Madrid  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 1994

---

Título: ***Estudio de la función de queratinas epidérmicas a través de ratones transgénicos***

Doctorando: Mirentxu Santos Lafuente  
Universidad: Univ. Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 1996

---

Título: ***Alteración del sistema de transducción de señal del receptor del factor de crecimiento epidérmico en la epidermis de ratones transgénicos***

Doctorando: Rodolfo Murillas Angoiti  
Universidad: Univ. Autónoma de Madrid  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 1996

---

Título: ***Identificación de genes involucrados en la respuesta de la epidermis a la radiación UV***

Doctorando: Elena Gómez-Casero

Universidad: Univ. Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela:

Fecha: 2000

---

Título: ***Identificación y estudio de mecanismos y genes implicados en cáncer cutáneo humano (no melanoma) inducido por UV***

Doctorando: Angela Sesto Yagüe

Universidad: Univ. Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela:

Fecha: 1999-

---

Título: ***Papel de la familia Retinoblastoma de genes supresores de tumores en la proliferación, diferenciación y patología de la piel***

Doctorando: Sergio Ruiz Macias

Universidad: Univ. Complutense de Madrid

Facultad / Escuela:

Fecha: 2000

---

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: ***Comité de evaluación de proyectos del área Genoma Humano***

Entidad de la que depende: UE, DG XII

Tema:

Fecha: 1991 y 1993

---

Título del Comité: ***Comité de evaluación de proyectos del área de Modelos Animales (Programa de Biotecnología)***

Entidad de la que depende: UE, DG XII

Tema:

Fecha: 1996 y 1997

---

Título del Comité: ***Consejo Asesor de I+G Salud (Encuentro sobre Innovación y Gestión en Salud)***

Entidad de la que depende: Agenda Plus

Tema:

Fecha: 2010-

---

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

---

Título: ***Acción estratégica en Genómica y Proteómica. Mº de Ciencia y Tecnología***

Tipo de actividad: *Gestor*

Fecha: 2000-2001

---

Título: ***Fundación Genoma España***

Presidentes: Mº de Ciencia y Tecnología y Mº de Sanidad y Consumo

Tipo de actividad: *Director General*

Fecha: 2002-2009

---

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

- Miembro Correspondiente de la Real Academia de Ciencia de España
- Miembro de la EMBO (European Molecular Biology Organization) desde 2000.
- Asesor Científico de Pfizer Ltd. (1.998-2000)
- Asesor Científico del M.D. Anderson Cancer Research Center.Science Park. Univ. of Texas. Desde 1993-1998.
- Miembro del comité organizador del V Congreso Internacional de Biología Celular. 1992.
- Miembro del comité organizador del III Meeting del European Cytoskeletal Forum. 1992
- Organizador del Workshop on Molecular Biology of skin and skin diseases (Fund. J. March). 1996.
- Miembro del comité organizador del Experimental Skin Carcinogenesis: Second International Conference. 1996.
- Miembro del comité organizador del European Congress Biotechnology. 2001.
- Organizador del Congreso "Terapia Génica. Logros presentes y perspectivas futuras". 2001.
- Miembro del comité de evaluación de proyectos del área Genoma Humano (1991, 1993)
- Miembro del comité de evaluación de proyectos del área de Modelos Animales (Programa de Biotecnología). (1996, 1997).
- Miembro del comité editorial de Molecular Carcinogenesis (2001-2004)
- Miembro del Comité editorial de The International Journal of Developmental Biology( 1996-1999)
- Miembro del comité redactor del Plan Nacional de Biotecnología (2000-2003 y 2004-2007)
- Miembro del comité evaluador del Plan Nacional de Salud. (2.000)
- Miembro del comité evaluador del Plan Nacional de Biotecnología. ( 2.000)
- Miembro del comité evaluador del Plan Nacional de Biomedicina. ( 2.001)
- Miembro del comité evaluador del Plan Nacional de Biotecnología. ( 2.001)
- Gestor de la Acción especial en Genómica y Proteómica del MCYT (2001-2002)
- A través de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, miembro de la ponencia de Bioquímica y Biología Molecular del Plan Sectorial de Promoción General del Conocimiento (1989-1991), de proyectos del FISS (1995) y del Plan Nacional de Salud (1998).
- Evaluador frecuente de proyectos de la ANEP y la CAM.
- Evaluador de artículos de diversas revistas internacionales
- Presidente del tribunal de oposiciones a plazas del CSIC en el Área de Biología Molecular y Celular. 1991.
- Presidente de los tribunales de oposiciones a plazas del CSIC "Animales Transgénicos" y "Terapia Génica", 1996.
- Miembro de los tribunales de oposiciones a plazas de Científicos Titulares del CSIC "Genética de las enfermedades neurodegenerativas humanas" y "Fisiopatología de enfermedades inflamatorias y degenerativas"
- Miembro del tribunal de selección para plaza del CIEMAT en el área de Biología Molecular y Celular.1997
- Miembro del tribunal de selección para 10 plazas del CIEMAT en el área de Biología Molecular y Celular.1998.
- Miembro de los Tribunales de oposiciones a plazas del CSIC "Modelos animales de enfermedades humanas", "Fisiopatología de enfermedades inflamatorias y degenerativas". 2001.
- Miembro del tribunal de selección para plaza del Ciemat en el área de Biología Molecular y Celular. 2002.
- Presidente del Tribunal de oposiciones para investigador del Ciemat, en el área de Biología Molecular y Celular. 2002.
- Director General de la Fundación Genoma España (2002-2009).
- Miembro del Comité Evaluador. Programa RETICS, Instituto Carlos III (Mº de Ciencia e Innovación). 2009.
- Miembro del Comité Evaluador. Convocatoria de "Ayudas para el fomento de traslación de la aplicación terapéutica de medicamentos de uso humano, huérfanos y terapias avanzadas". Mº de Sanidad y Política Social. 2009.
- Miembro de la Comisión de Selección. Ayudas para el fomento de la traslación, avances de la investigación y dinamización del entorno del Sistema Nacional de Salud. 2009.

- Miembro del comité de expertos, evaluador del CGMP (Centro de Génétique Moléculaire and Cellulaire, CNRS / Univ. de Lyon (Francia). 2010.
- Miembro del Comité Asesor de “I+G Salud Encuentro sobre Innovación y Gestión en Salud” en colaboración con Instituto de Salud Carlos III. 2010.
- Profesor de Bioingeniería en la Universidad Carlos III de Madrid. Desde septiembre de 2010.
- Miembro del Consejo Científico Asesor de Industria Química del Nalón, S.A. desde septiembre de 2010.

## **ACTIVIDAD COMO DIRECTOR GENERAL DE GENOMA ESPAÑA**

Genoma España, Fundación para el Desarrollo de la Investigación en Genómica y Proteómica, fue creada en 2002 por los Ministerios de Salud y Consumo y de Ciencia y Tecnología. Tiene como objetivo la promoción de la investigación genómica y proteómica, y de la biotecnología en general, con el fin de mejorar la salud y la calidad de vida de los ciudadanos

En el momento presente, el patronato de Genoma España está presidido por los ministros de Sanidad y Consumo y Ciencia e Innovación y entre sus patronos figuran el presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, el director del Instituto de Salud Carlos III, así como representantes del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, del de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino y cinco C.C.AA.

El Director General fue el responsable de poner en marcha la Fundación desde su constitución. En la actualidad, Genoma España cuenta con un personal altamente cualificado de más de 25 personas y gestiona un presupuesto aproximado de 20 millones de euros anuales, de los cuáles, 11,5 provienen de los Ministerios que forman parte de su patronato y el resto son recursos obtenidos por la Fundación.

Bajo su dirección en 6 años, la Fundación ha llevado a cabo una intensa labor encaminada a constituirse en un útil instrumento científico-tecnológico en el ámbito de la genómica y sus aplicaciones biotecnológicas, actuando como catalizador y nexo de unión entre todos los actores del sistema (gobierno, C.C.AA., grupos de investigación, empresas, capital privado y sociedad civil).

Entre sus principales logros, se encuentran:

- Puesta en marcha de 11 grandes proyectos multidisciplinares de cooperación público-privada y dimensión internacional en las áreas de salud (5 proyectos), agroalimentación (4 proyectos), bioenergía (1 proyecto) y acuicultura (1 proyecto), con una inversión total de más de 32 millones de euros.
- Creación de 4 plataformas científico-tecnológicas (Centro Nacional de Genotipado, Banco Nacional de ADN, Instituto Nacional de Bioinformática e Instituto Nacional de Proteómica).
- A través de su programa de Cartera Tecnológica: creación de 13 spin-off (2,8 M€ invertidos y más de 13M€ de capitalización externa obtenidos), financiación de más 300 solicitudes de patentes; evaluación de más de 200 propuestas de valorización, de las cuáles se han apoyado económicamente 31, y que han generado 19 patentes, 25 empleos y desarrollado 18 nuevos productos o tecnologías.
- A través del Programa de Formación de Bioemprendedores: se han formado 177 bioemprendedores, de los cuáles 143 generaron un Plan de Negocio y crearon 65 nuevas empresas biotecnológicas.
- Publicación de más de 30 estudios e informes estratégicos, de prospectiva tecnológica, vigilancia tecnológica, divulgación, etc.
- Ayuda a la internacionalización a más de 150 empresas.

Todos estos logros, han llevado a que Genoma España sea considerada como “la entidad que más activamente apoya y promueve la biotecnología en España”.