



CRISTINA ARRUTI

Prof. Dr.

arruti@fcien.edu.uy
<http://bcelular.fcien.edu.uy/>
 Biología Celular. Facultad de Ciencias. UDELAR. Iguá 4225. 11400 Montevideo. Uruguay
 +59825258618 7144

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
 Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 27/07/2018
 Última actualización SNI: 27/07/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Biología Celular.DBCM, Instituto de Biología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Dirección: Iguá 4225 / 11400 / Montevideo

Teléfono: (+598) 25258618 / 7144

Correo electrónico/Sitio Web: arruti@fcien.edu.uy <http://bcelular.fcien.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Doctorado de Estado (1976 - 1979)**

Universite de Paris V (Rene Descartes) , Francia

Título de la disertación/tesis: Efecto de un factor retiniano sobre la proliferación y el fenotipo in vitro de células epiteliales del cristalino y de endoteliales de la córnea (en francés el original)

Tutor/es: Dr. Yves Courtois

Obtención del título: 1979

Institución financiadora: Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale , Francia

Palabras Clave: Factores de crecimiento retina neural cristalino endotelio corneano ingeniería tisular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Formación complementaria

CONCLUIDA**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS****Enero a diciembre 1979: Investigador INSERM (1979)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro de Gerontología INSERM-Claude Bernard, Francia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología Celular del Desarrollo

1976-77 Fundación Claude Bernard de la Ciudad de Paris (1976)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro de Gerontología, INSERM-Claude Bernard, Francia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología Celular del Desarrollo

1975-76 Cursos sobre Teoría de Autómatas. (1975)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidsd de Paris V, Francia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

1975-76 Beca de la Embajada de Francia para realizar estudios en Biología del Desarrollo (1975)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Embriología, Prof. L. Gallien, Universidad de Paris VI, Francia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Embriología Experimental

1973-74 Curso de Fundamento de las Matemáticas. (1973)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto de Profesores Artigas, Montevideo, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Cursos de Lógica y Epistemología en la Universidad de la República. (1973)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Humanidades y Ciencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología /

1969-70 Beca de la Embajada de Francia para realizar estudios en Embriología (1969)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto de Embriología Experimental, Colegio de Francia. Dir. Et. Wolff, * Laboratorio de Embriología, Universidad de Paris. Dir. Louis Gallien, Francia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Embriología Experimental

1969-70 Curso de Biología del Desarrollo del Profesor E. Wolff . Collège de France. Paris. (1969)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Collège de France, Francia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Laboratorio de Cultivo de Tejidos. Facultad de Medicina. Dir. H.Goyena (1967)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Beca de la Universidad de la República 1967-1970, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Cultivo de Tejidos

Idiomas

Español

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Portugués

Entiende bien / Lee bien /

Italiano

Entiende bien / Lee bien /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Biología Celular del Desarrollo

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/1987 - a la fecha)

Investigador Grado 5 ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Procesos y mecanismos celulares involucrados en el desarrollo ocular. Línea desarrollada en el Laboratorio de Cultivo de Tejidos (Inicialmente localizado en Facultad de Medicina y mudado a Fac. de Ciencias en 1999) (01/1987 - a la fecha)

40 horas semanales

Fac. de Medicina. Fac. de Ciencias, Laboratorio de Cultivo de Tejidos , Coordinador o Responsable
Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2015 - a la fecha)

Profesor Emérito de Biología Celular ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Honorario

Otro (10/1986 - 09/2015)

Profesor Titular de Biología Celular ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 14 horas

Carga horaria de formación RRHH: 14 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Nuestro objetivo central ha sido la elucidación de procesos celulares que subyacen a la organogénesis ocular de vertebrados. La contribución más relevante ha sido el hallazgo de la existencia y de algunos roles funcionales de factores de crecimiento en la retina: esos hallazgos abrieron un nuevo dominio temático en la biología y patología ocular. El desarrollo del ojo de los vertebrados involucra a células de variadas procedencias embrionarias. Si bien el componente inicial se origina en el tubo neural (vesícula óptica), hay luego participación de territorios ectodérmicos (placoda del cristalino, ectodermo prospectivo de la córnea), de la cresta neural (mesénquimas de diferentes ondas migratorias), etc. La construcción de un complejo de órganos, tal como el que existe en el ojo completamente desarrollado, requiere una sofisticada red de interacciones celulares mediada por señales de muy diversa naturaleza. En el Laboratorio de Cultivo de Tejidos venimos explorando, desde hace muchos años, algunas propiedades de esas señales así como cambios que, a nivel celular, se van produciendo durante los procesos de desarrollo, maduración y envejecimiento.

En tiempos más recientes, estamos abocados a realizar enfoques que van desde la estructuración de regiones celulares de células neurales a propiedades estructurales de algunas moléculas (proteínas) que están determinando los eventos a nivel celular. Esta línea de investigación, particularmente compleja, se lleva a cabo en nuestro laboratorio y en colaboración con grupos nacionales y extranjeros que poseen el equipamiento necesario (equipos para resonancia plasmónica de superficie, equipos para estudios de resonancia magnética nuclear, dicroísmo circular, etc).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Searching for novel cdk5 substrates in brain by comparative phosphoproteomics of wild type and cdk5^{-/-} mice (Completo, 2014)

CONTRERAS-VALLEJOS E , UTRERAS E , BÓRQUEZ DA , PROCHAZKOVA M , TERSE A , JAFFE H , TOLEDO A , ARRUTI C , PANT HC , KULKARNI AB , GONZÁLEZ-BILLAULT C
PLoS ONE, v.: 9 3 , p.:1 - 13, 2014

Palabras clave: MARCKS Cdk5 Phosphoproteomics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular del Desarrollo Neurociencias

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0090363](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0090363)

<http://www.plosone.org/search/simple;jsessionid=AF32D4B9B2F2D41AB808CE1C477F3946?from=globalSimpleSe>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Structural characterization of a neuroblast-specific phosphorylated region of MARCKS (Completo, 2014)

TINOCO LW , FRAGA JL , ANOBOM CD , ZOLESSI FR , OBAL G , TOLEDO A , PRITSCH O , ARRUTI C

BBA - Enzymological Subjects, v.: 1844 4 , p.:837 - 849, 2014

Palabras clave: MARCKS Resonancia magnética nuclear Fosforilación en serina Dicroísmo circular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología estructural

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 09266569

DOI: [10.1016/j.bbapap.2014.02.016](https://doi.org/10.1016/j.bbapap.2014.02.016)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1570963914000430>

La revista es BBA Protein and proteomics, que no aparece en el desplegado de Títulos de revistas

Early phosphorylation of MARCKS at Ser25 in migrating precursor cells and differentiating peripheral neurons (Completo, 2013)

RUIZ-PERERA L, ARRUTI C, ZOLESSI F.R.
Neuroscience Letters, v.: 544 p.:5 - 9, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular del Desarrollo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 03043940

DOI: [S0304-3940\(13\)00178-X](https://doi.org/10.1016/j.neulet.2012.12.028)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A Novel Effect of MARCKS Phosphorylation by Activated PKC: The Dephosphorylation of Its Serine 25 in Chick Neuroblasts (Completo, 2013)

TOLEDO A, ZOLESSI F.R., ARRUTI C

PLoS ONE, v.: 8 4 e62863, p.:1 - 17, 2013

Palabras clave: Retina MARCKS Fosforilación quinasas fosfatasas neuroblastos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular del Desarrollo

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0062863](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0062863)

www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0062863

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Actin modulation of a MARCKS phosphorylation site located outside the effector domain (Completo, 2009)

TOLEDO A, ARRUTI C

Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 383 p.:353 - 357, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 0006291X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Reduction of ischemic brain damage and increase of glutathione by a liposomal preparation of quercetin in permanent focal ischemia in rats. (Completo, 2008)

RIVERA F, COSTA G, ABIN A, URBANAVICIUS J, ARRUTI C, CASANOVA G, DAJAS F.

Neurotoxicity research, v.: 13 p.:105 - 114, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroprotección

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EUA

ISSN: 10298428

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Hidden potentialities (Completo, 2006)

ARRUTI C, MIZRAJI E

International Journal of General Systems, v.: 35 p.:461 - 469, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Modelos de morfogénesis

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 03081079

Scopus' WEB OF SCIENCE™

DNase I and fragmented chromatin during nuclear degradation in adult bovine lens fibers. (Completo, 2004)

DE MARÍA, A, ARRUTI C

Molecular Vision (e-resource), v.: 10 p.:74 - 82, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EUA
ISSN: 10900535
<http://www.molvis.org>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of the chicken MARCKS phosphorylation site specific for differentiating neurons as Ser 25 using a monoclonal antibody and mass spectrometry. (Completo, 2004)

ZOLESSI FR , DURAN R , ENGSTROM U , CERVENANSKY C , HELLMAN U , ARRUTI C
Journal Of Proteome Research, v.: 3 p.:84 - 90, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EUA
ISSN: 15353893
Scopus® WEB OF SCIENCE™

MARCKS in advanced stages of neural retina histogenesis. (Completo, 2004)

ZOLESSI FR , ARRUTI C
Developmental Neuroscience, v.: 26 p.:371 - 379, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EUA
ISSN: 03785866
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bovine DNase I: gene organization, mRNA expression, and changes in the topological distribution of the protein during apoptosis in lens epithelial cells. (Completo, 2003)

DE MARÍA, A , ARRUTI C
Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 312 p.:634 - 641, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 0006291X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Apical accumulation of MARCKS in neural plate cells during neurulation in the chick embryo. (Completo, 2001)

ZOLESSI FR , ARRUTI C
BMC Developmental Biology (e-resource), v.: 17 , p.:1 - 9, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: EUA
ISSN: 1471213X
<http://www.biomedcentral.com/bmcdevbiol/>
Scopus®

Sustained phosphorylation of MARCKS in differentiating neurogenic regions during chick embryo development. (Completo, 2001)

ZOLESSI FR , ARRUTI C
Developmental Brain Research, v.: 130 p.:257 - 267, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 01653806
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evidence for a noncholinergic function of acetylcholinesterase during development of chicken retina as shown by fasciculín. (Completo, 2000)

BLASINA MF , FARIA AC , GARDINO PF , HOKOC JN , ALMEIDA OM , DE MELLO FG , ARRUTI C , DAJAS F.

Cell and Tissue Research, v.: 299 p.:173 - 184, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 0302766X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Characterization of MARCKS (Myristoylated alanine-rich C kinase substrate) identified by a monoclonal antibody generated against chick embryo neural retina. (Completo, 1999)

ZOLESSI FR , HELLMAN U , BAZ A , ARRUTI C

Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 257 p.:480 - 487, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 0006291X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Analysis of nuclear degradation during lens cell differentiation. (Completo, 1998)

COUNIS MF , CHAUDUN E , ARRUTI C , OLIVER L , SANWAL M , COURTOIS Y , TORRIGLIA A

Cell death and differentiation, v.: 5 p.:251 - 261, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 13509047

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Alpha-Crystallin polypeptides in developing chicken lens cells. (Completo, 1995)

DE MARÍA, A , ARRUTI C

Experimental Eye Research, v.: 61 p.:181 - 187, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00144835

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Characterisation of eye-lens DNases: long term persistence of activity in post apoptotic lens fibre cells. (Completo, 1995)

ARRUTI C , CHAUDUN E , DE MARÍA, A , COURTOIS Y , COUNIS MF

Cell death and differentiation, v.: 2 p.:47 - 56, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 13509047

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

DNA strand breakage during physiological apoptosis of the embryonic chick lens: free 3'-OH end single strand breaks do not accumulate even in the presence of a cation-independent deoxyribonuclease. (Completo, 1994)

CHAUDUN E , ARRUTI C , COURTOIS Y , FERRAG F , JEANNY JC , PATEL BN , SKIDMORE C , TORRIGLIA A , COUNIS MF

Journal of Cellular Physiology, v.: 158 p.:254 - 264, 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EUA

ISSN: 00219541

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

An improved method combining two electrophoretic procedures: application to the separation of lens alpha-crystallin isoforms. (Completo, 1991)

ARRUTI C , CHIFFLET S

Electrophoresis, v.: 12 p.:588 - 591, 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Métodos en Biología Celular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EUA

ISSN: 01730835

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Localization of basic fibroblast growth factor binding sites in the chick embryonic neural retina. (Completo, 1990)

CIRILLO A , ARRUTI C , COURTOIS Y , JEANNY JC

Differentiation, v.: 45 p.:161 - 167, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 03014681

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The effect of eye-derived-growth-factor (EDGFs) on methionine incorporation in the different cell populations of bovine adult lens in organ culture. (Completo, 1989)

MASCARELLI F , COURTOIS Y , ARRUTI C

Experimental Eye Research, v.: 48 p.:177 - 186, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00144835

Scopus' WEB OF SCIENCE™

An eye-derived growth factor regulates epithelial cell proliferation in the cultured lens. (Completo, 1985)

ARRUTI C , CIRILLO A , COURTOIS Y

Differentiation, v.: 28 p.:286 - 290, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 03014681

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Monolayer organization by serially cultured bovine corneal endothelial cells: effects of a retina-derived growth-promoting activity. (Completo, 1982)

ARRUTI C , COURTOIS Y

Experimental Eye Research, v.: 34 p.:735 - 747, 1982

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00144835

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The role of a growth factor derived from the retina (EDGF) in controlling the differentiated stages of several ocular and non-ocular tissues. (Completo, 1982)

COURTOIS Y , ARRUTI C , BARRITAU D , COURTY J , TASSIN J , OLIVIE M , PLOUET J ,

LAURENT M , PERRY M

Advances in Experimental Medicine and Biology, v.: 158 p.:289 - 306, 1982

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 00652598

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Modulation of the shape of epithelial lens cells in vitro directed by a retinal extract factor. A model of interconversions and the role of actin filaments and fibronectin. (Completo, 1981)

COURTOIS Y , ARRUTI C , BARRITAU D , TASSIN J , OLIVIE M , HUGHES RC
Differentiation, v.: 18 p.:11 - 27, 1981
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Reino Unido
ISSN: 03014681
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Is there a ubiquitous growth factor in the eye? Proliferation induced in different cell types by eye-derived growth factors. (Completo, 1981)

BARRITAU D , ARRUTI C , COURTOIS Y
Differentiation, v.: 18 p.:29 - 42, 1981
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Reino Unido
ISSN: 03014681
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

[Growth factors and cell cultures: a new approach for research in ophthalmology] (in French) (Completo, 1980)

COURTOIS Y , BARRITAU D , ARRUTI C , TASSIN J
Comptes Rendus des Séances de la Société de Biologie et de ses Filiales, v.: 174 p.:676 - 685, 1980
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología Celular en Oftalmología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 00379026
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Morphological changes and growth stimulation of bovine epithelial lens cells by a retinal extract in vitro. (Completo, 1978)

ARRUTI C , COURTOIS Y
Experimental Cell Research, v.: 117 p.:283 - 292, 1978
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 00144827
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Action of cortisone and cortisol upon biosynthesis of chondroitin sulfate in femur in vitro cultures of chick embryo. (Completo, 1970)

CALCAGNO M , GOYENA H , ARRAMBIDE E , ARRUTI C
Experimental Cell Research, v.: 63 p.:131 - 137, 1970
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 00144827
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

NO ARBITRADOS

Nota sobre la dinámica de la diferenciación celular. (Completo, 1977)

ARRUTI C , MIZRAJI E
Sintaxis, v.: 3 p.:75 - 78, 1977
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Modelos de

diferenciación celular
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 11393114

LIBROS

Histología y Embriología Humanas (2016)

Participación
ROVASIO, R.A. , ARRUTI C , CARRICONDO, F , GIL LOYZAGA, P
Número de volúmenes: 1
Edición: 5a.
Editorial: Editorial Médica Panamericana, Buenos Aires
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Biología Celular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789500606806

Capítulos:
Sistemas sensoriales: recepción de señales y elaboración de respuestas
Organizadores: Aldo E. Eynard, Mirta A. Valentich, Roberto A. Rovasio
Página inicial 430, Página final 479

Histología y Embriología del Ser Humano. Bases celulares y moleculares (2008)

Participación
ARRUTI C
Edición: ,
Editorial: Editorial Panamericana, Buenos Aires
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Enseñanza
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789500606028

Capítulos:
Prólogo de la 4a. Edición de la obra Histología y Embriología del Ser Humano. Bases celulares y moleculares
Organizadores: Aldo Eynard, Mirta Valentich y Roberto Rovasio
Página inicial , Página final

Neurogénesis. Aspectos Celulares y Moleculares del Desarrollo Neural Embrionario (1999)

Participación
ARRUTI C , ZOLESSI FR
Edición: ,
Editorial: IMBICE y Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Neurogénesis en la retina: variantes fosforilados de MARCKS
Organizadores: Carri, N.G, Goya, R.G. Rovasio, R.A (Eds)
Página inicial 35, Página final 64

Neurogénesis. Aspectos Celulares y Moleculares del Desarrollo Neural Embrionario (1999)

Participación
ARRUTI C , ZOLESSI FR
Edición: ,
Editorial: IMBICE y Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Técnicas de

laboratorio
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Protocolo de laboratorio: Generación de anticuerpos monoclonales contra tejidos embrionarios:
método de fusión-clonado
Organizadores: Carri, N.G, Goya, R.G. Rovasio, R.A (eds)
Página inicial 345, Página final 349

Neurogénesis. Aspectos Celulares y Moleculares del Desarrollo Neural Embrionario (1999)

Participación
ARRUTI C , ZOLESSI FR
Edición: ,
Editorial: IMBICE y Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Técnicas de
laboratorio
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Protocolo de laboratorio: Separación de polipéptidos por SDS-D-1D (Método de Arruti-Chifflet)
Organizadores: Carri, N.G, Goya, R.G. Rovasio, R.A (eds)
Página inicial 337, Página final 343

Biological Complexity (1998)

Participación
ARRUTI C
Edición: ,
Editorial: DIRAC, Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974000750

Capítulos:
An intricate organogenesis: the case of the Vertebrate eye
Organizadores: E. Mizraji, L. Acerenza, F. Alvarez and A. Pomi (eds)
Página inicial 89, Página final 94

Biological Complexity (1998)

Participación
DE MARÍA, A , ARRUTI C
Edición: ,
Editorial: DIRAC, Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 99740000750

Capítulos:
Different cell uses of an enzyme: Dnase I
Organizadores: E. Mizraji, L. Acerenza, F. Alvarez and A. Pomi (eds)
Página inicial 83, Página final 88

The Role of Women in the Development of Science and Technology in the Third World (1991)

Participación
ARRUTI C
Edición: ,
Editorial: World Scientific, Singapur
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9810201001

Capítulos:
Growth Factors in the Eye
Organizadores: Faruqi, AM., Hassan MHA., Sandri, G (Eds)
Página inicial 950, Página final 951

Presbyopia Research. From Molecular Biology to Visual Adaptation (1991)

Participación
COURTOIS Y, ARRUTI C, BLANQUET, P, JEANNY JC, MASCARELLI F, TRÉTON, J
Edición: ,
Editorial: Plenum Press, Nueva York
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 0306436590

Capítulos:
Molecular and cellular mechanisms of lens growth control during development and aging
Organizadores: Obercht, C., Stark, L (eds)
Página inicial 13, Página final 20

Biologie fondamentale et clinique de la rétine (1989)

Participación
MASCARELLI F, ARRUTI C, COUNIS MF, RAULAI, D, COURTOIS Y
Edición: ,
Editorial: Springer-Verlag France, Paris
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología Celular de la Retina
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 2287000364

Capítulos:
FGFs et biologie oculaire
Organizadores: Christen, Y., Doly, M., Droy-Lefaix MT (Eds)
Página inicial 47, Página final 64

Modern Trends in Aging Research (1986)

Participación
MASCARELLI F, ARRUTI C, COUNIS MF, CHAUDUN E, COURTOIS Y
Edición: ,
Editorial: Les Editions INSERM. John Libbey Eurotext, Paris-Londres
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología Celular de la Retina
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 07683154

Capítulos:
In vitro stimulation of protein synthesis in adult bovine lens and in embryonic chick lens by eye
derived growth factor (EDGF)
Organizadores: Courtois Y., Faucheux, B., Forette, B., Knook, DL., Tréton JA (eds)
Página inicial 293, Página final 301

Problems of Normal and Genetically Abnormal Retinas (1982)

Participación
THOMPSON, P, ARRUTI C, MAURICE, D, PLOUET J, BARRITAU, D, COURTOIS Y
Edición: ,
Editorial: Academic Press, Londres
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología Celular de la Retina
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 0121761800

Capítulos:

Angiogenic activity of a Cell Growth-Regulating Factor Derived from the Retina

Organizadores: Clayton RM., Haywood,J., Reading, HW., Wright,A. (Eds)

Página inicial 63, Página final 78

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

La réussite des greffes de cornée (1979)

La Recherche v: 10, 1014, 1015

Revista

COURTOIS Y , ARRUTI C

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Ingeniería Tisular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

Producción técnica

PROCESOS

Desarrollo de una miniaturación de procedimiento analítico para detección de nucleasas que generan cortes de cadena simple y doble en el DNA (1995)

Técnica Analítica

ARRUTI C , CHAUDUN E , DE MARÍA, A , COURTOIS Y , COUNIS MF

Descrita en Arruti C, Chaudun E, De Maria A, Courtois Y, Counis MF. Characterisation of eye-lens DNases: long term persistence of activity in post apoptotic lens fibre cells. Cell Death Differ.

1995;2(1):47-56

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Técnicas de Biología Celular

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de un procedimiento electroforético analítico y preparativo (1991)

Técnica Analítica

ARRUTI C , CHIFFLET S

Descrita en Arruti C, Chifflet S. An improved method combining two electrophoretic procedures: application to the separation of lens alpha-crystallin isoforms. Electrophoresis. 1991;12(7-8):588-91.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Técnicas de Biología Celular

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de procedimientos simples de cultivo organotípico de cristalinos (1985)

Técnica Analítica

ARRUTI C , CIRILLO A , COURTOIS Y

Descrita en Arruti C, Cirillo A, Courtois Y. An eye-derived growth factor regulates epithelial cell proliferation in the cultured lens. Differentiation. 1985;28(3):286-90

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Técnicas de Biología Celular

Desarrollo de procedimientos de cultivo de muy larga duración de células endoteliales de la córnea (1982)

Técnica Analítica

ARRUTI C , COURTOIS Y

Descrita en Arruti C, Courtois Y. Monolayer organization by serially cultured bovine corneal

endothelial cells:effects of a retina-derived growth-promoting activity.Exp Eye Res.
1982;34(5):735-47

País: Francia

Disponibilidad: Irrestricida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Técnicas de Biología Celular

Medio de divulgación: Papel

Análisis, desarrollo, implementación y entrenamiento de personal para la preparación de medio de conservación de córneas para transplantes (1980)

Técnica Analítica

ARRUTI C

Actividad de entrenamiento de personal técnico en la preparación de medios de preservación de córneas.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricida

Proceso con aplicación productiva o social: Estas técnicas se utilizaron durante varios años.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Preservación de órganos para transplante

Patente sobre un procedimiento de estimulación de células epidérmicas humanas (1979)

Proceso Productivo

GUEDON I , BARRITAU D , COURTOIS Y , ARRUTI C , PRUNIERAS M

Patente: Procédé pour stimuler la croissance des cellules dépidérme humain et produits faisant application dudit procédé. Invention: Isabelle Guedon, Denis Barritault, Yves Courtois, Cristina Arruti et Michel Prunieras. 79 18282 (13 de Julio de 1979)

País: Francia

Disponibilidad: Restricida

Proceso con aplicación productiva o social: Esta patente estuvo vigente en Europa y USA durante muchos años y fue suspendida por acuerdo de todos los inventores y el INSERM

Institución financiadora: Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM).

Patente o Registro:

Patente de invención

4533635, Process for stimulating ...

Depósito: 13/07/1979; Examen: ; Concesión: 13/07/1979

Patente nacional: NO

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Ciencia Tecnología y Sociedad (CTS IV) (2008)

ARRUTI C

Congreso

Lugar: Brasil ,UFRGS Porto Alegre

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: SBPC (Brasil); SUPCYT(Uruguay); Ciencia Hoy(Argentina)

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

Ciencia Tecnología y Sociedad (CTSIII) (2007)

ARRUTI C

Congreso

Lugar: Uruguay ,Uruguay Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología (SUPCYT), Sociedad Brasileira para el Progreso de la Ciencia, Sociedad Argentina para el Progreso de la Ciencia, Sociedad Ciencia Hoy (Argentina)

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Ciencia, Tecnología e Innovación

Internacional del XII Internacional Congress of Eye Research (2006)

ARRUTI C

Congreso

Lugar: Argentina ,Argentina Buenos Aires

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: International Society for Eye Research

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología y Patología Ocular

Información adicional: Integre el Comité Organizador y en el Comité Científico Internacional

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Traslado del Laboratorio al local de la Facultad de Ciencias. Con los tesis de Doctorado de entonces, Flavio Zolessi y Alicia De María reinstalamos, adaptamos e hicimos operativo el Laboratorio en este nuevo local. (1999)

ARRUTI C , ZOLESSI FR , DE MARÍA, A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias, Universidad de la República

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de Tejidos

Reconstrucción total del Laboratorio de Cultivo de Tejidos de la Fac. de Medicina (había sido desmantelado). A lo largo de 20 años pudimos re-equiparlo y modernizarlo gracias a donaciones y adquisiciones hechas con fondos de diversos proyectos. Se incrementó sensiblemente la diversidad de técnicas y métodos operativos en dicho laboratorio. Pudimos introducir en Uruguay muchas técnicas que no se hacían en nuestro país (desde diversos procedimientos de cultivo celulares a múltiples procedimientos electroforéticos, otros inmunológicos, a generación y análisis de imágenes microscópicas de epifluorescencia, a técnicas de northern-blot, western-blot, etc). Estos procedimientos (y otros), además de ser utilizados en nuestros trabajos de investigación fueron enseñados en numerosos cursos de post-grado así como en pasantías que estudiantes uruguayos y extranjeros han realizado en el Laboratorio). (1978)

ARRUTI C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina, Universidad de la República

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de Tejidos

Armado de un Laboratorio de Cultivo de Tejidos en la Facultad de Humanidades y Ciencias (Laboratorio que fue destruido durante la intervención de la Universidad) (1971)

ARRUTI C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad de la República

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de Tejidos

Colaboración con mi maestro Horacio Goyena en la actualización del Laboratorio de Cultivo de Tejidos del Depto. de Histología y Embriología de la Facultad de Medicina. (1969)

ARRUTI C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina, Universidad de la República

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de Tejidos

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Molecular Vision (1999 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo Clemente Estable (2012 / 2012)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

ANII

Fondo Clemente Estable (2010 / 2010)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Reguladores de estados fosforilados de MARCKS (2013)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Andrea Toledo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: MARCKS fosfatasas Fosforilación en serina Kinasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Asociación de S25p-MARCKS con microdominios de membrana e interacción con el citoesqueleto de actina en neuroblastos y neuronas del embrión de pollo. (2007)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Andrea Toledo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Influencia de la forma celular y el sistema de filamentos intermedios en la apoptosis inducida por estaurosporina en células de epitelio de cristalino bovino en cultivo. (2005)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Miguel Arocena
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Transducción intracelular de señales durante el desarrollo del sistema nervioso: rol de la proteína MARCKS. (2003)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Flavio Zolessi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

DNasa I en el cristalino bovino (2002)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Alicia De María
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Muerte celular en etapas avanzadas de la histogénesis del lóbulo óptico, en embrión de pollo y de codorniz. (1999)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Virginia Pellegrino
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Interacciones gaméticas en la corvina blanca, *Micropogonias furnieri*. Características celulares, ultraestructurales y funcionales de los gametos. (1998)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Nibia Berois
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
El cotutor de esta Tesis fue el Profesor Dr. Claudio Barros.

Marcadores moleculares en la histogénesis de la retina: una aproximación utilizando anticuerpos monoclonales. (1998)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Flavio Zolessi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Búsqueda de la participación de FGF-2 en algunos procesos celulares característicos del desarrollo de la retina neural. (1996)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Angela Cirillo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Localización y actividad de la Na-K-ATPasa en las células del endotelio de cornea en cultivo. Efectos del FGF. (1995)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Silvia Chifflet
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Expresión diferencial de isoformas de alfa-cristalina durante el desarrollo embrionario y etapas postnatales del cristalino del pollo. (1992)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Alicia De María
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Efectos de factores de crecimiento fibroblástico sobre las subunidades de alfa-cristalina expresadas en cuerpos lentoides derivados de células de retina neural. (1992)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Irene Noguera
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Profesor Emérito (2015)

(Nacional)
Facultad de Ciencias

Información adicional

1) Cargos docentes: desde 1964 cargos docentes en Enseñanza Secundaria y en la Universidad de la República. No están detallados pues deliberadamente este CV comienza con el cargo actual de Profesor Titular de Biología Celular (que desempeño desde hace 27 años). 2) Otras posiciones: Diversos contratos del INSERM y del Ministère de la Recherche et de la Technologie, France, como investigador; investigador visitante en Oftalmología, Johns Hopkins University, Baltimore, USA, Profesor invitado de la Universidad de Barcelona, de la Universidad de Córdoba, de la Universidad de La Plata, de la UNAM (Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias), de la Universidad de Würzburg, de la Columbia University (New York), etc. 1984 El Laboratorio de Cultivo de Tejidos fue evaluado por un comité de expertos internacionales y declarado apto para realizar actividades de postgrado. Integra así el núcleo fundador de laboratorios del Peduciba. 1987 -Integración del primer Consejo Científico del Área Biología del PEDECIBA. Posteriormente varios Consejos. - Corresponsal uruguayo de la Red Latinoamericana de Biología (Relab) 1987-2001 y 2004 al presente. Integración de la Comisión de Doctorados en Biología del PEDECIBA. 1987-89 Integración de la Comisión que estructuró el Proyecto de Facultad de Ciencias 1995-presente. Integrante del Comité editor de EUDECI (Ediciones Universitarias de Ciencias). Facultad de Ciencias 2001-2003 Integración de la Comisión Universitaria Central para Educación terciaria Privada 2002-2006 Integración del Claustro de la Facultad de Ciencias 2005. Jefe del Departamento de Biología Celular y Molecular de la Facultad de Ciencias. 2005-2008. Integrante de la Delegación universitaria al Conicyt 3) 1987 integración de la primera Comisión Peduciba que evaluó las aspiraciones de investigadores del segundo nivel. 4) En muchas oportunidades: integración de comités de evaluación de proyectos de investigación del CONICYT uruguayo, de proyectos para el mejoramiento de la enseñanza universitaria (Universidad de la República, CSE). También formé parte del Jurado que evaluó la mejor Tesis de Maestría del MERCOSUR ampliado. 5) Tribunales de post-grado : a) Desde el comienzo de actividades del Peduciba he sido Presidente o integrante de múltiples Jurados de Tesis de Doctorado y de Maestría, así como de Comisiones de Admisión de Proyectos de Tesis Doctorales. b) Integré Jurados de Tesis en Universidades de Argentina y Francia. 6) Desde 1970 he participado continuamente en Congresos Nacionales, Regionales e Internacionales haciendo comunicaciones. He realizado comunicaciones libres, conferencias invitadas, organizado simposios, etc. Son muchas decenas de referencias, las omito por motivos de espacio. 7) He sido responsable de Proyectos de Investigación financiados por la CEE (Europa), la Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer (Uruguay), de ECOS (Francia-Uruguay), Tutora y co-responsable de Proyectos financiados por CSIC, etc. 8) Integrante de los cuerpos editoriales de las revistas: "Molecular Vision" (USA), "The Open Journal of Ophthalmology" (UK), "Actas de Fisiología" (Uruguay) 9) Revisor en las revistas IOVS (Investigative Ophthalmology and Visual Science) (USA), "Cellular Proliferation" (UK), "Developmental Neuroscience" (USA), "Molecular Vision" (USA), "The Open Journal of Ophthalmology" (UK) 10) Revisor de proyectos de Investigación de la National Science Foundation (USA), FCAR (Fonds pour la Formation de Chercheurs et l'Aide à la Recherche) (Canada), Foncyt (Argentina), Conicet (Argentina), John Simon Guggenheim Memorial Foundation (USA), Conicyt, PDT, CSIC, CSE (Uruguay). 11) Membrecía a Sociedades Científicas: miembro regular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, miembro honorario de la Sociedad Argentina de Biología del Desarrollo, miembro regular de la Association for Research in Vision and Ophthalmology, miembro regular de la International Society for Eye Research, miembro de la American Association for the Advancement of Sciences, miembro fundador de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, integrante de la Directiva de la Latin American Society of Developmental Biology, miembro fundador de la Asociación Argentina de Investigación en Visión y Oftalmología, Presidenta de la Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología. (22/09/2007-2010 y 2010-2014). (09/11/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	44
Artículos publicados en revistas científicas	31
Completo	31

Libros y Capítulos	12
Capítulos de libro publicado	12
Textos en periódicos	1
Revistas	1
	13
PRODUCCIÓN TÉCNICA	
Procesos o técnicas	6
Con registro o patente	1
Otros tipos	7
	3
EVALUACIONES	
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	2
	12
FORMACIÓN RRHH	
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Tesis de doctorado	6
Tesis de maestría	6