



**LUIS IGNACIO LÓPEZ FERREIRA**

Doctor

[luis-ignacio.lopez-ferreira@pasteur.fr](mailto:luis-ignacio.lopez-ferreira@pasteur.fr)

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Iniciación (Asociado)

Fecha de publicación: 05/10/2018  
Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur / Sector Extranjero/Internacional/Otros  
Dirección: 25-28 rue du Dr. Roux / 75015 / Paris , Francia  
Teléfono: (33) 0144389579  
Correo electrónico/Sitio Web: [luis-ignacio.lopez-ferreira@pasteur.fr](mailto:luis-ignacio.lopez-ferreira@pasteur.fr)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Hématologie et oncologie (2012 - 2016)

Ecole Doctorale Hématologie, Oncogenèse et Biothérapies , Francia  
Título de la disertación/tesis: p53-mediated control of mRNA translation during Endoplasmic Reticulum stress: Mechanisms and physiological implications  
Tutor/es: Robin Fåhræus  
Obtención del título: 2016  
Institución financiadora: AXA Research Fund , Francia  
Palabras Clave: Cáncer Proteína supresora de tumores p53UPR p53/47 Traducción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Identificación y análisis del efecto de mutaciones en TP53 asociadas a la patología tumoral  
Tutor/es: Mónica Marín Gutiérrez  
Obtención del título: 2011  
Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.bib.fcien.edu.uy/>  
Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay  
Palabras Clave: mutación sinónima Cáncer TP53  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (2004 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Caracterización de Parvovirus Canino en Uruguay  
Tutor/es: Ruben Pérez Crossa  
Obtención del título: 2008  
Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.bib.fcien.edu.uy/>  
Palabras Clave: Parvovirus canino CPV-2c variabilidad genética

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Animal Experimentation - Designer (01/2017 - 01/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur , Francia  
59 horas

Palabras Clave: Experimentación animal Roedores Habilitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

##### **Genome editing with Zinc Finger Nucleases and CRISPR/Cas systems (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European Molecular Biology Laboratory , Alemania  
18 horas

Palabras Clave: ZFN CRISPR/Cas Edición de genomas

Áreas de conocimiento:

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 / Modificación de genomas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Organización y Dinámica del Núcleo Celular (01/2010 - 01/2010)**

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

40 horas

Palabras Clave: Cultivo celular Ciclo celular Núcleo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

##### **Real-time PCR: un método eficiente para caracterizar el genoma (PEDECIBA) (01/2009 - 01/2009)**

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

20 horas

Palabras Clave: qPCR HRM

Áreas de conocimiento:

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

##### **Curso Básico de Cultivos de Células (PEDECIBA) (01/2009 - 01/2009)**

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

40 horas

Palabras Clave: Cultivo celular

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

manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

**Regulación de la Expresión Génica en Eucariotas (PEDECIBA) (01/2009 - 01/2009)**

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

35 horas

Palabras Clave: Expresión génica Regulación Eucariotas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Regulación de la expresión génica

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

**Producción de Proteínas Recombinantes en Sistemas Heterólogos (PEDECIBA) (01/2008 - 01/2008)**

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

40 horas

Palabras Clave: Producción de proteínas Sistemas de expresión

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Producción de proteínas

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

**Instrumentos. Fundamentos. Mantenimiento y Control de Calidad (01/2008 - 01/2008)**

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

Palabras Clave: Calibración Mantenimiento

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Equipos e instrumentos de laboratorio

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**19ème Congrès du GFPP (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Groupe Français des Peptides et des Protéines (GFPP), Francia

Palabras Clave: Bioquímica Traducción Estructura y función de proteínas Biofísica de proteínas

Areas de 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 /

**Protein synthesis and translational control (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Molecular Biology Organization (EMBO), Alemania

Palabras Clave: Síntesis de proteínas Regulación de la traducción

Areas de conocimiento:

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

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

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

**Hallmarks of Cancer: Focus on RNA (2015)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Institut Curie, Francia

Palabras Clave: Cáncer ARN Proteínas de unión a ARN (RBPs)

Areas de conocimiento:

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

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

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

**5th RECAMO joint meeting (2014)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: RECAMO, República Checa

Palabras Clave: Cáncer Mecanismos moleculares vinculados al cáncer Proteómica

Áreas 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 /

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

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

#### **Seventh International Mdm2 Workshop (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cancer Research UK. Beatson Institute, Inglaterra

Palabras Clave: p53 Cáncer Mdm2

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

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

#### **Cellules Souches (2013)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: École Doctorale B2T Biologie et Biotechnologie, Francia

Palabras Clave: Células madre

Áreas de conocimiento:

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 /

#### **Virus et cancer (2013)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: École Doctorale B2T Biologie et Biotechnologie, Francia

Palabras Clave: Cáncer Virus

Áreas de conocimiento:

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 /

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

#### **3rd RECAMO joint meeting (2012)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: RECAMO, República Checa

Palabras Clave: Biología de tumores

Áreas de 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 / Biotecnología relacionada con la Salud /

Identificación de moléculas con propiedades anticancerígenas

#### **XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Bioquímica Ciencias biológicas

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **7º Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Palabras Clave: Bioquímica Biología Molecular Métodos de investigación en bioquímica Estudio de proteínas

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

### **3rd Latin American Protein Society Meeting (LAPSM) (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Latin American Protein Society, Argentina

Palabras Clave: Estructura de proteínas Enfermedades conformacionales Proteína

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Estudio de proteínas

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

Métodos de investigación con proteínas

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

### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Bioquímica Ciencias biológicas

Areas de 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 /

### **Princípios e Aplicações do High Resolution Melting (HRM) (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Applied Biosystems do Brasil Ltda., Brasil

Palabras Clave: High Resolution Melting PCR en tiempo real Detección de mutaciones/genotipificación

Areas de conocimiento:

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

tiempo real

### **Primeras Jornadas de Genética del Uruguay (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Genética, Uruguay

Palabras Clave: Genética

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

### **V Jornadas Técnicas de Veterinaria (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Palabras Clave: Enfermedades animales

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

### **XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Bioquímica Ciencias biológicas Química

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

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

## **EN MARCHA**

### **POSDOCTORADOS**

#### **Postdoctorado en laboratorio Nuclear Organization and Oncogenesis (2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur , Francia  
Institución financiadora: Fondation ARC pour la Recherche sur le Cancer , Francia  
Palabras Clave: Células madre SUMO Epigenética Biología del cancer  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

## Idiomas

### Inglés

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

### Portugués

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

### Francés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular

## Actuación profesional

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Institut Pasteur

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/2017 - a la fecha)

Posdoctorado ,60 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Chromatin role of SUMOylation in intestinal stem cells and colon cancer (01/2017 - a la fecha)

Una de las etapas del 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-traduccional de SUMO (small ubiquitin-like modifier) o SUMOylation. En el marco de mi estancia Post-doctoral 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 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.

Mixta

60 horas semanales

Department of Cell Biology and Infection, Nuclear Organization and Oncogenesis , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Cáncer SUMOylation Cromatina Transcripción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

## DOCENCIA

### Recherche en Cancérologie (02/2018 - 02/2018 )

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Séminaire thématique « p53 », 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

## PASANTÍAS

### Puesta a punto de cultivo de organoides de intestino de ratón (06/2017 - 06/2017 )

Hubrecht Institute 20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

## GESTIÓN ACADÉMICA

### Representante de Postdoctorandos en Consejo del Departamento de Biología Celular e Infección del Instituto Pasteur París (04/2017 - a la fecha )

Participación en consejos y comisiones , 1 hora semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (01/2018 - a la fecha)

Asistente de Bioquímica ,30 horas semanales

Actualmente en régimen de licencia sin goce de sueldo.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - FRANCIA

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (10/2016 - 12/2016)

Posdoctorado ,60 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### mRNA translation control in p53 and MHC Class I Pathway (10/2016 - 12/2016 )

Estudio de los mecanismos involucrados en la regulación de la traducción utilizando como modelo diferentes ARNm codificantes para proteínas involucradas en las vías de señalización de p53 y MHC de tipo I. Además de los aspectos mecanísticos de la regulación de la traducción, también son

estudiadas las respuestas fisiológicas asociadas, en particular en condiciones de estrés en el retículo endoplasmático (ER stress), en la respuesta frente al daño en el ADN (DNA damage) y en la infección con EBV.

Mixta

60 horas semanales

INSERM , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: p53 Cáncer UPR Traducción Retículo endoplasmático

Areas de conocimiento:

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

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

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - FRANCIA

Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (10/2012 - 08/2016)

,60 horas semanales / Dedicación total

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### mRNA translation control in p53 and MHC Class I Pathway (10/2012 - 08/2016 )

Estudio de los mecanismos involucrados en la regulación de la traducción utilizando como modelo diferentes ARNm codificantes para proteínas involucradas en las vías de señalización de p53 y MHC de tipo I. Además de los aspectos mecanísticos de la regulación de la traducción, también son estudiadas las respuestas fisiológicas asociadas, en particular en condiciones de estrés en el retículo endoplasmático (ER stress), en la respuesta frente al daño en el ADN (DNA damage) y en la infección con EBV.

Mixta

60 horas semanales

INSERM, UMR 1162 , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: p53 Cáncer UPR Traducción Retículo endoplasmático

Areas de conocimiento:

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

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

### EXTENSIÓN

#### Anfitrión de estudiantes de secundaria en el laboratorio (10/2013 - 06/2014 )

IUH - Hôpital St Louis. Paris, France.

1 horas

Areas de conocimiento:

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

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

### GESTIÓN ACADÉMICA

#### Consejero del Orden Estudiantes de Posgrado en el Consejo de Laboratorio de la Unidad INSERM UMR1162 (09/2013 - 08/2016 )

INSERM, UMR 1162

Otros , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

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



# Facultad de Ciencias - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (09/2011 - 04/2012)**

,20 horas semanales  
Ayudante de la Sección Bioquímica en Instituto de Biología  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### **Funcionario/Empleado (09/2011 - 11/2011)**

,20 horas semanales  
Ayudante proyecto CSIC de apoyo a posgrados nacionales. Responsable Mónica Marín.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### **Funcionario/Empleado (07/2010 - 07/2011)**

,20 horas semanales  
Ayudante de Bioquímica del Departamento de Biología Celular y Molecular.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### **Becario (04/2010 - 12/2010)**

,30 horas semanales  
Beca CAP para la finalización de estudios de posgrado en la UDELAR.  
Escalafón: No Docente

### **Funcionario/Empleado (03/2009 - 07/2010)**

,20 horas semanales  
Ayudante de Bioquímica del Departamento de Biología Celular y Molecular  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### **Funcionario/Empleado (11/2009 - 12/2009)**

,25 horas semanales  
Ayudante para la Maestría en Biotecnología  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### **Funcionario/Empleado (08/2008 - 04/2009)**

,40 horas semanales  
Ayudante Proyecto PDT 74/14 "Producción de Quimosina Bovina Recombinante". Responsable Mónica Marín.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### **Colaborador (05/2006 - 12/2008)**

,25 horas semanales  
Pasantía de finalización de carrera realizada en la Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias, UdelaR  
Escalafón: No Docente

### **Funcionario/Empleado (03/2008 - 07/2008)**

,20 horas semanales

Ayudante cursos Bioquímica-Biología Molecular  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2007 - 07/2008)**

,20 horas semanales  
Ayudante Proyecto PDT 74/14 "Producción de Quimosina Bovina Recombinante". Responsable  
Mónica Marín.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Plegamiento de proteínas (10/2007 - 10/2012 )**

Plegamiento de proteínas  
Mixta  
30 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica y Biología Molecular , Integrante del equipo  
Equipo: Monica MARIN  
Palabras clave: Plegamiento de proteínas Codones sinónimos Velocidad de traducción  
Areas de 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 /

**Sanidad de pequeños animales (05/2006 - 12/2008 )**

Caracterización molecular de virus de pequeños animales domésticos, como Parvovirus Canino  
Mixta  
20 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo  
Equipo: R. PÉREZ , M. HERNÁNDEZ , L. MAYA  
Palabras clave: variabilidad genética Virus Canes Evolución  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Variabilidad  
molecular  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Producción de quimosina bovina recombinante (10/2007 - 04/2009 )**

En el marco de un proyecto PDT, se produjo la enzima quimosina bovina en la levadura Pichia  
pastoris.  
40 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica y Biología Molecular  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
MEC Programa de Desarrollo Tecnológico, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: COSTÁBILE, A. , Monica MARIN (Responsable)  
Palabras clave: Quimosina Producción de quesos Proteasa Pichia pastoris  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresión de  
proteínas  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología  
Alimentaria /  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis,  
Fermentación / Producción de proteína recombinante

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura en Bioquímica (03/2011 - 07/2011)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioquímica I-Bioquímica general, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

### **Licenciatura en Bioquímica (04/2010 - 07/2010)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioquímica General-Bioquímica I, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2009 - 07/2009)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioquímica General-Bioquímica I, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Estudio de proteínas y ácidos nucleicos

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

### **Licenciatura en Bioquímica (03/2008 - 07/2008)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genética Molecular II-Biología Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2007 - 10/2007)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genética General, 2 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

## **PASANTÍAS**

### **Detección de variantes conformacionales de p53 en cultivo de células humanas (01/2011 - 03/2011)**

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

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

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

### **Análisis del efecto de mutaciones sinónimas en la actividad de p53 en un modelo de levadura (11/2010 - 12/2010)**

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

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

#### **Detección de mutaciones en el gen tp53 en muestras de cáncer colorectal humano (09/2009 - 11/2009 )**

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

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

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

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 59 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 1 hora

## **Producción científica/tecnológica**

La expresión génica puede verse alterada en diferentes enfermedades humanas, siendo el cáncer un claro ejemplo. Durante mi tesis de doctorado realizada en el laboratorio de la unidad INSERM UMR 1162 en París, Francia, 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 en los promotores de genes blanco. Sin embargo, ha sido demostrado que p53 es capaz de regular la traducción mediante una interacción directa con algunos de los ARNm blanco y que dicha interacción podría obedecer a estructuras secundarias adoptadas por los mensajeros y no a secuencias nucleotídicas concretas. 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, 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, 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, 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-traduccional 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.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

#### **p53 binds the mdmx mRNA and controls its translation (Completo, 2017)**

ANNE-SOPHIE TOURNILLON , IGNACIO LÓPEZ , LAURENCE MALBERT-COLAS , SARAH FINDAKLY , NADIA NASKI , VANESA OLIVARES-ILLANA , KONSTANTINOS KARAKOSTIS , BOREK VOJTESEK , KARIN NYLANDER , ROBIN FÄHRAEUS

Oncogene, v.: 36 p.:723 - 730, 2017

Palabras clave: p53 MDMX Traducción unión a ARN

Áreas de 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](https://doi.org/10.1038/onc.2016.236)  
<http://www.nature.com/gate2.inist.fr/onc/journal/vaop/ncurrent/full/onc2016236a.html>  
Anne-Sophie Tournillon e Ignacio López contribuyeron de igual manera.  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**p53-mediated suppression of BiP triggers BIK-induced apoptosis during prolonged endoplasmic reticulum stress (Completo, 2017)**

IGNACIO LÓPEZ , ANNE-SOPHIE TOURNILLON , RODRIGO PRADO MARTINS ,  
KONSTANTINOS KARAKOSTIS , LAURENCE MALBERT-COLAS , KARIN NYLANDER , ROBIN  
FÅHRAEUS  
Cell death and differentiation, v.: 24 p.:1717 - 1729, 2017  
Palabras clave: p53 Endoplasmic Reticulum Stress Apoptosis mRNA translation BiP  
Areas de 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: Papel  
ISSN: 13509047  
DOI: [10.1038/cdd.2017.96](https://doi.org/10.1038/cdd.2017.96)  
<https://www.nature.com/cdd/journal/vaop/ncurrent/full/cdd201796a.html>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**p53-mediated control of gene expression via mRNA translation during Endoplasmic Reticulum stress (Completo, 2015)**

IGNACIO LÓPEZ , ANNE-SOPHIE TOURNILLON , KARIN NYLANDER , ROBIN FÅHRAEUS  
Cell Cycle, 14 21, p.:3373 - 3378, 2015  
Palabras clave: p53 p53/47 ER stress Translation control  
Areas de 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  
Escrito por invitación  
ISSN: 15514001  
DOI: [10.1080/15384101.2015.1090066](https://doi.org/10.1080/15384101.2015.1090066)  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15384101.2015.1090066>

**The alternative translated MDMXp60 isoform regulates MDM2 activity (Completo, 2015)**

ANNE-SOPHIE TOURNILLON , IGNACIO LÓPEZ , LAURENCE MALBERT-COLAS , NADIA  
NASKI , VANESA OLIVARES-ILLANA , ROBIN FÅHRAEUS  
Cell Cycle, v.: 14 3, p.:449 - 458, 2015  
Palabras clave: Mdm2 alternative translation isoforms MDMX protein stability  
Areas de 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](https://doi.org/10.4161/15384101.2014.977081)  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.4161/15384101.2014.977081?url\\_ver=Z39.88-2003&rfr\\_id=ori%3Arid](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.4161/15384101.2014.977081?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori%3Arid)

**Association of the p53 codon 72 polymorphism with clinicopathological characteristics of colorectal cancer through mRNA analysis (Completo, 2014)**

L. P. DE OLIVEIRA , IGNACIO LÓPEZ , ERIKA DOS SANTOS , PAULA TUCCI , M. MARÍN , F.A.  
SOARES , B.M. ROSSI , RENATA COUDRY  
Oncology Reports, v.: 31 3, p.:1396 - 1406, 2014  
Palabras clave: p53 codon 72 polymorphism Colorectal cancer  
Areas de 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](https://doi.org/10.3892/or.2013.2940)  
<http://www.spandidos-publications.com/or/31/3/1396>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Different mutation profiles associated to P53 accumulation in colorectal cancer (Completo, 2012)**

IGNACIO LÓPEZ , L. P. DE OLIVEIRA , PAULA TUCCI , FERNANDO ÁLVAREZ-VALÍN , RENATA COUDRY , M. MARÍN  
Gene, v.: 499 1 , p.:81 - 87, 2012  
Palabras clave: Proteína supresora de tumores Cáncer colorectal Perfil de mutaciones  
Áreas de 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](https://doi.org/10.1016/j.gene.2012.02.011)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378111912002132>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**First detection of canine parvovirus type 2c in South America. (Completo, 2007)**

R. PÉREZ , LOURDES FRANCIA , VALERIA ROMERO , L. MAYA , IGNACIO LÓPEZ , M. HERNÁNDEZ  
Veterinary Microbiology, v.: 124 1-2 , p.:147 - 152, 2007  
Palabras clave: CPV-2c variabilidad genética  
Áreas de 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.yetmic.2007.04.028](https://doi.org/10.1016/j.yetmic.2007.04.028)  
[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TD6-4NJWNS5-3&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_ori](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TD6-4NJWNS5-3&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Identification of TP53 splicing mutations in colorectal tumors (2013)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: AACR 104th Annual Meeting  
Ciudad: Washington, DC  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Proceedings: AACR 104th Annual Meeting  
Palabras clave: p53 splicing  
Áreas de 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  
DOI: [10.1158/1538-7445.AM2013-785](https://doi.org/10.1158/1538-7445.AM2013-785)  
[http://cancerres.aacrjournals.org/content/73/8\\_Supplement/785.short](http://cancerres.aacrjournals.org/content/73/8_Supplement/785.short)

**P72R and PIN3 TP53 Polymorphisms and Colorectal Cancer Risk (2012)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: European Journal of Cancer  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: European Journal of Cancer 48

Palabras clave: p53 Cáncer Polimorfismos

Areas de 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

DOI: [10.1016/S0959-8049\(12\)71165-6](https://doi.org/10.1016/S0959-8049(12)71165-6)

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

#### **Monoallelic expression in codon 72 of TP53 in heterozygote individuals (2012)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: AACR 103rd Annual Meeting

Ciudad: Chicago, IL

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Proceedings: AACR 103rd Annual Meeting

Palabras clave: p53 Cáncer colorectal Pérdida de heterocigosis

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1158/1538-7445.AM2012-1183](https://doi.org/10.1158/1538-7445.AM2012-1183)

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

#### **Análisis del efecto de mutaciones sinónimas en la funcionalidad de TP53 (2012)**

Resumen

IGNACIO LÓPEZ , MARÍA JOSÉ LISTA , CÈCILE VOISSET , ANNE MAZARS , MARC BLONDEL , ROBIN FÄHRAEUS , M. MARÍN

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: p53 mutaciones sinónimas

Areas de 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

#### **Identificación y análisis del efecto de mutaciones en TP53 asociadas a la patología tumoral (2011)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: p53 Mutaciones splicing

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Association of p53 codon 72 polymorphism and colorectal cancer risk (2011)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: AACR 102nd Annual Meeting 2011

Ciudad: Orlando, FL

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Proceedings: AACR 102nd Annual Meeting

Palabras clave: p53 Cáncer colorectal Polimorfismo codón 72

Áreas de 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

DOI: [10.1158/1538-7445.AM2011-216](https://doi.org/10.1158/1538-7445.AM2011-216)

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

#### **Expression evaluation of TP53 in colorectal cancer (2011)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Second AACR International Conference on Frontiers in Basic Cancer Research

Ciudad: San Francisco, CA

Año del evento: 2011

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

Palabras clave: p53 Mutaciones Cáncer colorectal

Áreas de 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

DOI: [10.1158/1538-7445.FBCR11-B4](https://doi.org/10.1158/1538-7445.FBCR11-B4)

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

#### **In vivo protein folding. Looking for the meaning of rare codons during translation (2011)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Protein Homeostasis in Health and Disease. Cold Spring Harbor Asia Meeting

Año del evento: 2011

Palabras clave: Plegamiento de proteínas Estructura de proteínas Enfermedades conformacionales

Homeostasis de proteínas

Áreas de 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

#### **Identificación y análisis del efecto de mutaciones en p53 en la patología tumoral: Generación de splicing aberrante y variantes conformacionales (2010)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: p53 Cáncer mutaciones sinónimas

Áreas de 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

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Latin American Protein Society Meeting

Ciudad: Salta

Año del evento: 2010

Palabras clave: p53 Cáncer mutaciones sinónimas



Áreas de 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

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

#### **CPV-2c es la única variante de Parvovirus canino circulante en Uruguay (2008)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas de Genética de Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

Palabras clave: CPV-2c Parvovirus Canino Variante viral

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Parvovirus Canino en Uruguay: Diagnóstico molecular y caracterización genética (2007)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología. XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Volumen: 11

Página inicial: 108

Página final: 108

Editorial: Universidad de la República, Facultad de Medicina

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: CPV-2c variabilidad genética Parvovirus Canino

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Diagnóstico y caracterización genética de Parvovirus Canino (2007)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas técnicas Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: V Jornadas Técnicas Veterinarias

Palabras clave: CPV-2c Parvovirus Canino Diagnóstico

Áreas de 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

#### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

##### **Studies on the relationship between p53, cancer and aging (2014)**

AXA Research Fund's Book of Knowledge: Life Risks v: 3, 58, 58

Revista  
IGNACIO LÓPEZ

Palabras clave: p53 Cáncer Envejecimiento

Áreas de 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

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

**Ligue Nationale Contre le Cancer. Conférence de Coordination Auvergne-Rhône-Alpes. Projet Mono Equipe (PME) ( 2017 )**

Francia

Ligue Nationale Contre le Cancer

Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

**Biomedicine & Pharmacotherapy ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Beca Aides individuelles - Post-doctorat en France (2017)**

(Internacional)

Fondation ARC pour la recherche sur le cancer

**Ingreso a Sistema Nacional de Investigadores; SNI, ANII (Nivel: candidato) (2016)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

**Beca Fin de thèse de sciences (2015)**

(Internacional)

Fondation pour la Recherche Médicale FRM

**Doctoral fellowship (2012)**

(Internacional)

AXA Research Fund

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

(Nacional)

Embajada de Francia en Uruguay

**Beca Apoyo a Finalización de Estudios de Posgrado (Maestría) (2010)**

(Nacional)  
Comisión Académica de Posgrado, Udelar

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

### Hallmarks of Cancer: Focus on RNA symposium (2015)

Simposio  
Hallmarks of Cancer: Focus on RNA  
Francia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Institut Curie  
Palabras Clave: Cáncer RNA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

### 19ème Congrès du GFPP (2015)

Encuentro  
19ème Congrès du GFPP  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Groupe Français des Peptides et des Protéines  
Palabras Clave: Bioquímica Proteínas Péptidos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

### Protein synthesis and translational control (2015)

Congreso  
Protein synthesis and translational control  
Alemania  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: EMBO  
Palabras Clave: Proteínas Traducción ARN Señalización  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### 5th RECAMO Joint Meeting (2014)

Encuentro  
5th RECAMO Joint Meeting  
República Checa  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 25  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### 7th international Mdm2 workshop (2013)

Simposio  
Mdm2 workshop  
Inglaterra  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Cancer Research UK. Beatson Institute  
Palabras Clave: p53 Mdm2 Tumour biology  
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  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Congreso  
Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **3rd RECAMO joint meeting (2012)**

Encuentro  
3rd RECAMO joint meeting  
República Checa  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: RECAMO  
Palabras Clave: p53 Mdm2 Tumour biology  
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  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **7° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)**

Congreso  
Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Palabras Clave: Bioquímica Estudio de biomoléculas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso  
XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: p53 Cáncer mutaciones sinónimas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **3rd Latin American Protein Society Meeting (2010)**

Congreso  
3rd Latin American Protein Society Meeting  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Latin American Protein Society Meeting  
Palabras Clave: Estructura de proteínas Enfermedades conformacionales Proteínas Métodos de estudio en Bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

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

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

#### V Jornadas técnicas Veterinaria (2007)

Congreso

V Jornadas técnicas Veterinaria

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, UdelaR

Palabras Clave: Caracterización genética CPV

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>21</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	7
Completo	7
<b>Trabajos en eventos</b>	13
<b>Textos en periódicos</b>	1
Revistas	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>2</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	1