



Curriculum Vitae

Gustavo Alejandro FOLLE UNGO

Actualizado: 04/12/2016



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2013

Datos generales

Información de contacto

E-mail: gfolle@iibce.edu.uy

Teléfono: 598 24871616

Dirección: Depto. de Genética, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Av. Italia 3318, 11600, Montevideo

URL: www.iibce.edu.uy

Institución principal

Departamento de Genética / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Ministerio de Educación y Cultura / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Depto. de Genética, Av. Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 24871616

Fax: 248754 61

E-mail/Web: gfolle@iibce.edu.uy / www.iibce.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1995 - 1998

Doctorado

Genética e Biología Molecular

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

Título: Localization of chromosome breakpoints induced by endonucleases

Tutor/es: Dr. Francisco Mauro Salzano

Obtención del título: 1998

Palabras clave: Mapeo de lesiones cromosómicas; Endonucleasas; Células CHO; SINEs y LINEs

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis

Grado

1971 - 1983

Grado

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

Título: Doctor en Medicina

Tutor/es: No corresponde

Obtención del título: 1983

Palabras clave: Doctor en Medicina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Médico general

Formación complementaria

Cursos corta duración

1999 - 1999

Operador de Citómetros de Flujo

Becton Dickinson , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo (Fundamentos y Aplicaciones)

Otras instancias

1981

Seminarios

Nombre del evento: Curso Iberoamericano de Biología Celular

Institución organizadora: Universidad Nacional de San Marcos (Perú) , Perú

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ciclo celular/Mutagénesis

1979

Seminarios

Nombre del evento: Conferencia sobre Métodos de Detección de Mutágenos Ambientales

Institución organizadora: Universidad de Concepción y PNUMA , Chile

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis/Teratogénesis/Carcinogénesis

1989

Simposios

Nombre del evento: I International Symposium on Chromosomal Aberrations, Universidad de Essen, Alemania

Institución organizadora: Beca de UNESCO-ROSTLAC , Alemania

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis/Aberraciones cromosómicas

1980

Simposios

Nombre del evento: I Simposio Latinoamericano de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental (ALAMCTA)

Institución organizadora: United Nations Environmental Programme (UNEP) , México

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis/Teratogénesis/Carcinogénesis

1993

Talleres

Nombre del evento: 'Biotechnology of Cell Cultures' financiado por la International Cell Research Organization (ICRO)

Institución organizadora: Instituto Butantan, San Pablo, Brasil , Brasil

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

1982

Talleres

Nombre del evento: Curso Latinoamericano de Genética Médica

Institución organizadora: Fundación de Genética Humana , Argentina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética Medica/Citogenética Molecular

1979

Talleres

Nombre del evento: Conferencia sobre Mutagénesis Ambiental y Carcinogénesis

Institución organizadora: Fundación de Genética Humana , Argentina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética/Mutagénesis/Carcinogénesis

1996	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de investigación en el Departamento de Genética de la Universidad de Essen <i>Institución organizadora:</i> Senado de la Universidad y Sparkasse , Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis/Citogenética Molecular
1995	Otros <i>Nombre del evento:</i> Beca de investigación AvH (1 año, competencia mundial) Depto. de Genética, Universidad de Essen <i>Institución organizadora:</i> Alexander von Humboldt-Stiftung (AvH) , Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis/Citogenética Molecular
1990	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía en el marco de proyecto internacional de investigación conjunto financiado por la CEE <i>Institución organizadora:</i> Comunidad Económica Europea (CEE) , Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis/Aberraciones cromosómicas
1989	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía en el Laboratorio Retrovirus et Retrotransposons des Vertébrés, Hôpital Saint Louis, Paris <i>Institución organizadora:</i> Beca del Gobierno de Francia , Francia
1989	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía en el Departamento de Biología, Instituto Wolfson, Instituto Científico Weizmann <i>Institución organizadora:</i> Instituto Científico Weizmann , Israel <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Molecular/Cultivo de Células
1989	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía en Mutagénesis Experimental, Departamento de Genética, Universidad de Essen <i>Institución organizadora:</i> DAAD , Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis/Aberraciones cromosómicas
1986	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía en el Service de Cytogénétique Humaine, Hôpital des Enfants Malades, Paris <i>Institución organizadora:</i> INSERM , Francia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Médica/Citogenética Molecular

Construcción institucional

- Presidente del Consejo Directivo del IIBCE durante el período 2010-2012. - Presidente en ejercicio (2013-2015) del Consejo de Administración de la Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable (FAICE) que administra todos los proyectos que se desarrollan en la institución financiados con fondos extrapresupuestales. - VicePresidente electo del Consejo Directivo del IIBCE (Período 2016-2018).

Idiomas

Alemán

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

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

Areas de actuación

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 04/2002
Area Biología, Investigador Grado 5. , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 09/2000
Jefe de Departamento , (40 horas semanales / Dedicación total) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay
- Desde:* 03/2000
Coordinador, Servicio de Citometría de Flujo , (10 horas semanales / Dedicación total) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

04/2002 - Actual, *Vínculo:* Area Biología, Investigador Grado 5., (10 horas semanales)

03/1987 - 03/2002, *Vínculo:* Investigador de Primer Nivel (Grado 4), (10 horas semanales)

Actividades

11/2015 - 11/2015

Docencia , Maestría

Curso Internacional de Posgrado: 'School and Practical Course on Cell and Molecular Physiopathology of Diverse Biological Paradigms' , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2015 - 10/2015

Docencia , Maestría

Curso 'Introducción al Cultivo de Células Neuronales' , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2015 - 05/2015

Docencia , Maestría

Curso 'Genética Humana' , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1991 - 04/2015

Docencia , Maestría

Curso Básico de Cultivo de Células (2 semanas, anual) , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2014 - 08/2014

Docencia , Maestría

Curso y MiniSimposio 'Principios y Aplicaciones de la Microscopía' , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2014 - 03/2014

Docencia , Maestría

Curso Internacional de Posgrado ' Theoretical and Practical Course: Flow Cytometry and Cell Sorting in Biotechnology and Biomedicine" , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2013 - 03/2013

Docencia , Maestría

Cromosomas: Estructura , Función y Evolución , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2012 - 04/2012

Docencia , Maestría

Curso Internacional de Posgrado 'Alexander Hollaender (XVII) , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2012 - 03/2012

Docencia , Maestría

Curso 'Citometría de Flujo', Universidad del Sur, Bahía Blanca, Argentina , Invitado , Ciencias Biológicas

03/2012 - 03/2012

Docencia , Maestría

Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2002 - 10/2011

Docencia , Maestría

Curso Anual 'Daño y Reparación del ADN' , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2011 - 03/2011

Docencia , Maestría

Curso Internacional de Posgrado 'Nuclear Architecture, Chromosome Territories, Chromatin Dynamics and Genetic Damage' , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2015 - 06/2015

Docencia , Especialización

Curso 'Técnicas para Análisis, Conservación y Uso de Recursos Genéticos' , Invitado , Especialización en Conservación y Uso de Recursos Genéticos

08/2012 - 08/2012

Docencia , Especialización

'Curso Básico de Citometría de Flujo', Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo, Buenos Aires, Argentina , Invitado , Especialización en Citometría de Flujo

10/2004 - 10/2004

Docencia , Especialización

Curso Regional ARCAL/OIEA , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2010 - 11/2010

Docencia , Doctorado

Curso 'Daño y Reparación del ADN' , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2010 - 04/2010

Docencia , Doctorado

Curso Internacional de Postgrado 'Nuclear Architecture and Dynamics' , Organizador/Coordinador , Posgrado - Ciencias Biológicas

10/2009 - 10/2009

Docencia , Doctorado

Curso 'Daño y Reparación del ADN' , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2008 - 11/2008

Docencia , Doctorado

Escuela Latinoamericana de Oncología Molecular (ELOM) , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2006 - 12/2006

Docencia , Doctorado

Curso Internacional de PostGrado 'Flow Cytometry and Cell Sorting: Basic and Applied Aspects' (2 semanas) , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2006 - 03/2006

Docencia , Doctorado

I International Symposium on Neuronal Plasticity, Regeneration and Neurogenesis , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2003 - 05/2003

Docencia , Doctorado

Curso Internacional de PostGrado 'Modern Approaches on the Principles and Applications of Cell Sorting and Flow Cytometry' (2 semanas) , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2000 - 05/2000

Docencia , Doctorado

Curso Internacional 'New Approaches in the Study of Radiation-induced and Cancer-associated Chromosomal Aberrations' , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/1996 - 11/1996

Docencia , Doctorado

Curso 'Métodos de Avanzada en Cultivo de Células' (2 semanas) , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/1993 - 09/1993

Docencia , Doctorado

Curso Internacional de Postgrado PEDECIBA 'Molecular Organization of th Eukaryotic Chromosome in relation to the Induction of Chromosome Aberrations' , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2013 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA-Biología , Comisión Evaluadora de Investigadores

Integrante de la Comisión Evaluadora de Investigadores

03/2004 - 12/2015

Gestión Académica , Área Biología , Comisión de Doctorado

Miembro de la Comisión de Doctorado (5 miembros)

01/2007 - 01/2009

Gestión Académica , Área Biología , Consejo Científico del Área

Coordinador del Área Biología

01/2007 - 12/2008

Gestión Académica , Área Biología , Comisión Directiva del Programa

Miembro de la Comisión Directiva

01/2005 - 01/2006

Gestión Académica , PEDECIBA , Comisión Directiva

Representante de los Investigadores del Programa

01/1997 - 12/1998

Gestión Académica , Área Biología , Consejo Científico del Área (CCA)

Miembro del CCA

01/1993 - 12/1994

Gestión Académica , Área Biología , Consejo Científico del Área (CCA)

Miembro del CCA

01/1990 - 01/1992

Gestión Académica , Área Biología , Comisión de Maestrías

Miembro de la Comisión de Maestrías

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

[Vínculos con la institución](#)

03/1975 - 03/1977, *Vínculo:* Becario de Investigación, (20 horas semanales)

03/1977 - 08/1994, *Vínculo:* Ayudante de Investigación, (40 horas semanales)

09/1994 - 08/2000, *Vínculo:* Asistente de Investigación, (40 horas semanales / Dedicación total)

09/2000 - Actual, *Vínculo:* Jefe de Departamento, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/2000 - Actual, *Vínculo:* Coordinador, Servicio de Citometría de Flujo, (10 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

02/2010 - 02/2013

Dirección y Administración , Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)

Presidente del Consejo Directivo

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Genética Toxicológica

Estructura de la cromatina, arquitectura nuclear y daño genético , Coordinador o Responsable

01/2004 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Genética Toxicológica

Modulación de la topología del daño genético en eucromatina/heterocromatina por la replicación del ADN , Coordinador o Responsable

02/2002 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)

Análisis del contenido de ADN en plantas de interés biotecnológico mediante citometría de flujo , Coordinador o Responsable

06/2008 - 12/2012

Líneas de Investigación , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) , Departamento de Genética

Arquitectura Nuclear y Daño Genético , Coordinador o Responsable

02/2009 - 02/2012

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Genética

Expresión Génica y Daño Genético , Coordinador o Responsable

03/1999 - 03/2004

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Genética Toxicológica

Rol de las regiones hiperacetiladas del genoma en la localización del daño cromosómico inducido , Coordinador o Responsable

03/1995 - 03/1999

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Genética Toxicológica

Mecanismos de inducción de aberraciones cromosómicas (AC) por agentes mutagénicos físicos, químicos y biológicos , Coordinador o Responsable

05/2014 - 05/2015

Pasantías , IIBCE , Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF)

Entrenamiento de la Mag. Karen Bauk (Museo Botánico, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina) en citometría de flujo y análisis de muestras de Stetsonia.

11/2013 - 11/2013

Pasantías , IIBCE , Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF)

Entrenamiento de la Mag. Natalia Paviolo (Universidad de La Plata, Argentina) en la determinación de la longitud telomérica mediante FISH y citometría de flujo.

01/2013 - 03/2013

Pasantías , IIBCE , Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF)

Entrenamiento del Lic. Gianni Curti en análisis y separación de las diferentes poblaciones de meiocitos de ratón mediante citometría de flujo y clasificación celular.

01/2012 - 01/2012

Pasantías , IIBCE , Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF)

Entrenamiento de la Mag. María Carolina Dalmasso (Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, Argentina) en citometría de flujo y clasificación celular.

05/2010 - 06/2010

Pasantías , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)

María Inés Reherrmann (IIBCE). Pasantía en SECIF para desarrollar estudios citométricos de proliferación celular.

08/2008 - 08/2008

Pasantías , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)

Franco Chiarini (Museo de Córdoba). Pasantía en SECIF para desarrollar estudios citométricos de contenido de ADN en Solanáceas.

02/2006 - 12/2006

Pasantías , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)

Magdalena Vaio (Facultad de Agronomía). Pasantía en SECIF para desarrollar estudios de contenido de ADN en forrajeras nativas.

01/2000 - Actual

Servicio Técnico Especializado , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)

Coordinador del Servicio. Docencia en Citometría de Flujo

11/2004 - Actual

Extensión , IIBCE , Departamento de Genética Toxicológica

Participación en la Jornadas de IIBCE Abierto

10/2011 - 10/2011

Extensión , IIBCE , Departamento de Genética
Feria del Libro y la Lectura en San José

05/2006 - 05/2006

Extensión , IIBCE , Departamento de Genética Toxicológica
Participación como conferencista (Salto) de la Semana de la Ciencia y la Tecnología

09/2004 - 09/2004

Extensión , IIBCE , Departamento de Genética Toxicológica
Taller Teórico-práctico: Acercando la investigación biológica a los niños

12/2015 - Actual

Gestión Académica , IIBCE , Consejo Directivo
VicePresidente Electo del Consejo Directivo del IIBCE (2106-2018)

01/2010 - 01/2013

Gestión Académica , IIBCE , Consejo Directivo
Consejero

02/2000 - 02/2002

Gestión Académica , IIBCE , Consejo Directivo
Miembro del Consejo Directivo

12/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF)
"Rol de los ARNs no codificantes largos en la espermatogénesis" (FCE 1_2014_1_104251) , Integrante del Equipo

03/2012 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF)
"Genómica de la reproducción: Estudio del transcriptoma durante el desarrollo de la línea germinal masculina mediante citometría de flujo, secuenciación masiva y bioinformática" ANII (FCE 2_2011_1_6742) , Integrante del Equipo

03/2012 - 02/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Genética
'Identificación de un mecanismo específico de segregación y eliminación de un cromosoma supernumerario en núcleos de células trisómicas humanas' , Coordinador o Responsable

01/2011 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
'Recurso genéticos para el mejoramiento de papa en Uruguay: variabilidad natural de Solanum commersoni y su relación con especies emparentadas' , Integrante del Equipo

01/2010 - 01/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
'Desarrollo de variedades de cítricos sin semillas a través de herramientas biotecnológicas y agentes mutagénicos' , Coordinador o Responsable

01/2010 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
Expresión génica diferencial durante la meiosis: identificación y caracterización de productos específicos de la profase meiótica masculina en roedores , Integrante del Equipo

09/2009 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Genética
'Nuclear Architecture, Chromatin Dynamics and Genetic Damage' , Coordinador o Responsable

01/2011 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Genética
Análisis de reordenamientos cromosómicos en hemato-oncología y regiones de hiperexpresión génica , Coordinador o Responsable

01/2010 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
"Post-natal neurogenesis in the turtle spinal cord" , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

01/2009 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF)
'Estructura genética de poblaciones silvestres de *Acca sellowiana* (Berg.) de Uruguay' , Integrante del Equipo

01/2008 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
'Desarrollo de variedades de cítricos sin semillas a través de herramientas biotecnológicas y agentes mutagénicos' , Coordinador o Responsable

01/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
'Identificación de híbridos entre dos especies de *Lotus*' , Coordinador o Responsable

03/2007 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
'Análisis genómico y contenido de ADN en todas las especies de palmas del Uruguay y un híbrido intergénico' , Integrante del Equipo

01/2009 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
Optimización de un método para cuantificar niveles de ploidía en lotes de semilla de *Lotus uliginosus* por citometría de flujo , Coordinador o Responsable

06/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
'Enfoque pluridisciplinar en mejoramiento, caracterización y valoración de forrajeras nativas' , Integrante del Equipo

03/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
'Análisis de las posibles formas de acción del cobre en el control del cancro cítrico causado por *Xanthomonas axonopodispv. citri*' , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
'Determinación taxonómica y variabilidad genética en especies de "carquejas" (*Baccharis*; Asteraceae) y "marcelas" (*Achyrocline*; Asteraceae) usadas como plantas medicinales en Uruguay' , Integrante del Equipo

03/2007 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Genética , Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF)
'Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas (*Baccharis*; Asteraceae)' , Integrante del Equipo

06/2005 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
'Estudios genéticos en dos géneros de gramíneas forrajeras nativas: *Stipa* y *Paspalum* (Gramineae)' , Integrante del Equipo

01/2005 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
'Estudios citogeográficos de la especie *Paspalum quadrifarium* Lam. (Gramineae, Panicoidea)' , Integrante del Equipo

03/2004 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Genética Toxicológica
'Daño genético inducido y apoptosis: análisis por citometría de flujo y electroforesis de células individuales' , Coordinador o Responsable

03/2003 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Genética Toxicológica
'Strengthening Biological Dosimetry in Uruguay' , Coordinador o Responsable

03/2002 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF)
'Estudios genéticos en *Paspalum dilatatum* común (forrajera nativa), arquitectura de los genomas I J X e identificación de patrones de restricción genómico específicos' , Integrante del Equipo

03/1999 - 03/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Laboratorio de Mutagénesis Experimental
'Distribución de las lesiones inducidas por agentes mutagénicos en el genoma de mamíferos: influencia de la organización de la cromatina y de los procesos de reparación y metilación del ADN' , Coordinador o Responsable

06/1995 - 06/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , División de Citogenética Humana

'Localization of breakpoints induced by endonucleases in mammalian chromosomes' , Coordinador o Responsable

03/1990 - 03/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , División de Citogenética Humana

'Chromosomal Aberrations: Structural and Functional Aspects' , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Análisis del contenido de ADN en plantas de interés biotecnológico mediante citometría de flujo

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Hemos creado un grupo de trabajo en el marco del Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF) con la colaboración del Depto. de Biología Vegetal de la Facultad de Agronomía (UDELAR) y el INIA (Las Brujas, Tacuarembó y Salto) para desarrollar una amplia investigación sobre el contenido de ADN de especies forrajeras de interés biotecnológico a fin de aportar información relevante para llevar a cabo estudios evolutivos en estas especies e implementar estrategias de mejoramiento genético. Se ha desarrollado recientemente la detección de contaminantes diploides en lotes de semillas de raygrás en conjunto con INASE así como la determinación de triploides en cítricos a efectos de desarrollar nuevas variedades sin semilla de mayor valor de mercado.

Equipos: Valentina Porro(Integrante); Magdalena Vaio(Integrante); Cristina Mazzella(Integrante); Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiñaque(Integrante)

Palabras clave: Forrajeras nativas, Raygrás; Cítricos; Contenido de ADN; Citometría de flujo; Estudios evolutivos; Mejoramiento genético

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Genética vegetal, Mejoramiento genético

Título: Arquitectura Nuclear y Daño Genético

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Nuestro grupo ha iniciado una nueva línea de investigación con el fin de analizar la posible relación entre la organización del núcleo interfásico en células de mamíferos y la inducción de daño genético. Hemos reportado previamente la mayor sensibilidad de la eucromatina a la acción de agentes clastogénicos mapeando los sitios de fractura cromosómica (SFC) en metafases de células CHO. Se ha demostrado recientemente que el núcleo celular es una estructura compleja y altamente organizada. La eucromatina se ubica en las regiones centrales del núcleo mientras la heterocromatina reside en la periferia nuclear. De manera análoga, los cromosomas ricos en genes son más centrales que los pobres en genes. Estamos analizando la distribución del daño genético inducido por agentes clastogénicos a través de la inmunomarcación de foci de la variante histónica gamma H2AX (que revelan la presencia de RDC), microscopía confocal y análisis de imagen. Por otro lado, se estudia a nivel nuclear la posible colocalización entre foci de replicación del ADN (EDU-Click) y RDC (foci gama H2AX) producidos por agentes radiomiméticos (Bleomicina) mediante inmunomarcación y microscopía confocal. particularmente interesantes son los hallazgos realizados sobre el comportamiento de cromosomas extra (trisómicos) en una línea celular continua (HL60) derivada de una leucemia promielocítica humana. La línea HL60 posee 3 cromosomas 18. Los núcleos ovoides de las células HL60 pueden sufrir polilobulación cuando son tratados durante 6 días con ácido retinoico. En los núcleos polilobulados hemos comprobado mediante hibridación in situ fluorescente (FISH) la existencia de un proceso de condensación, extrusión y eliminación de uno de los cromosomas 18. El núcleo involucrado queda con una dotación normal de cromosomas 18. Es la primera evidencia de la presencia de un mecanismo de eliminación cromosómica a nivel nuclear. Nuestro grupo también estudia la distribución de daño genético (foci gamma H2AX) en los núcleos de células fotoreceptoras de la retina que presentan, en animales de hábito nocturno, inversión de la arquitectura nuclear (heterocromatina central) probablemente para facilitar el pasaje de la luz (estructura de menor refracción). Las observaciones iniciales indican que el patrón de daño genético también se modifica pues los foci se concentran en la periferia nuclear (eucromatina).

Equipos: María Vittoria Di Tomaso(Integrante); Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiñaque(Integrante); Pablo Liddle(Integrante); Laura Lafon-Hughes(Integrante); Ana Laura Reyes-Ábalos(Integrante); Thomas Cremer(Integrante); Katrin Pflöghaar(Integrante)

Palabras clave: Arquitectura nuclear; Daño genético; Replicación del ADN; Eu/heterocromatina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Arquitectura Nuclear, Daño Genético

Título: Estructura de la cromatina, arquitectura nuclear y daño genético

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Nuestro grupo ha investigado la relación existente entre la conformación de la cromatina, la arquitectura nuclear y la localización de daño genético en células de mamífero. Los resultados obtenidos apoyan la hipótesis que postula a la arquitectura nuclear y su organización en dominios cromosómicos como un factor relevante en la localización del daño genético, su reparación (ad integrum o errónea) y procesamiento para dar origen a las aberraciones cromosómicas.

Equipos: Gabriela Cassina(Integrante); María Vittoria Di Tomaso(Integrante); Pablo Liddle(Integrante); Laura Lafon-Hughes(Integrante)

Palabras clave: Arquitectura nuclear; Territorios cromosómicos; Conformación de la cromatina; Modulación del daño genético

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis,Arquitectura nuclear

Título: Expresión Génica y Daño Genético

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: El análisis del Transcriptoma Humano (HTM) ha logrado determinar la presencia de regiones cromosómicas de muy elevada expresión génica ("Regions of IncreaseD Gene Expression" o RIDGES) y de muy escasa o nula actividad transcripcional (AntiRIDGES). Los RIDGES abarcan aproximadamente un 10-15% del genoma humano y su extensión individual varía entre 5-15 MB. Se caracterizan por poseer alta densidad génica, intrones cortos, elevado contenido en G-C y repetidos dispersos cortos (SINEs). Los AntiRIDGES, en cambio, albergan escasos genes, poseen bajo contenido en G-C, intrones largos y repetidos dispersos largos (LINEs) (Caron et al. 2001; Gierman et al. 2007). Por tanto, el genoma humano está organizado en dominios contiguos que presentan importantes variaciones en sus niveles de expresión génica. Se ha postulado que los genes "housekeeping" residen en los RIDGES aunque también pueden albergar genes tejido-específicos. Sin embargo, 2/3 de los genes activos del genoma mapean fuera de RIDGES e incluso genes de baja expresión o inactivos pueden estar integrados dentro de RIDGES. En ese sentido, los RIDGES pueden ser definidos como dominios cromosómicos con un muy alto promedio de expresión génica pero no por una elevada transcripción de todos sus genes. La correlación de RIDGES con bandas cromosómicas es limitada pues, pese a que los RIDGES mapean en general en bandas R y T, también pueden abarcar bandas G. Nuestros resultados preliminares han mostrado que los RIDGES son regiones sensibles al daño genético inducido por radiaciones ionizantes. A la par, en RIDGES tienden a localizarse constructos transfectados a células humanas en cultivo y mapean numerosos genes desregulados en tumores correspondientes a varios tejidos. Los RIDGES, por tanto, son regiones de alto interés en mutagénesis y oncología biónica y aplicada por su sensibilidad a la acción de mutágenos y su participación en los procesos de transformación celular.

Equipos: Gabriela Cassina(Integrante); María Vittoria Di Tomaso(Integrante); Federico Santiñaque(Integrante); Pablo Liddle(Integrante); Laura Lafon-Hughes(Integrante)

Palabras clave: Mutagénesis; Expresión génica; RIDGES y AntiRIDGES; Genes desregulados en tumores

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis

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

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

Título: Mecanismos de inducción de aberraciones cromosómicas (AC) por agentes mutagénicos físicos, químicos y biológicos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se han estudiado los mecanismos subyacentes a la inducción de AC en células de mamífero utilizando como modelo la línea celular CHO de hamster Chino y agentes mutagénicos que producen diferentes tipos de lesiones en el ADN (endonucleasas de restricción, DNasa I, neutrones, rayos X y rayos gamma). Hemos logrado mapear la sensibilidad diferencial de regiones cromosómicas específicas a la acción de estos agentes. La cromatina transcripcionalmente activa (subgenoma de mantenimiento o 'housekeeping') concentra el daño genético inducido en comparación con regiones menos activas del genoma. Las regiones teloméricas y subteloméricas, de alta densidad génica y elevada actividad transcripcional, son particularmente sensibles a la mayoría de los agentes analizados.

Equipos: Christian Johannes(Integrante); Günter Obe(Integrante); Enrique Boccardo(Integrante); Wilner Martínez-López(Integrante)

Palabras clave: Radiaciones ionizantes; Endonucleasas; Eu- y heterocromatina; Densidad génica; Actividad transcripcional

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Estructura y Aberraciones cromosómicas

Título: Modulación de la topología del daño genético en euromatina/heterocromatina por la replicación del ADN

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Hemos analizado la influencia de la replicación y remodelación de la cromatina asociada a la síntesis de ADN en relación a la inducción de daño genético por drogas con acción anti-topoisomerasa (etopósido), radiación UV y agentes alquilantes (metilmetanosulfonato) utilizando como modelo el cromosoma X de CHO que posee un brazo corto euromático y un brazo largo enteramente heterocromático. La marcación del ADN en replicación con BrdUrd e inmunotinción con anticuerpos anti-BrdUrd permitió evidenciar que la remodelación de la cromatina durante la síntesis del ADN favorece la inducción de daño genético tanto en la euromatina como en la heterocromatina del X.

Equipos: Wilner Martínez-López(Integrante); María Vittoria Di Tomaso(Integrante); Fabricio Palitti(Integrante)

Palabras clave: Replicación del ADN; Remodelación de la cromatina; Euromatina; Heterocromatina; Fase S temprana y tardía; Mapeo de lesiones cromosómicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Ciclo celular y Aberraciones cromosómicas

Título: Rol de las regiones hiperacetiladas del genoma en la localización del daño cromosómico inducido

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Las regiones con mayor nivel de acetilación de histonas en el genoma se corresponden con las de mayor actividad génica. Nuestro grupo ha sido el primero en demostrar la co-localización de clusters de sitios de fractura cromosómica inducidos por radiaciones y endonucleasas con las regiones de histona H4 hiperacetilada (H4+a) en células de mamífero.

Equipos: Günter Obe(Integrante); Wilner Martínez-López(Integrante); Peter Jeppesen(Integrante)

Palabras clave: Daño genético; Cromatina activa; Histona H4 acetilada; Co-localización de clusters

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Cromatina activa y Aberraciones cromosómicas

Proyectos

2015 - Actual

Título: "Rol de los ARNs no codificantes largos en la espermatogénesis" (FCE 1_2014_1_104251), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto multidisciplinario cuyo objetivo es la identificación de ARNs no codificantes largos que actúen de forma específica durante las primeras etapas de la meiosis de ratón.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Adriana Geisinger(Responsable); Ricardo Benavente(Integrante); Santiñaque Federico(Integrante); Rossana Rodríguez-Casuriaga(Integrante); Sotelo-Silveira José(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Meiosis, Expresión Génica, Citometría de Flujo; Bioinformática

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Meiosis, Citometría de Flujo, Bioinformática

1990 - 1994

Título: 'Chromosomal Aberrations: Structural and Functional Aspects', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de investigación conjunto entre la División de Citogenética Humana del IIBCE y el Depto. de Genética de la Universidad de Essen (Alemania) para estudiar a nivel estructural y funcional los mecanismos de formación de aberraciones cromosómicas en células de mamífero. Financiado por la Comunidad Económica Europea (U\$S 300.000)

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Christian Johannes(Integrante); Günter Obe(Responsable); Wilner Martínez-López(Integrante); Maximo Eduardo Drets(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo financiero

Institución del exterior / Comunidad Económica Europea / Apoyo financiero

Palabras clave: Células de mamífero; Aberraciones cromosómicas; Mecanismos de formación; Agentes clastogénicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Aberraciones cromosómicas

1995 - 1996

Título: 'Localization of breakpoints induced by endonucleases in mammalian chromosomes', *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Mapeo a nivel de bandas G, R y T de lesiones cromosómicas inducidas por endonucleasas de restricción y ADNasa I en células de mamífero para detectar las regiones más sensibles del genoma al daño genético.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Günter Obe(Integrante); Enrique Boccardo(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Alexander von Humboldt Stiftung / Beca

Palabras clave: Bandas cromosómicas; Endonucleasas de restricción; ADNasa I; Mapeo de lesiones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Aberraciones cromosómicas

1999 - 2001

Título: 'Distribución de las lesiones inducidas por agentes mutagénicos en el genoma de mamíferos: influencia de la organización de la cromatina y de los procesos de reparación y metilación del ADN', *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio de la localización de lesiones cromosómicas producidas por agentes clastogénicos físicos (rayos gamma y neutrones) y biológicos (endonucleasas) en los diferentes tipos de cromatina (eu- y heterocromatina). Análisis de la posible influencia de los diferentes procesos de reparación del ADN y su nivel de metilación en la distribución del daño genético.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Günter Obe(Integrante); Wilner Martínez-López(Integrante); Valentina Porro(Integrante); Leticia Méndez-Acuña(Integrante); Gabriela Cassina(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Eu- y heterocromatina; Radiaciones ionizantes; Endonucleasas; Reparación y metilación del ADN; Aberraciones cromosómicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Cromatina, Aberraciones cromosómicas

2002 - 2004

Título: 'Estudios genéticos en Paspalum dilatatum común (forrajera nativa), arquitectura de los genomios I J X e identificación de patrones de restricción genómico específicos', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Análisis de los diferentes biotipos y citotipos de Paspalum dilatatum mediante la determinación del contenido de ADN por citometría de flujo. Financiado por CSIC (I+D). Responsable del proyecto en el área de la citometría de flujo: Dr. G. Folle

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 2(Especialización),

Equipo: Valentina Porro(Integrante); Magdalena Vaio(Integrante); Cristina Mazzella(Responsable); Beatriz López-Carro(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Sectorial de Investigación Científica, UDELAR / Apoyo financiero

Palabras clave: Forrajeras nativas; Paspalum dilatatum; Genomios I J X; Citometría de flujo; Contenido de ADN

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Evolución, Gramíneas

2003 - 2004

Título: 'Strengthening Biological Dosimetry in Uruguay', *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto financiado por la OIEA (U\$S 150.000) que abarcó: a) formación de recursos humanos en Dosimetría Biológica; b) instalación en el Departamento de Genética Toxicológica del IIBCE de equipamiento microscópico automatizado de avanzada y c) inicio de programas de intercalibración con Cuba en el campo de la Dosimetría Biológica. Como fruto de este proyecto, se desarrollaron las curvas dosimétricas de rayos X y gamma y el Depto. es el laboratorio de referencia a nivel nacional para emergencias radiológicas en el marco del Plan Nacional de Emergencias.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Wilner Martínez-López(Integrante); Leticia Méndez-Acuña(Integrante); María Vittoria Di Tomaso(Integrante); Inés Prosper(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Agencia Internacional de Energía Atómica / Cooperación

Palabras clave: Dosimetría Biológica; Rayos X y Gamma; Curvas dosimétricas; Microscopía automatizada; Intercalibración

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Radiaciones ionizantes, Dosimetría Biológica

2004 - 2006

Título: 'Daño genético inducido y apoptosis: análisis por citometría de flujo y electroforesis de células individuales', *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio de la vinculación entre daño genético, remodelación de la cromatina y apoptosis en poblaciones celulares de mamífero empleando poderosas herramientas analíticas tales como la citometría de flujo y la electroforesis de células individuales (test Cometa). Proyecto PDT 91/29 (U\$S 20.000)

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Wilner Martínez-López(Integrante); Leticia Méndez-Acuña(Integrante); María Vittoria Di Tomaso(Integrante); Laura Lafon-Hughes(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

Palabras clave: Daño genético; Muerte celular programada; Citometría de flujo; Test Cometa

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Daño genético, Apoptosis

2005 - 2007

Título: 'Estudios citogeográficos de la especie Paspalum quadrifarium Lam. (Gramineae, Panicoidea)', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Análisis de las características citogenéticas y de contenido de ADN de los diferentes citotipos de Paspalum quadrifarium y su relación con la distribución geográfica en la región. Responsable del proyecto en el área de la citometría de flujo: G. Folle

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 2(Especialización),

Equipo: Valentina Porro(Integrante); Magdalena Vaio(Responsable); Beatriz López-Carro(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Sectorial de Investigación Científica, UDELAR / Apoyo financiero

Palabras clave: Gramíneas; Paspalum quadrifarium; Estudios citogeográficos; Contenido de ADN; Citometría de flujo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Evolución, Biogeografía, Gramíneas

2005 - 2007

Título: 'Estudios genéticos en dos géneros de gramíneas forrajeras nativas: Stipa y Paspalum (Gramineae)', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Determinación del contenido de ADN por citometría de flujo y estudios filogenético/evolutivos en las diferentes especies, citotipos y biotipos de las gramíneas forrajeras Stipa y Paspalum de interés biotecnológico. Proyecto financiado por CSIC, UDELAR (\$ 240.000). Investigador responsable en Citometría de flujo: G. Folle

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

Equipo: Valentina Porro(Integrante); Magdalena Vaio(Integrante); Cristina Mazzella(Responsable); Beatriz López-Carro(Integrante); Ana González(Integrante)

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

Palabras clave: Forrajeras nativas; Stipa y Paspalum; Contenido de ADN; Estudios filogenéticos; Citometría de flujo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Gramíneas, Filogenia

2007 - 2008

Título: 'Determinación taxonómica y variabilidad genética en especies de "carquejas" (Baccharis; Asteraceae) y "marcelas" (Achyrocline; Asteraceae) usadas como plantas medicinales en Uruguay', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estudio de la variabilidad citogenética y del contenido de ADN (citometría de flujo) de las plantas medicinales Carquejas y Marcela para su clasificación taxonómica. Financiado por CSIC (Iniciación a la investigación, Responsable científico: M. Vaio) y PDT (convocatoria N° 63/201, Responsable científico: C. Mazzella). Responsable del proyecto en el área de la citometría de flujo: G. Folle

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Magdalena Vaio(Responsable); Cristina Mazzella(Responsable); Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiñaque(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Carquejas; Marcelas; Variabilidad genética; Clasificación taxonómica; Contenido de ADN; Citometría de flujo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía, Plantas medicinales

Sistema Nacional de Investigadores

2007 - 2008

Título: 'Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas (Baccharis; Asteraceae)', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Análisis de las diferentes variedades de carquejas correspondientes a diferentes regiones de Uruguay. Coordinado de los estudios citométricos: Gustavo A. Folle.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

Equipo: Magdalena Vaio(Responsable); Cristina Mazzella(Integrante); Santiñaque Federico(Integrante); López-Carro Beatriz(Integrante)

Financiadores: Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) / Apoyo financiero

Palabras clave: Genética Vegetal, Variabilidad, Baccharis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Genética Vegetal, Citometría de Flujo

2007 - 2009

Título: 'Análisis de las posibles formas de acción del cobre en el control del cancro cítrico causado por Xanthomonas axonopodis pv. citri', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estudio de la acción del cobre sobre la proliferación y mecanismos patogénicos de Xanthomonas axonopodis en especies cítricas mediante técnicas de biología molecular y citometría de flujo. Financiación INIA-FPTA (US\$ 100.000). Investigador Responsable en citometría de flujo: G. Folle

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Valentina Porro(Integrante); Beatriz López-Carro(Integrante); Inés Ponce de León(Responsable); Mercedes Peyrou(Integrante); Marcos Montesano(Integrante); Raquel Del Campo(Integrante); Carina Gaggero(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias / Apoyo financiero

Palabras clave: Cancro cítrico; Xanthomonas axonopodis; Acción del cobre; mecanismos patogénicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología, Cítricos

2007 - 2009

Título: 'Enfoque pluridisciplinar en mejoramiento, caracterización y valoración de forrajeras nativas', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Análisis genético a nivel molecular y determinación del contenido de ADN por citometría de flujo de las gramíneas Paspalum y Trifolium con el fin de valorar y caracterizar estos géneros con fines de mejoramiento. Responsable del proyecto en el área de la citometría de flujo: Dr. G. Folle

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

Equipo: Valentina Porro(Integrante); Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiñaque(Integrante); Marco Dalla Rizza(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto de Investigaciones Agropecuarias / Apoyo financiero

Palabras clave: Gramíneas; Forrajeras nativas; Contenido de ADN; Caracterización/valoración/Mejoramiento

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía, Gramíneas

2007 - 2010

Título: 'Análisis genómico y contenido de ADN en todas las especies de palmas del Uruguay y un híbrido intergenérico', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Caracterización citogenético-molecular y análisis del contenido del ADN por citometría de flujo de las palmas nativas incluyendo un híbrido intergenérico. Responsable en el área de la citometría de flujo: Dr. Gustavo A. Folle

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Magdalena Vaio(Integrante); Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiñaque(Integrante); Paola Gaiero(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Sectorial de Investigación Científica, UDELAR / Apoyo financiero

Palabras clave: Palmas del Uruguay; Estudios genómicos; Contenido de ADN; Citometría de flujo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Genética, Genética Molecular

2008 - 2010

Título: 'Identificación de híbridos entre dos especies de Lotus', *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se estudiaron un conjunto de híbridos de Lotus obtenidos mediante rescate de embriones por citometría de flujo (contenido de ADN) y microsatélites con fines de mejoramiento genético de esta forrajera. Responsable científico del proyecto: Dr. Jorge Monza (Facultad de Agronomía). Responsable de las determinaciones citométricas: Dr. Gustavo A. Folle.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiñaque(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante); Alicia Castillo(Integrante); Jorge Monza(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias / Apoyo financiero

Palabras clave: Híbridos de Lotus; Rescate de embriones; Citometría de flujo; Contenido de ADN; Microsatélites

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Genética, Híbridos

2009 - 2010

Título: Optimización de un método para cuantificar niveles de ploidía en lotes de semilla de Lotus uliginosus por citometría de flujo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto ha logrado implementar en el país un método que permite discernir la calidad de lotes de semillas de Lotus uliginosus mediante la determinación del nivel de ploidía por citometría de flujo. El proyecto se desarrolló en conjunto con el Instituto Nacional de Semillas (INASE) y está disponible para los productores. El Lotus con mayor nivel de ploidía provee mayor biomasa y este hecho es de alto impacto para el rendimiento de la praderas artificiales en ganadería y lechería.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Federico Santiñaque(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: Lotus uliginosus; Nivel de ploidía; Citometría de flujo; Mejoramiento de praderas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Forrajeras

2008 - 2011

Título: 'Desarrollo de variedades de cítricos sin semillas a través de herramientas biotecnológicas y agentes mutagénicos', *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto en colaboración cuyo responsable científico es el Dr. Franco Chiarini del Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Museo Botánico de Córdoba (Argentina). Coordinador de los estudios por Citometría de Flujo: Gustavo A. Folle.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiñaque(Integrante); Franco Chiarini(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Museo Botánico de Córdoba / Cooperación

Palabras clave: Solanum; Citogenética; Citometría de flujo; Contenido de ADN

2009 - 2011

Título: 'Estructura genética de poblaciones silvestres de Acca sellowiana (Berg.) de Uruguay', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se investigan las características genéticas de la planta nativa Acca sellowiana utilizando diferentes aproximaciones: análisis del contenido de ADN mediante citometría de flujo, estudio citogenético y localización de secuencias específicas en el genoma de esta especie. Los resultados del proyecto permitirán un mejor conocimiento de la variación genética que puede presentar A. sellowiana con el objetivo de aportar información para su conservación y mejoramiento genético.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Beatriz López-Carro(Integrante); Gustavo A. Folle(Integrante); Federico Santiñaque(Integrante); Clara Pritsch(Responsable)

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

Palabras clave: Plantas nativas; Citometría de flujo; Citogenética-molecular; Genoma

2010 - 2011

Título: "Post-natal neurogenesis in the turtle spinal cord", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se valoró por citometría de flujo el grado de proliferación celular en regiones adyacentes a lesiones medulares completas y regiones controles en tortugas. Se confirmó la presencia de células en activa proliferación en las regiones próximas a la lesión comparado a las regiones control.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiañaque(Integrante); Raúl Russo(Responsable); Omar Trujillo(Integrante); Rehermann María Inés(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Apoyo financiero

Palabras clave: Tortugas; Lesión medular; Regeneración; Proliferación celular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Neurobiología, Citometría de Flujo

2009 - 2012

Título: 'Nuclear Architecture, Chromatin Dynamics and Genetic Damage', *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de investigación conjunto entre el Depto de Genética del IIBCE y el Depto. de Antropología y Genética de la Ludwig Maximilians Universität de Munich financiado por la Fundación Alexander von Humboldt. Duración: 3 años (2009-2012). Responsables: Dres. Gustavo A. Folle y Thomas Cremer. El proyecto comprende el estudio de la localización del daño genético a nivel intranuclear en diferentes modelos experimentales y con técnicas de avanzada a fin de determinar la sensibilidad de los diferentes dominios cromatínicos a la acción de agentes mutagénicos.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: María Vittoria Di Tomaso(Integrante); Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiañaque(Integrante); Pablo Liddle(Integrante); Laura Lafon-Hughes(Integrante); Ana Laura Reyes-Ábalos(Integrante); Thomas Cremer(Responsable); Katrin Pflieger(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Alexander von Humboldt-Stiftung / Apoyo financiero

Palabras clave: Mutagénesis; Arquitectura nuclear; Eucromatina, Heterocromatina

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis

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

2011 - 2012

Título: Análisis de reordenamientos cromosómicos en hemato-oncología y regiones de hiperexpresión génica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Hipótesis de trabajo: Los sitios de fractura cromosómica (SFC) de las translocaciones presentes en las enfermedades onco-hematológicas ocurren con mayor frecuencia en regiones de elevada actividad transcripcional. A través de un ensayo de meta-análisis se mapearán en el cariotipo humano los SFC de las translocaciones onco-hematológicas con la mayor precisión posible de acuerdo a la información disponible en la literatura y la WEB. Se comparará la ubicación de los SFC con regiones de alta expresión génica (hiperacetiladas, RIDGES) y de escasa expresión (hipoacetiladas, AntiRIDGES). La comprobación de nuestra hipótesis abrirá nuevas sendas experimentales que permitan explicar la relación existente entre la formación de translocaciones y la hiperexpresión génica.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Rossana Bonomi(Integrante); María Vittoria Di Tomaso(Integrante); Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiañaque(Integrante); Pablo Liddle(Integrante); Laura Lafon-Hughes(Integrante)

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

Palabras clave: Onco-hematología; Rearreglos cromosómicos; Expresión génica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Oncohematología, Citogenética

2010 - 2012

Título: Expresión génica diferencial durante la meiosis: identificación y caracterización de productos específicos de la profase meiótica masculina en roedores, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto propone la identificación y separación por medio de la citometría de flujo de meiocitos en etapas tempranas de la primera profase meiótica con el propósito de revelar, mediante técnicas moleculares, la existencia de proteínas que se expresen de manera diferencial durante este proceso, particularmente en leptoteno, cigoteno y paquiteno. El proyecto puede aportar valiosa información para una mejor comprensión de la gametogénesis normal y patológica.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiañaque(Integrante); Adriana Geisinger(Responsable); Rosana Rodríguez Casuriaga(Integrante)

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

Palabras clave: Meiosis; Expresión génica diferencial; Citometría de flujo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Espermatogénesis, Citometría de Flujo

2010 - 2013

Título: 'Desarrollo de variedades de cítricos sin semillas a través de herramientas biotecnológicas y agentes mutagénicos', *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* A través de diferentes estrategias experimentales se obtuvieron posibles individuos triploides para el desarrollo de cítricos sin semilla para ampliar el acceso a potenciales mercados de alta exigencia. Los triploides confirmados por estudio del contenido de ADN mediante citometría de flujo son propagados y valorados en su calidad frutícola para un posterior desarrollo productivo. Coordinador de las determinaciones citométricas: Dr. Gustavo A. Folle.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiñaque(Integrante); Fernando Rivas(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias / Cooperación

Palabras clave: Cítricos sin semilla; Triploides; Citometría de flujo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Selección vegetal, Citometría de Flujo

2011 - 2013

Título: 'Recurso genéticos para el mejoramiento de papa en Uruguay: variabilidad natural de Solanum commersoni y su relación con especies emparentadas', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto implica un extensivo análisis por citometría de flujo a fin de conocer la variabilidad natural de Solanum commersoni. Se estudian asimismo especies relacionadas con fines comparativos. El mejor conocimiento de las características genéticas de S. commersoni y especies emparentadas constituirá un valioso aporte para un diseño sólido de planes de mejoramiento genético de la papa en Uruguay.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Cristina Mazzella(Responsable); Beatriz López-Carro(Integrante); Federico Santiñaque(Integrante)

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

Palabras clave: Solanum commersoni; Variabilidad genética; Citometría de flujo; Contenido de ADN; Mejoramiento genético

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Mejoramiento vegetal

2012 - 2014

Título: 'Identificación de un mecanismo específico de segregación y eliminación de un cromosoma supernumerario en núcleos de células trisómicas humanas', *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Original identificación de un novel mecanismo de eliminación cromosómica inducido por ácido retinoico en la línea celular promielocítica humana HL60.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Federico Santiñaque(Integrante); Pablo Liddle(Integrante); Laura Lafon-Hughes(Integrante); María V. Di Tomaso(Integrante); Ana Laura Reyes-Ábalos Ana(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Línea celular HL60; Eliminación cromosómica; Ácido retinoico

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

2012 - 2015

Título: "Genómica de la reproducción: Estudio del transcriptoma durante el desarrollo de la línea germinal masculina mediante citometría de flujo, secuenciación masiva y bioinformática" ANII (FCE_2_2011_1_6742), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Desarrollo de nuevas herramientas analíticas (citometría de flujo, bioinformática) para el análisis de la expresión génica durante la espermatogénesis del ratón. Responsable de los análisis citométricos: Gustavo A. Folle

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Adriana Geisinger(Responsable); Ricardo Benavente(Integrante); Santiñaque Federico(Integrante); Rossana Rodríguez-Casuriaga(Integrante); Sotelo-Silveira José(Integrante); Irene da Cruz(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Meiosis, Expresión Génica, Citometría de Flujo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Meiosis, Citometría de Flujo

Producción científica/tecnológica

Líneas de investigación y desarrollo: 1) Mecanismos de inducción de aberraciones cromosómicas (AC) por agentes mutagénicos físicos, químicos y biológicos (1995-). Hemos investigado los mecanismos subyacentes a la inducción de AC en células de mamífero utilizando como modelo la línea celular CHO de hamster Chino y agentes que producen diferentes tipos de lesiones en el ADN (endonucleasas de restricción, DNasa I, radiaciones ionizantes, compuestos anti-topoisomerasa). Hemos logrado mapear la sensibilidad diferencial de regiones cromosómicas específicas a la

acción de estos agentes. La cromatina transcripcionalmente activa (subgenoma de mantenimiento o 'housekeeping') concentra el daño genético inducido en comparación con regiones menos activas del genoma. Las regiones teloméricas y subteloméricas, de alta densidad génica y elevada actividad transcripcional, son particularmente sensibles a la mayoría de los agentes analizados. 2) Rol de las regiones hiperacetiladas del genoma en la localización del daño cromosómico inducido (1999-). Las regiones con mayor nivel de acetilación de histonas en el genoma se corresponden con las de mayor actividad génica. Nuestro grupo ha sido el primero en demostrar la correspondencia entre sitios de fractura cromosómica inducidos por radiaciones y endonucleasas con las regiones de histona H4 hiperacetilada en células de mamífero. 3) Modulación de la topología del daño genético en eucromatina/heterocromatina por la replicación del ADN (2004-). Hemos analizado la influencia de la replicación y remodelación de la cromatina asociada a la síntesis de ADN en relación a la inducción de daño genético por drogas con acción anti-topoisomerasa (etopósido), radiación UV y agentes alquilantes (metilmetanosulfonato) utilizando como modelo el cromosoma X de CHO que posee un brazo corto eucromático y un brazo largo enteramente heterocromático. Demostramos que la síntesis del ADN favorece la inducción de daño genético tanto en la eucromatina como en la heterocromatina del X. 4) Estructura de la cromatina, arquitectura nuclear y daño genético (2005-). Nuestro grupo ha investigado la relación existente entre la conformación de la cromatina, la arquitectura nuclear y la localización de daño genético en células de mamífero. Los resultados obtenidos apoyan la hipótesis que postula a la arquitectura nuclear y su organización en dominios cromosómicos como un factor relevante en la localización del daño genético. Asimismo, demostramos que los RIDGES ("Regions of Increased Gene Expression") son regiones altamente sensibles a la acción de las radiaciones ionizantes, lo que indica la existencia de un vínculo entre nivel de expresión génica y daño genético inducido. Los RIDGES también concentran los genes desregulados de tumores de varios tejidos indicando una relación entre transformación celular y estas regiones genómicas. 5) Nuestro grupo ha sido pionero en la introducción de metodologías y entrenamiento básico en cultivo de células (más de 500 alumnos formados al presente). 6) Servicio de Citometría de Flujo y Calsificación Celular (SECIF, IIBCE). La Plataforma SECIF bajo mi coordinación es un centro que cuenta con amplio reconocimiento a nivel nacional e internacional principalmente por sus análisis y desarrollos en citometría de plantas, biología reproductiva (separación de meiocitos), ciclo celular, apoptosis, neurobiología, microbiología así como de formación de recursos en la disciplina mediante cursos y pasantías.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

GARCÍA EP; TISCORNIA I; LIBISCH G; BOLLATI-FOGOLÍN M; RODRÍGUEZ E; NOYA V; CHIALE C; BROSSARD N; ROBELLO C; SANTIÑAQUE F; FOLLE, G.A.; OSINAGA E; FREIRE T
MUC5B silencing reduces chemo-resistance of MCF-7 breast tumor cells and impairs maturation of dendritic cells.. International Journal of Oncology, v.: 48 5, p.: 2113 - 2123, 2016

Palabras clave: MUC5B; Chemo-resistance; MCF-7 breast tumor cells; Maturation; Dendritic cells

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Grecia ; *ISSN:* 10196439



Completo

DA CRUZ I; RODRÍGUEZ-CASURIAGA R; FARIAS J; CURTI G; CAPOANO CA; FOLLE, G.; BENAVENTE R; SOTELO-SILVEIRA J; GEISINGER A

Transcriptome analysis of highly purified mouse spermatogenic cell populations: gene expression signatures switch from meiotic- to postmeiotic-related processes at pachytene stage.. BMC Genomics, v.: 17 294, 2016

Palabras clave: Espermatogénesis; Meiocitos tempranos; Transcriptómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Molecular de la Reproducción

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 14712164 ; *DOI:* 10.1186/s12864-016-2618-1



Completo

GONZÁLEZ AC; VAIO M; PORRO V; FOLLE, G.; MAZZELLA C

Chromosome numbers, DNA content, morphological data, and nrITS sequence analyses in some species of *Nasella* (Trin.) E. Desv. and related genera (Stipeae, Poaceae).. *Brazilian Journal of Botany*, 2016

Palabras clave: *Nasella*; Chromosome numbers; DNA Content; nrITS sequences

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 18069959 ; *DOI:* 10.1007/s40415-016-0337-0



Completo

PAVIOLO N; SANTIÑÁQUE FF; CASTROGIOVANNI DC; FOLLE, G.A.; BOLZÁN AD

The methylating agent streptozotocin induces persistent telomere dysfunction in mammalian cells.. *Mutation research. Genetic toxicology and environmental mutagenesis*, v.: 794, 2015

Palabras clave: Telómeros, Mutagénesis, Citometría de Flujo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, carcinogénesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos de América ; *ISSN:* 13835718



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ROMANELLI G; OLIVERA -BRAVO S; SOTO E; JAVIEL G; LÓPEZ-CARRO B; FOLLE, G.A.; MIMBACAS A

P-Selectin as a platelet activation marker and cardiovascular risk prediction factor.. *Jacob Journal of Hematology*, v.: 1, 2015

Palabras clave: P-Selectin, Platelet Activation

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Thrombogenesis, Platelet dysfunction

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos de América ; *ISSN:* 23801646

Completo

GARCÍA G; GUTIÉRREZ V; RÍOS N; TURNER B; SANTIÑÁQUE F; LÓPEZ-CARRO B; FOLLE, G.

Burst speciation processes and genomic expansion in the neotropical annual killifish genus *Austrolebias* (Cyprinodontiformes, Rivulidae) . *Genetica*, v.: 142, p.: 87 - 98, 2014

Palabras clave: *Austrolebias*, Speciation, DNA content

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Speciation, DNA content variation

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00166707 ; *DOI:* 10.1007/s10709-014-9756-7



Completo

LITTLE P; LAFON-HUGHES L; DI TOMASO MV; REYES-ÁBALOS AL; JARA J; CERDA M; HÄRTEL S; FOLLE, G.

Bleomycin-induced gammaH2AX foci map preferentially to replicating domains in CHO9 interphase nuclei. *Chromosome Research*, 2014

Palabras clave: Interphase nuclei, Replication, DNA Damage

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Nuclear Architecture, Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Dordrecht (Países Bajos) ; *ISSN:* 09673849 ; *DOI:* 10.1007/s10577-014-9433-9

<http://link.springer.com/article>



Completo

GEISINGER A; RODRÍGUEZ-CASURIAGA R; SANTIÑAQUE F; FOLLE, G.

Revisiting testicular cell suspensions and meicytes sorting. Cytometry Part A, 2014

Palabras clave: Spermatogenesis, Stage-specific Cell Sorting

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Spermatogenesis, Cell Sorting

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEUU ; *ISSN:* 15524930 ; *DOI:* 10.1002/cyto.a.22525

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cyto.a.22525/abstract>



Completo

RODRÍGUEZ-CASURIAGA R; SANTIÑAQUE F; FOLLE, G.; SOUZA E; LÓPEZ-CARRO B; GEISINGER A

Rapid preparation of rodent testicular cell suspensions and spermatogenic stages purification by flow cytometry using a novel blue-laser-excitable vital dye. *MethodsX*, v.: 1 1, p.: 239 - 243, 2014

Palabras clave: Early Meicyte Sorting, Vybrant Green

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Spermatogenesis, New Cell Sorting Approach

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 22150161 ; *DOI:* 10.1016/j.mex.2014.10.002

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

RODRÍGUEZ-CASURIAGA R; FOLLE, G.; SANTIÑAQUE F; LÓPEZ-CARRO B; GEISINGER A

Simple and Efficient Technique for the Preparation of Testicular Cell Suspensions. *Journal of Visualized Experiments*, 2013

Palabras clave: Meicytes, Cell Suspension Technique

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Spermatogenesis, Cell Sorting

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Internet ; *ISSN:* 1940087X



SCOPUS

Completo

LAFON-HUGHES L; DI TOMASO MV; LIDDLE P; TOLEDO A; FOLLE, G.; REYES-ÁBALOS AL

Preferential localization of gammaH2AX foci in euchromatin of retina rod cells after DNA damage induction. . *Chromosome Research*, v.: 21 8, p.: 789 - 803, 2013

Palabras clave: Retina Rod Cells, DNA Damage

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Nuclear Architecture, Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 09673849 ; *DOI:* 10.1007/s10577-013-9395-3



SCOPUS



Completo

Sistema Nacional de Investigadores

CASTILLO A; REBUFFO M; DALLA RIZZA M; FOLLE, G.A.; SANTIÑAQUE F; BORSANI O; MONZA J

Generation and characterization of interspecific hybrids of *Lotus uliginosus* x *Lotus corniculatus*. *Crop Science*, v.: 52, p.: 1572 - 1582, 2012

Palabras clave: Lotus, Interspecific hybrids

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Plant Flow Cytometry and Sorting

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0011183X ; *DOI:* 10.2135/cropsci2011.07.0374

www.crop.org



SCOPUS



Completo

GAIERO P; MAZZELLA C; VAIO M; BARROS E SILVA A; SANTIÑAQUE F; LÓPEZ-CARRO B; FOLLE, G.; GUERRA M

An unusually high heterochromatin content and large genome size in the palm tree *Trithrinax campestris*. *Australian Journal of Botany*, v.: 60 4, p.: 378 - 382, 2012

Palabras clave: Trithrinax, DNA Content

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Plant Flow Cytometry and Sorting

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Australia ; *ISSN:* 00671924 ; *DOI:* 10.1071/BT12029

http://www.publish.csiro.au/view/journals/dsp_journals_pip_abstract_Scholar1.cfm?nid=65&pip=BT12029



SCOPUS



Completo

RODRÍGUEZ-CASURIAGA R; GEISINGER A; SANTIÑAQUE F; LÓPEZ-CARRO B; FOLLE, G.

High purity flow sorting of early meicytes based on DNA analysis of guinea pig spermatogenic cells. *Cytometry Part A*, v.: 79 8, p.: 625 - 634, 2011

Palabras clave: Guinea Pig Meicyte Cell Sorting

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Meicyte Flow Cytometry and Sorting

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEUU ; *ISSN:* 15524930 ; *DOI:* 10.1002/cyto.a.21067

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

MAZZELLA C; RODRÍGUEZ M.; VAIO M; GAIERO P; LÓPEZ-CARRO B; SANTIÑAQUE F; FOLLE, G.; GUERRA M

Karyological features of *Achyrocline* (Asteraceae, Gnaphalieae): stable karyotypes, low DNA content variation and linkage of rRNA genes. *Cytogenetic and Genome Research*, v.: 128, p.: 169 - 176, 2010

Palabras clave: *Achyrocline*, DNA Content Variation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Plant Flow Cytometry and Sorting

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Suiza ; *ISSN:* 14248581 ; *DOI:* 10.1159/000290689

www.karger.com



SCOPUS



Completo

FOLLE, G.; LITTLE P; LAFON-HUGHES L; DI TOMASO MV

Close Encounters: RIDGES, hyperacetylated chromatin, radiation breakpoints and genes differentially expressed in tumours cluster at specific human chromosome regions. Cytogenetic and Genome Research, v.: 128, p.: 17 - 27, 2010

Palabras clave: Chromosome Organization, DNA Damage, Tumor Genes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Molecular Cytogenetics, DNA Damage, Carcinogenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Suiza ; *ISSN:* 14248581 ; *DOI:* 10.1159/000296072

www.karger.com



SCOPUS



Completo

OLIVERO O; LARRAMENDY M; SOLONESKI S; MENCK CFM; MATT A J; FOLLE, G.; ZAMORANO-PONCE E; SPIVAK G

Impact of EMS outreach: successful developments in Latin America. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, v.: 51 8-9, p.: 763 - 773, 2010

Palabras clave: Mutagenesis, Latin America

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagenesis, Carcinogenesis, Teratogenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEUU ; *ISSN:* 08936692



SCOPUS

Completo

RODRÍGUEZ-CASURIAGA R; GEISINGER A; LÓPEZ-CARRO B; PORRO V; WETTSTEIN R; FOLLE, G.

Ultra-fast and optimized method for the preparation of rodent testicular cells for flow cytometric analysis .. Biological procedures online, v.: 10 1, p.: 113 - 120, 2009

Palabras clave: Spermatogenesis, Flow Cytometric Analysis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Spermatogenesis, Cell Sorting

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Springer New York ; *ISSN:* 14809222 ; *DOI:* 10.1007/s12575-009-9003-2

<http://www.springer.com/biomed/journal/12575>



SCOPUS



Completo

FOLLE, G.

Nuclear Architecture, Chromosome Domains and Genetic Damage (Review). Mutation research. Reviews in mutation research, v.: 658 3, p.: 172 - 183, 2008

Palabras clave: Nuclear Architecture, DNA Damage

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Molecular Cytogenetics, Mutagenesis

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 13835742 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

DI TOMASO MV; MARTÍNEZ-LÓPEZ W; FOLLE, G.; PALITTI F

Modulation of chromosome damage localisation by DNA replication timing. International Journal of Radiation Biology, v.: 82 12, p.: 877 - 886, 2006

Palabras clave: DNA Replication, DNA Damage

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Molecular Cytogenetics, Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 09553002 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

VAIO M; MAZZELLA C; PORRO V; SPERANZA P; LÓPEZ-CARRO B; ESTRAMIL E; FOLLE, G.

Nuclear DNA content in allopolyploid species and synthetic hybrids in the grass genus Paspalum. Plant Systematics and Evolution, v.: 265 1-2, p.: 109 - 121, 2006

Palabras clave: Paspalum, Plant Flow Cytometry

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Plant Flow Cytometry

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Austria ; *ISSN:* 03782697 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

VILLAR S; MARTÍNEZ-LÓPEZ W; FOLLE, G.; NOVELLO A

Cytogenetic analysis of different Ctenomys (Rodentia Octodontidae) species from Uruguay using G-banding. Mammalian biology, v.: 70, p.: 255 - 260, 2005

Palabras clave: Ctenomys, Chromosomes, G-banding

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Murine Cytogenetics

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 16165047 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MARTÍNEZ-LÓPEZ W; FOLLE, G.; CASSINA G; MÉNDEZ-ACUÑA L; DI TOMASO MV; OBE G; PALITTI F

Distribution of breakpoints induced by etoposide and X-rays along the CHO X chromosome. *Cytogenetic and Genome Research*, v.: 104, p.: 182 - 187, 2004

Palabras clave: Etoposide, Clastogenesis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Suiza ; *ISSN:* 14248581 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

OBE G; PFEIFFER P; SAVAGE JRK; JOHANNES C; GOEDECKE W; JEPPESEN P; MARTÍNEZ-LÓPEZ W; FOLLE, G.; DRETS ME

Chromosomal Aberrations: Formation, Identification and Distribution. Mutation Research, v.: 504, p.: 17 - 36, 2002

Palabras clave: Chromosome Aberrations, Mechanisms of Induction

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09218262 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania

Completo

FOLLE, G.; OBE, G; JEPPESEN, P

Chromosome regions enriched in hyperacetylated histone H4 are preferred sites for endonuclease- and radiation-induced breakpoints. *Chromosome Research*, v.: 9, p.: 69 - 75, 2001

Palabras clave: Chromatin Hyperacetylation, Induced DNA Damage

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization, Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09673849 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

MARTÍNEZ-LÓPEZ W; PORRO V; FOLLE, G.; MÉNDEZ-ACUÑA L; CASSINA G; SAVAGE JRK; OBE G

Interchromosomal distribution of gamma ray-induced chromatid aberrations in Chinese hamster ovary (CHO) cells. *Genetics and Molecular Biology*, v.: 23 4, p.: 1071 - 1076, 2000

Palabras clave: Gamma Rays, CHO Cells, Chromosome Aberrations

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization, Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 14154757 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

MARTÍNEZ-LÓPEZ W; BOCCARDO E; FOLLE, G.; PORRO V; OBE G

Intrachromosomal localization of aberration breakpoints induced by neutrons and gamma rays in Chinese hamster ovary cells. *Radiation Research*, v.: 150, p.: 1 - 8, 1998

Palabras clave: Neutrons, Gamma Rays, Chromosome Aberrations

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization, Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos de América ; *ISSN:* 00337587 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

FOLLE, G.; MARTÍNEZ-LÓPEZ W; BOCCARDO E; OBE G

Localization of chromosome breakpoints: implication of the chromatin structure and nuclear architecture. *Mutation Research*, v.: 404, p.: 17 - 26, 1998

Palabras clave: Nuclear Architecture, DNA Damage

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Nuclear Architecture, DNA Damage

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09218262 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

Completo

FOLLE, G.; BOCCARDO E; OBE G

Localization of chromosome breakpoints induced by DNase I in Chinese Hamster Ovary (CHO) cells. *Chromosoma*, v.: 106, p.: 391 - 399, 1997

Palabras clave: DNaseI, DNA Damage, CHO Cells

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00095915 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



Completo

FOLLE, G.; OBE, G

Intrachromosomal localization of breakpoints induced by AluI and BamHI in Chinese hamster ovary (CHO) cells treated in S phase of the cell cycle. *International Journal of Radiation Biology*, v.: 69, p.: 447 - 457, 1996

Palabras clave: AluI, BamHI, S-Phase, DNA Damage

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 09553002 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MARTÍNEZ-LÓPEZ W; BONOMI R; FOLLE, G.; DRETS ME

Microphotometric scanning of chromatid gaps and breaks induced by AluI and BamHI in Chinese hamster ovary cells. *Brazilian Journal of Genetics*, v.: 19 4, p.: 577 - 582, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 01008455 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



[Completo](#)

[FOLLE, G.; OBE, G](#)

[Localization of breakpoints induced by AluI and BamHI in CHO chromosomes in the G1 phase of the cell cycle. *International Journal of Radiation Biology*, v.: 68 4, p.: 437 - 445, 1995](#)

[Palabras clave:](#) DNA Damage, CHO Cells, G1 Phase

[Areas del conocimiento:](#) Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

[Medio de divulgación:](#) [Papel](#) ; [ISSN:](#) [09553002](#) ; [Idioma/Pais:](#) [Inglés/Alemania](#)



Completo

DRETS, M.; FOLLE, G.; MENDIZABAL; BONOMI R; BOCCARDO E

Further analyses of subtelomeric and paracentric holes induced in human and Chinese hamster ovary cell chromosomes. *Biologisches Zentralblatt*, v.: 114, p.: 329 - 338, 1995

Palabras clave: Chromosome Organization, T-banding, CHO Cells

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00063304 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

OBE G; JOHANNES C; WERTHMANN I; FOLLE, G.

Chromatid type aberrations induced by AluI in Chinese hamster ovary cells. *Mutation Research*, v.: 299, p.: 305 - 311, 1993

Palabras clave: AluI, DNA Damage, CHO Cells

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09218262 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



Completo

DRETS ME; OBE G; FOLLE, G.; MEDINA I; DE GALVEZ MG; DUARTE J; MECHOSO B

Appearance 'holes' in sub-telomeric regions of human and Chinese hamster ovary cell chromosomes due to prolonged incubation in T-banding buffer followed by Giemsa staining. *Brazilian Journal of Genetics*, v.: 15 4, p.: 927 - 933, 1992

Palabras clave: Chromosome Organization, T-banding, CHO Cells

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01008455 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FOLLE, G.; JOHANNES C; MECHOSO B; MEDINA I; OBE G

The restriction endonuclease AluI induces sister chromatid exchanges in Chinese hamster ovary cells. *Mutagenesis*, v.: 7, p.: 291 - 294, 1992

Palabras clave: AluI, DNA Damage, CHO Cells

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 02678357 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



Completo

DRETS ME; MONTEVERDE F; FOLLE, G.; MEDINA I; DE GALVEZ MG; DUARTE J; MECHOSO B

Computerized graphic and light microscopic analyses of T-banded chromosome segments of Chinese hamster ovary cells and human lymphocytes. *Biologisches Zentralblatt*, v.: 111, p.: 204 - 214, 1992

Palabras clave: T-bands, Human and CHO Cells

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00063304 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

FOLLE, G.; JOHANNES C; OBE G

Induction of chromosomal aberrations with DNaseI. *International Journal of Radiation Biology*, v.: 59 8, p.: 1371 - 1378, 1991

Palabras clave: DNaseI, Chromosome Aberrations, CHO Cells

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 09553002 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



Sistema Nacional de Investigadores

Completo
FOLLE, G.

Les filaments inter-chromosomiques en microscopie par réflexion. Annales de Genetique, v.: 30 4, p.: 233 - 235, 1987

Palabras clave: Chromosome Filaments, Reflected Light Microscopy

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Francia ; *ISSN:* 00033995 ; *Idioma/Pais:* Francés/Francia



Completo

DRETS ME; CORBELLA E; PANZERA F; FOLLE, G.

C-banding and non-homologous associations. II. The 'parachute' Xyp sex bivalent and the behavior of heterochromatic segments in Epilachna Paenulata.. Chromosoma, v.: 88, p.: 249 - 255, 1983

Palabras clave: C-Banding, Non homologous Chromosome Associations

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Meiosis, Chromosome Organization

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00095915 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DRETS ME; FOLLE, G.; AZNÁREZ A

Clastogen action of a dimethyl p-benzoquinone of animal origin. Mutation Research-Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, v.: 192, p.: 159 - 172, 1982

Palabras clave: Opilionids, Dimethyl p-benzoquinones, Mutagenesis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00275107 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



Completo

DRETS ME; FOLLE, G.

Computational aspects of banded human chromosome scanning. Microscopía electrónica y biología celular, v.: 6, p.: 45 - 51, 1978

Palabras clave: Chromosome Organization, C-banding

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 03263142 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

Completo

DRETS ME; FOLLE, G.; COMINGS DE

Mechanims of chromosome banding .X. Chromosome and nuclear changes induced by photo-oxidation and their relation to R-banding with anti-C antibodies. Chromosoma, v.: 69, p.: 101 - 111, 1978

Palabras clave: Chromosome Banding, Photo-oxidation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00095915 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



[Artículos aceptados](#)

[Libros](#)

Libro publicado , Compilación

FOLLE, G.; BENAVENTE R

Chromosomes, Genomes and Beyond. 2010. *Número de volúmenes:* 128, *Nro. de páginas:* 188, *Edición:* 1,

Editorial: Karger , Basilea

Palabras clave: Animal and Plant Molecular Cytogenetics

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Cytogenetics, Molecular Cytogenetics

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1424 8581;

www.karger.com

Este volumen de Cytogenetics and Genome Research fue dedicado al eminente Prof. Máximo Drets en ocasión de cumplir sus 80 años. Colaboraron en el volumen destacados investigadores de América y Europa que colaboraron con el Prof. Drets a lo largo de su fértil carrera académica.

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

DI TOMASO MV; LIDDLE P; LAFON-HUGHES L; REYES-ÁBALOS AL; FOLLE, G.

Chromatin Damage Patterns Shift According to Eu/ Heterochromatin Replication , 2013

Libro: The mechanism of DNA replication. v.: 1 , 1, p.: 351 - 375,

Organizadores: David Stuart

Editorial: InTech , New York

Palabras clave: DNA Replication, DNA Damage

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Nuclear Architecture, DNA Damage

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789535109914;

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

<http://dx.doi.org/10.5772/51847>

Capítulo de libro publicado

FOLLE, G.; DI TOMASO MV; LAFON-HUGHES L; LIDDLE P

Nuclear architecture, Chromosome Aberrations and Genetic Damage , 2013

Libro: Human interphase chromosomes: Biomedical aspects. v.: 1 , 1, p.: 35 - 51,

Organizadores: Yuri B. Yurov, Svetlana G. Vorsanova, Ivan Y. Iourov (Editores)

Editorial: New York

Palabras clave: Nuclear Architecture and Dynamics, DNA Damage

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Nuclear Architecture, DNA Damage

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9781461465577;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Alexander von Humboldt Stiftung / Beca

www.springer.com

Capítulo de libro publicado

DI TOMASO MV; MARTÍNEZ-LÓPEZ W; MÉNDEZ-ACUÑA L; LAFON-HUGHES L; FOLLE, G.

Factors Leading to the Induction and Conversion of DNA Damage into Structural Chromosomal Aberrations , 2008

Libro: Progress in DNA Damage Research. v.: 1 , 1, p.: 30 - 50,

Organizadores: Souta Miura y Shouta Nakano

Editorial: Nova Science Publishers , New York

Palabras clave: Chromosome Aberrations, Mechanisms of Induction

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9781604565829;

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=7203

Capítulo de libro publicado

FOLLE, G.; MARTÍNEZ-LÓPEZ W

Mecanismos de inducción de aberraciones cromosómicas , 2006

Libro: Principios de Genética Toxicológica. v.: 1 , 1, p.: 245 - 275, Argentina

Organizadores: Carballo M. y Mudry M. (eds.)

Editorial: Cuatro Vientos , Buenos Aires

Palabras clave: Aberraciones Cromosómicas, Mecanismos de Inducción

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 987564563X; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Capítulo de libro publicado

DRETS ME; FOLLE, G.; MARTÍNEZ-LÓPEZ W; BONOMI R; DUARTE J; MECHOSO B; LARRAÑAGA J

Quantitative localization of chromatid breaks induced by AluI in the long arms of chromosomes number 1 and Z1 of Chinese hamster ovary cells by microphotometric scanning , 1994

Libro: Chromosomal Alterations: Origin and Significance. v.: 1 , 1, p.: 169 - 183, Uruguay

Organizadores: G. Obe & A.T. Natarajan

Editorial: Springer Verlag , Berlin

Palabras clave: AluI, DNA Damage, CHO Cells

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 3540578129; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Comunidad Económica Europea / Cooperación

Capítulo de libro publicado

DRETS ME; FOLLE, G.; MONTEVERDE F

Quantitative detection of chromosome structures by computerized microphotometrical scanning , 1989

Libro: Chromosomal Aberrations: Basic and Applied Aspects. v.: 1 , 1, p.: 1 - 12, Uruguay

Organizadores: G. Obe

Editorial: Springer-Verlag , Berlin

Palabras clave: Chromosome Banding, Microphotometry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Comunidad Económica Europea / Cooperación

Capítulo de libro publicado

FOLLE, G.; LÓPEZ-GRIEGO S

Clastogenicity of methylated p-benzoquinones: chemical warfare in Nature? , 1987

Libro: Cytogenetics: Basic and Applied Aspects. v.: 1 , 1, p.: 361 - 378, Uruguay

Editorial: Springer-Verlag , Berlin

Palabras clave: Methylated p-Benzoquinones, DNA Damage,

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Environmental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 354018017; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

[Texto en periódicos](#)

Revista

SANTIÑAQUE F; LÓPEZ-CARRO B; FOLLE, G.

Un aporte a la selección de semillas , Almanaque 2009 del Banco de Seguros del Estado , v: , p: 214216 , 2009

Palabras clave: Semillas forrajeras; Calidad de lotes; Contenido de ADN; Citometría de flujo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Vegetal, Biotecnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citometría de Flujo, semillas

forrajeras

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

Esta publicación de divulgación presenta los estudios realizados en el Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular del IIBCE (SECIF) en conjunto con el Instituto Nacional de Semillas (INASE) a efectos de desarrollar una metodología rápida y eficiente para determinar la calidad de lotes de semillas forrajeras del país basados en el análisis del contenido de ADN por citometría de flujo. Estos determinaciones hallan actualmente disponibles bajo la forma de servicio que se presta a nivel nacional (ver página WEB de INASE). Estos estudios aportan valor agregado a los lotes que presentan alta calidad por análisis citométrico.

Revista

FOLLE, G.; MARTÍNEZ-LÓPEZ W

Las consecuencias de la contaminación ambiental sobre la información genética de los seres vivos , Postdata , v: , p: 5456 , 1999

Palabras clave: Contaminación ambiental; Mutágenos; Información hereditaria; Genotoxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Aberraciones cromosómicas

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Este artículo de divulgación presenta los posibles efectos de la contaminación ambiental sobre el genoma de los seres vivos y sus consecuencias en las siguientes generaciones.

Producción técnica

Procesos

Técnica Instrumental

SANTIÑAQUE F; LÓPEZ-CARRO B; FOLLE, G.

Evaluación de la calidad de semillas forrajeras por citometría de flujo , Determinación rápida del contenido de ADN por citometría de flujo a efectos de determinar la calidad del lote de semilla forrajeras para INASE, empresas de la industria semillera y agricultores. , 2008

Aplicación: SI , Valoración de la calidad de lotes de semillas forrajeras para praderas artificiales

Institución financiadora: IIBCE e INASE

Palabras clave: Semillas forrajeras; Praderas artificiales; Control de Calidad; Contenido de ADN; Citometría de flujo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biotecnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citometría de Flujo, semillas

forrajeras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Este desarrollo es el primero en el país que permite determinar en forma rápida y eficiente la calidad de lotes de semillas forrajeras por su contenido en ADN mediante citometría de flujo. Estas determinaciones se prestan actualmente en forma de servicio en el SECIF (ver página WEB de INASE)

Trabajos Técnicos

Otra

FOLLE, G.; SANTIÑAQUE F; LÓPEZ-CARRO B; MACHADO J; MANFRINI D

Determinación de la calidad de lotes de semilla de raygrás por citometría de flujo , Certificación de calidad de lotes de semillas de raygrás para producción de forraje ganadero , 2007 , 1 , 12

Institución financiadora: INASE e IIBCE

Palabras clave: Citometría de flujo; Lotes de semilla; Raygrás; Niveles de ploidía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citometría de Flujo, semillas forrajeras

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

www.inase.gub.uy

Se implementó a nivel nacional una metodología rápida para la evaluación de los niveles de ploidía en lotes de semillas de raygrás por citometría de flujo con el fin de determinar su capacidad de producción de forraje.

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2011

Institución financiadora: CONACYT

Cantidad: Menos de 5

CONACYT , Paraguay

Evaluación de Proyectos

2010

Institución financiadora: Fondo María Viñas

Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2011

Institución financiadora: Universidad Mayor de San Andrés

Cantidad: Menos de 5

Universidad Mayor de San Andrés , Bolivia

Evaluador de proyectos de investigación en el área de la Genética, Citogenética, Genética Molecular y Mutagénesis

Evaluación de Proyectos

2004 / 2009

Institución financiadora: PROINBIO

Cantidad: De 5 a 20

PROINBIO , Uruguay

Evaluación de proyectos de Maestría y Doctorado en Ciencias Biomédicas

Evaluación de Proyectos

2003 / 2010

Institución financiadora: Fundación Manuel Pérez

Cantidad: De 5 a 20

Fundación Manuel Pérez , Uruguay

Evaluación de proyectos de investigación

Evaluación de Proyectos

2002 / 2008

Institución financiadora: PDT, Programa de Desarrollo Tecnológico

Cantidad: Menos de 5

PDT, Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay

Evaluación de proyectos de investigación científicos y tecnológicos

Evaluación de Proyectos

2000 / 2011

Institución financiadora: FONCYT

Cantidad: De 5 a 20

FONCYT , Argentina

Se han evaluado hasta el presente una decena de proyectos en el campo de la genética, citogenética, mutagénesis experimental y citometría de flujo.

Evaluación de Proyectos

2000 / 2014

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: Mas de 20

CSIC , Uruguay

Evaluación de Proyectos de Investigación y Proyectos de Dedicación Total

Evaluación de Proyectos

2000 / 2010

Institución financiadora: CIDEC, Facultad de Veterinaria, UDELAR

Cantidad: Menos de 5

CIDEC, Facultad de Veterinaria, UDELAR , Uruguay

Evaluación de proyectos de investigación para la Comisión de Investigación y Desarrollo Científico (CIDEC) de la Facultad de Veterinaria (UDELAR)

Evaluación de Proyectos

1999 / 2014

Institución financiadora: Fondo Clemente Estable

Cantidad: De 5 a 20

Fondo Clemente Estable

Evaluación de Proyectos

1997 / 2015

Institución financiadora: PEDECIBA-Biología

Cantidad: Mas de 20

PEDECIBA-Biología , Uruguay

Evaluación de proyectos de Tesis de Maestría y Doctorado integrando Comisiones de Evaluación y Seguimiento (CAS) designadas por la Comisión de Doctorado de PEDECIBA-Biología. Miembro de la Comisión Evaluadora de Investigadores de PEDECIBA-Biología (2011-actual).

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Animal Biology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Biointerfaces,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: Cytogenetic and Genome Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluador de trabajos científicos en el área de la citogenética y citogenética molecular. Co-editor del primer volumen de la revista en el año 2010 dedicado al Prof. Máximo E. Drets

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

Nombre: Interciencia,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2013

Nombre: Premio L'Oréal,

Cantidad: Menos de 5

L'Oréal Paris

Árbitro del Premio en el campo de la Genética en la edición 2013.

Evaluación de Premios

2012 / 2015

Nombre: Morosoli en Ciencia y Tecnología,

Cantidad: Mas de 20

Fundación Lolita Rubial

Evaluación y propuesta de candidatos a los Premios Morosoli de la Fundación Lolita Rubial en las áreas de Ciencia y Tecnología.

Evaluación de Premios

2012 / 2014

Nombre: Premio México de Ciencia y Tecnología,

Cantidad: Menos de 5

CONACYT, México

Selección de un candidato anual del Uruguay para ser postulado al Premio México de Ciencia y Tecnología.

Evaluación de Premios

2009 / 2011

Nombre: Premios Eugenio Prodanov y Elio García-Austt ,

Cantidad: Menos de 5

Programa de Desarrollo en Ciencias Básicas (PEDECIBA-Biología) , Uruguay

Hemos actuado en el año 2009 como árbitro de ambos premios junto a los Profesores Cristina Arruti, Lina Betucci (Facultad de Ciencias) y Elia Nunes (Facultad de Medicina). Los Premios Eugenio Prodanov y Elio García-Austt fueron instituidos en el año 2008 por el Consejo Científico del Área Biología del PEDECIBA y premian anualmente la mejor Tesis de Maestría y Doctorado, respectivamente.

Evaluación de Premios

2007

Nombre: Roberto Caldeyro Barcia,

Cantidad: Menos de 5

Programa de Desarrollo en Ciencias Básicas (PEDECIBA) , Uruguay

Evaluadores: Dres. Enrique Lessa, Juan Arbiza y Gustavo Folle. Área Biología, Jóvenes Investigadores.

Evaluación de Premios

2005

Nombre: Luz y Verdad,

Cantidad: Menos de 5

BNAI Brith , Uruguay

Evaluador, junto al Dr. Ricardo Ehrlich, de las postulaciones al Premio Luz y Verdad en el campo de la Biología Molecular Vegetal

Evaluación de Convocatorias Concursables

2004 / 2011

Nombre: Pasantías AMSUD-Pasteur (anual),

Cantidad: De 5 a 20

AMSUD-Pasteur , Uruguay

Evaluador de postulaciones para el desarrollo de pasantías en laboratorios regionales de la red AMSUD Pasteur junto a los Dres. Cecilia Fernández y Carlos Carmona (Facultad de Química).

Evaluación de Convocatorias Concursables

2004 / 2011

Nombre: Pasantías y Cursos en el Instituto Pasteur (París) (anual),

Cantidad: De 5 a 20

AMSUD-Pasteur , Uruguay

Evaluador de postulaciones para el desarrollo de cursos y pasantías en laboratorios del Instituto Pasteur de París junto a los Dres. Cecilia Fernández y Carlos Carmona (Facultad de Química)

Evaluación de Convocatorias Concursables

2004 / 2011

Nombre: Cursos Regionales AMSUD-Pasteur (anual),

Cantidad: De 5 a 20

AMSUD-Pasteur , Uruguay

Evaluador de postulaciones para el desarrollo de Cursos Regionales AMSUD-Pasteur en Uruguay junto a los Dres. Cecilia Fernández y Carlos Carmona (Facultad de Química). Desde 2010 el grupo de evaluadores lo constituyen los Dres. Silvia Chifflet, Ana Ramón, Álvaro García y Gustavo A. Folle.

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Análisis de secuencias del cromosoma X de CHOK1 a partir de la microdissección y secuenciación de Xq. , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Irene Da Cruz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Heterocromatina; Línea celular CHO9; Cromosoma X; Secuenciación Masiva

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Localización del daño genético: Modulación por la estructura y dinámica nuclear. , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Liddle

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Daño genético; Agentes clastogénicos; foci gamma H2AX; Replicación del ADN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Citogenética molecular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

A) Rol de la arquitectura nuclear en la localización del daño genético inducido por bleomicina en bastones de retina de ratón. B) Asociación de la poli-ADP-ribosa (PAR) al cinturón de adhesión y de la polo-ADP-ribosil-glicohidrolasa (PARG) al citoesqueleto de microtúbulos, en células epiteliales VERO. , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Lafon-Hughes

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Retina; Arquitectura nuclear; Daño genético; Eucromatina; Poli-ADP-Ribosa; Poli-ADP-Ribosil-glicohidrolasa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Daño genético, arquitectura celular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Identificación de un mecanismo de segregación y eliminación de un cromosoma supernumerario en núcleos de células trisómicas humanas , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Laura Reyes Ábalos

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Línea celular HL60; Ácido retinoico; Núcleos polilobulados; Segregación cromosómica

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Análisis de la variabilidad genética en el venado de campo *Ozotoceros bezoarticus* , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Cosse

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Venado de campo; Variabilidad genética; Genética molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética Molecular/Genética de poblaciones

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Factores que influyen en la inducción de aberraciones cromosómicas: acción de la estructura y función de la cromatina en la distribución del daño cromosómico en células de hámster chino , 2001

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Wilner Martínez-López

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Aberraciones cromosómicas; Cromatina activa; Radiaciones ionizantes; Mapeo de lesiones cromosómicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mutagénesis/Aberraciones cromosómicas

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio de la expresión del gene quimérico BCR-ABL en individuos sanos , 2000

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pilar Moreno

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Leucemia mieloide crónica; BCR-ABL; Individuos sanos; Expresión génica

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Localización de sitios de fractura cromosómica inducidos por endonucleasas y radiaciones ionizantes , 1997

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Enrique Boccardo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Daño genético; Endonucleasas de restricción; Radiaciones ionizantes; Mapeo de lesiones cromosómicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis/Mecanismos de daño genético

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Estudio de la localización de nuevos genes en el genoma humano y mapa sinténico con el genoma canino , 1996

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Amalia Dutra

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Genoma humano; Genoma canino; Mapeo de genes; Loci sinténicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética Molecular

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Sistema Nacional de Investigadores

Estudio microdensitométrico sobre la distribución de la cromatina telomérica en cromosomas humanos y CHO con bandeado T , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Santiaque

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Telómeros; Bando T; Microdensitometría; Cromosomas humanos y CHO

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis del mecanismo de inducción de aberraciones cromosómicas mediante agentes antitopoisomerasa II en la línea celular CHO , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Cassina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Línea celular CHO; Agente antitopoisomerasa; Mapeo de lesiones cromosómicas; Replicación del ADN

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética/Mutagénesis

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Detección de apoptosis por citometría de flujo en la línea celular CHOK1 , 2005

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Liddle

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Línea celular CHOK1; Apoptosis; Citometría de flujo; Anexina V; TUNEL; Contenido de ADN

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de flujo/Daño genético

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

Caracterización de megacariocitos con distintas ploidías diferenciados a partir de sus precursores normales y del SMD 5q- aislado. , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Gerardo Romanelli

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Megacariocitos, Ploidía, SMD 5q-

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Hemato-Oncológica

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Rol de los procesos epigenéticos en la reparación del daño en el ADN , 2008

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Leticia Méndez-Acuña

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Epigenética; Reparación del ADN; Daño genético

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Epigenética

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1985 Primer Gran Premio de la Academia Nacional de Medicina (Nacional) Academia Nacional de Medicina

1985 Premio (Internacional) Asociación Médica Franco-Uruguaya

1995 Premio/Beca de Investigación (Internacional) Alexander von Humboldt Foundation (AvH)

1998 Primer Gran Premio de la Academia Nacional de Medicina (Nacional) Academia Nacional de Medicina

1998 Premio de Investigación (Internacional) Senado de la Universidad de Essen (Alemania)

1998 Premio del III Simposio ALAMCTA (Internacional) Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental (ALAMCTA)

1999 Premio del Congreso Internacional (Internacional) Environmental Mutagen Society (EMS)

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Lucía Calleros

FOLLE, G.; GARCÍA G; SPERANZA P

Estudios genéticos en el género Mepraia (Hemiptera - Reduviidae - Triatominae): caracterización citogenética y análisis filogenéticos utilizando marcadores nucleares y mitocondriales (secuencias de ITS y del gen COI) , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Triatominos; caracterización citogenética; Estudios filogenéticos; Género Mepraia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética, Genética molecular

Tesis

Candidato: Carlos Adrián Capoano Bevilacqua

FOLLE, G.; BEROIS N; SAPIRO R

Caracterización de Srsp1, primera proteína con tramo de serinas específica del testículo de rata. , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Srsp1, Meiosis, Tramo de Serinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Reproducción, Espermatogénesis, Biología Molecular

Tesis

Candidato: Cecilia Gascue

FOLLE, G.; BADANO JL; BARRIOS E

Análisis de polimorfismos de riesgo a la Diabetes tipo 1 en una población trihíbrida: Uruguay , 2007

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Diabetes mellitus Tipo 1; Población trihíbrida; Polimorfismos genéticos

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

Tesis

Candidato: Andreína Brugnini

FOLLE, G.; PRITSCH O; ZUNINO P

Estudios de intervención del sistema inmune en la leucemia aguda mieloblástica , 2007

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Sistema inmune; Leucemia aguda mieloblástica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Oncología, Inmunidad, Citometría de Flujo

Tesis

Candidato: Gloria Roldán

FOLLE, G.; ROCA R; SABINI G; ALONSO O

Relación entre la expresión tumoral de BRCA1, receptor de estrógeno y proteína Id4 en pacientes portadoras de cáncer mamario esporádico , 2006

Tesis (Especialización en Oncología Clínica) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Cáncer mamario esporádico; Expresión de BRCA1; Receptor de estrógeno; Proteína Id4

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Oncología, Genética molecular

Tesis

Candidato: Eileen María Amstrong

FOLLE, G.; GONZÁLEZ S; HIDALGO P

Análisis de la diversidad genética del bovino criollo uruguayo mediante microsatélites , 2006

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Bovino Criollo uruguayo; Diversidad genética; Microsatélites

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

Tesis

Candidato: Lucía Veiga Lamaison

FOLLE, G.; BEDÓ G; CAYOTA A

Caracterización de la proteína SIAH-1: Análisis de su incidencia en el perfil de proteínas ubiquitinadas y de su expresión en cáncer mamario , 2005

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Cáncer mamario; Proteínas ubiquitinadas; Proteína SIAH-1

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

Tesis

Candidato: Julio Da Luz

FOLLE, G.; CAYOTA A; HIDALGO P

Caracterización molecular de los loci de las alfa y beta globinas en dos subpoblaciones afrouruguayas , 2005

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Poblaciones afrouruguayas; Loci de alfa y beta globinas; Analisis comparativo molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética de poblaciones, Genética Molecular

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Miguel Arocena

FOLLE, G.; NUNES E; HERNÁNDEZ J

Influencia de la forma celular y el sistema de filamentos intermedios en la apoptosis inducida por estaurosporina en células de epitelio de cristalino bovino en cultivo , 2005

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Cristalino, Filamentos Intermedios, Apoptosis

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

Tesis

Candidato: Magdalena Vaio

FOLLE, G.; GARCÍA G; GUERRA M

Arquitectura de genomas vegetales: Paspalum dilatatum Poir. y especies afines , 2005

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Forrajeras nativas; Paspalum; Variabilidad genómica; Citogenética molecular; Citometría de flujo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Botánica, Genética molecular, Citometría de Flujo

Tesis

Candidato: Claudia Braidá

FOLLE, G.; GARAT B; PRITSCH O

Análisis de la región de tripletes repetidos CTG-CAG del gen DMPK alterado en la distrofia miotónica tipo 1 , 2004

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Distrofia miotónica Tipo 1; Repetidos CTG-CAG ; Gen DMPK

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

Tesis

Candidato: Janet Trujillo

FOLLE, G.; SCVORTZOFF E; PÉREZ-BRAVO F

Identificación de polimorfismos del gen receptor de la vitamina D asociados con la Diabetes mellitus tipo 1 en el Uruguay , 2004

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Diabetes mellitus; Polimorfismos genéticos; Receptor de la vitamina D

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

Tesis

Candidato: Sandra Soria Suárez

FOLLE, G.; SOUBES M; BEROIS N

Análisis de la cinética de proliferación y de capacidad de reparación del ADN en una mutante de *Saccharomyces cerevisiae* deficiente en el control del ciclo celular , 2004

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: *Saccharomyces cerevisiae*; Ciclo celular/proliferación; Reparación del ADN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ciclo celular, Reparación del ADN

Tesis

Candidato: Víctor Sabbía

FOLLE, G.; STOLL M; MARÍN M

Sexado molecular de embriones bovinos , 2003

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Embriones bovinos; Determinación de sexo; Genética molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biotecnología, Genética molecular

Tesis

Candidato: Laura García Aguirre

EHRlich R; ARBIZA J; FOLLE, G.

Caracterización de los epítopes inmunodominantes de la proteína C del virus de la hepatitis C (VHC) , 2002

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Hepatitis C; Proteína C viral; Epitopes inmunodominantes

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

Tesis

Candidato: Líber Pereyra Radío

POSTIGLIONI A; FOLLE, G.; MAZZELLA C

Estudios citogenéticos de especies uruguayas de coleópteros coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) , 2000

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Coleópteros coprófagos; Citogenética

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

Tesis

Candidato: Rossana Rodríguez Casuriaga

SCVORTZOFF E; FOLLE, G.; NOVELLO A

Espermatogénesis de *Cavia porcellus*. Su evaluación como modelo para el análisis molecular de la profase meiótica temprana y la localización de componentes proteicos de la envoltura nuclear , 2000

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Espermatogénesis; *Cavia porcellus*; profase meiótica temprana

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

Tesis

Candidato: Mougli Suárez

WETTSTEIN R; GARAT B; FOLLE, G.

Caracterización funcional parcial de dos genes involucrados en repuestas frente al stress en *Saccharomyces cerevisiae*: XS9 y RAD 30 , 1999

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: *Saccharomyces cerevisiae*; Genes XS9 y RAD 30; Respuesta al stress

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis

Tesis

Candidato: Rodney Colina

EHRlich R; FOLLE, G.; ARBIZA J

Variabilidad genética del virus de la Hepatitis C , 1999

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Virus Hepatitis C, Variabilidad Genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Molecular

Tesis

Candidato: María Noel Cortinas

FOLLE, G.; MUSTO H; GARAT B

Evolución de fragmentos procesados en la familia multigénica de las aldolasas en el género Mus. , 1998

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Género Mus; Familias multigénicas; Aldolasas; Fragmentos procesados; Evolución

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética evolutiva

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

Candidato: Ruben Pérez Crossa

DRETS ME; SCVORTZOFF E; FOLLE, G.

Análisis cariológico de especies del género Triatoma (Hemiptera-Reduviidae), con énfasis en Triatoma infestans, principal vector de la enfermedad de Chagas en el Uruguay , 1996

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Citogenética; Triatominos; Enfermedad de Chagas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética, Triatominos, Cromosomas Holocéntricos

Tesis

Candidato: Heriberto Bruzzoni Giovanelli

FOLLE, G.; MARÍN M; LAVIÑA M

Desarrollo y establecimiento de metodologías para la identificación de polimorfismos a nivel de secuencias de ADNm útiles en la caracterización genómica y en el mapeo genético , 1993

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: ADNm, Polimorfismos, Mapeo Génico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular

Tesis

Candidato: Susana González Rodríguez

FOLLE, G.; POSTIGLIONI A; BRUM A

Estudio citogenético de la nutria Myocastor coypus , 1991

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Análisis cromosómicos; Nutrias nativas; Myocastor coypus

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética animal

Tesis

Candidato: Beatriz Sans Afamado

FOLLE, G.; SALZANO F; KOLSKI R

Caracterización de la población uruguaya de acuerdo al estudio del sistema HLA y otros marcadores sanguíneos, y su relación con poblaciones parentales y latinoamericanas , 1991

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Población uruguaya; Marcadores sanguíneos; Sistema HLA

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Antropología genética

Tesis

Candidato: María del Rosario Uriarte

EHRlich R; FOLLE, G.; CARDOSO H

Búsqueda de reordenamientos citogenéticos y moleculares en portadores de Leucemia Mieloide Crónica. , 1991

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Leucemia mieloide crónica; Rearreglos cromosómicos; Reordenamientos moleculares

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Oncología, Genética molecular

Tesis

Candidato: Santiago Mirazo

FOLLE, G.; BRUNA-ROMERO O; COLINA R

Caracterización molecular y variabilidad genética del virus de la hepatitis E. , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Hepatitis E, Variabilidad Genética

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología Molecular

Tesis

Candidato: Verónica Gutiérrez Copetti

CHÁVEZ R; FOLLE, G.; CASSINA A

Patrones de senescencia molecular durante la ontogenia de peces anuales sudamericanos del género Austrolebias (Cyprinodontiformes, Rivulidae). , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Austrolebias, Senescencia Molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Senescencia

Tesis

Candidato: Nicolás Sarute

CRISTINA J; FOLLE, G.; SOTELO-SILVEIRA J

Análisis de la dinámica poblacional del virus distemper canino mediante secuenciación masiva , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Virus Distemper Canino, Dinámica Poblacional

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología Molecular

Tesis

Candidato: María Cecilia Gascue

FOLLE, G.; ARRUTI C; CASSINA P

Análisis funcional de proteínas del síndrome de Bardet-Biedl: vinculando proteínas ciliares con la regulación de la expresión génica. , 2013

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Cilias, Bardet-Biedl, Expresión Génica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Celular

Tesis

Candidato: Julio da Luz

FOLLE, G.; MIMBACAS A; CAYOTA A

Análisis molecular del cluster de genes de las alfa y beta globinas de la población uruguaya. Hemoglobinopatías, desequilibrio de ligamiento e historia recombinacional. , 2013

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Globinas, Hemoglobinopatías, Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Poblacional

Tesis

Candidato: Guillermo Lamolle

MUSTO H; GUERBEROFF G; FOLLE, G.

Organización genómica de los tripanosomas africanos. Estudio de un modelo: *Trypanosoma vivax*. , 2013

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Trypanosomas africanos, genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Parasitología molecular, genómica

Tesis

Candidato: Víctor Sabbía

FOLLE, G.; GARCÍA G; TORT J

Propiedades composicionales del genoma humano , 2011

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Genoma humano; Análisis composicional

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: María del Pilar Moreno

FOLLE, G.; ARBIZA J; LAVIÑA M

Variabilidad genética de la región NS5A del genoma del virus de la Hepatitis C , 2010

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Hepatitis C; Variabilidad región NS5A; Cuasiespecies

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología Molecular

Tesis

Candidato: Laura Beatriz García

FOLLE, G.; ARBIZA J; LAVIÑA M

Variabilidad genética del virus de la Hepatitis A en el Uruguay , 2008

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Hepatitis A; Variabilidad genética viral; Población uruguaya

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virología, Genética molecular

Tesis

Candidato: Daniel Bía Santana

FOLLE, G.; CROTTIGINI A; VELLUTTI R; NEGREIRA C; GUINEA G

Análisis funcional pre- y post-implante de sustitutos vasculares no valvulados criopreservados para uso bioterapéutico en Uruguay , 2008

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Injertos vasculares; Pre- y postimplante; Criopreservación; Bioterapéutica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Fisiología Vascul ar, Preservación Celular

Tesis

Candidato: Marcelo Vargas

FOLLE, G.; ARBIZA J; RUBBO H

Efecto del factor de crecimiento fibroblástico-1 y de la expresión de la Cu/Zn superóxido dismutasa mutada en la interacción astrocitos-motoneuronas , 2006

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Factor de crecimiento fibroblástico; Superóxido dismutasa; Interacción astrocitos-motoneuronas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología celular y molecular

Tesis

Candidato: María Bausero

ARRUTI C; FOLLE, G.; CAYOTA A

Relación de Hsp25 y Hsp70 con la transformación maligna mamaria. Papel en la formación de metástasis , 2005

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Proteínas de choque térmico; Cáncer de mama; Metástasis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Oncología, Citometría de Flujo

Tesis

Candidato: Rodney Colina

EHRlich R; NUNES E; FOLLE, G.

Variabilidad genética del virus de la hepatitis C , 2004

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Hepatitis C; Variabilidad genética viral

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Adriana Geisinger

ARRUTI C; SOLARI A; FOLLE, G.

Expresión génica diferencial durante la espermatogénesis de la rata. , 2003

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Espermatogénesis; Expresión génica diferencial; mRNA differential display

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Meiosis, Genética Molecular

Tesis

Candidato: Patricia Bagnasco Davrieux

RADI R; FOLLE, G.; RUBBO H

Regulación de la actividad del factor de crecimiento fibroblástico ácido por peroxinitrito. , 2003

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Factor de crecimiento fibroblástico; Peroxinitrito; Mecanismos de regulación

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

Tesis

Candidato: Alicia De María Leiva

EHRlich R; NUNES E; FOLLE, G.

Sistema Nacional de Investigadores

ADNasa I en el cristalino bovino , 2002

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: ADNasa I; Cristalino bovino; Apoptosis

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

Tesis

Candidato: Lucía Kelly

FOLLE, G.; BRUM-ZORRILLA N; PANZERA F

Análisis de marcadores genéticos en caballos criollos del Uruguay. Comparación con otras razas equinas. , 1999

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Caballo Criollo uruguayo; Marcadores genéticos; Análisis comparativo

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

Tesis

Candidato: Ruben Pérez Crossa

DRETS ME; SOLARI A; FOLLE, G.

Análisis de la orientación y segregación meiótica en los cromosomas holocéntricos de los triatomíneos (Hemiptera-Reduviidae) , 1998

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Cromosomas holocéntricos; Triatomíneos; Orientación meiótica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Meiosis, Cromosomas holocéntricos

Tesis

Candidato: Héctor Musto

EHRlich R; LESSA E; FOLLE, G.

Contribución al estudio de la organización genómica en organismos parásitos. , 1996

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Parásitos, Organización Genómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Parasitología, Genética Molecular

Tesis

Candidato: Adriana Mimbacas

DRETS ME; WETTSTEIN R; FOLLE, G.

Observaciones citogenéticas y moleculares en cultivos primarios de cáncer de pulmón. , 1995

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Citogenética, Genética Molecular, Cáncer de Pulmón

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular

Candidato: Marcel L. Bentancor

FOLLE, G.

Muerte celular programada en plantas. , 2006

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Plantas; Mecanismos; Muerte programada

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética molecular vegetal

Candidato: María Alexandra Castro

FOLLE, G.

Daño del ADN causado por la acción de radicales oxigenados y nitrogenados. , 2001

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Daño genético; Radicales oxigenados y nitrogenados

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis

Presentaciones en eventos

Congreso

39º Congreso Anual de la Environmental Mutagen Society (USA), Octubre 18-22, San Juan de Puerto Rico , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Puerto Rico; *Nombre del evento:* 39th EMS Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Environmental Mutagen Society (EMS)

Palabras clave: Mutágenos ambientales; Epigenoma; Radiaciones ionizantes; Daño genético; RIDGEs y AntiRIDGEs

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis

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

Congreso

Conferencia sobre Cultivo de Células , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Patología (SLAP)

Palabras clave: Cultivo de Células

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

Congreso

Conferencia sobre Aberraciones cromosómicas y cromatina activa hiperacetilada , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VII Congreso de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental; *Nombre de la institución promotora:* ALAMCTA

Palabras clave: Mutagénesis; Aberraciones cromosómicas; Cromatina activa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis, Aberraciones Cromosómicas, Apoptosis

Congreso

Conferencia sobre Aberraciones Cromosómicas y Replicación del ADN , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* V Congreso latinoamericano de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental; *Nombre de la institución promotora:* ALAMCTA

Palabras clave: Aberraciones cromosómicas; Replicación del ADN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, REplicación del ADN, Aberraciones cromosómicas

Seminario

Seminario de la Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Persectivas en la cooperación científica entre Uruguay y Alemania; *Nombre de la institución promotora:* Deutscher Akademischer Austauschdienst

Palabras clave: Proyecto Conjunto; Alexander von Humboldt; Arquitectura nuclear

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

Simposio

Conferencia sobre territorios nucleares y reordenamientos cromosómicos , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Calcium and the Cytoskeleton; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE

Palabras clave: Núcleo interfásico; Territorios cromosómicos; Translocaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Núcleo celular, Translocaciones cromosómicas

Simposio Internacional sobre Biología Celular, Noviembre 2-4, Punta del Este

Simposio

Conferencia sobre Arquitectura nuclear y daño genético , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Alexander Hollaender; *Nombre de la institución promotora:* Environmental Mutagen Society (EMS)

Simposio

Conferencia sobre flow cytometry and sorting of mammalian cells , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Calcium Signalling, Cell Motility and the Cytoskeleton; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE

Palabras clave: Citometría de flujo; Clasificación Celular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo, Clasificación celular

Simposio Internacional de Biología Celular y Taller, Octubre 17-28, IIBCE, Montevideo

Taller

Conferencias sobre Citometría de Flujo y Clasificación Celular , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Técnicas de Conservación y Uso de Recursos Genéticos; *Nombre de la institución promotora:* Universidad del Sur (Bahía Blanca)

Palabras clave: Citometría de Flujo, Clasificación Celular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citometría de Flujo y Clasificación Celular

Taller

Conferencia sobre la Historia de los Métodos de Cultivo de Células y participación en MiniSimposio , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Introducción al Cultivo Primario de Células Neurales; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE

Palabras clave: Cultivo de Células, Orígenes y Evolución

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

Taller

Conferencia sobre la Historia de la Microscopía , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Principios y Aplicaciones de la Microscopía; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE

Palabras clave: Microscopía, Orígenes y Evolución

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

Taller

Conferencia, demostración de laboratorio sobre análisis del contenido de ADN por Citometría de Flujo y seminarios de discusión , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 12

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Posgrado ; *Nombre de la institución promotora:* IPMONT

Palabras clave: Contenido de ADN, Citometría de Flujo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo y Clasificación Celular

Taller

Conferencias sobre Citometría de Flujo y Clasificación Celular , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Taller sobre ; *Nombre de la institución promotora:* Unversidad del Sur (Bahía Blanca)

Palabras clave: Citometría de Flujo, Clasificación Celular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo y Clasificación Celular

Taller

Conferencias sobre Citometría de Flujo y Clasificación Celular , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Bases de la Citometría de Flujo; *Nombre de la institución promotora:* Grupo Regional de Citometría de Flujo (Buenos Aires)

Palabras clave: Citometría de Flujo, Clasificación Celular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo y Clasificación Celular

Taller

Taller sobre Cromatina, Epigenética y Cáncer , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* 3rd SFB TR5 Symposium; *Nombre de la institución promotora:* Univ. de Munich

Palabras clave: Cromatina; Expresión génica; Tumores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética, Epigenética y Cáncer

Taller

Conferencia sobre Análisis de apoptosis por Citometría de Flujo , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Taller de Citometría de Flujo; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Bioquímica Argentina (ABA)

Palabras clave: Citometría de flujo; Apoptosis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo, Apoptosis

Encuentro

Conferencia sobre Clasificadores celulares de alta velocidad , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IX Reunión Anual; *Nombre de la institución promotora:* Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo

Palabras clave: Citometría de flujo

Encuentro

Conferencia sobre Clasificación Celular , 2004

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VII Jornadas; *Nombre de la institución promotora:* GRCF

Palabras clave: Citometría de flujo; Clasificación Celular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo, Clasificación celular

Otra

Conferencia: Mapping chromatin activity and induced chromosome breakpoints , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* 14 International Chromosome Conference; *Nombre de la institución promotora:* Department of Human Genetics (Würzburg)

Palabras clave: Active chromatin; Mammalian chromosomes; Clastogens; Induced breakpoints

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Aberraciones cromosómicas

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	53
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	43
Completo (Arbitrada)	43
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	8
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	7
<i>Textos en periódicos</i>	2
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	2
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	24
Evaluación de Proyectos	11
Evaluación de Publicaciones	4
Evaluación de Premios	6
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	19
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	17
Tesis de maestría	7
Tesis de doctorado	7
Tesis/Monografía de grado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de doctorado	2

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores