

Curriculum vitae

Apellido: JAQUENOD DE GIUSTI

Nombre: CAROLINA

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **JAQUENOD DE GIUSTI**
 Nombre: **CAROLINA**
 Cantidad hijos: **0**
 Sexo: **FEMENINO**
 Nacionalidad: **argentina**
 Documento tipo: **DNI**
 Número de documento : **30728547**
 País: **Argentina**
 Partido: **La Plata**
 Información adicional:

Apellido/s de casada:
 Estado civil: **Soltero/a**
 Condición de nacionalidad: **Nativo**
 País emisor pasaporte:
 C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27307285474**
 Provincia: **Buenos Aires**
 Fecha de nacimiento: **13/01/1984**

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **6**
 País: **Argentina**
 Partido/Departamento: **La Plata**
 Código postal: **1900**
 Teléfono particular:
 Fax:
 Web:
 Información adicional:

Nº: **1503** Piso: **1** Ofi./Depto: **g**
 Provincia: **Buenos Aires**
 Localidad: **La Plata**
 Casilla postal:
 Teléfono celular:
 E-mail: **0221155459498**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Desde el año 2003 a la fecha, y con un lapso de menos de 2 años entre 2004 y 2006 he participado en varios proyectos de investigación en temáticas variadas, incluyendo aislamiento, purificación y análisis de proteínas, manipulación de virus humanos y de insectos, variadas técnicas de biología molecular, manipulación de animales de laboratorio, cultivos celulares, etc.

Areas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.6 - Ciencias Biológicas

1.6.3 - Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Biología molecular

3.1 - Medicina Básica

3.1.8 - Fisiología (incluye Citología)

Fisiología Cardiovascular

3.1 - Medicina Básica

3.1.10 - Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)

Cardiomiopatía diabética

Palabras clave español: **FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR, BIOLOGÍA MOLECULAR, CARDIOMIOPATIA DIABÉTICA**

Palabras clave inglés: **CARDIOVASCULAR PHYSIOLOGY, MOLECULAR BIOLOGY, DIABETIC CARDIOMYOPATHY**

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
006001009	Enfermedades circulatorias y del corazón	Heart and blood circulation illnesses
006001014	Fisiología	Physiology

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology

FORMACION

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09-2008**

Fecha egreso: **03-2013**

Denominación de la carrera: **Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas**

Título: **Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas**

Número de resolución: **521/01**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Título de la tesis : **Patogenesis Molecular de la Infección experimental por virus Coxsackie B3**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Gómez**

Nombre del director/tutor: **Ricardo Martín**

Institución del director/tutor:

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR (IBBM) ; (CONICET - UNLP)

Apellido del codirector/cotutor: **Romanowski**

Nombre del codirector/cotutor: **Victor**

Institución del codirector/cotutor:

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR (IBBM) ; (CONICET - UNLP)

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Biología Molecular, Virología**

Información adicional:

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2002**

Fecha egreso: **03-2008**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciada en Biotecnología y Biología Molecular**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Título de la tesina: **Transactivación transcripcional de**

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Romanowski**

Nombre del director/tutor: **Victor**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad:

Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **30/11/2015**

Fecha finalización: **04/12/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Registro dinámico de iones y moléculas intracelulares: Microscopía de**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES "DR. HORACIO EUGENIO CINGOLANI" (CIC) ;

Área de conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área de conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Especialidad: **Medición de iones intracelulares**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **16/03/2015**

Fecha finalización: **19/03/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Mouse Genetics; Models for Human Diseases**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

ICGEB

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Especialidad: **Genética murina: Modelos de enfermedades humanas**

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s: **TOEFL**

Institución emisora del certificado: **Comision Fulbright**

Año de obtención del certificado: **2009**

Información adicional:

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **09-2011**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE CS.BIOLÓGICAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica II	Celina Castuma
Bioquímica III	Victor Romanowski

Fecha inicio: **10-2009**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica II	Celina Castuma
Bioquímica III	Victor Romanowski
Biotecnología Organismos Superiores	Maria Laura García
Virología Molecular	Ricardo M. Gomez

Fecha inicio: **10-2008**

Hasta: **09-2009**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica II	Celina Castuma
Bioquímica III	Victor Romanowski

Fecha inicio: **05-2006**

Hasta: **01-2007**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE CS.BIOLÓGICAS

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Biología General	Nestor Caffini

■ OTROS CARGOS:

Fecha inicio: **01/09/2006**

Fin: **01/04/2008**

Cargo: **Secretaria**

Categoría: **Administrativo**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Institución:

Secretaría de Postgrado - Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Rol de las anhidrasas carbónicas en la cardiomiopatía diabética y su inhibición como blanco terapéutico

Descripción del proyecto:

La falla cardíaca es la principal causa de mortalidad de la diabetes mellitus tipo 2 (DM2). Esta patología presenta una elevada incidencia mundial y está asociada a una respuesta alterada a la insulina. Los animales que serán utilizados en este proyecto poseen una mutación en el gen de la leptina, causándoles hiperfagia, obesidad y resultando un modelo muy conveniente para el estudio de las patologías asociadas a la DM2. La cardiomiopatía diabética se caracteriza por una dilatación e hipertrofia del ventrículo izquierdo y disfunción diastólica y sistólica que evoluciona finalmente a una insuficiencia cardíaca. Dentro del cardiomiocito, el pH intracelular debe ser correctamente mantenido, a fin de evitar el desarrollo de disfunciones contráctiles. Para conseguirlo, el cardiomiocito posee varios intercambiadores y transportadores iónicos. Entre ellos se encuentran aquellos que alcalinizan (como el intercambiador Na /H o NHE1 y el cotransportador Na /HCO3- o NCB) y aquellos que acidifican (como los intercambiadores Cl-/HCO3- o AE). Existe otro intercambiador Na /Ca 2 (NCX) capaz de ingresar Ca 2 por Na . A su vez, las anhidrasas carbónicas (ACs) son enzimas de amplia distribución que catalizan la conversión de CO2 en HCO3- y H y que se encuentran involucradas en varios procesos fisiológicos. La asociación física y funcional de las ACs con los transportadores/intercambiadores de HCO3- localiza el sitio de producción del sustrato con el de transporte, formando un metabolón de transporte de membrana (MTM). El hecho de que en diversas patologías cardíacas se ha visto asociado la alteración en los niveles de las ACs en conjunto con actividades alteradas de los diversos intercambiadores ubica al MTM como un blanco de interés para el tratamiento de las disfunciones cardíacas. Por otro lado, diversas situaciones metabólicas pueden conducir a un aumento en los niveles de Ca 2 intracelular, entre las cuales, el ingreso de Ca 2 a fin de disminuir los niveles de Na por el NCX, sería muy importante. La acumulación de Ca 2 conduce a la apertura de poros en la membrana mitocondrial, produciendo finalmente la rotura de esta y la liberación de moléculas pro apoptóticas. La sobreexpresión de diversas isoformas de las ACs y la activación del NHE1 en la cardiomiopatía diabética humana podrían participar en este proceso y conducir a la apoptosis de cardiomiocitos y la falla cardíaca. La isoforma mitocondrial de las ACs (ACV) podría entonces tener un rol en el desarrollo de la cardiomiopatía diabética mediante su interacción con las isoformas mitocondriales del NHE1 y NCB1, la sobrecarga de Ca 2 y la apertura del poro mitocondrial. Este proyecto buscará determinar el rol de las anhidrasas carbónicas en la cardiomiopatía diabética, su interacción con los transportadores iónicos y la posibilidad de revertir y/o evitar el desarrollo de la insuficiencia cardíaca mediante la utilización de inhibidores específicos, algunos de los cuales ya han sido utilizados en la clínica.

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **160388.00**

Fecha desde: **10-2016**

Fecha hasta: **10-2018**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	No	
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PICT-2015-1592**

Nombre y apellido del director: **CAROLINA JAQUENOD DE GIUSTI**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **10-2016**

Fecha fin:

Palabra clave: **DIABETES MELLITUS TIPO 2, INSUFICIENCIA CARDÍACA, TRANSPORTADORES IÓNICOS**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Especialidad: **Cardiomiopatía Diabética**

Tipo de financiamiento: **Otro**

Título o denominación del proyecto:

Mecanismos reguladores del pH Intracelular en membranas sarcolemas de células cardíacas: Nuevos blancos para el tratamiento de disfunciones cardíacas.

Descripción del proyecto:

La insuficiencia cardíaca es una enfermedad de creciente incidencia. La diabetes mellitus (DM) es un factor de riesgo de la enfermedad cardiovascular, afectando en mayor medida a pacientes diabéticos que no diabéticos. A su vez, la enfermedad cardiovascular es la principal causa de mortalidad en la DM tipo 2 (DM2). A pesar de estos conocimientos, sin embargo, no se utilizan terapias específicas para la disfunción cardíaca inducida por diabetes, incluso en la etapa pre-clínica. El número de personas con diabetes, tanto en Argentina como a nivel mundial, se encuentra en constante ascenso, estimándose en 552 millones para 2030. La regulación en la concentración de iones en el corazón resulta esencial para su correcto funcionamiento. Alteraciones en el pH intracelular (pHi) afectan la señalización por Ca²⁺, la contractilidad, la excitabilidad y la conducción eléctrica, progresando eventualmente a insuficiencia cardíaca. Para evitar estas alteraciones, los miocitos cardíacos poseen un sistema sofisticado y complejo para regular el pHi que incluye buffers y transportadores iónicos. Entre estos últimos, se encuentra aquellos que se activan en respuesta a la acidez, como el intercambiador Na⁺/H⁺ (NHE1) y el cotransportador Na⁺/HCO₃⁻, y aquellos que eliminan el exceso de bases, como los intercambiadores Cl⁻/HCO₃⁻ y Cl⁻/OH⁻ y el transportador aniónico SLC26A6. El ingreso de Na⁺ conduce, a su vez, al ingreso de Ca²⁺ mediado por el intercambiador de Na⁺/Ca²⁺ (NCX). A su vez, las anhidrasas carbónicas (AC) (enzimas ampliamente distribuidas que catalizan la conversión de CO₂ en HCO₃⁻ y H⁺) se encuentran funcional y físicamente asociadas a diversos transportadores iónicos, localizando el sitio de producción del sustrato (HCO₃⁻) con el de transporte, y creando un metabolón de transporte de membrana (MTM). A su vez, el aumento en la [Ca²⁺] intracelular conduce a la apertura de un poro de transición mitocondrial (mPTP), ruptura de la mitocondria y liberación de su contenido, iniciando la apoptosis celular. Considerando que se ha podido observar un aumento en la actividad y expresión de AC y una hiperfosforilación y aumento en la actividad del NHE1 en la cardiomiopatía diabética humana que se encuentran asociados a un aumento en la apoptosis de cardiomiocitos, hipertrofia e insuficiencia cardíaca, surge el objetivo de este trabajo que es estudiar el rol de la anhidrasa carbónica, su asociación con transportadores iónicos y su regulación en las disfunciones cardíacas.

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **7500.00**

Fecha desde: **03-2016**

Fecha hasta: **03-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	100

Tipo de financiamiento: **Otro**

Título o denominación del proyecto:

Rol de los macrófagos y Gal-3 en la miocarditis viral murina

Descripción del proyecto:

El presente proyecto busca estudiar el rol de células inmunes como los macrófagos o de una lectina expresada por los mismos, Galectina-3, en los procesos inflamatorios agudos y crónicos que se desencadenan en el corazón como consecuencia de la infección por el virus Coxsackie B3. Estos resultados podrían ser extrapolados a otras enfermedades cardíacas inflamatorias, en pos de un mejor entendimiento de la patología y en búsqueda de mejores medidas para prevenir el daño prolongado, que puede asociarse con una falla cardíaca como la cardiomiopatía dilatada.

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **6500.00**

Fecha desde: **01-2015**

Fecha hasta: **07-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	100

Tipo de financiamiento: **Otro**

Título o denominación del proyecto:

Caracterización de la infección de células dendríticas plasmacitoides por el virus Junín, la inducción de interferón tipo I y su modulación por plaquetas

Descripción del proyecto:

Los hallazgos de investigaciones recientes sugieren que existe una relación directa entre las pDCs (del inglés plasmacytoid dendritic cells) y las plaquetas, que puede definir si una infección viral se convierte en aguda o persistente mediante mecanismos que involucran al interferón tipo I (IFN-I). La infección de pDCs por el virus Junín (JUNV) no ha sido estudiada aún. Por ello, en este plan el objetivo principal consiste en la caracterización de la infección de estas células por JUNV, su asociación con los niveles de IFN-I y la eventual modulación de la respuesta de las pDCs a la infección por la interacción con plaquetas.

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **07-2014**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	100

Tipo de financiamiento: **Estadías en Centros de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Subsidio de viajes y estadías

Descripción del proyecto:

Subsidio de viajes para realizar una estadía en el Laboratorio del Dr. Bergelson del Hospital de Niños de Filadelfia. RENUNCIADO

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **12000.00**

Fecha desde: **12-2010**

Fecha hasta: **06-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	Si	100

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Biología molecular de la interacción huésped patógeno

Descripción del proyecto:

A. Biología básica y aplicada de baculovirus autóctonos

B. Genética molecular de arenavirus

C. Patogénesis molecular en un modelo experimental de miocarditis

D. Clonado y caracterización de candidatos vacunales y/o diagnósticos útiles en leptospirosis

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Fiebre hemorragica argentina**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **400000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	No	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Biología molecular de la interacción huésped patógeno**

Código identificación del proyecto: **X581**

Nombre y apellido del director: **Victor Romanowski**

Nombre y apellido del codirector: **Ricardo M Gomez**

Fecha de inicio de participación en el **01-2010**

Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **Baculovirus, Arenavirus, Leptospirosis**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Virología**

■ **PASANTES DE I+D:**

Año desde: **2017**

Año hasta:

Nombre/s: **Giuliana**

Apellido/s: **Colonese**

Institución de trabajo:

CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES "DR. HORACIO EUGENIO CINGOLANI" (CIC) ; (CONICET - UNLP)

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Rol de las anhidrasas carbónicas y los transportadores iónicos en la**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2016**

Año hasta: **2016**

Nombre/s: **Lourdes**

Apellido/s: **Loyola**

Institución de trabajo:

CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES "DR. HORACIO EUGENIO CINGOLANI" (CIC) ; (CONICET - UNLP)

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Anhidrasas carbónicas y transportadores iónicos en la cardiomiopatía**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013**

Año hasta: **2015**

Nombre/s: **Juan Marcelo**

Apellido/s: **Devida**

Institución de trabajo:

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR (IBBM) ; (CONICET - UNLP)

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Rol de los macrófagos en la fibrosis inducida por CVB3**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Ejercí como jurado de un Trabajo Final de Laboratorio de Procesos Biotecnológicos (tesina) del Licenciado Agustín Pedro Albanesi.

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Típo de evaluación: **Registro de aspirantes Ayudante Diplomado DS**

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE CS.BIOLOGICAS

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador registro de aspirantes Ayudante diplomado DS

Típo de evaluación: **Registro de aspirantes de JTP DE**

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE CS.BIOLOGICAS

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador registro de aspirantes Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva

Típo de evaluación: **Concurso de Ayudante Diplomado DE**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Miembro evaluador de jurado de un cargo de Ayudante diplomado Dedicación Exclusiva de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas - UNLP

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **04-2015**

Fin:

Típo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

Beca Posdoctoral Premio Fundación Bunge y Born - 5º concurso

Típo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA (CCT-CONICET - LA PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Institución financiadora de la Beca:

FUNDACIÓN BUNGE Y BORN

Nombre del Director: **Bernardo Victor**

Apellido del Director: **Álvarez**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

Mecanismos reguladores del pH Intracelular en membranas sarcolemas de células cardíacas: Nuevos blancos para el tratamiento de disfunciones cardíacas

La diabetes mellitus tipo 2 (DM2) presenta alta morbilidad y mortalidad cardiovascular, siendo la principal causa de mortalidad de la DM2. En el corazón el pH intracelular (pHi) está regulado por transportadores e intercambiadores iónicos como el NHE-1, el NBC y el AE, entre otros. Las alteraciones del pHi conducen a alteraciones en la funcionalidad cardíaca. Las anhidrasas carbónicas (AC) se distribuyen en todos los órganos y tipos tisulares y catalizan la conversión de CO2 en HCO3- y H+, y están involucradas en varios procesos fisiológicos como la regulación del pHi. Se ha podido demostrar la interacción funcional entre las AC y los transportadores ácido/base, como AE, NBC y NHE, la cual localiza el sitio de producción del HCO3- con el sitio de transporte, creando por lo tanto un metabolon de transporte de membrana (MTM). Por lo anterior expuesto, se buscará estudiar el rol del complejo de los transportadores NHE, NBC, y AE, y sus AC asociadas

(MTM), en las disfunciones cardíacas vinculadas a la obesidad y diabetes (cardiomiopatía diabética) mediante la caracterización de las bases moleculares y farmacológicas del efecto anti-hipertrofico de los inhibidores de AC a fin de determinar la aplicabilidad del MTM como un blanco terapéutico para el tratamiento de disfunciones cardíacas en ratones con DM2 y obesos, como modelos animales de la DM2 humana.

Fecha inicio: **04-2013**Fin: **03-2015**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Beca Post DoctoralTipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA (CCT-CONICET - LA PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Institución financiadora de la Beca:

FUNDACIÓN BUNGE Y BORNNombre del Director: **Mirta**Apellido del Director: **Schattner**Nombre del CoDirector: **Ricardo Martín**Apellido del CoDirector: **Gomez**¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

Los hallazgos de investigaciones recientes sugieren que existe una relación directa entre las pDCs (del inglés plasmacytoid dendritic cells) y las plaquetas, que puede definir si una infección viral se convierte en aguda o persistente mediante mecanismos que involucran al interferón tipo I (IFN-I). La infección de pDCs por el virus Junín (JUNV) no ha sido estudiada aún. Por ello, en este plan el objetivo principal consiste en la caracterización de la infección de estas células por JUNV, su asociación con los niveles de IFN-I y la eventual modulación de la respuesta de las pDCs a la infección por la interacción con plaquetas.

Fecha inicio: **09-2012**Fin: **12-2012**Tipo de beca: **Otro tipo de beca de Investigación**

Denominación de la beca:

Beca de Doctorado Fulbright ? Fundación Bunge y BornTipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

STATE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA / CHILDREN'S HOSPITAL

Institución financiadora de la Beca:

COMISIÓN FULBRIGHTNombre del Director: **Jeffrey M.**Apellido del Director: **Bergelson**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

The innate immune system is activated when viral products are detected by cellular sensors that trigger the production of antiviral molecules including proteins containing NOD domains. Recently, it was reported that Nod2 (a NOD family member), that was originally only associated to recognition of bacterial peptidoglicans, acts on ssRNA recognition and signalling. Despite these host cell responses, virus infections still occur because viral genomes encode proteins that antagonize some host defences. In this project we will study the host cell mechanism against coxsackievirus infection, involving Ifn γ ; and Nod2. Also, we will search for viral mechanisms to avoid this response.

Fecha inicio: **04-2011**Fin: **03-2013**Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Beca de Postgrado Tipo IITipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR (IBBM) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Director: **Ricardo Martin**

Apellido del Director: **Gomez**

Nombre del CoDirector: **Victor**

Apellido del CoDirector: **Romanowski**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

Estudiar la expresión de los receptores celulares y su correlación con la susceptibilidad a la infección por CVB en células cardíacas murinas. Es aceptado que los cardiomiocitos murinos son susceptibles a la infección por CVB, por lo que se propone comparar en modelos in vitro de cardiomiocitos murinos recién nacidos y adultos, la infección con CVB a nivel de la replicación viral; la sobrevivencia celular; la expresión del receptor viral CAR y su correlación con los niveles de replicación viral. Estos estudios podrían confirmar los resultados ya observados en cardiomiocitos humanos sobre la disminución en la susceptibilidad a la infección en relación a la menor expresión del receptor. Este estudio es un requisito previo al eventual estudio del ingreso de CVB a la célula cardíaca.

Estudiar los niveles de CAR en modelo de miocarditis experimental murina por CVB. Se buscará determinar si existen cambios en los niveles de CAR acorde al desarrollo de la infección y la patología asociada y la asociación de estos eventuales cambios con la susceptibilidad a la infección viral. Para ello se procederá a inocular ratones con CVB para determinar en los mismos los niveles de replicación viral en corazón, el grado de injuria tisular y los niveles tisulares de CAR. Estos estudios podrían clarificar el rol de la expresión de CAR en la miocarditis como entidad precursora de CMD y si aquellos ratones que expresan más o menos CAR son más o menos susceptibles a la replicación viral y la subsecuente enfermedad.

Estudiar la infección por CVB en macrófagos y fibroblastos. Se caracterizará la infección de CVB en macrófagos y fibroblastos teniendo en cuenta la sobrevivencia celular, los niveles de replicación viral, el estado de activación y/o diferenciación celular y el efecto en la síntesis de moléculas con eventual rol en la patogénesis de la infección por CVB. Estos estudios podrían determinar el rol de estos tipos celulares en la infección por CVB.

Fecha inicio: **04-2008**

Fin: **03-2011**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Beca de Postgrado Tipo I

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR (IBBM) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Director: **Ricardo Martin**

Apellido del Director: **Gomez**

Nombre del CoDirector: **Victor**

Apellido del CoDirector: **Romanowski**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **100%**

Fecha inicio: **10-2007**

Fin: **02-2008**

Tipo de beca: **Formación de grado Entrenamiento Alumnos Universitarios**

Denominación de la beca:

Beca de Entrenamiento para Estudiantes Universitarios

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR (IBBM) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

Comision de Investigaciones Cientificas de la Provincia de Buenos Aires

Nombre del Director: **Victor**

Apellido del Director: **Romanowski**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Se estudió la activación de promotores del granulovirus de Epinotia aporema (EpapGV) en la infección de células susceptibles por el nucleopoliedrovirus de Anticarsia gemmatalis (AgmnPV) con el fin de analizar la posible generación de baculovirus recombinantes formados por proteínas de ambos virus

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **09-2012**

Fecha fin: **12-2012**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Immune response to CVB infection**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
COMISIÓN FULBRIGHT	Si	100

Nombre del **Jeffrey**

Apellido: **Bergelson**

Institución:

Institución
STATE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA / CHILDREN'S HOSPITAL

Areas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

PRODUCCION CIENTIFICA

■ **ARTICULOS:**

SOLEDAD, NEGROTTO*; CAROLINA JAQUENOD DE GIUSTI*; LEONARDO RIVADENEYRA; AGUSTIN E URE; HEBE A. MENA; MIRTA SCHATNTER; RICARDO M. GOMEZ. Platelets interact with Coxsackieviruses B and have a critical role in the pathogenesis of virus-induced myocarditis. JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2015 vol. n°. p - . issn 1538-7933.

SOLEDAD NEGROTTO; HEBE A. MENA; AGUSTIN E URE; CAROLINA JAQUENOD DE GIUSTI; MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN; ELBA VERMEULEN; MIRTA SCHATNTER; RICARDO M. GOMEZ. Human plasmacytoid dendritic cells elicited different responses after infection with pathogenic or nonpathogenic Junín virus strains. JOURNAL OF VIROLOGY. Washington: AMER SOC MICROBIOLOGY. 2015 vol. n°. p - . issn 0022-538X.

CAROLINA JAQUENOD DE GIUSTI; AGUSTIN E URE; LEONARDO RIVADENEYRA; MIRTA SCHATNTER; RICARDO M. GOMEZ. Macrophages and galectin 3 play critical roles in CVB3-induced murine acute myocarditis and chronic fibrosis. JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY. Amsterdam: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2015 vol.85 n°. p58 - 70. issn 0022-2828.

ROMORINI, LEONARDO; SCASSA, MARÍA E.; VIDELA RICHARDSON, GUILLERMO; BLUGUERMANN, CAROLINA; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; QUESTA, MARÍA; FERNANDEZ ESPINOSA, DAMIAN D.; GOMEZ, RICARDO M; SEVLEVER, G. E.; MIRIUKA, SANTIAGO G. Activation of apoptotic signalling events in human embryonic stem cells upon Coxsackievirus B3 infection. APOPTOSIS.: SPRINGER. 2012 vol.17 n°2. p132 - 142. issn 1360-8185.

SCASSA, MARÍA E.; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; QUESTA, MARÍA; PRETTE, GABRIELA; VIDELA RICHARDSON, GUILLERMO; BLUGUERMANN, CAROLINA; ROMORINI, LEONARDO; FERRER, MARIA F.; SEVLEVER, GUSTAVO E.; MIRIUKA, SANTIAGO; GOMEZ, RICARDO M. Human embryonic stem cells and derived contractile embryoid bodies are susceptible to Coxsackievirus B infection and respond to interferon Iβ treatment. STEM CELL RESEARCH.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2011 vol. n°. p13 - 22. issn 1873-5061.

JAVIER O. CIFUENTE; MARIA F. FERRER; CAROLINA JAQUENOD DE GIUSTI; WEN-CHAO SONG; VICTOR ROMANOWSKI; SUSAN L. HAFENSTEIN; RICARDO M. GOMEZ. Molecular Determinants of Disease in Coxsackievirus B1 Murine Infection. *JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY*.: WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC. 2011 vol.83 n°. p1571 - 1581. issn 0146-6615.

CAROLINA JAQUENOD DE GIUSTI; LUCRECIA ALBERDI; JESICA FRIK; MARIA F. FERRER; EMILIA SCHARRIG; MIRTA SCHATTNER; RICARDO M. GOMEZ. Galectin-3 is upregulated in activated glia during Junin virus-induced murine encephalitis. *NEUROSCIENCE LETTERS*.: ELSEVIER IRELAND LTD. 2011 vol.501 n°3. p163 - 166. issn 0304-3940.

S. NEGROTTO; C. JAQUENOD DE GIUSTI; M.J. LAPPONI; J. ETULAIN; L. RIVADENEYRA; R.G. POZNER; R.M. GOMEZ; M. SCHATTNER. Expression and functionality of type I interferon receptor in the megakaryocytic lineage. *JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2011 vol.9 n°12. p2477 - 2485. issn 1538-7933.

RICARDO M. GOMEZ*; CAROLINA JAQUENOD DE GIUSTI*; MARIA M. SANCHEZ VALLDUVI; JESICA FRIK; MARIA F. FERRER; MIRTA SCHATTNER. Junin virus. A XXI century update. *MICROBES AND INFECTION*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2011 vol.13 n°. p303 - 311. issn 1286-4579.

POZNER, ROBERTO G; URE, AGUSTIN E; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; D'ATRI, LINA P; ITALIANO, JOSEPH E; TORRES, OSCAR; ROMANOWSKI, VICTOR; SCHATTNER, MIRTA; GOMEZ, RICARDO M. Junin virus infection of human hematopoietic progenitors impairs in vitro proplatelet formation and platelet release via a bystander effect involving type I IFN signaling. *PLOS PATHOGENS*.: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2010 vol.6 n°4. p1 - 14. issn 1553-7366.

POZNER, ROBERTO G; COLLADO, SOLEDAD; DE GIUSTI, CAROLINA JAQUENOD; URE, AGUSTIN E; BIEDMA, MARINA E; ROMANOWSKI, VICTOR; SCHATTNER, MIRTA; GOMEZ, RICARDO M. Astrocyte response to Junin virus infection. *NEUROSCIENCE LETTERS*.: ELSEVIER IRELAND LTD. 2008 vol.445 n°. p31 - 35. issn 0304-3940.

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

CAROLINA JAQUENOD DE GIUSTI; PAULA G. BLANCO; JUAN M. LOFEUDO; BERNARDO V. ALVAREZ. Carbonic anhydrase and ion transporters in diabetic cardiomyopathy. Estados Unidos de América. Amsterdam. 2016. Revista. Resumen. Congreso. XXII ISHR World Congress. International Society of Heart Research

RIVADENEYRA, LEONARDO; NEGROTTO, SOLEDAD; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; URE, AGUSTIN E.; MENA, HEBE A.; SCHATTNER, MIRTA; GOMEZ, RICARDO M.. Las plaquetas interaccionan con Coxsackievirus B y juegan un papel crítico en la patogénesis de la miocarditis viral. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. LIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

MENA, HEBE A.; NEGROTTO, SOLEDAD; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; SCHATTNER, MIRTA; GOMEZ, RICARDO M.. Caracterización de la infección de células dendríticas plasmacitoides por el virus Junín. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. LIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

NEGROTTO S.; JAQUENOD DE GIUSTI C.; LAPPONI M.; ETULAIN J.; RIVADENEYRA L.; POZNER R.; GOMEZ R.; SCHATTNER M.. Expresión del receptor de interferón tipo I en el linaje megacariocítico. Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Otro. Congreso. LVI REUNION CIENTIFICA ANUAL Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

S. NEGROTTO; C. JAQUENOD DE GIUSTI; M.J. LAPPONI; J. ETULAIN; A. CARESTIA; R.M. GOMEZ; M. SCHATTNER. Expression of type I interferon receptor in megakaryopoiesis. Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. Londres. 2011. Revista. Otro. Congreso. XXIII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis 57th Annual SSC Meeting. The International Society on Thrombosis and Haemostasis

FRIK, JESICA; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; ALBERDI, LUCRECIA; GOMEZ, RICARDO M. Expresión de Galectina-3 en Astrocitos en cultivo infectados con Virus Junín. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Otro. Encuentro. XXX Reunión Científica Anual de SAV. Sociedad Argentina de Virología

ROMORINI, LEONARDO; SCASSA, MARÍA E.; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; BLUGUERMANN, CAROLINA; VIDELA RICHARDSON, GUILLERMO; FERNANDEZ ESPINOSA, DAMIAN D.; GOMEZ, RICARDO M; MIRIUKA, SANTIAGO. COXSACKIEVIRUS B INFECTION INDUCES APOPTOSIS IN HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Otro. Congreso. XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.. Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.

JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; FERRER, MARIA F.; PRETTE, GABRIELA; GOMEZ, RICARDO M.. El rol de Galectina 3 en la miocarditis viral. Argentina. Buenos Aires. 2009. Revista. Otro. Jornada. XXIX Reunión Científica Anual de SAV. Sociedad Argentina de Virología, Asociación Argentina de Microbiología

BIEDMA, MARINA E; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; CARREA, ALEJANDRA; BERRETTA, MARCELO F.; SCIOCCO-CAP, ALICIA; ROMANOWSKI, VÍCTOR. Transactivation of Epinotia aporema granulovirus (EpapGV) promoters in Anticarsia gemmatalis cells. Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. Coventry. 2008. Revista. Resumen. Congreso. 41st Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and 9th International Conference on Bacillus thuringiensis.

BIEDMA, MARINA; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; CARREA, ALEJANDRA; SCIOCCO-CAP, ALICIA; ROMANOWSKI, VICTOR. Activación de promotores de EpapGV en células de Anticarsia gemmatalis infectadas con AgMNPV. Argentina. Buenos Aires. 2006. Revista. Resumen. Jornada. XXVI Reunión Científica Anual de Sociedad Argentina de Virología. Sociedad Argentina de Virología

WALTER D. OBREGÓN; GUILLERMO M. CARRANZA; CARLA M. ALMERÍA; CAROLINA JAQUENOD DE GIUSTI; JUAN A. PAYROL. Caracterización de los componentes proteolíticamente activos presentes en frutos de Bromelia Pingüin L. (Bromeliaceae). Brasil. Curitiba. 2004. Revista. Artículo Completo. Jornada. XII Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM. AUGM

LIGGIERI, CONSTANZA; ARRIBERE, MARÍA CECILIA; TREJO, SEBASTIÁN; CANALS, FRANCES; CIMINO, CECILIA; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; PRIOLO, NORA. A new protease isolated from latex of Asclepias Curassavica L. (Asclepiadaceae). Argentina. Buenos Aires. 2004. Revista. Resumen. Jornada. XL Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. SAIB (Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular)

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; CARRIZO VELAZQUEZ, FERNANDA E.; BLANCO, PAULA G.; LOFEUDO, JUAN M.; ALVAREZ, BERNADO V.. Rol de la anhidrasa carbónica y transportadores iónicos en la cardiomiopatía diabética. Argentina. La Plata. 2016. Encuentro. Reunión Anual de la SAFIS.

NEGROTTO, SOLEDAD; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; ALBERDI, LUCRECIA; FONDEVILA, CARLOS; SCHATTNER, MIRTA; GOMEZ, RICARDO M.. Understanding platelet-virus interaction. Países Bajos (Holanda). Amsterdam. 2013. Congreso. XXIV Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis. International Society of Thrombosis and Haemostasis

JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; ALBERDI, LUCRECIA; SCHARRIG, EMILIA; RIVADENEYRA, LEONARDO; GOMEZ, RICARDO M.; SCHATTNER, MIRTA. Platelets control CVB3 infection in vivo. Países Bajos (Holanda). Amsterdam. 2013. Congreso. XXIV Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis. International Society of Thrombosis and Haemostasis

SCASSA, MARÍA E.; QUESTA, MARÍA; CIFUENTE, JAVIER; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; BLUGUERMANN, CAROLINA; ROMORINI, LEONARDO; VIDELA RICHARDSON, GUILLERMO; FERNANDEZ ESPINOSA, DAMIAN D.; SEVLEVER, GUSTAVO E.; GOMEZ, RICARDO M.; MIRIUKA, SANTIAGO. Human Embryonic Stem Cells-Derived Cardiomyocytes are susceptible to Group B Coxsackie Viruses infection and respond to Type I INF- γ treatment. Estados Unidos de América. California. 2010. Congreso. 8th Annual Meeting International Society for Stem Cell Research. International Society for Stem Cell Research

POZNER, ROBERTO G; URE, AGUSTIN E; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; D'ATRI, LINA P; TORRES, OSCAR; SCHATTNER, MIRTA; GOMEZ, RICARDO M. LA INFECCIÓN DE CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS CD34+ CON VIRUS JUNÍN ALTERA SELECTIVAMENTE LA TROMBOPOYESIS A TRAVÉS DE LA LIBERACIÓN PARÁCRINA DE INTERFERONES TIPO I. Argentina. Mar del Plata. 2009. Jornada. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

QUESTA, MARÍA; SCASSA, MARÍA E.; CIFUENTE, JAVIER; JAQUENOD DE GIUSTI, CAROLINA; GOMEZ, RICARDO M; MIRIUKA, SANTIAGO. Miocardiocitos derivados de células madre embrionarias humanas como modelo experimental para el estudio de infecciones por virus coxsackie. Argentina. Buenos Aires, Argentina. 2009. Congreso. XXXV Congreso Argentino de Cardiología.

■ TESIS:

Universitario de posgrado/doctorado. *Patogénesis Molecular en la infección experimental por virus Coxsackie B3*. Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas. INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR (IBBM) ; (CONICET - UNLP). 2013. Español

OTROS ANTECEDENTES

■ MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:

Denominación de la asociación: **Sociedad Argentina de Fisiología**
Alcance geográfico: **Nacional**
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2015** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **International Society of Heart Research**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2015** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **INTERNATIONAL SOCIETY ON THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2013** Año finalizacion: **2014**

■ **PREMIOS:**

Denominación del premio o distinción **Young Investigator Award**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance geográfico: **Internacional** Año: **2013**

Institución otorgante:

INTERNATIONAL SOCIETY ON THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS

Gran área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Denominación del premio o distinción **Egresado Distinguido de Postgrado**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2013**

Institución otorgante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Gran área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Denominación del premio o distinción **Premio Alois Bachman al Mejor Trabajo experim**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2010**

Institución otorgante:

ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE BUENOS AIRES (ANM-BA)

Gran área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**