



# Curriculum Vitae

## Luis Ignacio LÓPEZ FERREIRA

Actualizado: 15/08/2017



Publicado: 15/08/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2016)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: luis-ignacio.lopez-ferreira@pasteur.fr

### Institución principal

Department of Cell Biology & Infection. Nuclear Organization and Oncogenesi / Institut Pasteur / Institut Pasteur / Francia

### Dirección institucional

Dirección: Institut Pasteur / Department of Cell Biology & Infection. Nuclear Organization and Oncogenesis / 75015 / París / Francia

Teléfono: (+33) 0144389579

E-mail/Web: luis-ignacio.lopez-ferreira@pasteur.fr

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2012 - 2016

Doctorado

Hématologie et oncologie

École Doctorale Hématologie, Oncogénèse et Biothérapies , Francia

Título: p53-mediated control of mRNA translation during Endoplasmic Reticulum stress: Mechanisms and physiological implications

Tutor/es: Robin Fåhræus

Obtención del título: 2016

Becario de: AXA Research Fund , Francia

Palabras clave: Proteína supresora de tumores p53; p53/47; Traducción; Cáncer; UPR

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Cáncer

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular,

Microbiología

2008 - 2011

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Identificación y análisis del efecto de mutaciones en TP53 asociadas a la patología tumoral

Tutor/es: Mónica Marín Gutiérrez

Obtención del título: 2011

Becario de: Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Sitio web de la Tesis: <http://www.bib.fcien.edu.uy/>

Palabras clave: TP53; mutación sinónima; Cáncer

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular,

Microbiología

## Grado

2004 - 2008

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Título:* Caracterización de Parvovirus Canino en Uruguay

*Tutor/es:* Ruben Pérez Crossa

*Obtención del título:* 2008

*Sitio web de la Tesis:* <http://www.bib.fcien.edu.uy/>

*Palabras clave:* Parvovirus canino; CPV-2c; variabilidad genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Formación complementaria

### Postdoctorado

01 / 2017

Postdoctorado en laboratorio de Organización Nuclear y Oncogénesis

Institut Pasteur de Paris , Francia

*Becario de:* Fondation ARC pour la Recherche sur le Cancer , Francia

*Palabras clave:* SUMO; Epigenética; Biología del cancer; Células madre

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

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

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

### Cursos corta duración

03 / 2017 - 03 / 2017

Animal Experimentation - Designer

Institut Pasteur de Paris , Francia

*Palabras clave:* Experimentación animal; Roedores; Habilitación

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

11 / 2013 - 11 / 2013

Genome editing with Zinc Finger Nucleases and CRISPR/Cas systems

European Molecular Biology Laboratory , Alemania

*Palabras clave:* Edición de genomas; CRISPR/Cas; ZFN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Modificación de genomas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular,

Microbiología

04 / 2010 - 04 / 2010

Organización y Dinámica del Núcleo Celular

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

*Palabras clave:* Núcleo celular; División celular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

2009 - 2009

Curso Básico de Cultivos de Células (PEDECIBA)

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de Células

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Cultivo de Células

6 / 2009 - 6 / 2009

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org  
Real-time PCR: un método eficiente para caracterizar el genoma (PEDECIBA)  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Palabras clave:* qPCR; HRM  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Caracterización de mutaciones

11 / 2009 - 12 / 2009

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Análisis de ADN y expresión de genes  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica  
Regulación de la Expresión Génica en Eucariotas (PEDECIBA)  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Expresión génica; Regulación; Eucariotas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Regulación de la expresión génica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular,

2008 - 2008

Producción de Proteínas Recombinantes en Sistemas Heterólogos (PEDECIBA)  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Producción de proteínas; Sistemas de expresión  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Producción de proteínas  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación

2008 - 2008

Instrumentos. Fundamentos. Mantenimiento y Control de Calidad  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Equipos e instrumentos de laboratorio

## Otras instancias

2013

Seminarios  
*Nombre del evento:* Cellules Souches  
*Institución organizadora:* École Doctorale B2T Biologie et Biotechnologie , Francia  
*Palabras clave:* Células madre  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2013

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org  
Seminarios  
*Nombre del evento:* Virus et cancer  
*Institución organizadora:* École Doctorale B2T Biologie et Biotechnologie , Francia  
*Palabras clave:* Virus; Cáncer  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2015

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virus oncogénicos  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas  
Congresos  
*Nombre del evento:* 19ème Congrès du GFPP  
*Institución organizadora:* Groupe Français des Peptides et des Protéines (GFPP) , Francia  
*Palabras clave:* Estructura y función de proteínas; Traducción; Bioquímica; Biofísica de proteínas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

2015

Congresos  
*Nombre del evento:* Protein synthesis and translational control  
*Institución organizadora:* European Molecular Biology Organization (EMBO) , Alemania  
*Palabras clave:* Síntesis de proteínas; Regulación de la traducción  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y

2013	<p>Biología Molecular Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p> <p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Seventh International Mdm2 Workshop <i>Institución organizadora:</i> Cancer Research UK. Beatson Institute , Inglaterra <i>Palabras clave:</i> Mdm2; p53; Cáncer <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p> <p>Molecular Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología relacionada con la Salud</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Ciencias biológicas; Bioquímica <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p> <p>Molecular Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 7º Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Bioquímica; Biología Molecular; Métodos de investigación en bioquímica; Estudio de proteínas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular</p> <p>Investigación en Bioquímica Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Ciencias biológicas; Bioquímica <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular</p> <p>Microbiología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3rd Latin American Protein Society Meeting (LAPSM) <i>Institución organizadora:</i> Latin American Protein Society , Argentina <i>Palabras clave:</i> Proteína; Estructura de proteínas; Enfermedades conformacionales <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Estudio de proteínas</p> <p>Investigación en Bioquímica / Métodos de investigación con proteínas Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primeras Jornadas de Genética del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Genética , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Genética <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p> <p>Molecular Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud</p>

2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Ciencias biológicas; Bioquímica; Química</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p> <p>Microbiología</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V Jornadas Técnicas de Veterinaria</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Enfermedades animales</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias</p> <p>Molecular</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología</p>
2015	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Hallmarks of Cancer: Focus on RNA</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Institut Curie , Francia</p> <p><i>Palabras clave:</i> ARN; Proteínas de unión a ARN (RBPs); Cáncer</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular</p> <p>Microbiología</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica</p>
2014	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 5th RECAMO joint meeting</p> <p><i>Institución organizadora:</i> RECAMO , República Checa</p> <p><i>Palabras clave:</i> Mecanismos moleculares vinculados al cáncer; Proteómica; Cáncer</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cáncer</p> <p>Microbiología</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org</p>
2012	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3rd RECAMO joint meeting</p> <p><i>Institución organizadora:</i> RECAMO , República Checa</p> <p><i>Palabras clave:</i> Biología de tumores</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular</p> <p>Microbiología</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Identificación de moléculas con propiedades anticancerígenas</p>
2009	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Princípios e Aplicações do High Resolution Melting (HRM)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Applied Biosystems do Brasil Ltda. , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> High Resolution Melting; PCR en tiempo real; Detección de mutaciones/genotipificación</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / PCR en tiempo real</p>

## Construcción institucional

## Idiomas

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2017

Posdoctorado , (60 horas semanales / Dedicación total) , Institut Pasteur Paris , Francia

### Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

#### Vínculos con la institución

05/2006 - 12/2008, *Vínculo:* , No docente (25 horas semanales)

10/2007 - 07/2008, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/2008 - 07/2008, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/2008 - 04/2009, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

**03/2009 - 07/2010, *Vínculo:* , *Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)***

11/2009 - 12/2009, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

04/2010 - 12/2010, *Vínculo:* , No docente (30 horas semanales)

07/2010 - 07/2011, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

09/2011 - 04/2012, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

09/2011 - 11/2011, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

### Actividades

10/2007 - 10/2012

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica y Biología Molecular

Plegamiento de proteínas , Integrante del Equipo

05/2006 - 12/2008

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Sanidad de pequeños animales , Integrante del Equipo

03/2011 - 07/2011

Docencia , Grado

Bioquímica I-Bioquímica general , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

04/2010 - 07/2010

Docencia , Grado

Bioquímica General-Bioquímica I , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

03/2009 - 07/2009

Docencia , Grado

Bioquímica General-Bioquímica I , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2008 - 07/2008

Docencia , Grado

Genética Molecular II-Biología Molecular , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

08/2007 - 10/2007

Docencia , Grado

Genética General , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/2008 - 11/2008

Docencia , Perfeccionamiento

Fundamentos de Biología para Ingenieros, Físicos y Matemáticos , Asistente

01/2011 - 03/2011

Pasantías , Cibles Therapeutiques, INSERM UMRS 940, IGM, Hôpital St Louis , INSERM UMRS 940

Pasantía de investigación en marco de estudios de posgrado vinculados al efecto de mutaciones sinónimas de p53 en su estructura y actividad

11/2010 - 12/2010

Pasantías , INSERM U613-Faculté de Médecine, Brest, Francia. , INSERM U613

Pasantía de investigación en el marco de estudios de posgrado para adoptar un método de análisis de la actividad transcripcional de p53 en levaduras.

09/2009 - 11/2009

Pasantías , Centro Internacional de Pesquisa e Ensino (CIPE), Hospital A. C. Camargo , Departamento de Anatomia Patológica

Pasantía de investigación en el marco de estudios de posgrado para analizar el perfil de mutaciones en el gen tp53 y la expresión de la proteína p53 en muestras de cáncer colorectal humano

10/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica y Biología Molecular

Producción de quimosina bovina recombinante , Integrante del Equipo

## **Institut national de la santé et de la recherche médicale , Francia**

### **Vínculos con la institución**

*10/2012 - 08/2016, Vínculo: , (60 horas semanales / Dedicación total)*

### **Actividades**

10/2012 - 08/2016

Líneas de Investigación

mRNA translation control in p53 and MHC Class I Pathway , Integrante del Equipo

10/2013 - 06/2014

Extensión , IUH - Hôpital St Louis. Paris, France.

Apprentis Chercheurs. L'Arbre des Connaissances – APSR. Association pour la Promotion des Sciences et de la Recherche

09/2013 - 08/2016

Gestión Académica , INSERM , UMR 1162

Consejero del Orden Estudiantes de Posgrado en el Consejo de Laboratorio de la Unidad INSERM UMR1162

## **Institut Pasteur Paris , Francia**

### **Vínculos con la institución**

*01/2017 - Actual, Vínculo: Posdoctorado, (60 horas semanales / Dedicación total)*

### **Actividades**

01/2017 - Actual

Líneas de Investigación

Chromatin role of SUMOylation in intestinal stem cells and colon cancer , Integrante del Equipo

06/2017 - 06/2017

Pasantías

Cultivo de organoides a partir de intestino de ratón

04/2017 - Actual

Gestión Académica

Representante de Postdoctorandos en Consejo del Departamento de Biología Celular e Infección del Instituto Pasteur París

# Institut national de la santé et de la recherche médicale , Francia

## Vínculos con la institución

10/2016 - 12/2016, *Vínculo:* Posdoctorado, (60 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

10/2016 - 12/2016

Líneas de Investigación

mRNA translation control in p53 and MHC Class I Pathway , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Chromatin role of SUMOylation in intestinal stem cells and colon cancer

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Palabras clave:* SUMOylation; Transcripción; Cromatina; Cáncer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de

células, tejidos, órganos o todo el org

*Título:* mRNA translation control in p53 and MHC Class I Pathway

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Palabras clave:* p53; Traducción; Retículo endoplasmático; UPR; Cáncer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

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

*Título:* mRNA translation control in p53 and MHC Class I Pathway

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Palabras clave:* Traducción; p53; Retículo endoplasmático; UPR; Cáncer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

*Título:* Plegamiento de proteínas

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Mónica Marín(Integrante)

*Palabras clave:* Plegamiento de proteínas; Codones sinónimos; Velocidad de traducción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de

ADN, proteínas y enzimas

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación

*Título:* Sanidad de pequeños animales

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Ruben Pérez(Integrante); Martín Hernández(Integrante); Leticia Maya(Integrante)

*Palabras clave:* Virus; Canes; variabilidad genética; Evolución

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Variabilidad molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

## Proyectos

2007 - 2009

*Título:* Producción de quimosina bovina recombinante, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alicia Costábile(Integrante); Mónica Marín(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Quimosina; Producción de quesos; Proteasa; Pichia pastoris

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresión de proteínas

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología



## Producción científica/tecnológica

La expresión génica está sujeta a un estricto control llevado a cabo en diversas etapas. Éstas pueden verse alteradas en diferentes enfermedades humanas, siendo el cáncer un claro ejemplo. Durante mi tesis de Doctorado realizada en el laboratorio “mRNA translation control in p53 and MHC Class I Pathway” (INSERM UMR 1162, Paris, France), nos enfocamos en la capacidad de p53 de controlar la traducción de un (hasta ahora) selecto grupo de ARN mensajeros. p53 es mayormente conocida como un factor de transcripción supresor de tumores que basa su actividad en la interacción con secuencias específicas de ADN de elementos de respuesta presentes en los promotores de genes blanco. Sin embargo, su rol como regulador de la traducción parece no depender de secuencias nucleotídicas concretas. Asimismo, ha sido demostrado que p53 es capaz de establecer una interacción directa con algunos de los ARNm blanco y que dicha interacción podría obedecer a estructuras secundarias adoptadas por los mensajeros. Mediante el empleo de técnicas de biología celular, molecular y bioquímicas, identificamos nuevos ARNm cuya traducción es controlada por p53. Dos de ellos codifican conocidos reguladores de la actividad de p53: Su E3 ubiquitin ligasa, MDM2 (López et al, Cell Cycle 2015) y un homólogo de esta última que carece de actividad ubiquitin ligasa pero que facilita la actividad de MDM2; MDMX (MDM4) (Tournillon, López, et al, Oncogene 2017). Además, la regulación de la traducción por p53 parece tener un rol fundamental en condiciones de estrés en el retículo endoplasmático y la consecuente respuesta celular; el UPR (Unfolded Protein Response). En este contexto, también hemos identificado que p53 inhibe la síntesis de la proteína reguladora y chaperona BiP/GRP78 en la etapa tardía y pro-apoptótica del UPR, lo que se relaciona con un aumento en la tasa de apoptosis (López et al, Cell Death and Differentiation 2017). Además de describir una nueva manera de inducir la apoptosis, este trabajo exalta el rol de p53 como moderador de la traducción y presenta información relevante para el tratamiento de tumores que cuenten con p53 salvaje y en los que el UPR se encuentre activo. Otro paso fundamental en el proceso de expresión génica lo constituye la síntesis de ARN o transcripción. El inicio de la transcripción en un sitio dado depende, entre otras cosas, del estado de apertura de la cromatina, que a su vez está controlada por modificaciones en el ADN, en las histonas y en factores de transcripción y factores asociados. Una de esas tantas modificaciones es la unión post-traducciona de SUMO (small ubiquitin-like modifier) o SUMOylación. En el marco de mi estancia Postdoctoral en el laboratorio “Nuclear Organization and Oncogenesis” del Institut Pasteur de Paris, buscamos entender el mecanismo por el que la disminución de la expresión de la única enzima de conjugación E2 de SUMO (Ubc9) en un modelo murino, resulta en un dramático aumento de la incidencia de cáncer intestinal. El objetivo último es aplicar el conocimiento generado a la manipulación de esta vía de señalización en el tratamiento contra el cáncer.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

ANNE-SOPHIE TOURNILLON; IGNACIO LÓPEZ; LAURENCE MALBERT-COLAS; SARAH FINDAKLY; NADIA NASKI; VANESA OLIVARES-ILLANA; KONSTANTINOS KARAKOSTIS; BOREK VOJTESEK; KARIN NYLANDER; ROBIN FÅHRAEUS  
p53 binds the mdmx mRNA and controls its translation. Oncogene, v.: 36, p.: 723 - 730, 2017

*Palabras clave:* p53; MDMX; unión a ARN; Traducción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traducción  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09509232 ; DOI: 10.1038/onc.2016.236

<http://www.nature.com/gate2.inist.fr/ncurrent/full/ncurrent/2016236a.html>

Anne-Sophie Tournillon e Ignacio López contribuyeron de igual manera.



Completo

ANNE-SOPHIE TOURNILLON; IGNACIO LÓPEZ; LAURENCE MALBERT-COLAS; NADIA NASKI; VANESA OLIVARES-ILLANA; ROBIN FÀHRAEUS

*The alternative translated MDMXp60 isoform regulates MDM2 activity. Cell Cycle*, v.: 14 3, p.: 449 - 458, 2015

Palabras clave: *alternative translation; isoforms; MDMX; Mdm2; protein stability*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular*

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

*Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 15514001; DOI: 10.4161/15384101.2014.977081

[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.4161/15384101.2014.977081?url\\_ver=Z39.88-2003&rft\\_id=ori%3Arid%3Acrossref.org&rft\\_dat=cr\\_pub%3Dpubmed&#.VQqpul7F-s](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.4161/15384101.2014.977081?url_ver=Z39.88-2003&rft_id=ori%3Arid%3Acrossref.org&rft_dat=cr_pub%3Dpubmed&#.VQqpul7F-s)



Completo

IGNACIO LÓPEZ; ANNE-SOPHIE TOURNILLON; KARIN NYLANDER; ROBIN FÀHRAEUS

*p53-mediated control of gene expression via mRNA translation during Endoplasmic Reticulum stress. Cell Cycle*, v.: 14 21, p.: 3373 - 3378, 2015

Palabras clave: *p53; p53/47; ER stress; Translation control*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular*

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

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 15514001; DOI: 10.1080/15384101.2015.1090066

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15384101.2015.1090066>



Completo

L. P. DE OLIVEIRA; IGNACIO LÓPEZ; ERIKA DOS SANTOS; PAULA TUCCI; M. MARÍN; F.A. SOARES; B.M. ROSSI; RENATA COUDRY

*Association of the p53 codon 72 polymorphism with clinicopathological characteristics of colorectal cancer through mRNA analysis. Oncology Reports*, v.: 31 3, p.: 1396 - 1406, 2014

Palabras clave: *p53; codon 72 polymorphism; Colorectal cancer*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular*

*Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 1021335X; DOI: 10.3892/or.2013.2940

<http://www.spandidos-publications.com/or/31/3/1396>



SCOPUS



Completo

IGNACIO LÓPEZ; L. P. DE OLIVEIRA; PAULA TUCCI; FERNANDO ÁLVAREZ-VALÍN; RENATA COUDRY; M. MARÍN

*Different mutation profiles associated to P53 accumulation in colorectal cancer. Gene*, v.: 499 1, p.: 81 - 87, 2012

Palabras clave: *Proteína supresora de tumores; Perfil de mutaciones; Cáncer colorectal*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular*

*Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 03781119; DOI: 10.1016/j.gene.2012.02.011

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378111912002132>



SCOPUS



Completo

R. PÉREZ; LOURDES FRANCIA; VALERIA ROMERO; L. MAYA; IGNACIO LÓPEZ; M. HERNÁNDEZ

First detection of canine parvovirus type 2c in South America.. *Veterinary Microbiology*, v.: 124 1-2, p.: 147 - 152, 2007

*Palabras clave:* CPV-2c; variabilidad genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03781135 ; DOI: 10.1016/j.vetmic.2007.04.028

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TD6-4NJWNS5-3&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&view=c&\\_acct=C000050221&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=10&md5=1e6b1578d610bd2280dcebeb3d345096](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TD6-4NJWNS5-3&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=1e6b1578d610bd2280dcebeb3d345096)



SCOPUS



## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

IGNACIO LÓPEZ; ANNE-SOPHIE TOURNILLON; RODRIGO PRADO MARTINS; KONSTANTINOS KARAKOSTIS; LAURENCE MALBERT-COLAS; KARIN NYLANDER; ROBIN FÅHRAEUS

*p53-mediated suppression of BiP triggers BIK-induced apoptosis during prolonged endoplasmic reticulum stress. Cell death and differentiation*, 2017

*Palabras clave:* p53; Endoplasmic Reticulum Stress; mRNA translation; Apoptosis; BiP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13509047 ; DOI: 10.1038/cdd.2017.96

<https://www.nature.com/cdd/journal/vaop/ncurrent/full/cdd201796a.html>



SCOPUS



## Trabajos en eventos

Resumen

L. P. DE OLIVEIRA; BIANCA GARCIA LISBOA; IGNACIO LÓPEZ; M. MARÍN; DIRCE MARIA CARRARO; RENATA COUDRY

Identification of TP53 splicing mutations in colorectal tumors , 2013

*Evento:* Internacional , AACR 104th Annual Meeting , Washington, DC , 2013

*Anales/Proceedings:* Proceedings: AACR 104th Annual Meeting

*Palabras clave:* p53; splicing

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo / Apoyo financiero

[http://cancerres.aacrjournals.org/content/73/8\\_Supplement/785.short](http://cancerres.aacrjournals.org/content/73/8_Supplement/785.short)

Resumen

L. P. DE OLIVEIRA; BIANCA CRISTINA GARCIA LISBOA; IGNACIO LÓPEZ; M. MARÍN; DIRCE MARIA CARRARO; RENATA COUDRY

Monoallelic expression in codon 72 of TP53 in heterozygote individuals , 2012

*Evento:* Internacional , AACR 103rd Annual Meeting , Chicago, IL , 2012

*Anales/Proceedings:* Proceedings: AACR 103rd Annual Meeting

*Palabras clave:* p53; Pérdida de heterocigosis; Cáncer colorectal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Internet;

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

[http://cancerres.aacrjournals.org/content/72/8\\_Supplement/1183.short](http://cancerres.aacrjournals.org/content/72/8_Supplement/1183.short)

Resumen

L. P. DE OLIVEIRA; BIANCA CRISTINA LISBOA; IGNACIO LÓPEZ; M. MARÍN; DIRCE MARIA CARRARO; RENATA COUDRY

P72R and PIN3 TP53 Polymorphisms and Colorectal Cancer Risk , 2012

*Evento:* Internacional , European Journal of Cancer , 2012

*Anales/Proceedings:* European Journal of Cancer 48

*Palabras clave:* p53; Polimorfismos; Cáncer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Internet;

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

[http://www.ejccancer.com/article/S0959-8049\(12\)71165-6/abstract](http://www.ejccancer.com/article/S0959-8049(12)71165-6/abstract)

Resumen

IGNACIO LÓPEZ; MARÍA JOSÉ LISTA; Cécile VOISSET; ANNE MAZARS; MARC BLONDEL; ROBIN FÅHRAEUS; M. MARÍN

Análisis del efecto de mutaciones sinónimas en la funcionalidad de TP53 , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2012

*Palabras clave:* p53; mutaciones sinónimas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

M. MARÍN; ASTRADA; FERNÁNDEZ; IGNACIO LÓPEZ; PIZZO; BOLATTI

In vivo protein folding. Looking for the meaning of rare codons during translation , 2011

*Evento:* Internacional , Protein Homeostasis in Health and Disease. Cold Spring Harbor Asia Meeting , 2011

*Palabras clave:* Homeostasis de proteínas; Plegamiento de proteínas; Estructura de proteínas; Enfermedades conformacionales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

#### Resumen

L. P. DE OLIVEIRA; IGNACIO LÓPEZ; M. MARÍN; RENATA COUDRY

Association of p53 codon 72 polymorphism and colorectal cancer risk , 2011

*Evento:* Internacional , AACR 102nd Annual Meeting 2011 , Orlando, FL , 2011

*Anales/Proceedings:* Proceedings: AACR 102nd Annual Meeting

*Palabras clave:* p53; Polimorfismo codón 72; Cáncer colorectal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias

Básicas / Apoyo financiero; Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo / Apoyo financiero

[http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/8\\_Supplement/216.short](http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/8_Supplement/216.short)

#### Resumen

L. P. DE OLIVEIRA; IGNACIO LÓPEZ; PAULA TUCCI; M. MARÍN; RENATA COUDRY

Expression evaluation of TP53 in colorectal cancer , 2011

*Evento:* Internacional , Second AACR International Conference on Frontiers in Basic Cancer Research , San Francisco, CA , 2011

*Anales/Proceedings:* Abstracts: Second AACR International Conference on Frontiers in Basic Cancer Research

*Palabras clave:* p53; Mutaciones; Cáncer colorectal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias

Básicas / Apoyo financiero; Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo / Apoyo financiero

[http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/18\\_Supplement/B4.abstract](http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/18_Supplement/B4.abstract)

#### Resumen

IGNACIO LÓPEZ; L. P. DE OLIVEIRA; PAULA TUCCI; FERNANDO ÁLVAREZ-VALÍN; RENATA COUDRY; M. MARÍN

Identificación y análisis del efecto de mutaciones en TP53 asociadas a la patología tumoral , 2011

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* p53; Mutaciones; splicing

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Fundação de Amparo à Pesquisa do

Estado de São Paulo / Apoyo financiero

#### Resumen

IGNACIO LÓPEZ; M. MARÍN; R. A. COUDRY; L. P. DE OLIVEIRA

Identificación y análisis del efecto de mutaciones en p53 en la patología tumoral: Generación de splicing aberrante y variantes conformacionales , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Palabras clave:* p53; Cáncer; mutaciones sinónimas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Comisión

Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero; Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo / Apoyo financiero

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

## Resumen

IGNACIO LÓPEZ; M. MARÍN; R. A. COUDRY; L. P. DE OLIVEIRA

P53 Tumor suppressor: Identification of mutations in colorectal tumors, study of splicing and conformational protein variants , 2010

*Evento:* Internacional , 3rd Latin American Protein Society Meeting , Salta , 2010

*Palabras clave:* p53; mutaciones sinónimas; Cáncer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Internet;

Institución del exterior / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo / Apoyo financiero;  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

<http://www.laproteinsociety.org/sitio/principal.php?VID=FELL>

## Resumen

Katia Sosa; L. MAYA; IGNACIO LÓPEZ; PABLO BIANCHI; M. HERNÁNDEZ; LOURDES FRANCIA; R. PÉREZ

CPV-2c es la única variante de Parvovirus canino circulante en Uruguay , 2008

*Evento:* Nacional , I Jornadas de Genética de Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

*Palabras clave:* Parvovirus Canina; CPV-2c; Variante viral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

L. MAYA; IGNACIO LÓPEZ; VALERIA ROMERO; Katia Sosa; LOURDES FRANCIA; M. HERNÁNDEZ; R. PÉREZ

Parvovirus Canina en Uruguay: Diagnóstico molecular y caracterización genética , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología. XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 11 , 108 , 108

*Editorial:* Universidad de la República, Facultad de Medicina , Montevideo

*Palabras clave:* Parvovirus Canina; CPV-2c; variabilidad genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

IGNACIO LÓPEZ; L. MAYA; VALERIA ROMERO; Katia Sosa; LOURDES FRANCIA; M. HERNÁNDEZ; R. PÉREZ

Diagnóstico y caracterización genética de Parvovirus Canina , 2007

*Evento:* Nacional , V Jornadas técnicas Veterinaria , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* V Jornadas Técnicas Veterinarias

*Palabras clave:* Parvovirus Canina; CPV-2c; Diagnóstico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Diagnóstico de enfermedades virales en

canes

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Texto en periódicos

### Revista

IGNACIO LÓPEZ

Studies on the relationship between p53, cancer and aging , AXA Research Fund's Book of Knowledge: Life Risks , v: 3 , p: 5858 , 2014

*Palabras clave:* p53; Cáncer; Envejecimiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet;

Breve resumen de divulgación científica que describe el proyecto de doctorado.

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2017

*Institución financiadora:* Ligue Nationale Contre le Cancer. Conférence de Coordination Auvergne-Rhône-Alpes. Projet Mono Equipe (PME)

*Cantidad:* Menos de 5

Ligue Nationale Contre le Cancer

### Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Biomedicine & Pharmacotherapy,

*Cantidad:* Menos de 5

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2016 Ingreso a Sistema Nacional de Investigadores; SNI, ANII (Nivel: candidato) (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

2010 Beca Apoyo a Finalización de Estudios de Posgrado (Maestría) (Nacional) Comisión Académica de Posgrado, UdelaR

2011 Beca de la Embajada de Francia en Uruguay (Nacional) Embajada de Francia en Uruguay

2012 Doctoral fellowship (Internacional) AXA Research Fund

2015 Beca Fin de thèse de sciences (Internacional) Fondation pour la Recherche Médicale FRM

2017 Beca Aides individuelles - Post-doctorat en France (Internacional) Fondation ARC pour la recherche sur le cancer

### Presentaciones en eventos

#### Congreso

Protein synthesis and translational control , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Protein synthesis and translational control; *Nombre de la institución promotora:* EMBO

*Palabras clave:* Traducción; Proteínas; Señalización; ARN

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

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

#### Congreso

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2012

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

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

#### Congreso

Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , 2011

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7º Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* Bioquímica; Estudio de biomoléculas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

Congreso

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* p53; mutaciones sinónimas; Cáncer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

3rd Latin American Protein Society Meeting , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 3rd Latin American Protein Society Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Latin American Protein Society Meeting

*Palabras clave:* Proteínas; Estructura de proteínas; Métodos de estudio en Bioquímica; Enfermedades conformacionales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de

ADN, proteínas y enzimas

Congreso

V Jornadas técnicas Veterinaria , 2007

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas técnicas Veterinaria; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria, UdelaR

*Palabras clave:* CPV; Caracterización genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Simposio

Hallmarks of Cancer: Focus on RNA , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Hallmarks of Cancer: Focus on RNA symposium; *Nombre de la institución promotora:* Institut Curie

*Palabras clave:* RNA; Cáncer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de

ADN, proteínas y enzimas

Simposio

Mdm2 workshop , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* 7th international Mdm2 workshop; *Nombre de la institución promotora:* Cancer Research UK. Beatson Institute

*Palabras clave:* Mdm2, p53; Tumour biology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de

células, tejidos, órganos o todo el org

Encuentro

19ème Congrès du GFPP , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 19ème Congrès du GFPP; *Nombre de la institución promotora:* Groupe Français des Peptides et des Protéines

*Palabras clave:* Proteínas; Péptidos; Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de

ADN, proteínas y enzimas



Encuentro

5th RECAMO Joint Meeting , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 25

Referencias adicionales: República Checa; Nombre del evento: 5th RECAMO Joint Meeting;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Encuentro

3rd RECAMO joint meeting , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: República Checa; Nombre del evento: 3rd RECAMO joint meeting; Nombre de la institución promotora: RECAMO

Palabras clave: p53; Mdm2; Tumour biology

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

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

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

## Indicadores de producción

Producción bibliográfica	21
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo (Arbitrada)	6
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo (Arbitrada)	1
Trabajos en eventos	13
Resumen (No Arbitrada)	13
Libros y capítulos de libros publicados	0
Textos en periódicos	1
Revista	1
Documentos de trabajo	0
Producción técnica	0
Productos tecnológicos	0
Procesos o técnicas	0
Trabajos técnicos	0
Otros tipos	0
Evaluaciones	2
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	1
Formación de RRHH	0
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	0
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	0