



**RUBEN VICENTE AGRELO
BEHEREGARAY**

Dr.

agrelor@adinet.com.uy
www.pasteur.edu.uy
11400
25220910

SNI

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

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas
Dirección: G5-LEEC/Matajojo 2020 / 11400 / Montevideo / Uruguay
Teléfono: (598) 25220910
Correo electrónico/Sitio Web: ragrelo@adinet.com.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Laboratorio Clínico (1997 - 2000)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 2000
Palabras Clave: Patología Clínica Patología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medicina

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1988 - 1992)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1992
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medicina (1985 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1996
Palabras Clave: Ciencias Médicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medicina

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Rol de Xist (Antisense long non coding RNA) en cáncer. Disección del mecanismo de silenciamiento del cromosoma X por medio de Xist (2005 - 2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Research Institute of Molecular Pathology , Austria

Palabras Clave: Epigenetica Cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenetica

Patrones de metilación aberrante en el cáncer humano (2001 - 2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas , España

Palabras Clave: Genetica Humana

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenetica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Aplicaciones de la Ingeniería Genética al Diagnostico de las enfermedades hereditarias y filiación (01/1997 - 01/1997)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Alemán

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Areas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Genética Humana / Epigenética

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética Molecular / Epigenética / Oncología

Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2010 - 11/2015)

Líder de Grupo a 5 años ,40 horas semanales / Dedicación total

Responsable del Laboratorio de Epigenetica del envejecimiento y cáncer

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Modificaciones epigeneticas relevantes en la patogenia del cáncer y el envejecimiento (11/2010 - a la fecha)

20 horas semanales

Laboratorio de Epigenética del envejecimiento y cáncer, Grupos a 5 años, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

Disecando los mecanismos epigenéticos que definen un tipo especial de progenitor de cáncer (11/2010 - a la fecha)

20 horas semanales

Laboratorio de Epigenética del envejecimiento y cáncer, Grupos a 5 años, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRIA

Research Institute of Molecular Pathology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2005 - 10/2010)

Investigador Postdoctoral, 40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2001 - 02/2005)

Investigador Postdoctoral, 40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/1996 - 12/2001)

Médico Suplente, 20 horas semanales
Medicina General

Funcionario/Empleado (07/1995 - 07/1996)

Practicante Interno, 44 horas semanales
Internado Obligatorio MSP-Facultad de Medicina UDELAR

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Asociación Española Primera de Socorros Mutuos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/1997 - 12/2001)

Médico Suplente, 20 horas semanales
Medicina General

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Una primera línea de investigación esta centrada en el estudio in vivo e in vitro de una serie de factores epigeneticos alterados en cáncer y envejecimiento en los que destacan la metilación de promotores de genes supresores tumorales en cáncer. La metilación del DNA esta directamente relacionada con el silenciamiento transcripcional. En vertebrados la metilación del DNA ocurre globalmente en todo su genoma, con la excepción de las islas CpG, regiones ricas CG del adulto) en tumores humanos fue la primera conexión molecular desde el punto de vista que coinciden con los genes transcritos por la RNA pol II. Los primeros análisis mostraron que la metilación del DNA da lugar a la formación de una estructura de la cromatina resistente a la digestión por nucleasas, además de represión génica. En los últimos 20 años se ha encontrado un número creciente de cánceres en los que se observa hipometilación generalizada al mismo tiempo que se produce hipermetilación de las islas CpG. Este fenómeno se ha observado también durante el envejecimiento en ciertos tejidos. La hipermetilación del promotor y silenciamiento del gen WRN (su mutación produce la progeria del adulto) ha sido el primer link epigenético entre envejecimiento y cáncer. Asimismo se encontró que la metilación de dicho promotor ofrecía una ventaja a los pacientes tratados con la droga irinotecan y la respuesta al tratamiento en pacientes de cáncer de colon.

En paralelo se han observado cambios en la cromatina de los promotores de genes hipermetilados. El hecho de que la metilación anormal se produzca en estadios tempranos de distintos cánceres sugiere que la metilación es responsable de la transformación oncogénica. Por medio de estas investigaciones esperamos ganar conocimiento de las modificaciones epigenéticas que contribuyen al cáncer y envejecimiento así mismo desde el punto de vista de la medicina traslacional. Esperamos también encontrar nuevos marcadores pronósticos y nuevas dianas terapéuticas en cáncer. Xist es un RNA no codificante que inicia el silenciamiento de uno de los dos cromosomas X en la hembra durante la inactivación del cromosoma X en mamíferos. El silenciamiento del cromosoma X mediante Xist esta restringido a células en la embriogénesis temprana y ciertos progenitores ej hematopoyéticos, mas aun, recientemente se ha demostrado que también puede iniciar silenciamiento del cromosoma X en un modelo de linfoma originado en progenitores. Usando este contexto tumoral se ha identificado a la proteína SATB1 como un componente de la maquinaria de silenciamiento por Xist. SATB1 ha sido recientemente involucrado en la regulación de los genes que inducen metástasis. Este contexto epigenético caracteriza un tipo de progenitor que puede representar una ventana de oportunidad en el tratamiento del paciente oncológico. Estas investigaciones pretenden explorar otros componentes de este pathway, asimismo evaluar cuan general es este mecanismo en relación a otros RNAs no codificantes. Desde el punto de vista de la medicina traslacional el mejor entendimiento del mismo esperamos pueda resultar en el descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas en cáncer.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Promoter hypermethylation as a mechanism for Lamin A/C silencing in a subset of neuroblastoma cells (Completo, 2017)

RAUSCHERT I , 4 , PREUSSNER J , AROCENA M , PERAZA V , LOOSO M , BENECH JC , AGRELO R
PLoS ONE, v.: 12 40, p.:1 - 31, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0175953](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0175953). eCollection 2017.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0175953>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A novel Werner Syndrome mutation: pharmacological treatment by read-through of nonsense mutations and epigenetic therapies. (Completo, 2015)

AGRELO R , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7

Epigenetics : official journal of the DNA Methylation Society (E), v.: 10 4 , p.:329 - 341, 2015

Palabras clave: Epigenética Werner Syndrome Tratamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 15592308

DOI: [10.1080/15592294.2015.1027853](https://doi.org/10.1080/15592294.2015.1027853).

Es el primer tratamiento que se plantea en esta patología desde su descubrimiento hace más de 100 años. Fue noticia en el prestigioso periódico El País de Madrid

http://elpais.com/elpais/2015/03/23/ciencia/1427104317_212169.html

SATB1 collaborates with loss of p16 in cellular transformation (Completo, 2013)

AGRELO R, KISHIMOTO H, NOVATCHKOVA M, PERAZA V, PAOLINO M, SOUABNI A, WUTZ A

Oncogene, 2013

Palabras clave: Oncología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09509232

Oncogene advance online publication 20 May 2013; doi: 10.1038/onc.2013.158

Scopus® WEB OF SCIENCE™

From aging to cancer: a DNA methylation journey (Completo, 2012)

PUIG N, AGRELO R

Ageing Research, v.: 3 1, p.:19 - 28, 2012

Palabras clave: Envejecimiento, Cancer, Epigenética, Metilación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20367376

DOI: [10.4081/ar.2012.e4](https://doi.org/10.4081/ar.2012.e4) |

<http://www.pagepress.org/journals/index.php/ar>

Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment (Resumen, 2012)

MORENO P, ABREU C, BORGE M, PALACIOS F, MORANDE P, PEGAZZANO M, BIANCHI S, LANDONI AI, AGRELO R, GIORDANO M, DIGHIERO G, GAMBERALE R, OPPEZZO P

Leukemia, 2012

Palabras clave: Epigenética Cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08876924

DOI: [10.1038/leu.2012.212](https://doi.org/10.1038/leu.2012.212)

<http://www.nature.com/leu/journal/vaop/ncurrent/full/leu2012212a.html>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Response: The diversity of proteins linking Xist to gene silencing. (Resumen, 2012)

WUTZ A, AGRELO R

Developmental Cell, v.: 23 4, p.:680 - 680, 2012

Palabras clave: Epigenética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15345807

DOI: [10.1016/j.devcel.2012.09.017](https://doi.org/10.1016/j.devcel.2012.09.017).

<http://www.cell.com/developmental-cell/retrieve/pii/S1534580712004285>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

X Inactivation and Progenitor Cancer Cells (Completo, 2011)

AGRELO R

Cancers, v.: 3 p.:2169 - 2175, 2011

Palabras clave: Cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

ISSN: 20726694

DOI: [10.3390/cancers3022169](https://doi.org/10.3390/cancers3022169)

<http://www.mdpi.com/journal/cancers>

Scopus®

Context of change A perspective from X inactivation (Completo, 2010)

AGRELO R, WUTZ A

EMBO Molecular Medicine, v.: 2 1, p.:6 - 15, 2010

Palabras clave: Epigenética

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética

ISSN: 17574676

Scopus® WEB OF SCIENCE™

X inactivation and disease (Completo, 2010)

AGRELO R, WUTZ A

Seminars in cell & developmental biology, v.: 21 2, p.:194 - 200, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

ISSN: 10849521

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cancer progenitors and epigenetic contexts: An existing connection (Completo, 2009)

AGRELO R, WUTZ A

Epigenetics: official journal of the DNA Methylation Society, v.: 4 8, p.:568 - 570, 2009

Palabras clave: Epigenética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

ISSN: 15592294

Scopus® WEB OF SCIENCE™

SATB1 defines the developmental context for gene silencing by Xist in lymphoma and embryonic cells (Completo, 2009)

AGRELO R, SOUABNI A, NOVATCHKOVA M, HASLINGER C, LEEB M, KOMNENOVIC V,

KISHIMOTO H, GRESH L, KOHWI-SHIGEMATSU T, KENNER L, WUTZ A

Developmental Cell, v.: 4 p.:507 - 516, 2009

Palabras clave: Epigenética Cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

ISSN: 15345807

Artículo destacado por Nature Reviews Molecular Cell Biology y Nature Reviews Cancer (Research Highlights)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cross-talk between aging and cancer: the epigenetic language (Completo, 2007)

FRAGA MF, AGRELO R, ESTELLER M

Annals of the New York Academy of Sciences, v.: 1100 p.:60 - 74, 2007

Palabras clave: Epigenética Cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

ISSN: 00778923

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A new molecular model of cellular aging based on Werner syndrome (Completo, 2007)

AGRELO R

Medical Hypotheses, v.: 68 4, p.:770 - 780, 2007

Palabras clave: Epigenética Envejecimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética
ISSN: 03069877

Seleccionado como una de los 5 artículos de lectura recomendada para Werner Syndrome en Gene Reviews Link <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/bookshelf/br.fcgi?book=gene&part=werner>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Epigenetic inactivation of the premature aging Werner syndrome gene in humancancer (Completo, 2006)

AGRELO R, CHENG WH, SETIEN F, ROPERO S, ESPADA J, FRAGA MF, HERRANZ M, PAZ MF, SANCHEZ-CESPEDES M, ARTIGA MJ, GUERRERO D, CASTELLS A, VON KOBBE C, BOHR VA, ESTELLER M

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 103 23, p.:8822 - 8827, 2006

Palabras clave: Epigenética Cancer Envejecimiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética
ISSN: 00278424

Artículo destacado por Nature y Nature Reviews Cancer (Research Highlights)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cyclooxygenase 2 expression in colorectal cancer with DNAmismatch repair deficiency (Completo, 2006)

CASTELLS A, PAYÁ A, ALENDA C, RODRÍGUEZ-MORANTA F, AGRELO R, ANDREU M, PIÑOL V, CASTELLVÍ-BEL S, JOVER R, LLOR X, PONS E, ELIZALDE JI, BESSA X, ALCEDO J, SALÓ J, MEDINA E, NARANJO A, ESTELLER M, PIQUÉ JM

Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research, v.: 12 6, p.:1686 - 1692, 2006

Palabras clave: Epigenética Cancer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética
ISSN: 10780432

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The impact of MECP2 mutations in the expression patterns of Rett syndrome patients (Completo, 2005)

BALLESTAR E, ROPERO S, ALAMINOS M, ARMSTRONG J, SETIEN F, AGRELO R, FRAGA MF, HERRANZ M, AVILA S, PINEDA M, MONROE E, ESTELLER M

Human Genetics, v.: 6 1 2, p.:91 - 104, 2005

Palabras clave: Epigenética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética
ISSN: 03406717

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Inactivation of the lamin A/C gene by CpG island promoter hypermethylation in hematologic malignancies, and its association with poor survival in nodal diffuse large B-cell lymphoma (Completo, 2005)

AGRELO R, SETIEN F, ESPADA J, ARTIGA MJ, RODRIGUEZ M, PÉREZ-ROSADO A, SANCHEZ-AGUILERA A, FRAGA MF, PIRIS MA, ESTELLER M

Journal of Clinical Oncology, v.: 23 17, p.:3940 - 3947, 2005

Palabras clave: Epigenética Cancer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética
ISSN: 0732183X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Tratamientos epigenéticos del cáncer: agentes demetilantes e inhibidores de histona deacetilasas (Completo, 2004)

AGRELO R, ESTELLER M

Hematología citocinas, inmunoterapia y terapia celular, v.: 7 3, 2004

Palabras clave: Epigenética Cancer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética
ISSN: 11386029

Scopus® [latindex](#)

Detection of lymph node micrometastases by gene promoter hypermethylation in samples obtained by

endosonography- guided fine-needleaspiration biopsy (Completo, 2004)

PELLISÉ M , CASTELLS A , GINÈS A , AGRELO R , SOLÉ M , CASTELLVÍ-BEL S , FERNÁNDEZ-ESPARRACH G , LLACH J , ESTELLER M , BORDAS JM , PIQUÉ JM
Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research, v.: 10
13 , p.:4444 - 4449, 2004
Palabras clave: Epigenetica Cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenetica
ISSN: 10780432
Scopus WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Epigenetics of Aging (2009)

Participación
AGRELO R
Edición: ,
Editorial: Springer Publications,
Palabras clave: Epigenetica-Envejecimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenetica
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781441906380
Libro destacado y revisado en Nature

Capítulos:
Epigenetics of Progeroid Syndromes
Organizadores:
Página inicial 345, Página final 371

Epigenetics (2008)

Participación
AGRELO R , FRAGA MF , ESTELLER M
Edición: ,
Editorial: Jorg Tost Caister Academic Press,
Palabras clave: Epigenetica Cancer Envejecimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenetica
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Longevity Epigenetics and Cancer
Organizadores:
Página inicial 331, Página final 343

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

PhD course: Cancer epigenetics Chromatin methylation and replication origins (2005)

AGRELO R
Otro
País: España
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Autonoma de Madrid
Palabras clave: Epigenetica Cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenetica
Información adicional: Carga de 40 hs.

PhD course: Cancer epigenetics Chromatin methylation and replication origins" (2004)

AGRELO R

Otro

País: España

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Autonoma de Madrid

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenetica

Información adicional: Carga 40 horas

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Aproximaciones Modernas al Estudio de la Epigenetica del Envejecimiento y del Cancer (2013)

AGRELO R

Otro

Sub Tipo: Curaduría

Lugar: Uruguay ,IPMON Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: www.pasteur.edu.uy

Duración: 4 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo/PEDECIBA

Palabras clave: Oncologia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenetica

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Functional genomics and its applications in Biomedicine (2011)

AGRELO R

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Web: www.pasteur.edu.uy

Curso

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

Palabras clave: Biomedicina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenetica

Información adicional: Charla sobre long non -coding RNAs

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Biochemical Journal (2013 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Revisoin

Cantidad: Menos de 5

Ageing research (2010 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Cell Biology (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Current Opinion in Molecular Therapeutics (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Pediatric Genetics (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Blood (2009 / 2009)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Revision

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Bioscience Reports (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biochemistry and Cell Biology (2014 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

DNA and Cell Biology (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Plos One (2010 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

European Research Council (2010 / 2014)

Tipo de publicación: Compilaciones

Cantidad: Menos de 5

Remote Referee in peer Review Evaluations for the European Research Council Projects

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Biológicas (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Bioquímica (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Funcionamiento y patrón de la localización de la proteína Werner frente a la alteracion de componentes de la

lamina nuclear (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Programa: Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biologicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valeria DaCosta
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Celular y Molecular

Sistema Inducible para el silenciamiento de un ARN no codificante no codificante (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Programa: Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biologicas
Nombre del orientado: Fabian Aldunate
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Epigenetica Cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Celular y Molecular

OTRAS

Induccion de senescencia en lineas de cancer de Colon (2013)

Orientación de posdoctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Miguel Arocena Sutz
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: www.pasteur.edu.uy
Palabras Clave: Cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Celular y Molecular

Influencia de la estructura nuclear en la reparacion del ADN.Puesta a punto de la tecnica de DNA combing. (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Franco La Paz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Reparacion del DNA-Epigenetica-Mecanica Nuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Cancer
Estudiante avanzado de la Licenciatura en Fisica Medica

Modelado de procesos epigeneticos en el envejecimiento (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Nombre del orientado: Marcelo Piriz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Biología de Sistemas-Epigenetica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Epigenetica del Envejecimiento

Estudiante de Maestría en Bioinformática. En el marco curricular de la Maestría se trabajó en la elaboración de un modelo matemático de envejecimiento celular

Contextos epigenéticos tumorales permisivos al silenciamiento mediante Xist. (2012)

Orientación de posdoctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Nombre del orientado: Natalia Sotelo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Long non coding RNAs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética
Becario Postdoctoral Pasteur-CONICET

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudio de la relación funcional de proteínas de la matriz nuclear con un ARN largo no codificante (2015)

Tesis de maestría
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Programa: Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fabián Aldunate
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Epigenética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética

Modelo epigenético de Envejecimiento (2014)

Tesis de maestría
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Programa: Maestría en Bioinformática
Nombre del orientado: Santiago Gonzales Volpe
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: www.pasteur.edu.uy
Palabras Clave: Biología de Sistemas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Celular y Molecular

GRADO

Hipermetilación aberrante de genes supresores tumorales en cáncer humano (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Vanina Peraza
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Epigenética Cáncer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Cáncer
Falta Defensa

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Lifetime Member (2014)

(Internacional)
Biochemical Society
I was alected a lifetime member of the Biochemical Society (UK)

Poster Competition Winner (2007)

(Internacional)
IMP-IMBA Recess

Beca FWF (2006)

(Internacional)
Austrian Science Found
2006-2009

Beca CNIO (2001)

(Internacional)
CNIO Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas
2001-2004

PRESENTACIONES EN EVENTOS

European Cancer Organization Congress 2015 (2015)

Congreso
Congreso Europeo de Oncologia Basica y Clinica
Austria
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: European Cancer Organization
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cancer

Stem Cell Retreat Institut Pasteur Paris (2014)

Simposio
Stem Cells Department Retreat.Institut Pasteur Paris
Francia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur Paris
Palabras Clave: Cancer Stem Cells

Invited Speaker Humboldt University Department of Theoretical Biophysics (2014)

Seminario
Invited Speaker Humboldt University Department of Theoretical Biophysics
Alemania
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Humboldt University Theoretical Biophysics Department
Palabras Clave: Epigenetics Aging
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Molecular mechanisms in cell signaling and gene expression Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology scientific meeting SAIB 2013 (2013)

Congreso
Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology scientific meeting
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology scientific meeting
Palabras Clave: Xist Epigenetica

XII PABMB Congress November 9-14, 2013| Puerto Varas, Chile Epigenetics (2013)

Congreso

XII PABMB Congress November 9-14, 2013| Puerto Varas, Chile

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 80

Nombre de la institución promotora: PABMB

Palabras Clave: Epigenetics Cancer

2012 IMB Conference (2012)

Congreso

DNA Demethylation Repair and Beyond

Alemania

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: IMB

Palabras Clave: Demethylation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenetica

2nd International Conference on X Chromosome Inactivation Paris, September 17-22, 2006 (2006)

Otra

Probing tumor epigenetics with an inducible expression system

Francia

Tipo de participación: Otros

International Workshop on Cancer Stem Cells Milan (2005)

Taller

International Workshop on Cancer Stem Cells Milan

Italia

Tipo de participación: Otros

Información adicional

Biografía seleccionada para su inclusión en Who's who in the World, Marquis, New Providence, New Jersey (USA,) 2009. Biografía seleccionada para su inclusión e Who's who in Science and Engineering , Marquis, New Providence, New Jersey(USA,) 2011-2012. 2015-2017.Docente - PhD course (Universidad Autonoma de Madrid) -CNIO. Cancer epigenetics "Chromatin methylation and replication origins" February 2004 and February 2005 Miembro del Editorial Board Ageing Research Miembro del Consejo de Facultad de Ciencias-UDELAR(Egresados 1994-1998) (02/10/2010) (02/10/2010).Elegido miembro activo de la EARC(European Association for Cancer Reserach)-2012.Miembro de la New York Academy of Sciences.Editorial Board Biochemical Journal (02/10/2012) (11/05/2013)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	21
Artículos publicados en revistas científicas	19
Completo	17
Resumen	2
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Otros tipos	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
EVALUACIONES	13
Evaluación de publicaciones	11

Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Orientación de posdoctorado	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	2