

## *Curriculum vitae*

Apellido: **PIGOZZI**

Nombre: **MARIA INES**

### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **PIGOZZI** Apellido/s de casada:  
Nombre: **MARIA INES**  
Cantidad hijos:  
Sexo: **FEMENINO** Estado civil: **Soltero/a**  
Nacionalidad: Condición de nacionalidad:  
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:  
Número de documento : **18491259** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27184912592**  
País: Provincia:  
Partido: Fecha de nacimiento: **26/11/1967**  
Información adicional:

### DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:  
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (INBIOMED) ; (CONICET - UBA)**  
Calle: **Paraguay** Nº: **2155** Piso: **10** Depto/Ofi.  
País: **Argentina** Provincia: **Capital Federal**  
Partido: **Capital Federal** Localidad:  
Código postal: **C1121ABG** Casilla postal:  
Teléfono particular: **54-11-5950-9612-** Teléfono celular: **1536065651**  
Fax: E-mail: **mpigozzi@fmed.uba.ar**  
Web: **http://inbiomed.fmed.uba.ar/pigozzi.**

### EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

**Mi especialidad es el estudio de la meiosis en aves, así como también en otros vertebrados y ciertos insectos. Para ello utilizo como herramienta el análisis inmunocitológico de los cromosomas meióticos en combinación con FISH. Entre los temas de estudio pasados y presentes se encuentran: la conducta de los cromosomas sexuales meióticos, el análisis del crossing over y las modificaciones epigenéticas de la cromatina en la meiosis.**

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

**1.6 - Ciencias Biológicas**

**1.6.7 - Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

**Análisis de la meiosis en aves**

Palabras clave español: **AVES, CROMOSOMAS, MEIOSIS, CROSSING OVER, HETEROCROMATINA, VERTEBRADOS,**

Palabras clave inglés: **BIRDS, CHROMOSOMES, MEIOSIS, CROSSING OVER, HETEROCHROMATIN, VERTEBRATES,**

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
<b>006002002</b>	<b>Biología celular y molecular</b>	<b>Cellular and Molecular Biology</b>

### FORMACION

**■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1993** Fecha egreso: **11-1997**

Denominación de la carrera: **Doctorado de la Universidad de Buenos Aires**

Título: **Dr. en Cs. Biológicas**

Número de resolución: **698/06**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)**

Título de la tesis : **Análisis citológico, estructural y funcional del sistema cromosómico sexual en la clase Aves**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Solari**

Nombre del director/tutor: **Alberto J**

Institución del director/tutor:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)**

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿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: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Especialidad: **Citogenética**

Información adicional:

---

#### ■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1986**

Fecha egreso: **11-1992**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Genética**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciada en Genética**

Instituciones otorgantes del título:

**FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

Información

---

#### ■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:**

Fecha inicio: **01/06/2011**

Fecha finalización: **30/06/2011**

Título del trabajo o proyecto de investigación:

Apellido del investigador anfitrión: **Marec**

Nombre del investigador anfitrión: **Frantisek**

Apellido del investigador co-anfitrión:

Nombre del investigador co-anfitrión:

Institución en que realiza o realizó el curso:

**INSTITUTE OF ENTOMOLOGY**

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Citogenética**

Información adicional:

---

Fecha inicio: **01/06/2010**

Fecha finalización: **30/06/2010**

Título del trabajo o proyecto de investigación:

Caracterización inmunocitoquímica de modificaciones de la

Apellido del investigador anfitrión: **Goday**

Nombre del investigador anfitrión: **Clara**

Apellido del investigador co-anfitrión:

Nombre del investigador co-anfitrión:

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-CSIC**

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Citogenética**

Información adicional:

---

Fecha inicio: **03/02/2005**

Fecha finalización: **31/03/2005**

Título del trabajo o proyecto de investigación:

The role of the mouse Hop2 protein in meiotic recombination

Apellido del investigador anfitrión: **Cammerini Otero**

Nombre del investigador anfitrión: **Daniel**

Apellido del investigador co-anfitrión:

Nombre del investigador co-anfitrión:

Institución en que realiza o realizó el curso:

**NIDDK-NIH**

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Biología Molecular**

Información adicional:

---

Fecha inicio: **02/02/2004**

Fecha finalización: **01/04/2004**

Título del trabajo o proyecto de investigación:

The role of the mouse Hop2 protein in meiotic recombination

Apellido del investigador anfitrión: **Cammerini-Otero**

Nombre del investigador anfitrión: **Daniel**

Apellido del investigador co-anfitrión:

Nombre del investigador co-anfitrión:

Institución en que realiza o realizó el curso:

**NIDDK-NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH**

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

Institucion:

**NIH**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Biología molecular**

Información adicional:

Fecha inicio: **01/10/1999**

Fecha finalización: **30/09/2001**

Título del trabajo o proyecto de investigación:

Apellido del investigador anfitrión: **Stack**

Nombre del investigador anfitrión: **Stephen**

Apellido del investigador co-anfitrión:

Nombre del investigador co-anfitrión:

Institución en que realiza o realizó el curso:

**STATE UNIVERSITY OF COLORADO-FORT COLLINS (SUCCO)**

¿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: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Especialidad: **Citogenética**

Información adicional:

#### ■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del certificado:

Año de obtención del certificado:

Información adicional:

#### ■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **10-2013**

Fecha fin: **10-2013**

Tipo de tareas: **Otro**

Tema del plan de **Crossing over in passerine birds**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Contactos con otros grupos de investigación, Contribución en la producción de publicaciones científicas**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>MAX PLANCK INSTITUTE FOR ORNITHOLOGY</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Nombre del

Apellido:

Institución:

Institución
<b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>

Areas de conocimiento:

**Ciencias Biológicas - Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Fecha inicio: **07-2010**

Fecha fin: **07-2010**

Tipo de tareas: **Otro**

Tema del plan de

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Docencia (dictado de cursos de grado y/o posgrado, apoyo en tutorías, etcétera)**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Nombre del **Marcelo Guerra**

Apellido:

Institución:

Institución
<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO</b>

Areas de conocimiento:

**Ciencias Biológicas - Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Fecha inicio: **06-2010**

Fecha fin: **07-2010**

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

Tema del plan de **Comparative analysis of molecular differentiation of sex chromosomes in**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Contribución o participación en actividades de investigación**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>BIOLOGY CENTRE OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC (ASCR)</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>
<b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>

Nombre del

Apellido:

Institución:

Institución
<b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>

Areas de conocimiento:

**Ciencias Biológicas - Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Fecha inicio: **06-2008**

Fecha fin: **07-2008**

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

Tema del plan de **Caracterización inmunocitoquímica de modificaciones de la cromatina en los**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Contribución en la producción de publicaciones científicas, Contribución o participación en actividades de investigación**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS ; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Nombre del

Apellido:

Institución:

Institución
<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS ; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS</b>

Áreas de conocimiento:

**Ciencias Biológicas - Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Fecha inicio: **05-2008**

Fecha fin: **06-2008**

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

Tema del plan de **Caracterización inmunocitoquímica de modificaciones de la cromatina en los**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Otra**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS ; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Nombre del

Apellido:

Institución:

Áreas de conocimiento:

Fecha inicio: **04-2006**

Fecha fin: **04-2006**

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

Tema del plan de **Meiotic analysis of Hop2-/- mice**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Otra**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>GENETICS AND BIOCHEMISTRY BRANCH, NIDDK, NIH</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Nombre del

Apellido:

Institución:

Áreas de conocimiento:

## CARGOS

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

Fecha inicio: **02-2013**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE MEDICINA**

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Biología Celular, Embriología y Genética</b>	<b>Mercedes Lasaga</b>

Fecha inicio: **07-2010**

Hasta: **07-2010**

Institución:

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

Cargo: **Profesor invitado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación:

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

**Universitario de posgrado/doctorado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>VI Curso de Atualização em Técnicas de Citogenética Molecular</b>	

Fecha inicio: **05-1996**

Hasta: **02-2013**

Institución:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE MEDICINA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>JTP de TP Histología</b>	<b>Mercedes Lasaga (a cargo)</b>

### ■ **CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Fecha inicio: **12-2013**

Fin:

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría: **Investigador independiente**

Otro cargo:

Institución:

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (INBIOMED) ; (CONICET - UBA)**

Fecha inicio: **01-2006**

Fin: **12-2013**

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría: **Investigador adjunto**

Otro cargo:

Institución:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

### ■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **01-1999**

Hasta:

Año de categorización: **2017**

Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría II**

Institución:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)**

## ANTECEDENTES

### ■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:**



---

Año desde: **2016** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Renzo Sebastián** Apellido/s: **Adilardi**  
Institución de trabajo del becario:  
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (INBIOMED) ; (CONICET - UBA)**  
Institución financiadora de la beca:  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Posdoctorado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2015** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Lucía** Apellido/s: **del Priore**  
Institución de trabajo del becario:  
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (INBIOMED) ; (CONICET - UBA)**  
Institución financiadora de la beca:  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**  
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2012** Año hasta: **2015**  
Nombre/s: **Lucía** Apellido/s: **del Priore**  
Institución de trabajo del becario:  
**FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**  
Institución financiadora de la beca:  
**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2010** Año hasta: **2012**  
Nombre/s: **María Ayelén** Apellido/s: **Toscani**  
Institución de trabajo del becario:  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**  
Institución financiadora de la beca:  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2007** Año hasta: **2010**  
Nombre/s: **María Ayelén** Apellido/s: **Toscani**  
Institución de trabajo del becario:  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**  
Institución financiadora de la beca:  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**  
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

---

**■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:**

Año desde: **2012** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Lucía** Apellido/s: **del Priore**  
Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**  
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **Sobresalient**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2011**  
Nombre/s: **Lucía** Apellido/s: **del Priore**  
Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**  
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **Sobresalient**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2012**  
Nombre/s: **María Ayelén** Apellido/s: **Toscani**  
Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**  
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **Sobresalient**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2006** Año hasta: **2007**  
Nombre/s: **María Ayelen** Apellido/s: **Toscani**  
Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**  
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:  
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2004** Año hasta: **2005**  
Nombre/s: **Pablo** Apellido/s: **Calderón**  
Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:  
Función desempeñada: **Director o tutor**

**■ FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de **Investigación básica**  
Denominación del proyecto:  
**Dinámica de las proteínas involucradas en la sinapsis y la recombinación en ovocitos de aves**  
Tipo de  
Código de  
Fecha desde: **05-2018** Fecha hasta: **04-2021**

Descripción del proyecto:  
**Durante la meiosis, los cromosomas experimentan un programa de desarrollo sumamente elaborado de rupturas de ADN, apareamiento con su homólogo y el intercambio recíproco o crossing over (CO). Este complejo proceso tiene por objetivo reducir el número cromosómico a la mitad, produciendo gametas haploides. El daño en el ADN durante la meiosis se produce como rupturas de doble cadena (RDCs) programadas, y su reparación es un prerequisite para el apareamiento estable de los cromosomas homólogos en los mamíferos y muchos organismos estudiados hasta el momento. En el presente proyecto proponemos investigar la interrelación entre el procesamiento de las RDCs, la sinapsis y la distribución del CO utilizando como modelo experimental los ovocitos de pollo en profase I.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Citogenética**

Palabra clave: **MEIOSIS, COMPLEJO SINAPTONEMICO, CROSSING OVER**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **852000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MARIA INES PIGOZZI			Director

Fecha de inicio de participación en el

**05-2018**

Fecha fin: **04-2021**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**Integración del mapa de ligamiento y la estructura de los cromosomas meióticos en dos aves con relevancia productiva y experimental**

Tipo de

Código de

**PICT-2013-0059**

Fecha desde: **05-2015**

Fecha hasta: **05-2018**

Descripción del proyecto:

**El presente proyecto tiene como objetivo general relacionar el mapa de ligamiento con la estructura cromosómica en Gallus domesticus (pollo) y en Taeniopygia guttata (?zebra finch?), utilizando como marcadores moleculares de la recombinación a los focos de la proteína MLH1, que está presente a lo largo de los cromosomas meióticos en paquitene y que son excelentes marcadores de la recombinación en las aves.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Genética animal**

Palabra clave: **meiosis, Gallus domesticus, crossing over, mapa MLH1-cM**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **162084.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MARIA INES PIGOZZI			Director

Fecha de inicio de participación en el

**05-2015**

Fecha fin: **05-2018**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**Construcción de mapas citológicos del crossing over en aves y su utilidad para predecir la localización cromosómica de marcadores mapeados genéticamente**

Tipo de

Código de

Fecha desde: **08-2014**

Fecha hasta: **12-2017**

Descripción del proyecto:

**Este proyecto propone construir los mapas de ligamiento para los macrocromosomas de dos especies de aves: Coturnix coturnix y Rhea americana utilizando como marcadores del crossing over a los focos de MLH1. Mediante el mapa de MLH1 se podría predecir rápidamente si determinados marcadores asociados a rasgos de importancia para la producción, que ya están mapeados genéticamente en Coturnix coturnix, están efectivamente cercanos entre sí en la estructura física del cromosoma o si su cercanía se debe a los efectos no deseados que a menudo afectan los mapas de ligamiento por genotipado. Rhea americana, en tanto, es un ave primitiva (Ratitae, Palaeognathae) que carece de un mapa de ligamiento genético y, en este caso, el mapa citológico del crossing over es la única opción para estimar la longitud de mapa de la especie y el tamaño en cM de cada cromosoma (= 1 grupo de ligamiento). Este dato servirá de base para planificar mapeos de crossing over de alta resolución a futuro, cuando se investigue la especie a nivel genómico.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Agropec.y Veter.**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **CITOGENÉTICA**

Palabra clave: **CROSSING OVER, MAPAS GENÉTICOS, MLH1**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **36400.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MARIA INES PIGOZZI			Director

Fecha de inicio de participación en el

**08-2014**

Fecha fin: **12-2017**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**Factores epigenéticos relacionados con la estructura y la función de los cromosomas meióticos**

Tipo de

Código de

Fecha desde: **06-2014**

Fecha hasta: **05-2017**

Descripción del proyecto:

**Este proyecto tiene como objetivo caracterizar las diferencias y similitudes de las principales modificaciones de la cromatina presentes en los cromosomas meióticos en aves entre los vertebrados y heterópteros entre los invertebrados, y compararlas con las observadas en otros organismos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **CROMOSOMAS, CROMATINA**

Palabra clave: **MEIOSIS, EPIGENÉTICA, CÓDIGO DE HISTONAS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **36000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)	Si	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MARIA INES PIGOZZI			Director

Fecha de inicio de participación en el

**06-2014**

Fecha fin: **05-2017**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**Modificaciones epigenéticas relacionadas con la estructura cromosómica y la expresión génica durante la meiosis**

Tipo de

Código de

Fecha desde: **07-2011**

Fecha hasta: **07-2012**

Descripción del proyecto:

**En el presente proyecto combinamos nuestra experiencia en el análisis de las células germinales en general y de la meiosis en particular en diferentes organismos, a fin de investigar los patrones de modificaciones epigenéticas durante la meiosis en los cromosomas sexuales y autosomas de aves e insectos. Este análisis tiene como objetivo caracterizar las diferencias y similitudes de las principales modificaciones de la cromatina presentes en los cromosomas meióticos en estos grupos de organismos y su comparación con las observadas en los mamíferos. La propuesta es relevante ya que no hay estudios sistemáticos dirigidos a esta problemática básica en ninguno de estos sistemas. Por otro lado, caracterizar los patrones epigenéticos normales en condiciones experimentales controladas sirve como punto de partida para investigar en el futuro los posibles efectos de agentes externos que modifican dichos patrones y que pueden comprometer la espermatogénesis o la ovogénesis.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Citogenética/Meiosis**

Palabra clave: **MEIOSIS, CROMOSOMAS SEXUALES, EPIGENÉTICA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **22000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
<b>FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>MARIA INES PIGOZZI</b>			<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el

**07-2011**

Fecha fin: **07-2012**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**La eliminación cromosómica como forma extrema de control de la expresión génica**

Tipo de

Código de

Fecha desde: **06-2010**

Fecha hasta: **06-2011**

Descripción del proyecto:

**Durante la espermatogénesis del diamante mandarín (Taeniopygia guttata) se produce la eliminación de un gran cromosoma restringido a la línea germinal. El proyecto tiene por objetivo el análisis de la distribución de modificaciones de histonas en células meióticas y postmeióticas de esta especie a fin de relacionarlas con este proceso de eliminación.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Citogenética/Meiosis**

Palabra clave: **Taeniopygia guttata, eliminación cromosómica, histonas modificadas, cromatina**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2400.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
<b>FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>15</b>
<b>CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>85</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>MARIA INES PIGOZZI</b>			<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el **06-2010** Fecha fin: **06-2011**  
 Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**Organización y función cromosómica en la meiosis temprana de las aves**

Tipo de **PIP**

Código de **Nº 124**

Fecha desde: **05-2009** Fecha hasta: **05-2012**

Descripción del proyecto:

**Mediante la segregación al azar y la recombinación, la meiosis asegura la variación genética que es la base sobre la que actúa la selección natural y evolucionan las especies eucariontes. Entre los vertebrados el estudio de la meiosis se centraliza especialmente en el ratón, sobre todo en los espermatoцитos. Este hecho proporciona una visión parcial de los mecanismos meióticos básicos y lleva a generalizaciones que pueden no ser válidas en otros organismos. Aún en un proceso altamente conservado como la meiosis, existen variaciones de los mecanismos de la organización de los cromosomas y sus ejes meióticos y su relación con la sinapsis y la recombinación. Estas diferencias pueden ser reveladas y analizadas mediante la utilización de modelos experimentales diferentes a los tradicionales. Nuestro laboratorio utiliza ovocitos y espermatoцитos de aves para analizar posibles variantes de determinados eventos que ocurren en la meiosis I temprana. En este contexto, el Objetivo general de este proyecto es proponer mecanismos generales y particulares que intervienen en la organización y conducta de los cromosomas meióticos en las aves y compararlos con parámetros similares observados en otros vertebrados.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Citogenética**

Palabra clave: **meiosis, complejo sinaptonémico, aves**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **36000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
COORDINACION DE COM.ASESORAS ; DIRECCION DE COORDINACION DE ORGANOS ASESORES ; GERENCIA DE EVALUACION Y PLANIFICACION ; UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	Si	Si	No	No	No	85
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Si	Si	No	No	No	15

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MARIA INES PIGOZZI			Director

Fecha de inicio de participación en el **05-2009** Fecha fin: **05-2012**  
 Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**Comparative analysis of molecular differentiation of sex chromosomes in Heteroptera and Lepidoptera, the insects with holokinetic chromosomes**

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-2009** Fecha hasta: **12-2011**

Descripción del proyecto:

**The main aim of the proposed project is the identification of structural rearrangements and molecular mechanisms underlying molecular differentiation and evolution of sex chromosomes in insects with holokinetic chromosomes and in two diverse systems, male heterogamety (XX/XY, XX/X0) in Heteroptera and female heterogamety (WZ/ZZ, Z0/ZZ) in Lepidoptera.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

Palabra clave: **heteropera, lepidoptera, sex chromosomes, histone modifications**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
INSTITUTE OF ENTOMOLOGY, BIOLOGY CENTRE ASCR, ÉESKÉ BUD	Si	Si	No	No	No	50
COORDINACION DE COM.ASESORAS ; DIRECCION DE COORDINACION DE ORGANOS ASESORES ; GERENCIA DE EVALUACION Y PLANIFICACION ; UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	Si	Si	No	No	No	50

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>Maria Jose Bressa</b>			<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el **01-2009**

Fecha fin: **12-2011**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**Meiosis y citogenética molecular en aves**

Tipo de

Código de **UBACyT M429**

Fecha desde: **06-2008**

Fecha hasta: **12-2010**

Descripción del proyecto:

**El proyecto tiene como objetivo determinar si existe una relación proporcional entre las distancias físicas y genéticas entre secuencias mapeadas sobre cromosomas meióticos de aves.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Citogenética/meiosis**

Palabra clave: **meiosis, aves, FISH, mapeo de secuencias**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **12000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>MARIA INES PIGOZZI</b>			<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el **06-2008**

Fecha fin: **12-2010**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**Análisis de la sinapsis y la recombinación meióticas en ovocitos y espermatoцитos de aves**

Tipo de

Código de **M089**

Fecha desde: **01-2006**

Fecha hasta: **12-2007**

Descripción del proyecto:

**Entre los propósitos particulares de este proyecto se encuentran:**

- Establecer posibles diferencias en el proceso de la sinapsis y la recombinación meióticas entre aves y mamíferos
- Determinar la constancia o variación de la existencia de niveles similares de recombinación en machos y hembras de aves mediante la cuantificación de foci de MLH1 en ovocitos y espermatoцитos en especies de distintos órdenes.

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

Palabra clave: **meiosis, aves, crossing over, MLH1**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
<b>UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>MARIA INES PIGOZZI</b>			<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el

**01-2006**

Fecha fin: **12-2007**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**Meiosis y recombinación meiótica en Aves**

Tipo de

Código de **PICT 12579**

Fecha desde: **01-2004**

Fecha hasta: **12-2005**

Descripción del proyecto:

**OBJETIVOS**

**A) Analizar la recombinación del par sexual (ZW) en aves primitivas y su relación con la evolución de los cromosomas sexuales mediante el uso de extendidos de complejos sinaptonémicos y microscopía electrónica.**

**B) Analizar los patrones globales de recombinación en ovocitos y espermatoцитos de aves mediante la detección de foci de MLH1 por inmunofluorescencia indirecta y microscopía de fluorescencia.**

**C) Introducir el uso de análisis de PCR para el sexado molecular en ñandúes, con el fin de aislar marcadores específicos de sexo en aves primitivas con cromosomas sexuales poco diferenciados.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

Palabra clave: **aves, cromosomas sexuales, crossing over**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **12000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
<b>FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>MARIA INES PIGOZZI</b>			<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el

**01-2004**

Fecha fin: **12-2005**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**Organización del centrómero de los mamíferos estudiada mediante hibridación in situ y fluorescencia de alta resolución"**

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-2002**

Fecha hasta: **12-2003**

Descripción del proyecto:



**". I Programa ejecutivo de Cooperación Científica y Tecnológica Argentina-Italia. Convenio de Cooperación bilateral con el Laboratorio de Biología dello Sviluppo, Università di Pavia, Italia. Cargo: Coordinadora en Argentina. (Proyecto 42 B).**

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento**

Área del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Especialidad:

Palabra clave: **meiosis, ratón, traslocaciones robertsonianas**

Moneda: **Euros**

Monto total: **3500.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
<b>UNIVERSITÁ DI PAVIA</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>MARIA INES PIGOZZI</b>			<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el

**01-2002**

Fecha fin: **12-2003**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**Mecanismos básicos de segregación meiótica como modelos para la no-disyunción humana". Proyectos Jóvenes Investigadores**

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-2002**

Fecha hasta: **12-2002**

Descripción del proyecto:

**En este proyecto se propone analizar la conducta de los cromosomas meióticos en modelos animales con sinapsis y segregación que se apartan de la conducta meiótica general y compararla con estudios similares a realizar en organismos con conducta meiótica típica a fin de explicar las bases citológicas de las diferencias observadas. El análisis incluye el estudio ultraestructural de los bivalentes meióticos al microscopio electrónico y la localización espacial y temporal, mediante inmunofluorescencia indirecta, de proteínas involucradas en el mantenimiento de la asociación entre cromátidas hermanas y la sinapsis cromosómica. Para ello se utilizan los siguientes organismos modelo: 1) ovocitos y espermatoцитos de pollo y ratón, que presentan un patrón de segregación y recombinación típicos y, 2) espermatoцитos de insectos (Heteróptera) que presentan un patrón atípico de segregación y ausencia de recombinación en los cromosomas sexuales. De manera adicional se propone comparar la distribución de proteínas asociadas a los bivalentes meióticos que intervienen en la sinapsis y la recombinación en espermatoцитos y ovocitos de ratón entre sí, a fin de proponer una explicación sobre las diferencias que se observan en los mecanismos de control de la segregación meiótica en machos y hembras de mamífero.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

Palabra clave: **meiosis, cohesinas**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
<b>FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>MARIA INES PIGOZZI</b>			<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el

**01-2002**

Fecha fin: **12-2002**

Función desempeñada: **Director**

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

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE MEDICINA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**Jurado Titular, Concurso de JTPs y Aytes de 1ra**

---

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de becarios**

Año inicio: **2017**

Año fin:

Institución convocante:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Rol evaluador: **Miembro de comisión asesora**

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**Miembro de Comisión Asesora de Biología para Becas**

---

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de personal de apoyo a la I+D**

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

Institución convocante:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Rol evaluador: **Miembro de comité evaluación**

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**Evaluador Promociones CPA**

---

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

Institución convocante:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**Par consultor Promociones CIC**

---

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de personal de apoyo a la I+D**

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

Institución convocante:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA HOUSSAY / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS || UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE MEDICINA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS**

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**Miembro del Comité de Evaluación de Informes y Promociones CPA, REDIN**

---

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

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE MEDICINA**

---

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**Jurado de Tesis Doctoral. Tesista: Elisabet Vilacoba**

**Título: "Transposones, plásmidos e islas genómicas que movilizan integrones de clase I"**

---

Tipo de personal evaluado: **Categorización docentes investigadores (Incentivos)**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2017**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES / FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**Evaluación de Proyecto de Incentivos al Docente-Investigador**

---

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

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

**Jurado de Tesis de la maestría en Biología Molecular Médica.**

**Maestranda: Lic. Angie Barajas Ruiz**

**Título de la Tesis: Silenciamiento transcripcional en el trivalente sexual meiótico de murciélagos pertenecientes al género Artibeus, familia Phyllostomidae**

---

Tipo de personal evaluado: **Jurado de premios**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

**SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**Miembro del Jurado del Premio Bienal Francisco Saez al mejor trabajo en Genética realizado en Argentina en el bienio 2011-2013**

---

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE MEDICINA**

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**Jurado de concurso de Auxiliares docentes (Ayts de 2da)**

---

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de becarios**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**Evaluación Ingresos CIC**

---

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de becarios**  
Año inicio: **2010** Año fin: **2010**

Institución convocante:  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Rol evaluador: **Par consultor**  
Pais: Ciudad:

Observaciones:

**Evaluación Ingresos CIC**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**  
Año inicio: **2007** Año fin: **2007**

Institución convocante:  
**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

Rol evaluador:  
Pais: Ciudad: **Buenos Aires, Argentina**

Observaciones:

**■ EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: **2016** Año fin: **2016**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

**Proyectos de investigación básica**

Institución convocante:  
**AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

Rol evaluador:  
Pais: **Uruguay** Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2014** Año fin: **2014**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:  
**MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA**

Rol evaluador:  
Pais: **Argentina** Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2006** Año fin: **2006**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:  
**MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA**

Rol evaluador:  
Pais: **Argentina** Ciudad:

Observaciones:

**■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Gestión editorial:**

Título de la revista: **CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH**

ISSN: Pais: **Suiza** Ciudad:

Web:

Año inicio: **2017** Año fin: **2017**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

---

Título de la revista: **Avian Research**  
ISSN: **2053-7166** País: **China** Ciudad:  
Web:  
Año inicio: **2017** Año fin: **2017**  
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**  
Observaciones:

---

Título de la revista: **CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH**  
ISSN: País: **Suiza** Ciudad:  
Web:  
Año inicio: **2016** Año fin: **2016**  
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**  
Observaciones:

---

Título de la revista: **COMPARATIVE CYTOGENETICS**  
ISSN: País: **Rusia** Ciudad:  
Web:  
Año inicio: **2016** Año fin: **2016**  
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**  
Observaciones:

---

Título de la revista: **Cytogenetics and Genome Research**  
ISSN: **1424-8581** País: **Suiza** Ciudad: **Basilea**  
Web:  
Año inicio: **2015** Año fin: **2015**  
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**  
Observaciones:

---

Título de la revista: **PROTOPLASMA**  
ISSN: País: **Alemania** Ciudad:  
Web:  
Año inicio: **2014** Año fin: **2014**  
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**  
Observaciones:

---

Título de la revista: **ISRN Cell Biology**  
ISSN: País: **Estados Unidos de América** Ciudad:  
Web: <http://www.hindawi.com/isrn/cb>  
Año inicio: **2011** Año fin: **2011**  
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**  
Observaciones:

---

Título de la revista: **JBR Journal of Biological Research**  
ISSN: País: **Grecia** Ciudad:  
Web:  
Año inicio: **2011** Año fin: **2011**  
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**  
Observaciones:

---

Título de la revista: **The auk**  
ISSN: País: **Estados Unidos de América** Ciudad: **McLean, VA 22101**  
Web: <http://www.jstor.org/action/showPublication?journalCode=auk>  
Año inicio: **2011** Año fin: **2011**  
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Título de la revista: **CHROMOSOMA**

ISSN:

Pais: **Alemania**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2009**

Año fin: **2009**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Título de la revista: **TRENDS IN GENETICS**

ISSN:

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2005**

Año fin: **2005**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

## PRODUCCION

### ■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

DEL PRIORE, LUCIA; PIGOZZI, MARÍA INÉS. Broad-scale recombination pattern in the primitive bird Rhea americana (Ratites, Palaeognathae). *PLOS ONE*. null: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2017 vol.12 n°11. p - . issn 1932-6203.

DEL PRIORE LUCIA; PIGOZZI M.I.. Meiotic recombination analysis in female ducks (Anas platyrhynchos). *GENETICA*.Berlin: SPRINGER. 2016 vol.144 n°3. p307 - 312. issn 0016-6707.

PIGOZZI M.I.. The Chromosomes of Birds during Meiosis. *CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH*.Basel: KARGER. 2016 vol. n°. p - . issn 1424-8581.

DEL PRIORE LUCIA; PIGOZZI M.I.. Sex-specific recombination maps for individual macrochromosomes in the Japanese quail (Coturnix japonica). *CHROMOSOME RESEARCH*.Berlin: SPRINGER. 2015 vol.23 n°. p199 - 210. issn 0967-3849.

DEL PRIORE LUCIA; PIGOZZI M.I.. Heterologous Synapsis and Crossover Suppression in Heterozygotes for a Pericentric Inversion in the Zebra Finch. *CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH*.Basel: KARGER. 2015 vol.147 n°. p154 - 160. issn 1424-8581.

DEL PRIORE LUCIA; PIGOZZI M.I.. Histone modifications and chromosome elimination in Bengalese finch. *CHROMOSOMA*.Berlin: SPRINGER. 2014 vol.123 n°3. p293 - 302. issn 0009-5915.

DEL PRIORE LUCIA; PIGOZZI MI. Chromosomal Axis Formation and Meiotic Progression in Chicken Oocytes: A Quantitative Analysis. *CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH*.Basel: KARGER. 2012 vol.137 n°1. p15 - 21. issn 1424-8581.

PIGOZZI M.I.. Diverse stages of sex-chromosome differentiation in tinamid birds: evidence from crossover analysis in *Eudromia elegans* and *Crypturellus tataupa*. *GENETICA*.: SPRINGER. 2011 vol.139 n°. p771 - 777. issn 0016-6707.

GODAY C; PIGOZZI MI. Heterochromatin and histone modifications in the germline-restricted chromosome of the zebra finch undergoing elimination during spermatogenesis. *Chromosoma*.: SPRINGER. 2010 vol.119 n°. p325 - 336. issn 0009-5915.

YUICHIRO ITOH; KATHY, K.; PIGOZZI MI; ARTHUR ARNOLD. Molecular cloning and characterization of the germ line restricted chromosome sequence in the zebra finch. *Chromosoma*.: Springer. 2009 vol.118 n°. p527 - 536. issn 0009-5915.

BRESSA MJ; PAPESCHI AG; VÍTKOVÁ M; KUBÍĚKOVÁ S; FUKOVÁ I; PIGOZZI MI; MAREC, F. Sex chromosome evolution in cotton stainers of the genus *Dysdercus* (Heteroptera: Pyrrhocoridae). *CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH*.: KARGER. 2009 vol.125 n°4. p292 - 305. issn 1424-8581.

TOSCANI, M.; PIGOZZI MI; BRESA MJ; PAPESCHI AG. Synapsis with and without recombination in the male meiosis of the leaf-footed bug *Holhymenia rubiginosa* (Coreidae, Heteroptera).. *Genetica*.: Springer. 2008 vol.132 n°. p173 - 178. issn 0016-6707.

PIGOZZI MI. Relationship between physical and genetic distances along the zebra finch Z chromosome.

*Chromosome Research.*: Springer. 2008 vol.16 n°. p839 - 849. issn 0967-3849.

PIGOZZI MI. Localization of single-copy sequences on chicken synaptonemal complex spreads using fluorescence in situ hybridization (FISH).. *Cytogenetics and Genome Research.*: KARGER. 2007 vol.119 n°. p105 - 112. .

SCIURANO RB; RAHN IM; PIGOZZI MI; BRUGO OLMEDO E; SOLARI AJ. An azoospermic man with a double-strand-breaks (DSBs) processing deficiency in the spermatocyte nuclei. *HUMAN REPRODUCTION.*: OXFORD UNIV PRESS. 2006 vol.21 n°. p1194 - 1203. issn 0268-1161.

CALDERON PL; PIGOZZI MI. Mlh1-focus mapping in birds shows equal recombination between sexes and diversity of crossover patterns. *CHROMOSOME RESEARCH.*: SPRINGER. 2006 vol.14 n°. p605 - 612. issn 0967-3849.

LIZARRALDE MS; BOLZAN A; POLJAK S; PIGOZZI MI; BUSTOS J; MERANI MS. Chromosomal localization of the telomeric (TTAGGG)<sub>n</sub> sequence in four species of armadillos (Dasypodidae) of Argentina: an approach to karyotype evolution of Xenarthra. *CHROMOSOME RESEARCH.*: SPRINGER. 2005 vol.13 n°. p777 - 784. issn 0967-3849.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. The germ-line-restricted chromosome in the zebra finch: recombination in females and elimination in males. *CHROMOSOMA.*: SPRINGER. 2005 vol.114 n°. p403 - 409. issn 0009-5915.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. Meiotic recombination in the ZW pair of a tinamid bird shows a differential pattern compared to neognaths. *GENOME.*: NATL RESEARCH COUNCIL CANADA-N R C RESEARCH PRESS. 2005 vol.48 n°. p286 - 290. issn 0831-2796.

PIGOZZI MI; SCIURANO RB; SOLARI AJ. Changes in crossover distribution along a quadrivalent in a man carrier of a reciprocal translocation t(11;14). *BIOCELL.*: INST HISTOL EMBRIOL-CONICET. 2005 vol.29 n°. p195 - 203. issn 0327-9545.

MERICO V; PIGOZZI MI; ESPOSITO A; MERANI MS; GARAGNA S. Meiotic recombination and spermatogenic impairment in *Mus domesticus* carrying multiple simple Robertsonian translocations. *Cytogenetics and Genome Research.*: KARGER. 2003 vol.103 n°. p321 - 329. issn 1424-8581.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. Differential immunolocalization of a putative Rec8p in meiotic autosomes and sex chromosomes of triatomine bugs. *CHROMOSOMA.*Berlin: SPRINGER. 2003 vol.112 n°. p38 - 47. issn 0009-5915.

PIGOZZI MI. Distribution of MLH1 foci on the synaptonemal complexes of chicken oocytes. *Cytogenetics and Cell Genetics.*: Karger. 2001 vol.95 n°3-4. p129 - 133. issn 0301-0171.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. Los cromosomas sexuales y la evolución de las aves. *Ciencia Hoy.*Buenos Aires: ASOCIACIÓN CIVIL CIENCIA HOY. 2000 vol.10 n°56. p42 - 50. issn 1666-5171.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. The ZW pairs of two paleognaths birds from two orders show transitional stages of sex chromosome differentiation. *Chromosome Research.*: SPRINGER. 1999 vol.7 n°. p541 - 551. issn 0967-3849.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. Equal frequencies of recombination nodules in both sexes of the pigeon suggest a basic difference with eutherian mammals.. *Genome.*: CNR PRESS. 1999 vol.42 n°. p315 - 321. issn 0831-2796.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. Recombination nodule mapping and chiasma distribution in spermatocytes of the pigeon, *Columba livia*. *Genome.*: CNR PRESS. 1999 vol.312 n°. p308 - 314. issn 0831-2796.

PIGOZZI MI. Origin and evolution of the sex chromosomes in birds. *BIOCELL.*Mendoza: INST HISTOL EMBRIOL-CONICET. 1999 vol.23 n°. p79 - 95. issn 0327-9545.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. Germ cell restriction and regular transmission of an accessory chromosome that mimics a sex body in the zebra finch, *Taeniopygia guttata*. *Chromosome Research.*: SPRINGER. 1998 vol.6 n°. p105 - 113. issn 0967-3849.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. First demonstration of the substructure of recombination nodules. *BIOCELL.*Mendoza: INST HISTOL EMBRIOL-CONICET. 1998 vol.22 n°. p187 - 192. issn 0327-9545.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. Extreme axial equalization and wide distribution of recombination nodules in the primitive ZW pair of *Rhea americana* (Aves, Ratitae). *Chromosome Research.*: SPRINGER. 1997 vol.5 n°. p421 - 428. issn 0967-3849.

SOLARI AJ; PIGOZZI MI. Fine structure of the XY body in the XY1Y2 trivalent of the bat *Artibeus lituratus*. *Chromosome Research.*: SPRINGER. 1994 vol.2 n°. p53 - 58. issn 0967-3849.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. Regular segregation of the XY1Y2 trivalent and univalency in male meiosis of *Artibeus lituratus* (Phyllostomidae). *BIOCELL.*Mendoza: INST HISTOL EMBRIOL-CONICET. 1994 vol. n°. p1 - 1. issn 0327-9545.

SOLARI AJ; PIGOZZI MI. Recombination nodules and axial equalization in the ZW pairs of the Peking duck and the Guinea fowl. *CYTOGENETICS AND CELL GENETICS*.: SPRINGER. 1993 vol.64 n°. p268 - 272. issn 0301-0171.

■ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

PIGOZZI M.I.. Contributions of synaptonemal complex studies to avian cytogenetics. Rusia. Moscow. 2018. Revista. Resumen. Conferencia. 23rd International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Saint Petersburg Association of Scientist and Scholars

SCHNEIDER M.C.; PIGOZZI M.I.. Immunodetection of the Synaptonemal Complex in Achiasmate Meiosis of Scorpions. Suiza. Basel. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 21st International Chromosome Conference.

DEL PRIORE LUCIA; PIGOZZI M.I.. Divergent Crossover Patterns among Galloanserae in spite of Conserved Karyotype Structure. Suiza. Basel. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 21st International Chromosome Conference (ICC).

DEL PRIORE LUCIA; PIGOZZI M.I.. MAPAS DE LA RECOMBINACIÓN DE MACROCROMOSOMAS INDIVIDUALES EN MACHOS Y HEMBRAS DE LA CODORNIZ COMÚN (*Coturnix japonica*). Argentina. Buenos Aires. 2015. Revista. Resumen. Congreso. XLIV Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

DEL PRIORE LUCIA; PIGOZZI M.I.. IMPACTO DE LOS REORDENAMIENTOS CROMOSÓMICOS EN LAS TASAS DE RECOMBINACIÓN DURANTE EL PROCESO DE DIVERGENCIA DE LAS CODORNICES DEL VIEJO MUNDO. Argentina. Buenos Aires. 2015. Revista. Resumen. Congreso. XLIV Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

DEL PRIORE LUCIA; PIGOZZI M.I.. MAPA DE LA RECOMBINACIÓN EN LA CODORNIZ HEMBRA BASADO EN LA LOCALIZACIÓN DE LA PROTEÍNA MLH1. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. Soceidad Argentina de Genética

DEL PRIORE LUCIA; PIGOZZI M.I.. DIFERENTES TASAS DE CROSSING OVER EN DOS AVES CON AMPLIA SIMILITUD CARIOTÍPICA Y GENÓMICA. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

DEL PRIORE LUCIA ; PIGOZZI M.I.. MODIFICACIONES DE LA HISTONA H3 Y SU RELACIÓN CON EL SILENCIAMIENTO Y LA ELIMINACIÓN CROMOSÓMICA EN UN AVE. Argentina. Mendoza. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología. Sociedad Argentina de Biología

DEL PRIORE LUCIA; L BERNAD; NO MACEIRA; PIGOZZI MI. ANÁLISIS INMUNOCITOLÓGICO DE LA RECOMBINACIÓN EN EL ÑANDÚ (*Rhea americana*). Argentina. Buenos Aires. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XV Congreso Latinoamericano de Genética. Asociación Latinoamericana de Genética

DEL PRIORE LUCIA; PIGOZZI MI. ESTUDIO CUANTITATIVO DEL DESARROLLO DE LA MEIOSIS EN OVOCITOS DE POLLO. Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XL Congreso Argentino de Genética.

DEL PRIORE LUCIA; PIGOZZI MI. MODIFICACIONES EPIGENÉTICAS DEL PAR ZW MEIÓTICO EN *Gallus domesticus*. Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XL Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

DALIKOVA M; PIGOZZI M.I.; TOSCANI, MA; MAREC, F.. Is the lepidopteran Z chromosome meiotically inactivated?. Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. Manchester. 2011. Libro. Resumen. Congreso. 18th International Chromosome Conference. International Chromosome and Genome Society (ICGS)

PIGOZZI MI. Mesa Redonda. El proceso de diferenciación del par ZW en las aves: la importancia de ser tinamiforme. Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Simposio. III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución.

TOSCANI MA; PAGESCHI AG; PIGOZZI MI. LA FORMACIÓN DE EJES MEIÓTICOS Y SU RELACIÓN CON REGIONES HETEROCROMÁTICAS EN LOS HETERÓPTEROS (HEMIPTERA, INSECTA). Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XL Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Sociedad Argentina de Genética

TOSCANI, MA; PIGOZZI MI; PAGESCHI AG. LOS CROMOSOMAS SEXUALES EN HETEROPTERA: SU COMPORTAMIENTO Y LA FORMACIÓN DE ELEMENTOS AXIALES DURANTE LA MEIOSIS MASCULINA TEMPRANA. Argentina. San Miguel de Tucumán. 2009. Revista. Resumen. Congreso. XXXVIII Congreso Argentino de Genética.

PIGOZZI MI. Variabilidad morfológica y de la región recombinante en el par ZW de especies del orden Tinamiformes (Aves). Argentina. San Miguel de Tucumán. 2009. Revista. Resumen. Congreso. XXXVIII Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética



YUICHIRO ITOH; ARTHUR ARNOLD; PIGOZZI MI. Mapeado de genes y determinación de distancias genéticas en el cromosoma Z del diamante mandarín (*Taeniopygia guttata*, Passeriformes). Argentina. Buenos Aires. 2008. Revista. Resumen. Congreso. XII Reunion Argentina de Ornitología.

IGLESIAS P; YUICHIRO ITOH; ARTHUR ARNOLD; PIGOZZI MI. LOCALIZACIÓN MEDIANTE FISH DE UNA SECUENCIA ESPECÍFICA DEL CROMOSOMA RESTRINGIDO A LA LÍNEA GERMINAL EN EL DIAMANTE MANDARÍN (AVES, PASSERIFORMES). Argentina. Basic and Applied Genetics. 2008. Revista. Resumen. Congreso. XXXVII Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

BARRIOS EXPÓSITO MJ; PIGOZZI MI. Presencia y conducta meiótica de un cromosoma restringido a la línea germinal en *Lonchura domestica* (Aves, Passeriformes). Argentina. Buenos Aires. 2008. Revista. Resumen. Congreso. XXXVII Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

PIGOZZI MI. Hembras 2 - Machos 1: Análisis de una "eliminadora" cromosómica. Argentina. Buenos Aires. 2008. Revista. Resumen. Congreso. XXXVII Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética. Sociedad Argentina de Genética

PIGOZZI MI. Localización de secuencias de copia única mediante hibridación in situ y fluorescencia (FISH) en ovocitos de pollo y su uso en la construcción de mapas citogenéticos de alta resolución. Argentina. Buenos Aires. 2007. Revista. Resumen. Congreso. XXXVI Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

PIGOZZI MI; CALDERON PL. Igualdad de recombinación entre sexos y diversidad de patrones de recombinación en aves demostradas mediante mapeado de focos de MLH1. Argentina. Basic and Applied Genetics. 2006. Revista. Resumen. Congreso. XXXV Congreso Argentino de Genética.

TOSCANI MA; BRESSA MJ; PIGOZZI MI; PAPESCHI AG. Conducta diferencial de los cromosomas m durante la meiosis temprana en dos especies de coreidos (Heteroptera, Insecta). Argentina. Basic and Applied Genetics. 2006. Revista. Resumen. Congreso. XXXV Congreso Argentino de Genética.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. Variación numérica en hembras y patrón de recombinación del cromosoma restringido a la línea germinal en *Taeniopygia guttata*. . Basic and Applied Genetics. 2005. . Resumen. Congreso. XXXIV Congreso Argentino de Genética.

LIZARRALDE MS; BOLZAN A; POLJAK S; PIGOZZI MI; MERANI MS. Evolución cromosómica y molecular en dasypodidos de Argentina. . Mastozoología Neotropical. 2005. . Resumen. Congreso. XX Jornadas argentinas de Mastozoología.

E, A.; CALDERON PL; PIGOZZI MI; LIZARRALDE MS; MERANI MS. Frecuencia y distribución de la recombinación en los autosomas de *Chaetophractus villosus* (XENARTHRA, MAMMALIA). . Mastozoología Neotropical. 2005. . Resumen. Congreso. XX Jornadas argentinas de Mastozoología.

PIGOZZI MI. Different patterns of recombination in the ZW pairs of paleognath and neognath birds. . Chromosome Research. 2001. . Resumen. Congreso. 14th International Chromosome Conference.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. Origen y evolución del par ZW aviario. . Basic and Applied Genetics. 1999. . Resumen. Congreso. Origen y evolución del par ZW aviario.

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Análisis citológico estructural y funcional del sistema cromosómico sexual en la clase Aves*. Doctor en Cs. biológicas. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. 1997. Español

**OTROS ANTECEDENTES**

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:**

Nombre del evento: **International Chromosome Conference**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Brasil**

Ciudad:

Año: **2016**

Modo de participación:

**Asistente, Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL CHROMOSOME AND GENOME SOCIETY

Nombre del evento: **21st International Chromosome Conference**  
Tipo de evento: **Conferencia**  
Alcance geográfico: **Internacional**  
País: **Brasil** Ciudad: **Foz do Iguacu** Año: **2016**  
Modo de participación:  
**Asistente, Presentador de póster**  
Institución organizadora:  

Institución
INTERNATIONAL CHROMOSOME AND GENOME SOCIETY

Nombre del evento: **4ta Reunion Brasileira de Citogenética**  
Tipo de evento: **Congreso**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Brasil** Ciudad: Año: **2015**  
Modo de participación:  
**Asistente, Otro (especificar)**  
Otro modo Participación: **Organizador de un curso pre-congreso**  
Institución organizadora:  

Institución
SOCIEDAD BRASILEIRA DE GENETICA

Nombre del evento: **4ta Reunion Brasileira de Citogenética**  
Tipo de evento: **Congreso**  
Alcance geográfico: **Internacional**  
País: **Brasil** Ciudad: **Atibaia, Sao Paulo** Año: **2015**  
Modo de participación:  
**Relator (comisión/mesa/panel)**  
Institución organizadora:  

Institución
SOCIEDAD BRASILEIRA DE GENÉTICA

Nombre del evento: **III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución**  
Tipo de evento: **Simposio**  
Alcance geográfico: **Internacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **Buenos Aires** Año: **2011**  
Modo de participación:  
**Asistente, Miembro del comité científico-tecnológico, Relator (comisión/mesa/panel)**  
Institución organizadora:  

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)
INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)

Nombre del evento: **XL Congreso Argentino de Genética**  
Tipo de evento: **Congreso**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **Corrientes** Año: **2011**  
Modo de participación:  
**Asistente, Presentador de póster**  
Institución organizadora:  

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Nombre del evento: **XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Chile**

Ciudad: **Viña del Mar**

Año: **2010**

Modo de participación:

**Asistente, Presentador de póster, Relator (comisión/ mesa/panel)**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE GENÉTICA

**■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:**

PIGOZZI M.I.. From micrometers to centiMorgans: building genetic maps by direct meiotic analysis. Brasil. Atibaia, San Pablo. 2015. Mesa redonda. 4ta Reunion Brasileira de Citogenética.

PIGOZZI MI. Basic and practical aspects of immunofluorescent labeling in meiosis. Brasil. Atibaia. 2015. Taller. 4ta Reunión Brasileña de Citogenética.

ROSSI L.F; LUACES J.P; ROMERO S.E.; BERTUOLA M.; PIGOZZI M.I.; MERANI MS. Frecuencia y distribución de la recombinación meiótica en Dasypodidae (Xenarthra Mammalia). Argentina. Bahía Blanca. 2010. Congreso. XXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos (SAREM)

TOSCANI MA; PAPESCHI AG; PIGOZZI MI. Diferencias en la sinapsis en heterópteros observadas mediante la formación de ejes de cohesinas (Differences in synapsis in heteropterans by the observation of cohesin axes formation). Chile. Viña del Mar. 2010. Congreso. XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética.

PIGOZZI MI. SIMPOSIO. Silenciamiento de la cromatina no sinapsada en aves (Meiotic silencing of non-synapsed chromatin in birds). Chile. Viña del Mar. 2010. Congreso. XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética.

PIGOZZI MI; CALDERON PL. Las tinamiformes: un nexo importante para el estudio de la evolución de los cromosomas sexuales de las aves. null. No Informado. 2005. Congreso. XI Reunion Argentina de Ornitología.

PIGOZZI MI; MARONNA R. Crossover distribution and chiasmatic interference in the macrobivalents of the chicken. null. New London. 2004. Congreso. Gordon Research Conference on Meiosis.

PETUKHOVA G; VANEVSKY P; PIGOZZI MI; CAMERINI-OTERO RD. The role of the mouse Hop2 protein in meiotic recombination. null. No Informado. 2004. Congreso. Gordon Research Conference on Meiosis.

MERICO V; PIGOZZI MI; ESPOSITO A; MERANI MS; GARAGNA S. Recombinación meiótica y deterioro de la espermatogénesis en Mus domesticus portadores de múltiples translocaciones Robertsonianas simples. Argentina. La Rioja. 2003. Congreso. XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología.. Sociedad ARGentina para el Estudio de los Mamíferos

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. Equal frequencies of recombination in female and male birds: the cytological evidence. null. San Diego. 2000. Congreso. Plant and Animal Genome Conference 2000.

PIGOZZI MI; SOLARI AJ. Origen, conducta meiótica y evolución del par ZW en las aves. null. Montevideo. 1998. Congreso. II Congreso Iberoamericano de Biología Celular.

**■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresías en asociaciones c-t y/o prof.:**

Denominación de la asociación: **Internacional Chromosome and Genome Society**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/ inscripción**

Año inicio: **2016** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **Sociedad Argentina de Genética**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Otra**

Otro: **Presentación por otros socios**

Año inicio: **2003**

Año finalizacion:

**■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Coord. de proyectos coop. académica o c-t:**

Denominación del proyecto y/o programa: **Convenio de Cooperación bilateral con Italia**

Alcance geográfico: **Internacional**

Tipo de actividades:

**Coordinación de líneas de investigación, Generación de proyectos conjuntos de investigación**

Año inicio: **2002**

Año finalizacion: **2003**

Institución:

Institución	% Financia
SUBSECRETARIA DE COORDINACION INSTITUCIONAL ; SECRETARIA DE ARTICULACION CIENTIFICO TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	50
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	50

Áreas de conocimiento:

**Ciencias Biológicas**

**Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

**■ PREMIOS Y/O DISTINCIONES:**

Denominación del premio o distinción

**Primera Mención. Premio Bienal F. Saez**

Categoría:

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

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2009**

Institución otorgante:

**SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA**

Gran área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Area del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Informaciones adicionales:

**Primera Mención Premio Bienal "Francisco Sáez". Concurso 2007-2009 de la Sociedad Argentina de Genética: Relationship between physical and genetic distances along the zebra finch Z chromosome. Pigozzi MI**

Denominación del premio o distinción

**Premio Bienal "Francisco Saez"**

Categoría:

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

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2005**

Institución otorgante:

**SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA**

Gran área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Area del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Informaciones adicionales:

**Premio Bienal F Saez Concurso 2003-2005 de la Sociedad Argentina de Genética: Differential immunolocalization of a putative Rec8p in meiotic autosomes and sex chromosomes of triatomine bugs. Pigozzi MI, Solari AJ**

---

Denominación del premio o distinción **Segunda mejor presentación en la modalidad oral**  
Categoría:  
Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**  
Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2013**  
Institución otorgante:  
**SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA**  
Gran área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Area del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

---