



# Curriculum Vitae

## Jimena Paola HOCHMANN VALLS



Actualizado: 12/07/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo()

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: jimehoc@gmail.com

### Institución principal

Laboratorio de Virología / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25258618

E-mail/Web: jhochmann@iibce.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2012 - 2016	<p>Doctorado</p> <p>Doctor en Ciencias</p> <p>Faculdade de Medicina USP , Brasil</p> <p><i>Título:</i> Análise do impacto das proteínas E6/E7 de diferentes variantes moleculares de HPV-16 sob as vias de transdução de sinal mediadas por MAPK</p> <p><i>Tutor/es:</i> Dra. Laura Sichero</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2016</p> <p><i>Becario de:</i> Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> PAPILOMA VIRUS HUMANO (HPV); oncogenes E6 y E7; cáncer de cuello de útero; MAPK</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2008 - 2012	<p>Maestría</p> <p>Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE REGIONES CROMOSÓMICAS ASOCIADAS A MELANOMA ESPORÁDICO EN EL URUGUAY MEDIANTE EL MÉTODO DE MAPEO POR MESTIZAJE: MC1-R COMO POSIBLE GEN CANDIDATO</p> <p><i>Tutor/es:</i> Bernardo Bertoni Java</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2012</p> <p><i>Becario de:</i> Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética</p>

##### Grado

2002 - 2008

Grado

Licenciatura en Bioquímica

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

*Título:* ANÁLISIS DE LA MUTACION T1799A EN EL GEN BRAF EN MUESTRAS DE MELANOMA MICRODISECADAS

*Tutor/es:* MIGUEL MARTINEZ ASUAGA

*Obtención del título:* 2008

*Becario de:* Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

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

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

05 / 2013

Curso de Biossegurança na Pesquisa com Organismos Geneticamente Modificados (OGMs)

10 / 2016 - 10 / 2016

“ Escuela de Mutagénesis” desarrollado en el marco del Programa-PEDECIBA y el X Congreso Internacional de la Sociedad de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA).

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

06 / 2016 - 06 / 2016

Curso de Biossegurança e Pesquisa com Organismos Geneticamente Modificados (OGMs) e Lançamento do Manual de Biossegurança e Procedimentos para Atividades com Organismos Geneticamente Modificados (OGMs).

Instituto do Cancer do Estado de São Paulo , Brasil

2015 - 2015

Radioproteccion

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo , Brasil

*Palabras clave:* radioactividad

02 / 2015 - 02 / 2015

III Curso em Oncologia Molecular

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo , Brasil

*Palabras clave:* cancer; inmunoterapia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular del virus HPV16

2008 - 2008

Primera Escuela Latinoamericana de Oncología Molecular

Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

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

Molecular

### Otras instancias

2016

Congresos

*Nombre del evento:* XXVII Congresso Brasileiro de Virologia

*Institución organizadora:* Brasil

*Palabras clave:* HPV-16

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

2016

Congresos

*Nombre del evento:* X Congreso ALAMCTA. II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Radioprotección. I Jornada de Salud y Toxicología Ambiental

*Institución organizadora:* Uruguay

*Palabras clave:* HPV-16

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / INESTABILIDAD GENÓMICA

2015

Congresos

*Nombre del evento:* 30th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop

*Institución organizadora:* IPVS , Portugal

*Palabras clave:* HPV

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular del virus HPV16

2014	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 29th International Papillomavirus Conference and Clinical Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Internationa Papillomavirus Society (IPV) , Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> HPV; Molecular variants of HPV-16; Angiogenesis and HPV 16; MAPK Pathway and HPV16</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular del virus HPV16</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XV Congreso Latinoamericano de Genética. XLI. Congreso Argentino de Genética. XLIV. Congreso de la Sociedad Genética de Chile.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ALAG, SAG, Sociedad de Genética de Chile , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> metilación de ADN y cáncer</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIV Congreso Latinoamericano de Genética (Viña del Mar, Chile)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG) , Chile</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XXXVIII Congreso Argentino de Genética (San Miguel de Tucumán).</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina de Genética , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología</p>
2009	<p>Molecular</p> <p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 6º Jornadas de SBBM</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana</p> <p>Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología</p>
2008	<p>Molecular</p> <p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XII CONGRESO URUGUAYO DERMATOLOGIA 2008 (Punta del Este)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SOCIEDAD DE DERMATOLOGIA DEL URUGUAY , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Dermatología y Enfermedades Venéreas</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 (SUB) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p> <p>Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la sociedad de bioquímica y Biología Molecular.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Uruguay</p>
2014	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Human Papillomavirus: From Basic Biology to Cervical Cancer Prevention.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ICGEB , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> HPV; cervical cancer</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular del virus HPV16</p>
2015	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VII Jornada da Pós Graduação em Oncologia</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Alunos da Pos Graduação em Oncologia , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Ensaio de apoptosis</p>

2014	Talleres <i>Nombre del evento:</i> VI Jornada da Pós Graduação em Oncologia <i>Institución organizadora:</i> Alunos da Pos Graduação em Oncologia , Brasil
2015	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> ICGEB DNA TUMOUR VIRUS MEETING <i>Institución organizadora:</i> ICGEB , Italia <i>Palabras clave:</i> DNA TUMOUR VIRUS; HPV <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular del virus HPV16
2010	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía: Identificación y mapeo de regiones del gen MC1-R asociados al melanoma esporádico <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Medicina, Universidad de Valencia , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

## Construcción institucional

## Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

## Areas de actuación

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

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

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 08/2016

Profesor Adjunto , (4 horas semanales) , Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

*Desde:* 05/2017

Posdoctorado , (No docente 40 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

*12/2007 - 12/2011, Vínculo:* [AYUDANTE DE GENETICA , Docente Grado 1 Titular, \(20 horas semanales\)](#)

*10/2006 - 10/2008, Vínculo:* [, No docente \(20 horas semanales\)](#)

*05/2006 - 05/2008, Vínculo:* [, No docente \(10 horas semanales\)](#)

#### Actividades

05/2006 - 12/2011

Líneas de Investigación , Departamento de Genética , Genética humana y epidemiología genética.

Epidemiología Genética en Cáncer , Coordinador o Responsable

06/2006 - 10/2008

Líneas de Investigación , Centro de Medicina Nuclear- Hospital de Clínicas , Laboratorio de Biología Molecular

Bases genéticas del melanoma esporádico , Integrante del Equipo

12/2007 - 12/2011

Docencia , Grado

Genetica en el Ciclo ESFUNO , Organizador/Coordinador , Doctor en Ciencias Médicas

04/2010 - 05/2010

Pasantías

pasantía: Identificación y mapeo de regiones del gen MC1-R asociados al melanoma esporádico

12/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Genetica

Identificación y mapeo de regiones del genoma asociadas al desarrollo de melanoma esporádico , Integrante del Equipo

08/2006 - 08/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clinicas , Centro de Medicina Nuclear- Laboratorio de Biología Molecular

“Análisis Inmunomorfométrico y Genético de los Melanomas Malignos Primarios diagnosticados en los últimos 10 años. Implicancias pronósticas” . , Integrante del Equipo

05/2006 - 05/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Genetica

“Origen de la población afectada por melanoma y su relación con variantes alélicas de alto riesgo del gen MC1R” . , Integrante del Equipo

## **Universidad de la República , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

12/2011 - 12/2012, *Vínculo:* Ayudante grado 1 de Genética, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

### **Actividades**

12/2011 - 12/2012

Docencia , Grado

Dictado de clases en el curso curricular de Biología Molecular y Celular (BMC) , Asistente , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

12/2011 - 12/2012

Docencia , Grado

Dictado de clases en el curso curricular de Genética General , Asistente , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

## **Instituto do Cancer do Estado de São Paulo , Brasil**

### **Vínculos con la institución**

12/2012 - 07/2016, *Vínculo:* Estudiante de doctorado, (40 horas semanales)

### **Actividades**

12/2012 - 09/2016

Líneas de Investigación , Biología Molecular , Centro Translacional en Oncología (CTO)

Análise do impacto das proteínas E6/E7 de diferentes variantes moleculares de HPV-16 sob as vias de transdução de sinal mediadas por MAPK , Coordinador o Responsable

02/2015 - 02/2015

Docencia , Grado

Carcinogenesis Biologica , Organizador/Coordinador , Oncologia FMUSP

02/2015 - 02/2015

Docencia , Grado

Orientacion de dos alumnos de grado en una pasantia realizada en nuestro laboratorio , Responsable , Oncologia FMUSP

02/2016 - 03/2016

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto do Cancer do Estado de Sao Paulo , Lab biologia Molecular

orientacion de una pasante en nuestro laboratorio

05/2014 - 10/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto do Cancer do Estado de Sao Paulo , Lab biologia Molecular

orientacion de una pasante en nuestro laboratorio

04/2013 - 08/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FAPESP

Análise do impacto das proteínas E6/E7 de diferentes variantes moleculares de HPV-16 sob as vias de transdução de sinal mediadas por MAPK , Integrante del Equipo

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

### Vínculos con la institución

08/2016 - 04/2017, *Vínculo:* ASISTENTE DE DOCENCIA E INVESTIGACION, (30 horas semanales)

### Actividades

08/2016 - 04/2017

Líneas de Investigación

Análisis del efecto de las oncoproteínas E6, E7 del HPV-16 en la transformación celular , Coordinador o Responsable

10/2016 - 10/2016

Docencia , Técnico nivel superior

Escuela de Mutagénesis , Organizador/Coordinador , Escuela de Mutagénesis

10/2016 - 10/2016

Extensión

XVII IIBCE ABIERTO

## Universidad ORT Uruguay , Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

### Vínculos con la institución

08/2016 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, (4 horas semanales)

### Actividades

08/2016 - Actual

Docencia , Grado

Biología Molecular , Asistente , Licenciatura en Biotecnología

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

### Vínculos con la institución

05/2017 - Actual, *Vínculo:* Posdoctorado, No docente (40 horas semanales)

### Actividades

06/2017 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Virología

Análisis del efecto sinérgico de las proteínas E5, E6, E7 del HPV-16 y HPV-18 en procesos implicados en la carcinogénesis del cuello uterino. , Coordinador o Responsable

### Lineas de investigación

*Título:* Análise do impacto das proteínas E6/E7 de diferentes variantes moleculares de HPV-16 sob as vias de transdução de sinal mediadas por MAPK

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La infección por HPV-16 está fuertemente asociada al riesgo de desarrollo de neoplasias de cuello de útero. Este es el tipo viral más prevalente tanto en muestras de citología normal como en muestras de cáncer cervical de todo el mundo. La variabilidad nucleotídica intra-típica de HPV-16 ha sido estudiada extensamente resultando en importantes hallazgos en lo que concierne a la filogenia y a la evolución del virus y también a la historia natural de las infecciones. Variantes Asiático-Americanas y variantes europeas con la mutación, E-350G, de HPV-16 han sido asociadas con un mayor riesgo de persistencia de la infección y del cáncer cervical cuando son comparadas con la variante del prototipo europea. Algunos estudios han demostrado diferencias funcionales entre las proteínas E6/E7 de las distintas variantes moleculares de HPV-16 que podrían explicar las diferencias en el potencial oncogénico observadas. Datos recientes de nuestro grupo mostraron una expresión aumentada de la proteína MAP2K1 específicamente en queratinocitos infectados con la variante E-350G (o L83V). Estos datos verifican resultados de otros que observan que la vía de MAPK está aumentada en células expresando la proteína E6 de la variante E-350G (ou L83V). Por lo expuesto, es que es necesario analizar la acción de las proteínas E6/E7 de las diferentes variantes moleculares de HPV-16 en la vía de transducción de señales mediada por MAPK. Entonces los objetivos específicos de esta línea son: Analizar los niveles de activación de proteínas efectoras de la vía de MAPK (MEK1/2 e ERK1/2) y de la vía PI3K/AKT en queratinocitos infectados con E6/E7 de diferentes variantes moleculares de HPV-16 (AA, E-P, E-350G). Estudiar la migración e invasión celular, y la capacidad transformantes de dicha células mediante crecimiento independiente de anclaje (soft agar assay).Nuestros datos mostraron una mayor activación de las vías de MAPK y PI3K/AKT, una mayor migración celular,, mayor

invasión y mayor potencial transformante in vitro para los queratinocitos inmortalizados con E6/E7 de la variante AA del HPV-16. Esto de cierta forma explicaría la alta prevalencia de dicha variante molecular en las muestras tumorales de cáncer cervical. En una segunda instancia se estudio los efectos de la interacción entre E6/E7 de las 3 variantes moleculares de HPV-16 con c-MYC sobre el potencial transformante medido indirectamente a través de ensayos de formación de colonias. En esta situación se observo que los queratinocitos co-transducidos con E6/E7 de las tres variantes moleculares de HPV-16, y con el oncogen c-MYC presentaron un mayor potencial transformante en ensayos in vitro de soft agar en relación a cuando solamente fueron inmortalizados con E6/E7 sin expresar ectópicamente c-MYC. Los queratinocitos que presentaron la variante AA mostraron un mayor numero de colonias obtenidas en agar en comparación a las otras dos variantes moleculares, sugiriendo de esta forma que dicha variante es mas transformada.

*Equipos:* Laura Cristina Sichero Vettorazzo(Integrante); Luisa Lina Villa(Integrante); Jimena Paola Hochmann Valls(Integrante); João Simão Sobrinho(Integrante)

*Palabras clave:* HPV 16; variantes moleculares de HPV16; E6/E7; cancer cervical

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Biología de los microorganismos

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

*Título:* Análisis del efecto de las oncoproteínas E6, E7 del HPV-16 en la transformación celular

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* En esta línea de investigación se pretende estudiar la relevancia de las oncoproteínas E6 y E7 del tipo viral más oncogénico, HPV-16, en la transformación celular y en la inestabilidad genómica ocasionada por la inflamación crónica por estos tipos virales.

*Equipos:* Jimena Hochmann(Integrante); Laura Sichero(Integrante); Wilner Martinez(Integrante)

*Palabras clave:* E5; HPV-16 y HPV-18; Transformación celular; Inestabilidad genómica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / INESTABILIDAD GENÓMICA

*Título:* Análisis del efecto sinérgico de las proteínas E5, E6, E7 del HPV-16 y HPV-18 en procesos implicados en la carcinogénesis del cuello uterino.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* El cáncer de cuello uterino es el tercer cáncer con mayor incidencia a nivel mundial, lo cual constituye un problema social. La infección persistente por HPV-16 está fuertemente asociada al riesgo de desarrollo de neoplasias de cuello de útero, vagina, vulva, pene y canal anal, así como oro-faringe. Diferentes estudios mostraron que las oncoproteínas virales E6 y E7 de los HPV-16 y HPV-18 promueven la inmortalización de queratinocitos humanos primarios en cultivo. Por otro lado se conoce poco acerca de la actividad transformante que se le adjudica a la proteína E5 de los dos tipos más oncogénicos de HPV. Por tanto, en esta línea de investigación se evaluará la afectación de la vía de transducción de señales MAPK en una línea celular de queratinocitos humanos (HaCaT) transducidas con E5,E6 y E7 de HPV-16 y HPV18, la cual ya hemos demostrado se encuentra alterada en algunas variantes moleculares del HPV-16 transducidas solamente con E6 y E7. A su vez, se evaluarán en éstas células transformadas posibles alteraciones en los procesos implicados en la carcinogénesis, como migración, invasión celular, y transición epitelio-mesénquima. El hallazgo de alteraciones en la vía de señalización de las MAPK, así como en los procesos de carcinogénesis evaluados, contribuirán al desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas contra el cáncer de cuello uterino, lo cual sera de suma relevancia para la salud humana.

*Equipos:* Jimena Hochmann(Integrante); Laura Sichero(Integrante); Juan Arbiza(Integrante); Santiago Mirazzo(Integrante)

*Palabras clave:* HPV 16 y 18; oncogénesis; E5,E6,E7

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

*Título:* Bases genéticas del melanoma esporádico

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Detección de la mutación V600E del gen BRAF en muestras de melanoma microdisecadas mediante ASO-PCR.

*Equipos:* Gonzalo Manrique(Integrante); Jimena Hochmann(Integrante); Bettina Alvarez(Integrante)

*Palabras clave:* mutación BRAF melanoma

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

*Título:* Epidemiología Genética en Cancer

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Búsqueda de regiones cromosómicas de susceptibilidad para el melanoma esporádico mediante el método de Mapeo por Mestizaje (AM). Además en esta línea de investigación se estudia el gen candidato del melanoma esporádico MC1-R y la relación de sus variantes con el riesgo al MM. Mediante el método de AM se detectó una región cromosómica (16q) que confiere susceptibilidad al melanoma esporádico.

*Equipos:* Bernardo Bertoni(Integrante); Mónica Cappetta(Integrante); Valentina Colistro(Integrante); Tatiana Velázquez(Integrante); Lorena Da Silveira(Integrante); Jimena Hochmann(Integrante); Jorge Souto(Integrante)

*Palabras clave:* melanoma esporádico; MC1-R; ancestralidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

## Proyectos

2006 - 2008

*Título:* "Origen de la población afectada por melanoma y su relación con variantes alélicas de alto riesgo del gen MC1R", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Búsqueda de marcadores genéticos asociados a susceptibilidad al cáncer de piel (melanoma) mediante el método de Mapeo por Mestizaje. Estudiar la relación entre el melanoma esporádico y el gen que codifica para el Receptor de Melanocortina (MC1R), y sus variantes alélicas.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Bernardo Bertoni(Responsable); Jimena Hochmann(Integrante); Miguel Martinez(Integrante); Sofia Nicoletti(Integrante); Javiera Perez(Integrante); Alejandra Larre Borges(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comison Honoraria de Lucha Contra el Cancer / Apoyo financiero

*Palabras clave:* MC1-R; MELANOMA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

2006 - 2008

*Título:* "Análisis Inmunomorfométrico y Genético de los Melanomas Malignos Primarios diagnosticados en los últimos 10 años. Implicancias pronósticas", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto consta de detectar la mutacion en el exon 15 del gen BRAF en muestras de melanoma esporadico microdisecadas, mediante la tecnica del ASO-PCR. Tambien se busca relacionar la frecuencia de dicha mutacion con parametros tales como la edad, el sexo, y factores pronosticos del melanoma tales como el índice de Breslow.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gonzalo Manrique(Integrante); Jimena Hochmann(Integrante); Bettina Alvarez(Integrante); Miguel Martinez(Integrante); Maria Eugenia Mazzei(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

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

2008 - 2010

*Título:* Identificación y mapeo de regiones del genoma asociadas al desarrollo de melanoma esporádico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En este proyecto se proponen dos estrategias novedosas para tratar de comprender los mecanismos genéticos y epigenéticos involucrados en el desarrollo del melanoma esporádico; el mapeo por mestizaje y el patrón de metilación individual. El primero es un método que comienza a tener un gran auge por su economía en recursos y mayor eficiencia y que se basa en la estructura híbrida de las poblaciones, se refiere a una población constituida por una mezcla de poblaciones, para detectar las regiones cromosómicas involucradas en la enfermedad. En un estudio previo realizado por este grupo, logramos detectar el gen MC1R como uno de los posibles genes candidatos de la enfermedad siguiendo los lineamientos de esta metodología. El segundo método se basa en la idea de que entre individuos existen diferencias de las regiones del ADN que se metilan y estas pueden ser identificadas. Este proyecto permitirá continuar el desarrollo de estos dos métodos y mantener una línea de investigación iniciada hace tan solo cuatro años.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Bernardo Bertoni(Responsable); Jimena Hochmann(Integrante); Miguel Martinez(Integrante); Javiera Perez(Integrante); Alejandra Larre Borges(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* melanoma esporádico; mapeo por mestizaje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

2013 - 2015

*Título:* Análise do impacto das proteínas E6/E7 de diferentes variantes moleculares de HPV-16 sob as vias de transdução de sinal mediadas por MAPK, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Laura Cristina Sichero Vettorazzo(Responsable); Luisa Lina Villa(Integrante); Jimena Paola Hochmann Valls(Integrante); JOAO SOBRINHO(Integrante)

*Financiadores:* Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* variantes moleculares de HPV-16

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

## Producción científica/tecnológica

En mis 9 años de actuación profesional he incursionado en el área de la salud, trabajando en el Departamento de Genética de la Facultad de Medicina, y en el Laboratorio de Biología Molecular del Instituto de Cáncer del Estado de São Paulo, Brasil. Dentro del Departamento de Genética de la Facultad de Medicina formé parte de la línea de investigación Epidemiología Genética bajo la responsabilidad del Dr. Bernardo Bertoni. Dicha línea de investigación consiste en estudiar la etiología del Melanoma Esporádico (ME), sus bases genéticas y ambientales, y la contribución de la ancestralidad en el desarrollo de dicha patología en la población uruguaya. El ME es uno de los



tipos de cáncer más agresivo y con una tasa de incidencia muy alta en la población uruguaya. Dentro de los factores ambientales, la radiación ultravioleta es el factor más importante, y a nivel genético hoy en día se conocen varios genes candidatos que tienen que ver con la progresión tumoral. Para detectar los genes que confieren susceptibilidad existen distintas metodologías, como los estudios de asociación, los cuales resultan poco eficientes y costosos. A partir del trabajo pionero de Chakraborty (1988), se ha desarrollado una metodología basada en el desequilibrio de ligamiento y la estructura de una población híbrida. Esta metodología se basa en que la enfermedad multifactorial estudiada debe tener una incidencia mayor en una de las poblaciones parentales con respecto a las otras, y no deben haber pasado demasiadas generaciones desde la formación de la población híbrida. Así, en una población híbrida cada cromosoma de un individuo representa un mosaico de segmentos de cromátidas donde cada pieza tiene su origen en alguna de las poblaciones parentales. Si existe una asociación entre la enfermedad y un gen, al analizar una muestra de afectados se observará un exceso de una o varias regiones cromosómicas con un origen parental común, en comparación con una muestra control. Mediante esta metodología se han identificado regiones genómicas de susceptibilidad al desarrollo del MM en la población uruguaya, dentro de las cuales, se halla el gen candidato del ME,MC1-R. Por otro lado en el periodo 2012- 2016 realicé mi doctorado en Ciencias, en el Instituto do Cancer do Estado de Sao Paulo, USP. El proyecto trata sobre la variabilidad en la oncogenicidad de 3 variantes moleculares del Papilomavirus Humano -16 (HPV-16) sobre la vía de transducción de señales MAPK y PI3K/AKT. El HPV-16 está fuertemente relacionado al desarrollo de cáncer cervical. La variabilidad nucleotídica intratípica del HPV-16 ha sido muy estudiada, y ha permitido observar que variantes no europeas del virus están mayormente asociadas a persistencia viral. En este proyecto de investigación se estudiaron características de la transformación maligna, como migración, invasión celular, transición Epitelio-Mesénquima y crecimiento independiente de anclaje. Nuestros datos obtenidos publicados muestran que la variante Asiático -Americana del tipo HPV-16 confiere una mayor activación de las vías de señalización MAPK y PI3K/AKT, y un mayor potencial transformante, debido a un aumento en las características anteriormente mencionadas en relación a la variante Europea (E) del HPV-16.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

HOCHMANN J; SOBRINHO J; VILLA, LL; SICHERO L

The Asian-American variant of human papillomavirus type 16 exhibits higher activation of MAPK and PI3K/AKT signaling pathways, transformation, migration and invasion of primary human keratinocytes. *Virology*, v.: 492, p.: 145 - 154, 2016

*Palabras clave:* HPV-16; MOLECULAR VARIANTS

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

*ISSN:* 00426822 ; *DOI:* 10.1016/j.virol.2016.02.015



SCOPUS



Completo

HOCHMANN J; CAPPETTA M; PEREZ J; COLISTRO V; NICOLLETTI S; LARRE BORGES A; RIBAS G; MARTÍNEZ ASUAGA M; BERTONI B

MELANOMA, ANCESTRY AND MC1R VARIANTS IN THE URUGUAYAN ADMIXED POPULATION". *Journal of basic & applied genetics (BAG)*, v.: 27 1, p.: 29 - 40, 2016

*Palabras clave:* MELANOMA; MC1-R

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*ISSN:* 16660390

SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CAPPETTA M; BERDASCO M; HOCHMANN J; BONILLA, C; SANS M; HIDALGO P; ARTAGAVEYTIA N; KITTLES R; MARTINEZ M; ESTELLER M; BERTONI B

Effect of genetic ancestry on leukocyte global DNA methylation in cancer patients. BMC Cancer, v.: 15, 2015

ISSN: 14712407 ; DOI: 10.1186/s12885-015-1461-0

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4445803/>



Completo

MAZZEI ME; HOCHMANN J; MANRIQUE G; MARIÑO, A.L; DELGADO L; MARTÍNEZ ASUAGA M

Determinación de la mutación BRAF V600E en melanomas de pacientes uruguayos . Revista Médica Del Uruguay, v.: 29 2 1688-0390, p.: 97 - 102, 2013

*Palabras clave:* BRAF; MELANOMA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

ISSN: 03033295

[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?pid=S1688-03902013000200004&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?pid=S1688-03902013000200004&script=sci_arttext)



## Sistema Nacional de Investigadores

### Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

HOCHMANN J; MONTOSA NUNES E; SICHERO, L

Carcinogénesis biológica , 2015

*Libro:* III Curso de Oncología Molecular. v.: 10, p.: 53 - 79,

*Organizadores:* Roger Chammas Marlous Lana Renata Saito de Freitas Ruan Medrano

*Editorial:* Atheneu

*Palabras clave:* carcinogénesis biológica; HPV; virus oncogénicos

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

ISSN/ISBN: 9788538806844; *En prensa:* Si

### Trabajos en eventos

Resumen

HOCHMANN J; SOBRINHO J; VILLA, LL; SICHERO L

THE ASIAN-AMERICAN VARIANT OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 16 EXHIBITS HIGHER ACTIVATION OF MAPK AND PI3K/AKT SIGNALING PATHWAYS, TRANSFORMATION, MIGRATION AND INVASION OF PRIMARY HUMAN KERATINOCYTES , 2016

*Evento:* Internacional , XXVII Brazilian Congress of Virology & X Mercosur Meeting of Virology , Pirenópolis, Goiás , 2016

*Anales/Proceedings:* Annals of the XXVII Brazilian Congress of Virology & X Mercosur Meeting of Virology , 20Arbitrado: SI

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

*Financiación/Cooperación:* Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo / Apoyo financiero

Resumen

HOCHMANN J; SOBRINHO J; VILLA, LL; SICHERO L

Uneven activation of MAPK mediated pathways by different molecular variants of HPV-16 , 2015

*Evento:* Internacional , ICGEB DNA TUMOR VIRUS MEETING 2015 , TRIESTE , 2015

*Anales/Proceedings:* ICGEB DNA TUMOR VIRUS MEETING 2015 ABSTRACT BOOK

*Palabras clave:* DNA TUMOR VIRUS; HPV

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

*Financiación/Cooperación:* Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo / Apoyo financiero

Resumen

HOCHMANN J; SICHERO L; SOBRINHO J; VILLA, LL

UNEVEN ACTIVATION OF MAPK MEDIATED PATHWAYS BY DIFFERENT MOLECULAR VARIANTS OF HPV-16 , 2015

*Evento:* Internacional , 30th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop (HPV 2015) , Lisboa , 2015

*Anales/Proceedings:* TRANSFORMATION AND TUMORIGENESIS

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

*Financiación/Cooperación:* Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo / Apoyo financiero

<http://www.rsc.org/events/detail/18453/30th-international-papillomavirus-conference-and-clinical-workshop-hpv-2015>

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

HOCHMANN J; SOBRINHO J, S; FERREIRA S; VILLA, LL; SICHERO L

Angiogenesis related proteins in Keratinocytes transducing different molecular variants of HPV-16 , 2014

*Evento:* Internacional , 29th Interantional Papillomavirus Conference and Public Health & Clinical Workshop , Seattle , 2014

*Anales/Proceedings:* 29th International Papillomavirus Conference and Public Health & Clinical Workshop. Abstract Book , 126 , 127Arbitrado: SI

*Palabras clave:* HPV; VACCINE; Angiogenesis; cervical cancer

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo / Apoyo financiero

<http://www.hpv2014.org/Online-Resources>

Resumen

HOCHMANN J; SOBRINHO J; VILLA, LL; SICHERO, L

Biological properties of HPV-16 E6/E7 molecular variants , 2014

*Evento:* Internacional , First ICGEB Workshop Human Papillomavirus From Basic Biology to Cervical Cancer Prevention , Rosario , 2014

*Anales/Proceedings:* Abstract book

*Financiación/Cooperación:* Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo / Apoyo financiero

<http://www.hpvworkshop2014.com/>

Resumen

HOCHMANN J; CAPPETTA M; BERDASCO, M; BÓNILLA, C; SANS M; HIDALGO, P; ARTAGEVEYTIA, N; ESTELLER, M; BERTONI B

INFLUENCIA DE LA ANCESTRÍA GENÉTICA EN LA METILACIÓN GLOBAL DEL ADN EN PACIENTES CON CÁNCER , 2012

*Evento:* Internacional , ALAG 2012 , Rosario-Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* ALAG Argentina 2012 Sección EpigenéticaArbitrado: SI

*Palabras clave:* metilación de ADN y cáncer; ancestralidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.alag2012.com.ar/>

Resumen

MAZZEI ME; HOCHMANN J; MANRIQUE G; MARIÑO, A.L; DELGADO, L.B; MARTINEZ M

Determination of the BRAF V600E mutation in Uruguayan melanoma patients , 2012

*Evento:* Internacional , 2012 ASCO Annual Meeting , Chicago-USA , 2012

*Anales/Proceedings:* J Clin Oncol 30, 2012 , 30Arbitrado: SI

*Palabras clave:* melanoma esporádico; BRAF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://chicago2012.asco.org/>

Resumen

HOCHMANN J; CAPPETA M; PEREZ J; COLISTRO V; LARRE BORGES A; NICOLETTI S; VELÁZQUEZ T; SOUTO J; ROCHE L; RIBAS G; BERDASCO M; MARTINEZ M; BERTONI B

Identificación de regiones genómicas asociadas a melanoma esporádico en Uruguay , 2010

*Evento:* Internacional , XIV Congreso Latinoamericano de Genética , Viña del Mar, Chile , 2010

*Anales/Proceedings:* XIV Congreso Latinoamericano de Genética.Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.alag2010.cl](http://www.alag2010.cl)

Resumen

PEREZ J; HOCHMANN J; NICOLETTI S; LARRE BORGES A; CAPPETA M; ALMADA R; VELÁZQUEZ T; ROCHE L; SILVEIRA P; DELGADO L; MARTINEZ M; BERTONI B

Melanoma esporádico en el Uruguay , 2010

*Evento:* Internacional , XXVIII Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos(RADLA) , Buenos Aires, Argentina , 2010

*Anales/Proceedings:* XXVIII Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos(RADLA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Dermatología y Enfermedades Venéreas

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.radla.org](http://www.radla.org)

Resumen

PEREZ J; HOCHMANN J; BERTONI B; MARTINEZ M

Estudio de las características epidemiológicas y de ancestralidad en la población uruguaya , 2009

*Evento:* Internacional , RADLA XXVII , Ciudad de México, México , 2009

*Anales/Proceedings:* RADLA XXVII

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.radla.org](http://www.radla.org)

Resumen

HOCHMANN J; CAPPETA M; PEREZ J; NICOLETTI S; LARRE BORGES A; ROCHE L; DELGADO L; MARTINEZ M; BERTONI B

Estudio de la asociación entre ancestralidad y melanoma: MC1R como posible gen candidato , 2009

*Evento:* Internacional , XXXVIII Congreso Argentino de Genética , San Miguel de Tucuman , 2009

*Anales/Proceedings:* XXXVIII Congreso Argentino de Genética , 45Arbitrado: SI

*Editorial:* Lilloa , San Miguel de Tucumán

*Palabras clave:* ancestralidad; MELANOMA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 00759481;

[www.sag.org.ar](http://www.sag.org.ar)

Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

MAZZEI ME; HOCHMANN J; MANRIQUE G; MARTINEZ M

Detección de la mutación del gen BRAF(V600E) en melanomas malignos diagnosticados en la Catedra de Dermatología del Hospital de Clínicas entre los años 1997 y 2000 , 2008

*Evento:* Nacional , XII Congreso Uruguayo de Dermatología , Punta del Este , 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Dermatología y Enfermedades Venéreas

*Medio de divulgación:* Internet;

## Resumen

HOCHMANN J; MANRIQUE G; ALVAREZ B; MARTINEZ M

Puesta a punto de un protocolo de PCR alelo específico para la detección de la mutación T1796A en el gen BRAF en muestras de melanoma microdisecadas , 2007

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

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11 , 13 , 166

*Editorial:* Tradinco S.A. Industria gráfica del libro , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789974421462;

[www.rau.edu.uy/universidad/medicina/](http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina/)

## Resumen

# Sistema Nacional de Investigadores

HOCHMANN J; NICOLETTI S; LARRE BORGES A; ROCHE L; DELGADO L; MARTINEZ M; BERTONI B

*Estudio de la asociación entre ancestralidad y melanoma: Mapeo por Mestizaje , 2007*

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

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11 , 11 , 166

*Editorial:* Tradinco S.A. Industria gráfica del libro , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789974421462;

[www.rau.edu.uy/universidad/medicina/](http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina/)

## Resumen

HOCHMANN J; LAGES C; VALENCIA M J; CERDÁ F; MÉNDEZ E

Análisis de la interacción metal-proteínas , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. , Minas , 2005

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 10 , 11 , 318

*Editorial:* Oficina del libro FEFMUR , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9974311861;

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Orientación de una pasantía de dos estudiantes de pregrado en curso de Oncología Molecular , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Charles Assman

Faculdade de Medicina USP , Brasil

*Palabras clave:* carcinogénesis biológica

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Otras tutorías/orientaciones

Orientación de una pasantía de dos estudiantes de pregrado en curso de Oncología Molecular , 2015

*Nombre del orientado:* Ela Wendy Contreras

Faculdade de Medicina USP , Brasil

*Palabras clave:* carcinogénesis biológica

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2011 Beca de maestría de la ANII de posgrado nacionales (Nacional) ANII

2010 Beca de PEDECIBA Biología para asistencia a eventos en el exterior. Octubre 2010 (Nacional) PEDECIBA

2010 Beca de CSIC para realizar pasantías en el exterior. Abril 2010 (Nacional) CSIC

2013 Beca de doctorado (Nacional) FAPESP

2012 Beca de doctorado (Nacional) CAPES

2016 Mención con honores por la publicación de trabajo científico publicado (Internacional) Programa de Pós-graduação em Oncologia da FMUSP

2014 Beca de inscripción y de alojamiento al workshop First ICGEB Workshop 'Human Papillomavirus: From Basic Biology to Cervical Cancer Prevention' realizado en Rosario-Argentina (Internacional) ICGEB

2017 Beca de Posdoctorado Nacional (Nacional) ANII

### Presentaciones en eventos

Congreso

X Congreso ALAMTCA. II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Radioprotección. I Jornada de Salud y Toxicología Ambiental , 2016

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* X Congreso ALAMTCA. II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Radioprotección. I Jornada de Salud y Toxicología Ambiental; *Nombre de la institución promotora:* ALAMTCA

*Palabras clave:* MUTAGÉNESIS; CARCINOGENESIS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / INESTABILIDAD GENÓMICA

Congreso

XXVII Congresso Brasileiro de Virologia , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXVII Congresso Brasileiro de Virologia VI Encontro de Virologia do Mercosul; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Virologia

Congreso

ICGEB DNA Tumour Virus Meeting , 2015

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

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* ICGEB DNA Tumour Virus Meeting; *Nombre de la institución promotora:* ICGEB

*Palabras clave:* DNA TUMOR VIRUS; HPV; HPV-16

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

Congreso

30th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop , 2015

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

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* 30th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop ; *Nombre de la institución promotora:* IPVS

*Palabras clave:* HPV; HPV-16; VACUNA; variantes moleculares de HPV-16

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

Congreso

29th International Papillomavirus Conference and Clinical & Public Health Workshops , 2014

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

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 9th International Papillomavirus Conference and Clinical & Public Health Workshops; *Nombre de la institución promotora:* IPVS

*Palabras clave:* HPV; VACUNA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular del virus HPV16

Congreso

Determination of the BRAF V600E mutation in Uruguayan melanoma patients , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2012 ASCO Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* ASCO

*Palabras clave:* BRAF mutation; MELANOMA

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

Congreso

INFLUENCIA DE LA ANCESTRÍA GENÉTICA EN LA METILACIÓN GLOBAL DEL ADN EN PACIENTES CON CÁNCER , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* ALAG 2012; *Nombre de la institución promotora:* ALAG, SAG, Sociedad de Genética de Chile

*Palabras clave:* ancestría genética; metilación global de ADN; MELANOMA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Congreso

Melanoma esporádico en el Uruguay , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXVIII Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos(RADLA); *Nombre de la institución promotora:* RADLA

*Palabras clave:* melanoma esporádico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Congreso

Identificación de regiones genómicas asociadas a melanoma esporádico en el Uruguay , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XIV Congreso Latinoamericano de Genética; *Nombre de la institución promotora:* ALAG, SAG, Sociedad de Genética de Chile

*Palabras clave:* regiones genómicas ; melanoma esporádico en Uruguay

Congreso

Estudio de la asociación entre ancestralidad y melanoma: MC1R como posible gen candidato , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXXVIII Congreso Argentino de Genética; *Nombre de la institución promotora:* SAG

*Palabras clave:* ancestralidad; MELANOMA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Congreso

Estudio de las características epidemiológicas y de ancestralidad en la población uruguaya , 2009

*Referencias adicionales:* México;

*Palabras clave:* características epidemiológicas y de ancestralidad

#### Congreso

Detección de la mutación del gen BRAF(V600E) en melanomas malignos diagnosticados en la Catedra de Dermatología del Hospital de Clínicas entre los años 1997 y 2000 , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso Uruguayo de Dermatología; *Nombre de la institución promotora:* SUD

*Palabras clave:* mutación V600E de BRAF; MELANOMA

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

#### Congreso

Estudio de la asociación entre ancestralidad y melanoma: Mapeo por Mestizaje , 2007

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* MELANOMA; ancestralidad; MC1-R

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

#### Congreso

Puesta a punto de un protocolo de PCR alelo específico para la detección de la mutación T1796A en el gen BRAF en muestras de melanoma microdisecadas , 2007

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* BRAF; MELANOMA

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

#### Congreso

Análisis de la interacción metal-proteínas , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

#### Taller

Puesta a punto de un protocolo de PCR alelo específico para la detección de la mutación T1796A en el gen BRAF en muestras de melanoma microdisecadas , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de actualización sobre melanoma; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay (SOMPU)

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

#### Encuentro

III Curso em Oncología Molecular , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* III Curso em Oncología Molecular;

*Palabras clave:* cancer; inmunoterapia; terapia genica; agentes virales

#### Encuentro

First ICGEB Workshop , 2014

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* First ICGEB Workshop ; *Nombre de la institución promotora:* ICGEB

*Palabras clave:* variantes moleculares de HPV-16; HPV

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular del virus HPV16

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	20
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	4
Completo (Arbitrada)	4
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	15
Resumen (Arbitrada)	6
Resumen (No Arbitrada)	9
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1



<i>Textos en periódicos</i>	<i>0</i>
<i>Documentos de trabajo</i>	<i>0</i>
<i>Producción técnica</i>	<i>0</i>
<i>Productos tecnológicos</i>	<i>0</i>
<i>Procesos o técnicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos técnicos</i>	<i>0</i>
<i>Otros tipos</i>	<i>0</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>0</i>
<i>Formación de RRHH</i>	<i>2</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>2</i>
<i>Otras tutorías/orientaciones</i>	<i>2</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores