



GUSTAVO ALEJANDRO FOLLEUNGO

Dr.

gfolle@iibce.edu.uy
www.iibce.edu.uy

Depto. de Genética, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Av. Italia 3318, 11600, Montevideo
598 24871616

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 15/11/2023
Última actualización: 15/11/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público / División de Genética y Biología Molecular
Dirección: Depto. de Genética, Av. Italia 3318 / 11600
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (598) 24871616 / 136
Correo electrónico/Sitio Web: gfolle@iibce.edu.uy www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Genética e Biología Molecular (1995 - 1998)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil
Título de la disertación/tesis/defensa: Localization of chromosome breakpoints induced by endonucleases
Tutor/es: Dr. Francisco Mauro Salzano
Obtención del título: 1998
Palabras Clave: Mapeo de lesiones cromosómicas SINEs y LINEs Endonucleasas Células CHO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis

GRADO

(1971 - 1983)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Doctor en Medicina
Tutor/es: No corresponde
Obtención del título: 1983
Palabras Clave: Doctor en Medicina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Médico general

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Operador de Citómetros de Flujo (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Becton Dickinson , Estados Unidos
60 horas
Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Pasantía de investigación en el Departamento de Genética de la Universidad de Essen (1996)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Senado de la Universidad y Sparkasse, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis/Citogenética Molecular

Beca de investigación AvH (1 año, competencia mundial) Depto. de Genética, Universidad de Essen (1995)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Alexander von Humboldt-Stiftung (AvH), Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis/Citogenética Molecular

"Biotechnology of Cell Cultures" financiado por la International Cell Research Organization (ICRO) (1993)

Tipo: Taller

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de Células, Biotecnología

Pasantía en el marco de proyecto internacional de investigación conjunto financiado por la CEE (1990)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Comunidad Económica Europea (CEE), Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis/Aberraciones cromosómicas

Pasantía en el Laboratorio Retrovirus et Retrotransposons des Vertébrés, Hôpital Saint Louis, Paris (1989)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Beca del Gobierno de Francia, Francia

Pasantía en el Departamento de Biología, Instituto Wolfson, Instituto Científico Weizmann (1989)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto Científico Weizmann, Israel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Molecular/Cultivo de Células

Pasantía en Mutagénesis Experimental, Departamento de Genética, Universidad de Essen (1989)

Tipo: Otro

Institución organizadora: DAAD, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis/Aberraciones cromosómicas

I International Symposium on Chromosomal Aberrations, Universidad de Essen, Alemania (1989)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Beca de UNESCO-ROSTLAC, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis/Aberraciones cromosómicas

Pasantía en el Service de Cytogénétique Humaine, Hôpital des Enfants Malades, Paris (1986)

Tipo: Otro
Institución organizadora: INSERM, Francia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Médica/Citogenética Molecular

Curso Latinoamericano de Genética Médica (1982)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Fundación de Genética Humana, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética Médica/Citogenética Molecular

Curso Iberoamericano de Biología Celular (1981)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Universidad Nacional de San Marcos (Perú), Perú
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ciclo celular/Mutagénesis

I Simposio Latinoamericano de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental (ALAMCTA) (1980)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: United Nations Environmental Programme (UNEP), México
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis/Teratogénesis/Carcinogénesis

Conferencia sobre Mutagénesis Ambiental y Carcinogénesis (1979)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Fundación de Genética Humana, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética/Mutagénesis/Carcinogénesis

Conferencia sobre Métodos de Detección de Mutágenos Ambientales (1979)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Universidad de Concepción y PNUMA, Chile
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis/Teratogénesis/Carcinogénesis

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Alemán

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Genética y Herencia/Mutagénesis Experimental

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Arquitectura Nuclear

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de Células

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica de la Reproducción

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /
Departamento de Genética y Servicio de Citometría de Flujo y
Clasificación Celular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2000 - a la fecha)

Jefe de Departamento 40 horas semanales / Dedicación total

Otro (03/2000 - 05/2021)

Coordinador, Servicio de Citometría de Flujo 10 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (09/1994 - 08/2000)

Asistente de Investigación 40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (03/1977 - 08/1994)

Ayudante de Investigación 40 horas semanales

Becario (03/1975 - 03/1977)

Becario de Investigación 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Modulación de la topología del daño genético en eucromatina/heterocromatina por la replicación del ADN (01/2004 - a la fecha)

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. 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 eucromatina como en la heterocromatina del X.

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Genética Toxicológica , Coordinador o Responsable

Equipo: MARTÍNEZ-LÓPEZ W , DI TOMASO MV , PALITTI F

Palabras clave: Mapeo de lesiones cromosómicas Replicación del ADN Eucromatina

Heterocromatina Remodelación de la cromatina Fase S temprana y tardía

Áreas de conocimiento:

Estructura de la cromatina, arquitectura nuclear y daño genético (01/2005 - a la fecha)

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.

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Genética Toxicológica , Coordinador o Responsable

Equipo: CASSINA G , DI TOMASO MV , LIDDLE P , LAFON-HUGHES L

Palabras clave: Arquitectura nuclear Territorios cromosómicos Conformación de la cromatina

Modulación del daño genético

Áreas de conocimiento:

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

Mutagénesis,Arquitectura nuclear

Análisis del contenido de ADN en plantas de interés biotecnológico mediante citometría de flujo (02/2002 - a la fecha)

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.

15 horas semanales

IIBCE, Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (SECIF) , Coordinador o Responsable

Equipo: PORRO V , VAIO M , MAZZELLA C , LÓPEZ-CARRO B , SANTIÑAQUE F

Palabras clave: Citometría de flujo Contenido de ADN Cítricos Estudios evolutivos Forrajeras

nativas, Raygrás Mejoramiento genético

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Genética

vegetal, Mejoramiento genético

Genómica de la Reproducción (03/2007 - a la fecha)

En el marco de esta línea: 1) Nos dedicamos al desarrollo y optimización de metodologías basadas en citometría de flujo para la purificación de todos los tipos celulares posibles de testículo de roedores (principalmente ratón, el modelo mamífero por excelencia), que sienten las bases para la realización de estudios moleculares sobre la espermatogénesis de los mamíferos. 2) Hemos caracterizado el transcriptoma codificante de las diferentes etapas de la espermatogénesis del ratón con un nivel de confiabilidad sin precedentes, empleando poblaciones celulares altamente puras de las distintas etapas. En una etapa siguiente hemos obtenido el mapa del transcriptoma no codificante, y nos encontramos abocados al estudio de los ARNs no codificantes largos (lncRNAs). 3) Hemos iniciado una nueva línea que busca una vinculación con la clínica, al intentar elucidar la etiología de ciertos casos de infertilidad humana a través del empleo de metodologías moleculares de avanzada como la generación de ratones mutantes para genes clave de espermatogénesis mediante la técnica de CRISPR/Cas. Responsable de la línea de investigación: Dra. Adriana Geisinger. Responsable en el área de citometría de flujo: Dr. Gustavo A. Folle.

Fundamental

8 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (IIBCE) , Integrante del equipo

Equipo: Adriana GEISINGER WSCHEBOR , Ricardo BENAVENTE , Rodríguez-Casuriaga R ,

Santiñaque F , Gustavo Alejandro FOLLE UNGO , Sotelo Silveira J , María Fernanda TROVERO

MARTÍNEZ

Arquitectura Nuclear y Daño Genético (06/2008 - 12/2012)

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 localización 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).

10 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), Departamento de Genética , Coordinador o Responsable

Equipo: REYES-ÁBALOS AL , DI TOMASO MV , LÓPEZ-CARRO B , SANTIÑAQUE F , LIDDLE P , LAFON-HUGHES L , CREMER T , PFLEGHAAR K

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Arquitectura Nuclear, Daño Genético

Expresión Génica y Daño Genético (02/2009 - 02/2012)

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 básica y aplicada por su sensibilidad a la acción de mutágenos y su participación en los procesos de transformación celular.

10 horas semanales

IIBCE, Departamento de Genética , Coordinador o Responsable

Equipo: DI TOMASO MV , SANTIÑAQUE F , LIDDLE P , LAFON-HUGHES L , CASSINA G

Palabras clave: Expresión génica Mutagénesis RIDGEs y AntiRIDGEs Genes desregulados en tumores

Áreas de 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

Rol de las regiones hiperacetiladas del genoma en la localización del daño cromosómico inducido. (03/1999 - 03/2004)

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.

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Genética Toxicológica , Coordinador o Responsable

Equipo: OBE G , MARTÍNEZ-LÓPEZ W , JEPPESEN P

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Cromatina activa y Aberraciones cromosómicas

Mecanismos de inducción de aberraciones cromosómicas (AC) por agentes mutagénicos físicos, químicos y biológicos. (03/1995 - 03/1999)

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 tipo 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.

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Genética Toxicológica , Coordinador o Responsable

Equipo: OBE G , BOCCARDO E , MARTÍNEZ-LÓPEZ W , JOHANNES C

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

Actividad transcripcional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Estructura y Aberraciones cromosómicas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

"Rol de los ARNs no codificantes largos en la espermatogénesis" (FCE 1_2014_1_104251) (12/2015 - a la fecha)

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.

5 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GEISINGER A (Responsable) , Ricardo BENAVENTE , SANTIÑAQUE FF , RODRÍGUEZ-CASURIAGA, R, SOTELO-SILVEIRA J

Palabras clave: Meiosis Expresión Génica Citometría de Flujo Bioinformática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Meiosis, Citometría de Flujo, Bioinformática

"Estudio de la etiología y mecanismos de un tipo de infertilidad humana vinculada a mutaciones en genes para proteínas del complejo sinaptonémico" (01/2017 - a la fecha)

En humanos la infertilidad afecta al 10-15% de parejas en edad reproductiva. En los últimos 50 años se ha registrado un continuo aumento de casos de infertilidad, por lo cual su estudio es imprescindible. Un 60% de los casos tienen causas genéticas. En ~25% de los casos la causa se desconoce (infertilidad "idiopática"). Los errores meióticos estarían involucrados en al menos parte

de los casos idiopáticos de infertilidad humana. El complejo sinaptonémico (CS) se ensambla durante la profase meiótica I y es fundamental para la progresión normal de la meiosis: otorga el soporte estructural para alineamiento/apareamiento de cromosomas homólogos; actúa como scaffold para la recombinación meiótica. Recientemente, se reportaron los primeros casos de mutaciones en un gen (SYCE1) para proteína de región central de CS vinculados a infertilidad humana. Su estudio exhaustivo en humanos es imposible por: escasez del material eventualmente disponible (biopsias); impedimentos éticos (en ovogénesis, ensamblado de CS y sinapsis ocurre durante período embrionario); diagnóstico muy posterior al momento de la falla. La presente propuesta plantea emplear el sistema CRISPR/CAS para generar líneas modelo de ratón conteniendo mutaciones equivalentes a las observadas en humanos para SYCE1. Esto permitirá: caracterizar el fenotipo mutante; estudiar causas y mecanismos de este tipo de infertilidad; contribuir a conocer mejor la dinámica del CS. No existen estudios previos similares para analizar mutaciones en genes de humanos para proteínas de CS. Los resultados generados podrían aportar un ?proof of principle? para futuros estudios de otras mutaciones en genes de proteínas de CS vinculadas a infertilidad.

8 horas semanales

Departamento de Biología Molecular , Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez Casuriaga R (Responsable) , Adriana GEISINGER WSCHEBOR , Ricardo BENAVENTE , SANTIÑAQUE F , Gustavo Alejandro FOLLE UNGO

Palabras clave: meiosis complejo sinaptonémico infertilidad

Áreas de conocimiento:

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

"Genómica de la Reproducción" (03/2019 - a la fecha)

Corresponde a un Grupo de investigación financiado por CSIC (CSIC Grupos) integrado por los Departamentos de Biología Molecular, Genómica, Genética así como el Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF) del IIBCE a los cuales se suma el Depto. de Biología Celular de la Universidad de Würzburg. El proyecto se extenderá desde 2019 a 2022 y abarcará el estudio de la expresión génica de regiones codificantes y no codificantes durante la espermatogénesis en el ratón, cursos de posgrado y formación a nivel de posgrado en la disciplina.

10 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gustavo Alejandro FOLLE UNGO

"Detección, análisis y clasificación en flujo a escala nanométrica: Aplicaciones a nivel biológico, biotecnológico, ambiental e industrial" (PEC_1_2016_1_133123) (04/2018 - a la fecha)

El proyecto (PEC_1:2016_1_133123) comprende el desarrollo de estudios citométricos a escala nanométrica tanto a nivel básico como aplicado por primera vez en el país mediante la adquisición de un citómetro y clasificador celular (6 vías) Astrios EQ de Beckman Coulter (único en la región). Este instrumento ha sido financiado en forma conjunta por la ANII (80%), IIBCE 20% y un aporte adicional de PEDECIBA. El equipo se ha instalado en el Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF) del IIBCE. Participan además del proyecto, además de varios Departamentos del IIBCE, el INIA, el Instituto Pasteur de Montevideo, el Instituto de Higiene, Latitud-LATU y OSE.

15 horas semanales

IIBCE , SECIF
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Gustavo Alejandro FOLLE UNGO (Responsable) , Rodríguez-Casuriaga R , Santiñaque F , Geisinger A
Palabras clave: Citometría de Flujo Clasificación celular Astrios EQ Escala nanométrica
Biotecnología Control ambiental

"Identificación de proteínas del nucleoesqueleto en un modelo de núcleo con cromatina altamente polarizada" (03/2018 - a la fecha)

Se propone la detección de proteínas específicas que puedan cumplir un rol de sostén de la arquitectura nuclear. El estudio de desarrollará en meiocitos tempranos (cigoténicos) cuya cromatina ocupa sólo parte del núcleo quedando nucleoplasma libre para la identificación de proteínas de posible función neuroesquelal.

5 horas semanales

IIBCE , Departamento de Genética

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gustavo Alejandro FOLLE UNGO , Rodríguez-Casuriaga R , Santiñaque F , Geisinger A , Canclini L (Responsable)

"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) (03/2012 - 03/2015)

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

5 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GEISINGER A (Responsable) , Ricardo BENAVENTE , SANTIÑAQUE FF , RODRÍGUEZ-CASURIAGA, R , SOTELO-SILVEIRA J , DA CRUZ I

Palabras clave: Meiosis Expresión Génica Citometría de Flujo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Meiosis, Citometría de Flujo

"Identificación de un mecanismo específico de segregación y eliminación de un cromosoma supernumerario en núcleos de células trisómicas humanas" (03/2012 - 02/2014)

Original identificación de un novel mecanismo de eliminación cromosómica inducido por ácido retinoico en la línea celular promielocítica humana HL60.

16 horas semanales

IIBCE , Departamento de Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SANTIÑAQUE F, LIDDLE P, LAFON-HUGHES L, DI TOMASO MV, REYES-ÁBALOS AL

Palabras clave: Línea celular HL60Ácido retinoico Eliminación cromosómica

Areas de conocimiento:

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

"Recurso genéticos para el mejoramiento de papa en Uruguay: variabilidad natural de Solanum commersoni y su relación con especies emparentadas" (01/2011 - 12/2013)

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.

5 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZELLA C (Responsable), LÓPEZ-CARRO B, SANTIÑAQUE F

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

Solanum commersoni

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Mejoramiento vegetal

"Desarrollo de variedades de cítricos sin semillas a través de herramientas biotecnológicas y agentes mutagénicos" (01/2010 - 01/2013)

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.

2 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: LÓPEZ-CARRO B, SANTIÑAQUE F, RIVAS F (Responsable)

Palabras clave: Citometría de flujo Cítricos sin semilla Triploides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Selección

vegetal, Citometría de Flujo

"Expresión génica diferencial durante la meiosis: identificación y caracterización de productos específicos de la profase meiótica masculina en roedores" (01/2010 - 12/2012)

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.

5 horas semanales

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

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LÓPEZ-CARRO B , SANTIÑAQUE F , GEISINGER A (Responsable) , RODRÍGUEZ-CASURIAGA R
Palabras clave: Meiosis Citometría de flujo Expresión génica diferencial
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Espermatogénesis, Citometría de Flujo

"Nuclear Architecture, Chromatin Dynamics and Genetic Damage" (09/2009 - 09/2012)

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.

5 horas semanales

IIBCE , Departamento de Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DI TOMASO MV , LÓPEZ-CARRO B , SANTIÑAQUE F , LIDDLE P , LAFON-HUGHES L , REYES-ÁBALOS AL , CREMER T (Responsable) , PFLEGHAAR K

Palabras clave: Arquitectura nuclear Mutagénesis Eucromatina, Heterocromatina

Areas de conocimiento:

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

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

"Análisis de reordenamientos cromosómicos en hemato-oncología y regiones de hiperexpresión génica" (01/2011 - 06/2012)

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.

5 horas semanales

IIBCE , Departamento de Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: BONOMI R , DI TOMASO MV , LÓPEZ-CARRO B , SANTIÑAQUE F , Pablo LIDDLE RÍOS , LAFON-HUGHES L

Palabras clave: Expresión génica Rearreglos cromosómicos Onco-hematología

Areas de conocimiento:

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

"Estructura genética de poblaciones silvestres de *Acca sellowiana* (Berg.) de Uruguay" (01/2009 - 12/2011)

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.

2 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LÓPEZ-CARRO B , FOLLE GA , SANTIÑAQUE F , PRIITSCH C (Responsable)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Genética de Plantas

"Desarrollo de variedades de cítricos sin semillas a través de herramientas biotecnológicas y agentes mutagénicos" (01/2008 - 12/2011)

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.

2 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: LÓPEZ-CARRO B , SANTIÑAQUE F , CHIARINI F (Responsable)

Palabras clave: Citometría de flujo Contenido de ADN Citogenética Solanum

"Identificación de híbridos entre dos especies de *Lotus*" (01/2008 - 12/2010)

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.

2 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LÓPEZ-CARRO B , SANTIÑAQUE F , DALLA RIZZA M , CASTILLO A , MONZA J (Responsable)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Genética, Híbridos

"Análisis genómico y contenido de ADN en todas las especies de palmas del Uruguay y un híbrido"

intergénérico" (03/2007 - 03/2010)

Caracterización citogenético-molecular y análisis del contenido del ADN por citometría de flujo de las palmas nativas incluyendo un híbrido intergénérico. Responsable en el área de la citometría de flujo: Dr. Gustavo A. Folle

5 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Equipo: VAIO M , LÓPEZ-CARRO B , SANTIÑAQUE F , GAIERO P (Responsable)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Genética, Genética Molecular

"Optimización de un método para cuantificar niveles de ploidía en lotes de semilla de Lotus uliginosus por citometría de flujo" (01/2009 - 01/2010)

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.

5 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: SANTIÑAQUE F

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Forrajeras

"Enfoque pluridisciplinar en mejoramiento, caracterización y valoración de forrajeras nativas" (06/2007 - 06/2009)

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

5 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: PORRO V , LÓPEZ-CARRO B , SANTIÑAQUE F , DALLA RIZZA M (Responsable)

Palabras clave: Contenido de ADN Forrajeras nativas Gramíneas

Caracterización/valoración/Mejoramiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía, Gramíneas

"Análisis de las posibles formas de acción del cobre en el control del cancro cítrico causado por Xanthomonas axonopodispv. citri" (03/2007 - 03/2009)

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 (U\$S 100.000). Investigador Responsable en citometría de flujo: G. Folle

10 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: PORRO V , LÓPEZ-CARRO B , PONCE DE LEÓN I (Responsable) , PEYROU M ,
MONTESANO M , DEL CAMPO R , GAGGERO C

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Fitopatología, Cítricos

"Determinación taxonómica y variabilidad genética en especies de carquejas (Baccharis; Asteraceae) y marcelas (Achyrocline; Asteraceae) usadas como plantas medicinales en Uruguay" (01/2007 - 12/2008)

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

10 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Magdalena VAIO SCVORTZOFF (Responsable) , MAZZELLA C (Responsable) , LÓPEZ-CARRO B , SANTIÑAQUE F

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

Clasificación taxonómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía,

Plantas medicinales

"Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas (Baccharis; Asteraceae)" (03/2007 - 03/2008)

Análisis de las diferentes variedades de carquejas correspondientes a diferentes regiones de Uruguay. Coordinado de los estudios citométricos: Gustavo A. Folle.

5 horas semanales

Departamento de Genética , Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF)

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Magdalena VAIO SCVORTZOFF (Responsable) , MAZZELLA C , SANTIÑAQUE FF , LÓPEZ-CARRO B

Palabras clave: Genética Vegetal Variabilidad Baccharis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Genética

Vegetal, Citometría de Flujo

"Estudios genéticos en dos géneros de gramíneas forrajeras nativas: Stipa y Paspalum (Gramineae)" (06/2005 - 06/2007)

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

10 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PORRO V , VAIO M , MAZZELLA C (Responsable) , LÓPEZ-CARRO B , GONZÁLEZ A

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Gramíneas, Filogenia

"Estudios citogeográficos de la especie Paspalum quadrifarium Lam. (Gramineae, Panicoidea)"

(01/2005 - 01/2007)

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

5 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Equipo: PORRO V , VAIO M (Responsable) , LÓPEZ-CARRO B

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Evolución, Biogeografía, Gramíneas

"Daño genético inducido y apoptosis: análisis por citometría de flujo y electroforesis de células individuales" (03/2004 - 03/2006)

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). Proyect PDT 91/29 (U\$S 20.000)

20 horas semanales

IIBCE , Departamento de Genética Toxicológica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: MARTÍNEZ-LÓPEZ W , MÉNDEZ-ACUÑA L , DI TOMASO MV , LAFON-HUGHES L

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Daño genético, Apoptosis

"Estudios genéticos en Paspalum dilatatum común (forrajera nativa), arquitectura de los genomios I J X e identificación de patrones de restricción genomio específicos" (03/2002 - 03/2004)

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

10 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Equipo: PORRO V , VAIO M , MAZZELLA C (Responsable) , LÓPEZ-CARRO B

Palabras clave: Citometría de flujoContenido de ADN Forrajeras nativas Paspalum dilatatum

Genomios I J X

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Evolución, Gramíneas

"Strengthening Biological Dosimetry in Uruguay" (03/2003 - 03/2004)

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.

10 horas semanales

IIBCE , Departamento de Genética Toxicológica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: MARTÍNEZ-LÓPEZ W , MÉNDEZ-ACUÑA L , DI TOMASO MV , PROSPER I

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Radiaciones ionizantes, Dosimetría Biológica

"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" (03/1999 - 03/2001)

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.

20 horas semanales

IIBCE , Laboratorio de Mutagénesis Experimental

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: OBE G , MARTÍNEZ-LÓPEZ W , PORRO V , MÉNDEZ-ACUÑA L , CASSINA G

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Cromatina, Aberraciones cromosómicas

"Localization of breakpoints induced by endonucleases in mammalian chromosomes" (06/1995 - 06/1996)

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.

40 horas semanales

IIBCE , División de Citogenética Humana

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: OBE G , BOCCARDO E

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

Areas de conocimiento:

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

Aberraciones cromosómicas

"Chromosomal Aberrations: Structural and Functional Aspects" (03/1990 - 03/1994)

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)

30 horas semanales

IIBCE , División de Citogenética Humana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comunidad Económica Europea, Bélgica, Apoyo financiero

Equipo: JOHANNES C , MARTÍNEZ-LÓPEZ W , Obe G (Responsable)

Palabras clave: Aberraciones cromosómicas Agentes clastogénicos Células de mamífero

Mecanismos de formación

Areas de conocimiento:

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

Aberraciones cromosómicas

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Presidente del Consejo Directivo (02/2010 - 02/2013)

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

15 horas semanales

EXTENSIÓN

Participación en la Jornadas de IIBCE Abierto (11/2004 - a la fecha)

IIBCE, Departamento de Genética Toxicológica

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo (Aplicaciones)

Feria del Libro y la Lectura en San José (10/2011 - 10/2011)

IIBCE, Departamento de Genética

10 horas

Areas de conocimiento:

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

Participación como conferencista (Salto) de la Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2006 - 05/2006)

IIBCE, Departamento de Genética Toxicológica

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo (Aplicaciones)

Taller Teórico-práctico: Acercando la investigación biológica a los niños (09/2004 - 09/2004)

IIBCE, Departamento de Genética Toxicológica

24 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Aberraciones cromosómicas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Coordinación del Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF) (01/2000 - a la fecha)

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

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo, Clasificación celular

PASANTÍAS

Pasantía de Elisa Souza Sadetzki en Citometría de Flujo. Tesis de Maestría (PEDECIBA-Biología) (03/2015 - 12/2015)

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

30 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Genética Vegetal, Citometría de Flujo

Pasantía de Andrés Goldman en Citometría de Flujo. Tesis de Maestría (PEDECIBA-Biología) (02/2014 - 11/2014)

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

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Telómeros, Citometría de Flujo

Pasantía de Karen Bauk en Citometría de Flujo (Museo Botánico de Córdoba-UNC, Argentina) (05/2014 - 05/2014)

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

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Espermatogénesis, Citometría de Flujo y Clasificación Celular

Pasantía de Gianni Curti en Citometría de Flujo. Tesis de Maestría (PEDECIBA-Biología) (01/2013 - 12/2013)

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

30 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo y Clasificación Celular

Pasantía de Franco Chiarini en Citometría de Flujo. Tesis de Doctorado (Museo Botánico de Córdoba-UNC, Argentina) (05/2010 - 06/2010)

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

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de flujo, Proliferación celular

Pasantía de Rosana Rodríguez Casuriaga en Citometría de Flujo. Tesis de Doctorado, PEDECIBA-Biología (08/2008 - 08/2008)

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

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de flujo en plantas

Pasantía de Pablo Liddle en Citometría de Flujo. Tesis de Grado, Facultad de Ciencias (02/2006 - 12/2006)

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

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo

Pasantía de Federico Santiñaque en Citometría de Flujo. (03/2006 - 12/2006)

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

20 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Vicepresidente del Consejo Directivo (01/2016 - 01/2019)

Consejo Directivo, IIBCE

Participación en consejos y comisiones 15 horas semanales

Miembro del Consejo Directivo (02/2000 - 02/2002)

IIBCE, Consejo Directivo

Participación en consejos y comisiones 15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis, Mecanismos de daño genético

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA) / IIBCE

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2002 - 12/2020) Trabajo relevante

Área Biología, Investigador Grado 5. 10 horas semanales

Investigador Grado 5 del PEDECIBA Coordinador del Área Biología (2007-2008)

Colaborador (03/1987 - 03/2002)

Investigador de Primer Nivel (Grado 4) 10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

PEDECIBA Biología (03/1991 - 04/2019)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Básico de Cultivo de Células (2 semanas, anual), 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de Células

PEDECIBA Biología (10/2018 - 11/2018)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Internacional de Postgrado: "Mitocondria, Bioenergética, Metabolismo Oxidativo y Señalización". CEINBIO, Facultad de Medicina, UDELAR, 50 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (10/2018 - 10/2018)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

"Primera Escuela Latinoamericana de Citometría de Flujo", 40 horas, Teórico-Práctico

Doctorado (03/2018 - 03/2018)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Curso Internacional de Postgrado: "Advanced Applications of Flow Cytometry on the Study of Biological Systems" La Plata, Argentina, 30 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (10/2016 - 10/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

"Escuela de Mutagénesis" en el marco del X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental., 10 horas, Teórico

IAEA/RLA (09/2016 - 09/2016)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

"Regional Training Course on in vitro preclinical trials with therapeutic radiopharmaceuticals" (IAEA C7-RLA-6.074-005), 30 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (02/2016 - 02/2016)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

"Curso Básico de Citometría de Flujo y sus Aplicaciones en Investigación" Instituto Pasteur de Montevideo, 40 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (11/2015 - 11/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Internacional de Posgrado: "School and Practical Course on Cell and Molecular Physiopathology of Diverse Biological Paradigms", 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (10/2015 - 10/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso "Introducción al Cultivo de Células Neuronales", 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Doctorado (06/2015 - 06/2015)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso "Técnicas para Análisis, Conservación y Uso de Recursos Genéticos" (Bahía Blanca, Argentina), 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo, Biotecnología Vegetal

PEDECIBA Biología (04/2015 - 05/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso "Genética Humana", 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (07/2014 - 08/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso y MiniSimposio "Principios y Aplicaciones de la Microscopía", 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (03/2014 - 03/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Internacional de Posgrado " Theoretical and Practical Course: Flow Cytometry and Cell Sorting in Biotechnology and Biomedicine", 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo, Biomedicina, Biotecnología

PEDECIBA Biología (03/2013 - 03/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Cromosomas: Estructura , Función y Evolución, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética, Citogenética Molecular

Doctorado (08/2012 - 08/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

"Curso Básico de Citometría de Flujo", Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo, Buenos Aires, Argentina, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo

PEDECIBA Biología (04/2012 - 04/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Internacional de Posgrado "Alexander Hollaender (XVII), 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Biología (03/2012 - 03/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso "Citometría de Flujo", Universidad del Sur, Bahía Blanca, Argentina, 40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo

Doctorado (03/2012 - 03/2012)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Curso "Citometría de Flujo" (Universidad de Bahía Blanca, Argentina), 30 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (09/2002 - 10/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Anual "Daño y Reparación del ADN", 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis, Reparación del ADN

PEDECIBA Biología (03/2011 - 03/2011)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Internacional de Posgrado "Nuclear Architecture, Chromosome Territories, Chromatin Dynamics and Genetic Damage", 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado (11/2010 - 11/2010)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

"Curso Básico de Citometría de Flujo" organizado por el Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo (GRFC) (Universidad de Buenos Aires, Argentina), 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (04/2010 - 04/2010)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Internacional de Postgrado "Nuclear Architecture and Dynamics", 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (11/2008 - 11/2008)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Escuela Latinoamericana de Oncología Molecular (ELOM), 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (11/2006 - 12/2006)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Internacional de PostGrado "Flow Cytometry and Cell Sorting: Basic and Applied Aspects" (2 semanas), 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo, Clasificación celular

PEDECIBA Biología (03/2006 - 03/2006)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

I International Symposium on Neuronal Plasticity, Regeneration and Neurogenesis, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo, Apoptosis

ARCAL/OIEA (10/2004 - 10/2004)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso Regional ARCAL/OIEA, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de Células, Marcadores isotópicos

PEDECIBA Biología (05/2003 - 05/2003)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Internacional de PostGrado "Modern Approaches on the Principles and Applications of Cell Sorting and Flow Cytometry" (2 semanas), 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Clasificación celular, Citometría de Flujo métodos de avanzada

PEDECIBA Biología (05/2000 - 05/2000)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Internacional "New Approaches in the Study of Radiation-induced and Cancer-associated Chromosomal Aberrations", 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Aberraciones cromosómicas, Cáncer, métodos de avanzada

PEDECIBA Biología (11/1996 - 11/1996)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso "Métodos de Avanzada en Cultivo de Células" (2 semanas), 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de células, Electroporación, Transfección celular, Apoptosis

PEDECIBA Biología (09/1993 - 09/1993)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Internacional de Postgrado PEDECIBA "Molecular Organization of the Eukaryotic Chromosome in relation to the Induction of Chromosome Aberrations", 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis, Aberraciones Cromosómicas, Apoptosis

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión Evaluadora de Investigadores (05/2013 - a la fecha)

PEDECIBA-Biología, Comisión Evaluadora de Investigadores

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética, Citogenética Molecular

Miembro de la Comisión de Doctorado (5 miembros) (03/2004 - 12/2015)

Área Biología, Comisión de Doctorado

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Coordinador del Área Biología (01/2007 - 01/2009)

Área Biología, Consejo Científico del Área

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Miembro de la Comisión Directiva (01/2007 - 12/2008)

Área Biología, Comisión Directiva del Programa

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Representante de los Investigadores del Programa (01/2005 - 01/2006)

PEDECIBA, Comisión Directiva

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Miembro del CCA (01/1997 - 12/1998)

Área Biología, Consejo Científico del Área (CCA)

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Miembro del CCA (01/1993 - 12/1994)

Área Biología, Consejo Científico del Área (CCA)

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Miembro de la Comisión de Maestrías (01/1990 - 01/1992)

Área Biología, Comisión de Maestrías

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Líneas de I+D: 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 agentes que producen diferentes tipos de lesiones en el ADN (endonucleasas de restricción, DNasa I, radiaciones ionizantes (RI), compuestos anti-topoisomerasa y radiomiméticos). Hemos mapeado la sensibilidad diferencial de regiones cromosómicas específicas en respuesta a la acción de estos agentes. La cromatina transcripcionalmente activa (eucromatina) concentra el daño genético inducido en comparación con regiones menos activas del genoma (heterocromatina). 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 (H4+) en el genoma se corresponden con las de mayor actividad génica. Hemos demostrado la correspondencia entre lesiones inducidas por RI y endonucleasas con las regiones H4+ en células de mamífero. 3) Modulación de la topología del daño genético inducido en eucromatina/heterocromatina por la replicación del ADN (2004-). Hemos analizado la influencia de la replicación y remodelación de la cromatina en relación a la inducción de daño genético tanto a nivel cromosómico como nuclear mediante técnicas inmunocitoquímicas, microscopía de superresolución (dSTORM) y análisis de imágenes. Demostramos que la síntesis del ADN favorece la inducción de daño genético tanto en la eucromatina como en la heterocromatina. 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 RIDGEs (Regions of Increased Gene Expression) y la localización de daño genético en células de mamífero. Se evidenció que la arquitectura nuclear y su organización en dominios cromosómicos son un factor relevante en la distribución del daño genético. Los RIDGEs son regiones altamente sensibles a la acción de RI y concentran genes desregulados de tumores indicando una relación entre transformación celular y estas regiones genómicas. 5) Nuestro grupo es pionero en la introducción de metodologías y entrenamiento básico en cultivo de células (más de 600 alumnos formados al presente). 6) El Servicio de Citometría de Flujo (CF) y Clasificación Celular (SECIF, IIBCE) bajo mi coordinación cuenta con amplio reconocimiento a nivel nacional e internacional por sus análisis y desarrollos metodológicos así como de formación de recursos humanos en la disciplina mediante cursos y pasantías. Hemos instrumentado recientemente la CF a escala nanométrica en el país a través de la incorporación al SECIF de un citómetro Astrios EQ financiado por ANII e IIBCE (PEC_1_2016_1_133123) y aporte del PEDECIBA (total: U\$S 560.000). 7) Genómica de la Reproducción. En el marco de una red multidisciplinaria hemos desarrollado metodologías originales basadas en CF orientadas a la purificación con elevada pureza de tipos celulares específicos de células germinales. Los resultados han permitido realizar estudios de transcriptoma de las diferentes etapas de la espermatogénesis del ratón, tanto de regiones codificantes como no codificantes.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Familial primary ovarian insufficiency associated with a SYCE1 point mutation: defective meiosis elucidated in humanized mice (Completo, 2020)

Hernández-López D., Geisinger, A., Trovero, M. F., Santiñaque, F., Brauer, M., FOLLE, G., Benavente, R., Rodríguez-Casuriaga, R.

Molecular Human Reproduction, 2020

Palabras clave: Ovarian insufficiency SYCE1 point mutation Defective meiosis Humanized mice

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 13609947

E-ISSN: 14602407

DOI: : [10.1093/molehr/gaaa032](https://doi.org/10.1093/molehr/gaaa032)

Scopus[®]

dSTORM microscopy evidences in HeLa cells clustered and scattered gammaH2AX nanofoci sensitive to ATM, DNA-PK, and ATR kinase inhibitors (Completo, 2020)

LIDDLE P, Jara-Wilde, J, Lafon-Hughes, L, Castro, I, Häertel, S, FOLLE, G.

Molecular and Cellular Biochemistry, v.: 473 p.:77 - 91, 2020

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 03008177

E-ISSN: 15734919

DOI: [DOI 10.1007/s11010-020-03809-4](https://doi.org/10.1007/s11010-020-03809-4)

<https://doi.org/10.1007/s11010-020-03809-4>

Scopus[®]

Revealing stage-specific expression patterns of long noncoding RNAs along mouse spermatogenesis (Completo, 2020)

Trovero MF , Rodríguez-Casuriaga R , Romeo C , Santiñaque FF , Benavente R , FOLLE, G. , Sotelo-Silveira J , GEISINGER, A.

RNA Biology, v.: 17 3 , p.:350 - 365, 2020

Palabras clave: RNA Mouse spermatogenesis Long non-coding RNAs Stage specific expression patterns

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 15476286

E-ISSN: 15558584

DOI: [10.1080/15476286.2019.1700332](https://doi.org/10.1080/15476286.2019.1700332)

Scopus[®]

Association of microtubules and axonal RNA transferred from myelinating Schwann cells in rat sciatic nerve (Completo, 2020)

Canclini, L. , Farías, J. , Di Paolo, A. , Sotelo-Silveira, J. , FOLLE, G. , Kun, A. , Sotelo, J. R.

PLoS ONE, v.: 15 5 , 2020

Palabras clave: Axonal RNA Myelinating Schwann cells Microtubules Rat sciatic nerve

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

E-ISSN: 19326203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0233651>

<https://journals.plos.org/plosone/s/journal-information>

Scopus[®]

PARP-1/2 Inhibitor Olaparib Prevents or Partially Reverts EMT Induced by TGF-Beta in NMuMG Cells (Completo, 2019)

Schacke, M , Kumar, J , Colwell, N , Hermanson, K , FOLLE, G. , Nechaev, S , Dhasarathy, A , Lafon-Hughes, L

International Journal of Molecular Sciences, v.: 20 3 E518, 2019

Palabras clave: PARP 1/2 TGF-Beta Olaparib EMT NMuMG Cells

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Poli ADP-Ribosilación

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

E-ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms20030518](https://doi.org/10.3390/ijms20030518)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Intact DNA purified from flow-sorted nuclei unlocks the potential of next-generation genome mapping and assembly in Solanum species (Completo, 2018)

P GAIERO , Simková H , Vraná J , Santiñaque F , López-Carro B , FOLLE, G. , van de Belt J , Peters SA , Dolezel J , de Jong H

MethodsX, v.: 5 p.:328 - 336, 2018

Palabras clave: Plant DNA flow sorting next-generation genome mapping Solanum species

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 22150161

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mex.2018.03.009>

<https://www.elsevier.com/journals/methodsx/2215-0161>

Scopus[®]

GammaH2AX prefers late replicating metaphase chromosome regions. (Completo, 2018)

Reyes-Ábalos, AR , Liddle, P , FOLLE, G. , DI TOMASO MV

Mutation Research, 2018

Palabras clave: Genetic damage GammaH2AX CHO chromosomes

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Holanda

Escrito por invitación

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2018.06.001>

<https://www.journals.elsevier.com/mutation-research-genetic-toxicology-and-environmental-mutagenesis>

WEB OF SCIENCE™

Poly(ADP-ribosylation) is present in murine sciatic nerve fibers and is altered in a Charcot-Marie-Tooth-1E neurodegenerative model (Completo, 2017)

LAFON-HUGHES L , ROMEO CARDEILLIAC C. J. , KAL CASTILLO, K. B. , VILCHEZ LARREA, S. C. ,

SOTELO SOSA, J. R. , FOLLE, G. , FERNÁNDEZ VILLAMIL, S. H. , KUN, A. E.

PeerJ, 2017

Palabras clave: Poli-ADP-Ribosilación Neurodegeneración Charcot-Marie-Tooth-1E

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

E-ISSN: 21678359

DOI: [10.7717/peerj.3318](https://doi.org/10.7717/peerj.3318)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Transcriptome analysis of highly purified mouse spermatogenic cell populations: gene expression signatures switch from meiotic- to postmeiotic-related processes at pachytene stage. (Completo, 2016)

DA CRUZ I , RODRÍGUEZ-CASURIAGA R , FARIAS J , CURTI G , CAPOANO CA , FOLLE, G. ,

BENAVENTE R , SOTELO-SILVEIRA J , GEISINGER A

BMC Genomics, v.: 17 294, 2016

Palabras clave: Espermatogénesis Meiocitos tempranos Transcriptómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Molecular de la Reproducción

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Inglaterra

E-ISSN: 14712164

DOI: [10.1186/s12864-016-2618-1](https://doi.org/10.1186/s12864-016-2618-1)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Brazilian Journal of Botany, 2016

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

E-ISSN: 18069959

DOI: [10.1007/s40415-016-0337-0](https://doi.org/10.1007/s40415-016-0337-0)

WEB OF SCIENCE™ *latindex*

MUC5B silencing reduces chemo-resistance of MCF-7 breast tumor cells and impairs maturation of dendritic cells. (Completo, 2016)

GARCÍA EP , TISCORNIA I , LIBISCH G , BOLLATI-FOGOLÍN M , RODRÍGUEZ E , NOYA V ,

CHIALE C , BROSSARD N , ROBELLO C , SANTIÑAQUE F , FOLLE, G. , OSINAGA E , FREIRE T

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 de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Grecia
ISSN: 10196439
E-ISSN: 17912423
Scopus® WEB OF SCIENCE™

The methylating agent streptozotocin induces persistent telomere dysfunction in mammalian cells. (Completo, 2015)

PAVIOLO N , SANTIÑAQUE FF , CASTROGIOVANNI DC , FOLLE, G. , BOLZÁN AD
Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, v.: 794 2015
Palabras clave: Telómeros Mutagénesis Citometría de Flujo
Areas de 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
Scopus® WEB OF SCIENCE™

P-Selectin as a platelet activation marker and cardiovascular risk prediction factor. (Completo, 2015)

ROMANELLI G , OLIVERA -BRAVO S , SOTO E , JAVIEL G , LÓPEZ-CARRO B , FOLLE, G. , MIMBACAS A
Jacob Journal of Hematology, v.: 1 2015
Palabras clave: P-Selectin Platelet Activation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Thrombogenesis, Platelet dysfunction
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos de América

Burst speciation processes and genomic expansion in the neotropical annual killifish genus Austrolebias (Cyprinodontiformes, Rivulidae) (Completo, 2014)

GARCÍA G , GUTIÉRREZ V , RÍOS N , TURNER B , SANTIÑAQUE F , LÓPEZ-CARRO B , FOLLE, G.
Genetica, v.: 142 p.:87 - 98, 2014
Palabras clave: Austrolebias, Speciation, DNA content
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Speciation, DNA content variation
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Alemania
ISSN: 00166707
E-ISSN: 15736857
DOI: [10.1007/s10709-014-9756-7](https://doi.org/10.1007/s10709-014-9756-7)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Revisiting testicular cell suspensions and meiocytes sorting (Completo, 2014)

GEISINGER A , RODRÍGUEZ-CASURIAGA R , SANTIÑAQUE F , FOLLE, G.
Cytometry Part A, 2014
Palabras clave: Spermatogenesis, Stage-specific Cell Sorting
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Spermatogenesis, Cell Sorting
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
E-ISSN: 15524930
DOI: [10.1002/cyto.a.22525](https://doi.org/10.1002/cyto.a.22525)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cyto.a.22525/abstract>

Rapid preparation of rodent testicular cell suspensions and spermatogenic stages purification by flow cytometry using a novel blue-laser-excitable vital dye (Completo, 2014)

RODRÍGUEZ-CASURIAGA R , SANTIÑAQUE F , FOLLE, G. , SOUZA E , LÓPEZ-CARRO B ,
GEISINGER A
MethodsX, v.: 1 1 , p.:239 - 243, 2014
Palabras clave: Early Meiocyte Sorting, Vybrant Green
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.mex.2014.10.002)

Bleomycin-induced gammaH2AX foci map preferentially to replicating domains in CHO9 interphase nuclei (Completo, 2014)

LIDDLE P , LAFON-HUGHES L , DI TOMASO MV , REYES-ÁBALOS AL , JARA J , CERDA M ,
HÄRTEL S , FOLLE, G.
Chromosome Research, 2014
Palabras clave: Interphase nuclei Replication DNA Damage
Areas de 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
E-ISSN: 15736849
DOI: [10.1007/s10577-014-9433-9](https://doi.org/10.1007/s10577-014-9433-9)
<http://link.springer.com/article>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preferential localization of gammaH2AX foci in euchromatin of retina rod cells after DNA damage induction. (Completo, 2013)

LAFON-HUGHES L , DI TOMASO MV , LIDDLE P , TOLEDO A , FOLLE, G. , REYES-ÁBALOS AL
Chromosome Research, v.: 21 8 , p.:789 - 803, 2013
Palabras clave: Retina Rod Cells, DNA Damage
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Nuclear Architecture,
Mutagenesis
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Alemania
ISSN: 09673849
E-ISSN: 15736849
DOI: [10.1007/s10577-013-9395-3](https://doi.org/10.1007/s10577-013-9395-3)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Simple and Efficient Technique for the Preparation of Testicular Cell Suspensions (Completo, 2013)

RODRÍGUEZ-CASURIAGA R , FOLLE, G. , SANTIÑAQUE F , LÓPEZ-CARRO B , GEISINGER A
Journal of Visualized Experiments, 2013
Palabras clave: Meiocytes, Cell Suspension Technique
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Spermatogenesis, Cell
Sorting
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Internet
E-ISSN: 1940087X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Generation and characterization of interspecific hybrids of Lotus uliginosus x Lotus corniculatus (Completo, 2012)

CASTILLO A , REBUFFO M , DALLA RIZZA M , FOLLE, G. , SANTIÑAQUE F , BORSANI O , MONZA
J
Crop Science, v.: 52 p.:1572 - 1582, 2012
Palabras clave: Lotus, Interspecific hybrids
Areas de 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

E-ISSN: 14350653

DOI: [10.2135/cropsci2011.07.0374](https://doi.org/10.2135/cropsci2011.07.0374)

www.crop.org

Scopus® WEB OF SCIENCE™

An unusually high heterochromatin content and large genome size in the palm tree *Trithrinax campestris* (Completo, 2012)

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

Australian Journal of Botany, v.: 60 4, p.:378 - 382, 2012

Palabras clave: Trithrinax, DNA Content

Areas de 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

E-ISSN: 14449862

DOI: [10.1071/BT12029](https://doi.org/10.1071/BT12029)

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

High purity flow sorting of early meicytes based on DNA analysis of guinea pig spermatogenic cells (Completo, 2011)

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

Cytometry Part A, v.: 79 8, p.:625 - 634, 2011

Palabras clave: Guinea Pig Meicyte Cell Sorting

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Meicyte Flow Cytometry and Sorting

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

E-ISSN: 15524930

DOI: [10.1002/cyto.a.21067](https://doi.org/10.1002/cyto.a.21067)

Close Encounters: RIDGES, hyperacetylated chromatin, radiation breakpoints and genes differentially expressed in tumours cluster at specific human chromosome regions (Completo, 2010) Trabajo relevante

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

Cytogenetic and Genome Research, v.: 128 p.:17 - 27, 2010

Palabras clave: Chromosome Organization, DNA Damage, Tumor Genes

Areas de 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

E-ISSN: 1424859X

DOI: [10.1159/000296072](https://doi.org/10.1159/000296072)

www.karger.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Karyological features of *Achyrocline* (Asteraceae, Gnaphalieae): stable karyotypes, low DNA content variation and linkage of rRNA genes (Completo, 2010)

MAZZELLA C, RODRÍGUEZ M., VAIO M, GAIERO P, LÓPEZ-CARRO B, SANTIÑAQUE F,

FOLLE, G., GUERRA M

Cytogenetic and Genome Research, v.: 128 p.:169 - 176, 2010

Palabras clave: Achyrocline, DNA Content Variation

Areas de 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

E-ISSN: 1424859X

DOI: [10.1159/000290689](https://doi.org/10.1159/000290689)

www.karger.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Impact of EMS outreach: successful developments in Latin America (Completo, 2010)

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

Environmental and Molecular Mutagenesis, v.: 51 8-9, p.:763 - 773, 2010

Palabras clave: Mutagenesis, Latin America

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagenesis, Carcinogenesis, Teratogenesis

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 08936692

E-ISSN: 10982280

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ultra-fast and optimized method for the preparation of rodent testicular cells for flow cytometric analysis . (Completo, 2009)

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

Biological Procedures Online, v.: 10 1, p.:113 - 120, 2009

Palabras clave: Spermatogenesis, Flow Cytometric Analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Spermatogenesis, Cell Sorting

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Springer New York

E-ISSN: 14809222

DOI: [10.1007/s12575-009-9003-2](https://doi.org/10.1007/s12575-009-9003-2)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nuclear Architecture, Chromosome Domains and Genetic Damage (Review) (Completo, 2008) Trabajo relevante

FOLLE, G.

Mutation Research/Reviews in Mutation Research, v.: 658 3, p.:172 - 183, 2008

Palabras clave: Nuclear Architecture, DNA Damage

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Molecular Cytogenetics, Mutagenesis

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Holanda

Escrito por invitación

ISSN: 13835742

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Modulation of chromosome damage localisation by DNA replication timing (Completo, 2006)

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

International Journal of Radiation Biology, v.: 82 12, p.:877 - 886, 2006

Palabras clave: DNA Replication, DNA Damage

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Molecular Cytogenetics,

Mutagenesis
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 09553002
E-ISSN: 13623095
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nuclear DNA content in allopolyploid species and synthetic hybrids in the grass genus Paspalum (Completo, 2006)

VAIO M, MAZZELLA C, PORRO V, SPERANZA P, LÓPEZ-CARRO B, ESTRAMIL E, FOLLE, G.
Plant Systematics and Evolution, v.: 265 1-2, p.:109 - 121, 2006
Palabras clave: Paspalum, Plant Flow Cytometry
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Plant Flow Cytometry
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Austria
ISSN: 03782697
E-ISSN: 16156110
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cytogenetic analysis of different Ctenomys (Rodentia Octodontidae) species from Uruguay using G-banding (Completo, 2005)

VILLAR S, MARTÍNEZ-LÓPEZ W, FOLLE, G., NOVELLO A
Mammalian Biology, v.: 70 p.:255 - 260, 2005
Palabras clave: Ctenomys, Chromosomes, G-banding
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Murine Cytogenetics
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Alemania
ISSN: 16165047
E-ISSN: 16181476
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Distribution of breakpoints induced by etoposide and X-rays along the CHO X chromosome (Completo, 2004)

MARTÍNEZ-LÓPEZ W, FOLLE, G., CASSINA G, MÉNDEZ-ACUÑA L, DI TOMASO MV, OBE G, PALITTI F
Cytogenetic and Genome Research, v.: 104 p.:182 - 187, 2004
Palabras clave: Etoposide, Clastogenesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental
Mutagenesis
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Suiza
ISSN: 14248581
E-ISSN: 1424859X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Chromosomal Aberrations: Formation, Identification and Distribution (Completo, 2002) Trabajo relevante

OBE G, PFEIFFER P, SAVAGE JRK, JOHANNES C, GOEDECKE W, JEPPESEN P, MARTÍNEZ-LÓPEZ W, FOLLE, G., DRETS ME
Mutation Research, v.: 504 p.:17 - 36, 2002
Palabras clave: Chromosome Aberrations, Mechanisms of Induction
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental
Mutagenesis
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda

Chromosome regions enriched in hyperacetylated histone H4 are preferred sites for endonuclease- and radiation-induced breakpoints (Completo, 2001)

FOLLE, G., OBE, G., JEPPESEN, P
Chromosome Research, v.: 9 p.:69 - 75, 2001
Palabras clave: Chromatin Hyperacetylation, Induced DNA Damage
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization, Experimental Mutagenesis
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 09673849
E-ISSN: 15736849
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Interchromosomal distribution of gamma ray-induced chromatid aberrations in Chinese hamster ovary (CHO) cells (Completo, 2000)

MARTÍNEZ-LÓPEZ W, PORRO V, FOLLE, G., MÉNDEZ-ACUÑA L, CASSINA G, SAVAGE JRK, OBE G
Genetics and Molecular Biology, v.: 23 4, p.:1071 - 1076, 2000
Palabras clave: Gamma Rays, CHO Cells, Chromosome Aberrations
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization, Experimental Mutagenesis
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brasil
ISSN: 14154757
E-ISSN: 16784685

Scopus® WEB OF SCIENCE™  Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

Intrachromosomal localization of aberration breakpoints induced by neutrons and gamma rays in Chinese hamster ovary cells (Completo, 1998)

MARTÍNEZ-LÓPEZ W, BOCCARDO E, FOLLE, G., PORRO V, OBE G
Radiation Research, v.: 150 p.:1 - 8, 1998
Palabras clave: Neutrons, Gamma Rays, Chromosome Aberrations
Areas de 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
E-ISSN: 19385404
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Localization of chromosome breakpoints: implication of the chromatin structure and nuclear architecture (Completo, 1998) Trabajo relevante

FOLLE, G., MARTÍNEZ-LÓPEZ W, BOCCARDO E, OBE G
Mutation Research, v.: 404 p.:17 - 26, 1998
Palabras clave: Nuclear Architecture, DNA Damage
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Nuclear Architecture, DNA Damage
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
Escrito por invitación

Localization of chromosome breakpoints induced by DNase I in Chinese Hamster Ovary (CHO) cells (Completo, 1997)

FOLLE, G., BOCCARDO E, OBE G
Chromosoma, v.: 106 p.:391 - 399, 1997
Palabras clave: DNaseI, DNA Damage, CHO Cells
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Alemania
ISSN: 00095915
E-ISSN: 14320886

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Intrachromosomal localization of breakpoints induced by AluI and BamHI in Chinese hamster ovary (CHO) cells treated in S phase of the cell cycle (Completo, 1996)

FOLLE, G., OBE, G

International Journal of Radiation Biology, v.: 69 p.:447 - 457, 1996

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 09553002

E-ISSN: 13623095

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Microphotometric scanning of chromatid gaps and breaks induced by AluI and BamHI in Chinese hamster ovary cells (Completo, 1996)

MARTÍNEZ-LÓPEZ W, BONOMI R, FOLLE, G., DRETSME

Brazilian Journal of Genetics, v.: 19 4, p.:577 - 582, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

E-ISSN: 01008455

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Further analyses of subtelomeric and paracentric holes induced in human and Chinese hamster ovary cell chromosomes (Completo, 1995)

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

Biologisches Zentralblatt, v.: 114 p.:329 - 338, 1995

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063304

WEB OF SCIENCE™

Localization of breakpoints induced by AluI and BamHI in CHO chromosomes in the G1 phase of the cell cycle (Completo, 1995) [Trabajo relevante](#)

FOLLE, G., OBE, G

International Journal of Radiation Biology, v.: 68 4, p.:437 - 445, 1995

Palabras clave: DNA Damage, CHO Cells, G1 Phase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09553002

E-ISSN: 13623095

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Chromatid type aberrations induced by AluI in Chinese hamster ovary cells (Completo, 1993)

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

Mutation Research, v.: 299 p.:305 - 311, 1993

Palabras clave: AluI, DNA Damage, CHO Cells

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

WEB OF SCIENCE™

Computerized graphic and light microscopic analyses of T-banded chromosome segments of Chinese hamster ovary cells and human lymphocytes (Completo, 1992)

DRETS ME , MONTEVERDE F , FOLLE, G. , MEDINA I , DE GALVEZ MG , DUARTE J , MECHOSO B
Biologisches Zentralblatt, v.: 111 p.:204 - 214, 1992

Palabras clave: T-bands, Human and CHO Cells

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 00063304

WEB OF SCIENCE™

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 (Completo, 1992)

DRETS ME , OBE G , FOLLE, G. , MEDINA I , DE GALVEZ MG , DUARTE J , MECHOSO B
Brazilian Journal of Genetics, v.: 15 4 , p.:927 - 933, 1992

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 01008455

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

The restriction endonuclease AluI induces sister chromatid exchanges in Chinese hamster ovary cells (Completo, 1992)

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

Mutagenesis, v.: 7 p.:291 - 294, 1992

Palabras clave: AluI, DNA Damage, CHO Cells

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 02678357

E-ISSN: 14643804

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Induction of chromosomal aberrations with DNaseI (Completo, 1991)

FOLLE, G. , JOHANNES C , OBE G

International Journal of Radiation Biology, v.: 59 8 , p.:1371 - 1378, 1991

Palabras clave: DNaseI, Chromosome Aberrations, CHO Cells

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 09553002

E-ISSN: 13623095

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Les filaments inter-chromosomiques en microscopie par réflexion (Completo, 1987)

FOLLE, G.

Annales de Génétique, v.: 30 4 , p.:233 - 235, 1987

Palabras clave: Chromosome Filaments, Reflected Light Microscopy

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 00033995
Scopus® WEB OF SCIENCE™

C-banding and non-homologous associations. II. The "parachute" Xyp sex bivalent and the behavior of heterochromatic segments in Epilachna Paenulata. (Completo, 1983)

DRETS ME , CORBELLA E , PANZERA F , FOLLE, G.
Chromosoma, v.: 88 p.:249 - 255, 1983
Palabras clave: C-Banding, Non homologous Chromosome Associations
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Meiosis, Chromosome Organization
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Alemania
ISSN: 00095915
E-ISSN: 14320886
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Clastogen action of a dimethyl p-benzoquinone of animal origin (Completo, 1982)

DRETS ME , FOLLE, G. , AZNÁREZ A
Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, v.: 192 p.:159 - 172, 1982
Palabras clave: Opcionids, Dimethyl p-benzoquinones, Mutagenesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Experimental Mutagenesis
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 00275107
Scopus®

Mechanims of chromosome banding .X. Chromosome and nuclear changes induced by photo-oxidation and their relation to R-banding with anti-C antibodies (Completo, 1978)

DRETS ME , FOLLE, G. , COMINGS DE
Chromosoma, v.: 69 p.:101 - 111, 1978
Palabras clave: Chromosome Banding, Photo-oxidation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Alemania
ISSN: 00095915
E-ISSN: 14320886
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Computational aspects of banded human chromosome scanning (Completo, 1978)

DRETS ME , FOLLE, G.
Microscopía Electrónica y Biología Celular, v.: 6 p.:45 - 51, 1978
Palabras clave: Chromosome Organization, C-banding
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Chromosome Organization
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Chile

LIBROS

The mechanism of DNA replication (Participación , 2013)

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

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: InTech , New York

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: DNA Replication, DNA Damage

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Nuclear Architecture, DNA Damage

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789535109914

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

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

Capítulos:

Chromatin Damage Patterns Shift According to Eu/ Heterochromatin Replication

Organizadores: David Stuart

Página inicial 351, Página final 375

Human interphase chromosomes: Biomedical aspects (Participación , 2013)

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

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1 , New York

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: Nuclear Architecture and Dynamics, DNA Damage

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Nuclear Architecture, DNA Damage

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781461465577

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Alexander von Humboldt Stiftung / Beca, Alemania

www.springer.com

Capítulos:

Nuclear architecture, Chromosome Aberrations and Genetic Damage

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

Página inicial 35, Página final 51

Chromosomes, Genomes and Beyond (Completo Compilación , 2010)

FOLLE, G. , BENAVENTE R

Publicado

Número de volúmenes: 128

Número de páginas: 188

Edición: 1

Editorial: Karger , Basilea

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Animal and Plant Molecular Cytogenetics

Areas de 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.

Progress in DNA Damage Research (Participación , 2008)

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

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Nova Science Publishers , New York

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Chromosome Aberrations, Mechanisms of Induction

Areas de 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

Capítulos:

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

Organizadores: Souta Miura y Shouta Nakano

Página inicial 30, Página final 50

Principios de Genética Toxicológica (Participación , 2006)

FOLLE, G. , MARTÍNEZ-LÓPEZ W

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Cuatro Vientos , Buenos Aires

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Aberraciones Cromosómicas, Mecanismos de Inducción

Areas de conocimiento:

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

Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 987564563X

Capítulos:

Mecanismos de inducción de aberraciones cromosómicas

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

Página inicial 245, Página final 275

Chromosomal Alterations: Origin and Significance (Participación , 1994)

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

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Springer Verlag , Berlin

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: AluI, DNA Damage, CHO Cells

Areas de conocimiento:

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

Mutagenesis

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 3540578129

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

Capítulos:

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

Organizadores: G. Obe & A.T. Natarajan

Página inicial 169, Página final 183

Chromosomal Aberrations: Basic and Applied Aspects (Participación , 1989)

DRETS ME , FOLLE, G. , MONTEVERDE F

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Springer-Verlag , Berlin

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Chromosome Banding, Microphotometry

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

Capítulos:

Quantitative detection of chromosome structures by computerized microphotometrical scanning

Organizadores: G. Obe

Página inicial 1, Página final 12

Cytogenetics: Basic and Applied Aspects (Participación , 1987)

FOLLE, G. , LÓPEZ-GRIEGO S

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Springer-Verlag , Berlín

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: Methylated p-Benzoquinones, DNA Damage,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 354018017

Capítulos:

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

Organizadores:

Página inicial 361, Página final 378

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Chromosomes Forever. Máximo E. Drets (1930-2017) (2018)

Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis v: 836, 2, 3

Revista

FOLLE, G.

ISSN/ISBN:ISSN: 1383-5718

DOI: [DOI: 10.1016/j.mrgentox.2018.08.001](https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2018.08.001)

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 08/12/2018

Lugar de publicación: Holanda

<https://www.journals.elsevier.com/mutation-research-genetic-toxicology-and-environmental-mutagenesis>

Un aporte a la selección de semillas (2009)

Almanaque 2009 del Banco de Seguros del Estado 214, 216

Revista

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

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

Áreas de 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. Estas 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.

Las consecuencias de la contaminación ambiental sobre la información genética de los seres vivos (1999)

Postdata 54, 56

Revista

FOLLE, G., MARTÍNEZ-LÓPEZ W

Palabras clave: Contaminación ambiental Mutágenos Información hereditaria Genotoxicidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Aberraciones cromosómicas

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 09/04/1999

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

Evaluación de la calidad de semillas forrajeras por citometría de flujo (2008)

Técnica Instrumental

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

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.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Valoración de la calidad de lotes de semillas forrajeras para praderas artificiales

Institución financiadora: IIBCE e INASE

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

Control de Calidad

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

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

Determinación de la calidad de lotes de semilla de raygrás por citometría de flujo (2007)

Otra

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

Certificación de calidad de lotes de semillas de raygrás para producción de forraje ganadero

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 1

Duración: 12 meses

Institución financiadora: INASE e IIBCE

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citometría de Flujo, semillas forrajeras

Medio de divulgación: Internet

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

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión Técnica Asesora (Área Biología Celular y Molecular) (2021 / 2021)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Técnica Asesora (Área Biología Celular y Molecular) (2020 / 2020)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Técnica Asesora (Área Médica) (2019 / 2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Técnica Asesora (Área Médica) (2018 / 2018)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Fondo María Viñas (2010)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas

PDT, Programa de Desarrollo Tecnológico (2002 / 2008)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Comité Nacional de Investigaciones

Científicas y Tecnológica , Uruguay
Cantidad: Menos de 5
PDT, Programa de Desarrollo Tecnológico
Evaluación de proyectos de investigación científicos y tecnológicos

CSIC (2000 / 2014)

Sector Gobierno/Público // , Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC
Evaluación de Proyectos de Investigación y Proyectos de Dedicación Total

Fondo Clemente Estable (1999 / 2014)

Sector Gobierno/Público // , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Fondo Clemente Estable

PEDECIBA-Biología (1997 / 2019)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Cantidad: Mas de 20
PEDECIBA-Biología
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 INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo María Viñas (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas PostDoctorales ANII (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

VCT_IDRC (ANII) (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable (FCE, ANII) (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CONACYT (2011)

Paraguay
CONACYT
Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas (2010)

Uruguay
Fondo María Viñas
Cantidad: Menos de 5

Universidad Mayor de San Andrés (2009 / 2011)

Bolivia
Universidad Mayor de San Andrés
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de proyectos de investigación en el área de la Genética, Citogenética, Genética Molecular y Mutagénesis

PROINBIO (2004 / 2009)

Uruguay

PROINBIO
Cantidad: De 5 a 20
Evaluación de proyectos de Maestría y Doctorado en Ciencias Biomédicas

Fundación Manuel Pérez (2003 / 2010)

Uruguay
Fundación Manuel Pérez
Cantidad: De 5 a 20
Evaluación de proyectos de investigación

PDT, Programa de Desarrollo Tecnológico (2002 / 2008)

Uruguay
PDT, Programa de Desarrollo Tecnológico
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyectos de investigación científicos y tecnológicos

FONCYT (2000 / 2011)

Argentina
FONCYT
Cantidad: De 5 a 20
Se han evaluado hasta el presente una decena de proyectos en el campo de la genética, citogenética, mutagénesis experimental y citometría de flujo.

CSIC (2000 / 2014)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Mas de 20
Evaluación de Proyectos de Investigación y Proyectos de Dedicación Total

CIDEC, Facultad de Veterinaria, UDELAR (2000 / 2010)

Uruguay
CIDEC, Facultad de Veterinaria, UDELAR
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyectos de investigación para la Comisión de Investigación y Desarrollo Científico (CIDEC) de la Facultad de Veterinaria (UDELAR)

Fondo Clemente Estable (1999 / 2014)

Uruguay
Fondo Clemente Estable
Cantidad: De 5 a 20

PEDECIBA-Biología (1997 / 2019)

Uruguay
PEDECIBA-Biología
Cantidad: Mas de 20
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

REVISIONES

Animal Biology (2010 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biointerfaces (2010 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Interciencia (2009 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Cytogenetic and Genome Research (2009 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio L'Oréal (2013)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

L'Oréal Paris

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

Morosoli en Ciencia y Tecnología (2012 / 2019)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

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.

Premio México de Ciencia y Tecnología (2012 / 2014)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CONACYT, México

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

Premios Eugenio Prodanov y Elio García-Austt (2009 / 2011)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Programa de Desarrollo en Ciencias Básicas (PEDECIBA-Biología)

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.

Roberto Caldeyro Barcia (2007)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Programa de Desarrollo en Ciencias Básicas (PEDECIBA)

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

Luz y Verdad (2005)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

BNAI Brith

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

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Pasantías AMSUD-Pasteur (anual) (2004 / 2011)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

AMSUD-Pasteur

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).

Pasantías y Cursos en el Instituto Pasteur (París) (anual) (2004 / 2011)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

AMSUD-Pasteur

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)

Cursos Regionales AMSUD-Pasteur (anual) (2004 / 2011)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

AMSUD-Pasteur

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.

JURADO DE TESIS

Sensibilización dérmica: implementación del ensayo in vitro de activación de línea celular humana (hCLAT) para su evaluación. (2017 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Programa de Tecnología Molecular, Celular y Animal (IPMONT) , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Tesis de finalización de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias desarrollada por Constanza Silvera en el marco del Programa de Tecnología Molecular, Celular y Animal del Instituto Pasteur de Montevideo. Orientadora: Dra. Cecilia Abreu.

Daño del ADN causado por la acción de radicales oxigenados y nitrogenados. (2011 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Muerte celular programada en plantas. (2006 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Caracterización de megacariocitos humanos derivados de precursores de médula ósea y obtención de sus transcriptomas. Análisis de CD34, CD41 Y CD61.

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Gerardo Romanelli

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Hemato-Oncológica

Análisis morfo-fisiológico de células cardíacas en condiciones de hiperglicemia/hiperlipidemia

Tesis de maestría

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / División de Proteínas y Ácidos Nucleicos , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Rocío Varela

País: Uruguay

Palabras Clave: Diabetes mellitus Mioblastos Hiperglicemia Hiperlipidemia Metformina Revertrol

Muerte celular Citoesqueleto de actina

Rol de la acetilación de histonas en la respuesta celular al daño en el ADN.

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Leticia Méndez Acuña

País: Uruguay

Asimetría entre telómeros hermanos en cromosomas metafásicos con FISH telomérico: análisis de su patrón de distribución en ambos brazos cromosómicos

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Santiñaque

País: Uruguay

Palabras Clave: Citogenética molecular Cromosomas Telómeros

Áreas de conocimiento:

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

La Tesis consistió en analizar en profundidad la variabilidad de las regiones teloméricas humanas mediante técnicas de avanzada con sondas teloméricas específicas, Q-FISH e inmunomarcación de proteínas teloméricas.

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Irene Da Cruz

País: Uruguay

Palabras Clave: Heterocromatina Línea celular CHO9 Cromosoma X Secuenciación Masiva

Áreas de conocimiento:

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

Daño genético y replicación del ADN: análisis estructural y funcional por microscopía confocal y de super-resolución.

Tesis de doctorado

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable / División de Genética y Biología Molecular , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Liddle

País: Uruguay

Palabras Clave: Replicación del ADN Daño Genético Bleomicina gammaH2AX Microscopía de

super-resolución

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Liddle

País: Uruguay

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

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Lafon-Hughes

País: Uruguay

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Daño genético, arquitectura celular

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Laura Reyes Ábalos

País: Uruguay

Palabras Clave: Núcleos polilobulados Línea celular HL60 Ácido retinoico Segregación cromosómica

Areas de conocimiento:

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

Análisis de la variabilidad genética en el venado de campo Ozotoceros bezoarticus

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Cosse

País: Uruguay

Palabras Clave: Venado de campo Variabilidad genética Genética molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética Molecular/Genética de poblaciones

Análisis de la profase meiótica en Cavia porcellus

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Rosana Rodríguez-Casuriaga

País: Uruguay

Palabras Clave: Cavia porcellus Meiosis, Profase meiótica Separación de meiocitos por Citometría de Flujo Análisis de genes específicos

Areas de conocimiento:

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

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

Este proyecto de Tesis de Doctorado intenta caracterizar la expresión de genes durante la profase meiótica , etapa que se presenta de forma particularmente prolongada en Cavia porcellus. Por este

motivo, esta especie constituye un excelente modelo para la clasificación de los meiocitos profásicos (leptoténicos, paquiténicos, etc.) y el posterior análisis de su ARN a fin de detectar la expresión de genes específicos en estas diferentes etapas de la profase meiótica.

Modulación de la localización del daño cromosómico por la replicación del ADN

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Vittoria Di Tomaso

País: Uruguay

Palabras Clave: Daño genético Replicación del ADN Eu/heterochromatina Antitopoisomerasa II

Cromosoma X de CHO Inmunolocalización

Areas de conocimiento:

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

Citogenética/Mutagénesis

Influencia de la remodelación de la cromatina en el procesamiento del daño genético y la inducción de apoptosis

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leticia Méndez Acuña

País: Uruguay

Palabras Clave: Daño genético Cromatina activa Apoptosis

Areas de conocimiento:

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

Apoptosis

El rol de los repetidos CGG en el síndrome Temblor/Ataxia asociado al X-frágil

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Dolores García Arocena

País: Uruguay

Palabras Clave: Síndrome de X-frágil Tripletes CGG Temblor/Ataxia Genealogías

Areas de conocimiento:

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

Molecular

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

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Wilner Martínez-López

País: Uruguay

Palabras Clave: Mapeo de lesiones cromosómicas Aberraciones cromosómicas Radiaciones

ionizantes Cromatina activa

Areas de conocimiento:

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

Mutagénesis/Aberraciones cromosómicas

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

Tesis de maestría

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pilar Moreno

País: Uruguay

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

Areas de conocimiento:

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Enrique Boccardo
País: Uruguay
Palabras Clave: Mapeo de lesiones cromosómicas Daño genético Endonucleasas de restricción Radiaciones ionizantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis/Mecanismos de daño genético

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Amalia Dutra
País: Uruguay
Palabras Clave: Genoma humano Genoma canino Mapeo de genes Loci sinténicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética Molecular

GRADO

Poli-ADP-Ribosilación en la transición de epitelio a mesénquima

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Departamento de Genética (IIBCE) , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Michelle Schacke
País: Uruguay
Palabras Clave: Poli-ADP-Ribosilación Transición epitelio a mesénquima PAR Olaparib TGF-beta

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Federico Santiñaque
País: Uruguay
Palabras Clave: Cromosomas humanos y CHO Telómeros Microdensitometría Bando T
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Cassina
País: Uruguay
Palabras Clave: Mapeo de lesiones cromosómicas Replicación del ADN Línea celular CHO Agente antitopoisomerasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética/Mutagénesis

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Liddle

País: Uruguay

Palabras Clave: Línea celular CHOK1 Apoptosis Citometría de flujo Anexina VTUNEL Contenido de ADN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de flujo/Daño genético

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Miembro Titular de la Academia Nacional de Medicina (2023)

(Nacional)

Academia Nacional de Medicina

Reconocimiento de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG) (2021)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Genética

Otorgamiento de la distinción en ocasión de la Conferencia "Constancio Lázaro" en el marco del XVIII Congreso Latinoamericano de Genética Organizado por la Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG).

Reconocimiento de la Sociedad Argentina de Genética (SAG). (2016)

(Internacional)

Sociedad Argentina de Genética

Medalla de reconocimiento académico entregada en ocasión de la Conferencia Inaugural "Francisco A. Sáez" del XVI Congreso Latinoamericano de Genética (ALAG) por parte de la Sociedad Argentina de Genética (SAG).

Premio de la Environmental Mutagen Society (EMS) (1999)

(Internacional)

Environmental Mutagen Society (EMS)

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

(Nacional)

Academia Nacional de Medicina

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

(Internacional)

Senado de la Universidad de Essen (Alemania)

Premio del III Simposio ALAMCTA (1998)

(Internacional)

Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental (ALAMCTA)

Mejor Poster de Mutagénesis Experimental.

Premio/Beca "Alexander von Humboldt" (1995)

(Internacional)

Alexander von Humboldt Foundation (AvH)

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

(Nacional)
Academia Nacional de Medicina

Premio "Claude Bernard" (1985)

(Internacional)
Asociación Médica Franco-Uruguaya

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Técnicas de Conservación y Uso de Recursos Genéticos (2015)

Taller
Conferencias sobre Citometría de Flujo y Clasificación Celular
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Universidad del Sur (Bahía Blanca) Palabras Clave: Citometría de Flujo, Clasificación Celular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citometría de Flujo y Clasificación Celular

Introducción al Cultivo Primario de Células Neuronales (2015)

Taller
Conferencia sobre la Historia de los Métodos de Cultivo de Células y participación en MiniSimposio
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: IIBCE Palabras Clave: Cultivo de Células, Orígenes y Evolución
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de Células

Principios y Aplicaciones de la Microscopía (2014)

Taller
Conferencia sobre la Historia de la Microscopía
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: IIBCE Palabras Clave: Microscopía, Orígenes y Evolución
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microscopía

Curso Internacional de Posgrado (2014)

Taller
Conferencia, demostración de laboratorio sobre análisis del contenido de ADN por Citometría de Flujo y seminarios de discusión
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: IPMONT Palabras Clave: Contenido de ADN, Citometría de Flujo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo y Clasificación Celular

Taller sobre (2012)

Taller
Conferencias sobre Citometría de Flujo y Clasificación Celular
Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Universidad del Sur (Bahía Blanca) Palabras Clave: Citometría de Flujo, Clasificación Celular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo y Clasificación Celular

Bases de la Citometría de Flujo (2012)

Taller
Conferencias sobre Citometría de Flujo y Clasificación Celular
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Grupo Regional de Citometría de Flujo (Buenos Aires)
Palabras Clave: Citometría de Flujo, Clasificación Celular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo y Clasificación Celular

Persectivas en la cooperación científica entre Uruguay y Alemania (2010)

Seminario
Seminario de la Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Deutscher Akademischer Austauschdienst Palabras Clave: Arquitectura nuclear Proyecto Conjunto Alexander von Humboldt
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Arquitectura Nuclear

3rd SFB TR5 Symposium (2010)

Taller
Taller sobre Cromatina, Epigenética y Cáncer
Alemania
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Univ. de Munich Palabras Clave: Expresión génica Cromatina Tumores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética, Epigenética y Cáncer

39th EMS Annual Meeting (2008)

Congreso
39º Congreso Anual de la Environmental Mutagen Society (USA), Octubre 18-22, San Juan de Puerto Rico
Puerto Rico
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Environmental Mutagen Society (EMS) Palabras Clave: Daño genético Radiaciones ionizantes RIDGEs y AntiRIDGEs Mutágenos ambientales Epigenoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética molecular

Calcium and the Cytoskeleton (2007)

Simposio
Conferencia sobre territorios nucleares y reordenamientos cromosómicos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: IIBCE Palabras Clave: Territorios cromosómicos Núcleo

interfásico Translocaciones

Áreas de 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

III Congreso (2007)

Congreso

Conferencia sobre Cultivo de Células

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Patología (SLAP) Palabras

Clave: Cultivo de Células

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de Células

IX Reunión Anual (2006)

Encuentro

Conferencia sobre Clasificadores celulares de alta velocidad

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo Palabras Clave:

Citometría de flujo

Alexander Hollaender (2006)

Simposio

Conferencia sobre Arquitectura nuclear y daño genético

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Environmental Mutagen Society (EMS)

Calcium Signalling, Cell Motility and the Cytoskeleton (2005)

Simposio

Conferencia sobre flow cytometry and sorting of mammalian cells

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IIBCE Palabras Clave: Citometría de flujo Clasificación Celular

Áreas de 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 de Citometría de Flujo (2005)

Taller

Conferencia sobre Análisis de apoptosis por Citometría de Flujo

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Argentina (ABA) Palabras Clave:

Apoptosis Citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo, Apoptosis

VII Congreso de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (2005)

Congreso

Conferencia sobre Aberraciones cromosómicas y cromatina activa hiperacetilada

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: ALAMCTA Palabras Clave: Aberraciones cromosómicas

Cromatina activa Mutagénesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mutagénesis, Aberraciones Cromosómicas, Apoptosis

V Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental (2005)

Congreso

Conferencia sobre Aberraciones Cromosómicas y Replicación del ADN

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ALAMCTA Palabras Clave: Aberraciones cromosómicas

Replicación del ADN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, REplicación del ADN, Aberraciones cromosómicas

VII Jornadas (2004)

Encuentro

Conferencia sobre Clasificación Celular

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: GRCF Palabras Clave: Citometría de flujo Clasificación

Celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo, Clasificación celular

14 International Chromosome Conference (2001)

Otra

Conferencia: Mapping chromatin activity and induced chromosome breakpoints

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Department of Human Genetics (Würzburg) Palabras Clave:

Active chromatin Mammalian chromosomes Clastogens Induced breakpoints

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis, Aberraciones cromosómicas

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio funcional del gen Spats1 y su rol en la espermatogénesis. (2018)

Candidato: Adrián Capoano

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FOLLE, G., Sapiro R, BIELLI, A.

PEDECIBA Biología / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Uruguay

Sitio Web: www.iibce.edu.uy

País: Uruguay

Idioma: Español

Evolución cariotípica en Triatominae (Hemiptera: Reduviidae), análisis de secuencias de ADN repetido. (2017)

Candidato: Sebastián Pita

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FOLLE, G., Mazella, C, Vaio, M

PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Caracterización de la GalNAc-T13 en cáncer de pulmón humano. Relación con la quimiorresistencia y la agresividad tumoral. (2017)

Candidato: Patricia Solari
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FOLLE, G., Franco-Fraguas, L., Cayota A
PEDECIBA Biología / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Influencia de la remodelación de la cromatina en la remoción del daño inducido por UVC en células deficientes en la reparación acoplada a la transcripción (2016)

Candidato: Yoly Dayana Moreno Ortega
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FOLLE, G., Pérez R., PANZERA, Y.
PEDECIBA Biología / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Uruguay
Sitio Web: www.iibce.edu.uy
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis de las interacciones genómicas en una región del genoma (8q24), asociada al cáncer de próstata y colon, mediante captura de la conformación de la cromatina y secuenciación masiva. (2014)

Candidato: Valeria Romero
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GARAT B., BERTONI B., FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Genoma Humano, Región 8q24 Cáncer de Colon y Próstata Conformación de la cromatina, Secuenciación Masiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica, Oncología

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

Candidato: Santiago Mirazo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BRUNA-ROMERO O., COLINA R., FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Hepatitis E, Variabilidad Genética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología Molecular

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

Candidato: Verónica Gutiérrez Copetti
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
CHÁVEZ R., CASSINA A., FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Austrolebias, Senescencia Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Senescencia

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

Candidato: Nicolás Sarute
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
CRISTINA J., SOTELO-SILVEIRA J., FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Virus Distemper Canino, Dinámica Poblacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología Molecular

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

Candidato: María Cecilia Gascue
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
ARRUTI C , CASSINA P , FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Cilias, Bardet-Biedl, Expresión Génica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Celular

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

Candidato: Julio da Luz
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
CAYOTA A , MIMBACAS A , FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Globinas, Hemoglobinopatías, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Poblacional

Organización genómica de los tripanosomas africanos. Estudio de un modelo: Trypanosoma vivax. (2013)

Candidato: Guillermo Lamolle
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MUSTO H , GUERBEROFF G , FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Trypanosomas africanos, genómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Parasitología molecular, genómica

Mtch2: caracterización molecular de su expresión durante la espermatogénesis de la rata y relación con la muerte celular programada (2013)

Candidato: Andrés Goldman
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BIELLI A , FERREIRA G , FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Espermatogénesis, Mtch2, Apoptosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Reproducción, Espermatogénesis, Biología Molecular

Rol de la mucina MUC5B en la tumorigenicidad del cáncer de mama como posible blanco en su tratamiento (2013)

Candidato: Enrique P. García
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
KRAMER MG, FERREIRA F, FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: MUC5B, Cáncer de Mama, Tumorigenicidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Oncología Básica

Análisis de la variabilidad cromosómica en Triatoma infestans, principal vector de la enfermedad de Chagas en el cono sur (2011)

Candidato: María José Ferreiro LLanes
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GARCÍA G, FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Variabilidad genética Triatoma infestans Cono Sur
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética

Propiedades composicionales del genoma humano (2011)

Candidato: Víctor Sabbía
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GARCÍA G, TORT J, FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Genoma humano Análisis composicional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética, Genómica

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

Candidato: María del Pilar Moreno
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
LAVIÑA M, ARBIZA J, FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Hepatitis C Variabilidad región NS5A Cuasiespecies
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología Molecular

Análisis y búsqueda de polimorfismos del gen PTPN22 asociado a susceptibilidad de la Diabetes mellitus tipo 1 en la población de Montevideo (2010)

Candidato: Pilar Zorrilla
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GARCÍA G, GONZÁLEZ S, FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Diabetes mellitus Gen PTPN22 Polimorfismos, susceptibilidad Población de Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Molecular

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

Candidato: Carlos Adrián Capoano Bevilacqua

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BEROIS N, SAPIRO R, FOLLE, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Srsp1, Meiosis, Tramo de Serinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Reproducción, Espermatogénesis, Biología Molecular

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

Candidato: Laura Beatriz García

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

LAVIÑA M, ARBIZA J, FOLLE, G.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Variabilidad genética viral Hepatitis A Población uruguaya

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virología, Genética molecular

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)

Candidato: Lucía Calleros

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SPERANZA P, GARCÍA G, FOLLE, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Triatominae caracterización citogenética Estudios filogenéticos Género Mepraia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética, Genética molecular

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

Candidato: Daniel Bía Santana

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CROTTIGINI A, VELLUTI R, NEGREIRA C, GUINEA G, FOLLE, G.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Injertos vasculares Pre- y postimplante Criopreservación Bioterapéutica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Fisiología Vascul, Preservación Celular

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

Candidato: Cecilia Gascue

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BADANO JL, BARRIOS E, FOLLE, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Polimorfismos genéticos Diabetes mellitus Tipo 1 Población trihíbrida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética Molecular

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

Candidato: Andreína Brugnini
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PRITSCH O, ZUNINO P, FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Sistema inmune Leucemia aguda mieloblástica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Oncología, Inmunidad, Citometría de Flujo

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

Candidato: Gloria Roldán
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ROCA R, SABINI G, ALONSO O, FOLLE, G.
Especialización en Oncología Clínica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Expresión de BRCA1 Receptor de estrógeno Proteína Id4 Cáncer mamario esporádico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Oncología, Genética molecular

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

Candidato: Eileen María Amstrong
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GONZÁLEZ S, HIDALGO P, FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Bovino Criollo uruguayo Diversidad genética Microsatélites
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética Molecular

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

Candidato: Marcelo Vargas
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
ARBIZA J, RUBBO H, FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Factor de crecimiento fibroblástico Superóxido dismutasa Interacción astrocitos-motoneuronas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología celular y molecular

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

Candidato: Lucía Veiga Lamaison
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CAYOTA A , BEDÓ G , FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Cáncer mamario Proteínas ubiquitinadas Proteína SIAH-1
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Oncología

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

Candidato: María Bausero
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
CAYOTA A , ARRUTI C , FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Cáncer de mama Proteínas de choque térmico Metástasis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Oncología, Citometría de Flujo

Caracterización molecular de los loci de las alfa y beta globinas en dos subpoblaciones afro-uruguayas (2005)

Candidato: Julio Da Luz
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
HIDALGO P , CAYOTA A , FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Poblaciones afro-uruguayas Loci de alfa y beta globinas Análisis comparativo molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética de poblaciones, Genética Molecular

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)

Candidato: Miguel Arocena
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
NUNES E , HERNÁNDEZ J , FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Cristalino, Filamentos Intermedios, Apoptosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Arquitectura de genomiomas vegetales: Paspalum dilatatum Poir. y especies afines (2005)

Candidato: Magdalena Vaio
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GARCÍA G , GUERRA M , FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Citometría de flujo Forrajeras nativas Paspalum Variabilidad genómica Citogenética molecular
Areas de conocimiento:

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

Variabilidad genética del virus de la hepatitis C (2004)

Candidato: Rodney Colina

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

NUNES E , EHRLICH R , FOLLE, G.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Hepatitis C Variabilidad genética viral

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Claudia Braida

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GARAT B , PRITSCH O , FOLLE, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Janet Trujillo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Diabetes mellitus Polimorfismos genéticos Receptor de la vitamina D

Areas de conocimiento:

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

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)

Candidato: Sandra Soria Suárez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SOUBES M , BEROIS N , FOLLE, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Reparación del ADN Saccharomyces cerevisiae Ciclo celular/proliferación

Areas de conocimiento:

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

Expresión génica diferencial durante la espermatogénesis de la rata. (2003)

Candidato: Adriana Geisinger

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ARRUTI C , SOLARI A , FOLLE, G.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Espermatogénesis Expresión génica diferencial mRNA differential display

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Meiosis, Genética Molecular

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

Candidato: Patricia Bagnasco Davrieux

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

RUBBO H , RADI R , FOLLE, G.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Factor de crecimiento fibroblástico Peroxinitrito Mecanismos de regulación

Áreas de conocimiento:

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

Sexado molecular de embriones bovinos (2003)

Candidato: Víctor Sabbía

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARÍN M , STOLL M , FOLLE, G.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Genética molecular Embriones bovinos Determinación de sexo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biotecnología, Genética molecular

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

Candidato: Laura García Aguirre

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ARBIZA J , EHRLICH R , FOLLE, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Hepatitis C Proteína C viral Epítopes inmunodominantes

Áreas de conocimiento:

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

ADNasa I en el cristalino bovino (2002)

Candidato: Alicia De María Leiva

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

NUNES E , EHRLICH R , FOLLE, G.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Apoptosis ADNasa I Cristalino bovino

Áreas de conocimiento:

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

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

Candidato: Líber Pereyra Radío

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MAZZELLA C , POSTIGLIONI A , FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Citogenética Coleópteros coprófagos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

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)

Candidato: Rossana Rodríguez Casuriaga
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SCVORTZOFF E , NOVELLO A , FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Espermatogénesis *Cavia porcellus* profase meiótica temprana
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Meiosis

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

Candidato: Mougli Suárez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GARAT B , WETTSTEIN R , FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: *Saccharomyces cerevisiae* Genes XS9 y RAD 30 Respuesta al stress
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mutagénesis

Variabilidad genética del virus de la Hepatitis C (1999)

Candidato: Rodney Colina
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ARBIZA J , EHRLICH R , FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Virus Hepatitis C, Variabilidad Genética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Molecular

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

Candidato: Lucía Kelly
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
PANZERA F , BRUM-ZORRILLAN , FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Caballo Criollo uruguayo Marcadores genéticos Análisis comparativo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética Molecular

Evolución de fragmentos procesados en la familia multigénica de las aldolasas en el género *Mus*. (1998)

Candidato: María Noel Cortinas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GARAT B, MUSTO H, FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Género Mus Familias multigénicas Aldolasas Fragmentos procesados Evolución
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética evolutiva

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

Candidato: Ruben Pérez Crossa
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DRETS ME, SOLARI A, FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Cromosomas holocéntricos Triatomínos Orientación meiótica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Meiosis, Cromosomas holocéntricos

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)

Candidato: Ruben Pérez Crossa
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DRETS ME, SCVORTZOFF E, FOLLE, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Triatomínos Citogenética Enfermedad de Chagas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética, Triatomínos, Cromosomas Holocéntricos

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

Candidato: Héctor Musto
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
EHRlich R, LESSA E, FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Parásitos, Organización Genómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Parasitología, Genética Molecular

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

Candidato: Adriana Mimbacas
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DRETS ME, WETTSTEIN R, FOLLE, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Citogenética Genética Molecular Cáncer de Pulmón
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular

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)

Candidato: Heriberto Bruzzoni Giovanelli

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LAVIÑA M, MARÍN M, FOLLE, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ADNm Polimorfismos Mapeo Génico

Areas de conocimiento:

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

Estudio citogenético de la nutria *Myocastor coypus* (1991)

Candidato: Susana González Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

POSTIGLIONI A, BRUM A, FOLLE, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Análisis cromosómicos Nutrias nativas *Myocastor coypus*

Areas de conocimiento:

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

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)

Candidato: Beatriz Sans Afamado

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

KOLSKI R, SALZANO F, FOLLE, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Población uruguaya Sistema HLA Marcadores sanguíneos

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: María del Rosario Uriarte

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

EHRlich R, CARDOSO H, FOLLE, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Leucemia mieloide crónica Rearreglos cromosómicos Reordenamientos moleculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Oncología, Genética molecular

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

- Miembro del Consejo Directivo del IIBCE (2000-2002)

- Presidente del Consejo Directivo del IIBCE (2010-2012).

- Presidente (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 del Consejo Directivo del IIBCE (2016-2018).

- Coordinador de la Plataforma de Citometría de Flujo y Clasificación Celular (SECIF) del IIBCE desde el año 2000.

- Co-participación en la elaboración de la propuesta "Núcleo de Investigación, Innovación y Desarrollo

(NINDES)" del IIBCE (2012).

- Delegado del Consejo Directivo en la construcción del NINDES (2019).

Información adicional

Reconocimientos académicos

2016 Reconocimiento de la Sociedad Argentina de Genética (SAG).

2016 Conferencia Francisco A. Sáez. Conferencia Inaugural del XVI Congreso Latinoamericano de Genética, Octubre 9-12.

2008 Councilor de la International Association of Environmental Mutagen Societies (IAEMS)

2010 Prof. Invitado. Biozentrum, Ludwig-Maximilians Universität (LMU), Munich, en el marco del proyecto "Nuclear Architecture, Chromatin Organization and Genetic Damage" financiado por la Fundación Alexander von Humboldt (AvH).

2010 Selección por parte del Comité Alexander Hollaender de la propuesta de Uruguay (Folle GA y Martínez-López W) para realizar en Montevideo el XVI Curso Internacional Alexander Hollaender (Abril, 2012). Este prestigioso curso en el área de la Mutagénesis se dicta a nivel mundial en forma anual.

Organización de cursos y/o congresos a nivel internacional

1977 Miembro de Comité Organizador del III Congreso Latinoamericano de Genética y del Seminario Conjunto: "Aspects of the Chromosome Organization and Function". Febrero 2-12, Montevideo, Uruguay.

1984 Organizador y Moderador. Mesa Redonda sobre "Medio Ambiente". Simposio Internacional "Importancia de la Investigación Científica y Tecnológica para el Desarrollo de una Sociedad Moderna". Facultad de Humanidades y Ciencias, noviembre 30 - diciembre 7, Montevideo, Uruguay.

1985 Coordinador. Curso Internacional de Post-Grado PNUD/UNESCO): "Actualizaciones en Citogenética Humana". División de Citogenética Humana y Microscopía Cuantitativa, IIBCE, setiembre 16-21, Montevideo, Uruguay.

1986 Coordinador (Uruguay). Curso Internacional de Post-Grado (ICRO/UNESCO): "Mutagénesis, daño inducido y estructura cromosómica". Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE) e IIBCE, noviembre 10-21, La Plata, Argentina y Montevideo, Uruguay.

1987 Secretario Científico. Reunión Preparatoria del "Sistema Interamericano de Genética Toxicológica". UNESCO/ROSTLAC, noviembre 16-21, Montevideo, Uruguay.

1991 Coordinador. Curso de Post-Grado sobre "Oncogenes" (PEDECIBA/IIBCE). Conferencista invitado: Prof. Varda Rotter (Department of Cell Biology, The Weizmann Institute of Science). IIBCE, octubre 28 - noviembre 1, Montevideo, Uruguay.

1993 Co-organizador. Curso Internacional de Entrenamiento de Post-Grado (ICRO/UNESCO/TWAS/RELAB/PEDECIBA): "Molecular Organization of the Eukaryotic Chromosome in relation to the Induction of Chromosome Aberrations". IIBCE, setiembre 16-28, Montevideo, Uruguay.

1996 Organizador. Curso Internacional de Postgrado: "Métodos de Avanzada en Cultivo de Células" (CONICYT, Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires, PEDECIBA, Facultad de Ciencias). IIBCE e INIA, noviembre 22-30, Montevideo, Uruguay.

1997 Miembro de la Comisión Organizadora del Coloquio "Actualizaciones y Tendencias en Biología". PEDECIBA, Facultad de Ciencias, diciembre 1-2, Montevideo, Uruguay.

1998 Miembro de Comité Organizador del VII Congreso Latinoamericano de Biología Celular. Octubre 26-30, Hotel Victoria Plaza, Montevideo, Uruguay.

2000 Coordinador. Curso Internacional de Postgrado (PEDECIBA/IIBCE/Academia de Ciencias de América Latina (ACAL)/Facultad de Medicina) "New Approaches in the Study of Radiation-Induced and Cancer-Associated Chromosomal Aberrations". Mayo 22-31, IIBCE, Uruguay.

2003 Co-Organizador. Curso Internacional de Postgrado (ICRO/EMBO/PEDECIBA) "Modern approaches on the Principles and Applications of Cell Sorting and Flow Cytometry" Mayo 14-24, IIBCE, Uruguay.

2006 Organizador. Curso Internacional de Postgrado (AMSUD Pasteur): "Flow Cytometry and Cell Sorting: Basic and Applied Aspects". Diciembre 4-15, IIBCE, IPMONT, Instituto de Higiene y Hospital de Clínicas, Montevideo, Uruguay.

2008-11 Co-Organizador. "Curso Básico de Citometría de Flujo" (Anual). Buenos Aires, Argentina.

2010 Organizador. Curso Internacional de Postgrado AvH/PEDECIBA/ANII: "Organización y Dinámica del Núcleo Celular". Abril 12-21, IIBCE.

2011 Organizador, Curso Internacional de Postgrado (AvH/PEDECIBA/ANII) "Nuclear Architecture, Chromosome Territories, Chromatin Dynamics and Genetic Damage". Abril 4-13, IPMONT e IIBCE.

2012 Co-Organizador. XVI Curso Internacional de Postgrado Alexander Hollaender. "Epigenetics, Environmental Genetics and Genomic Instability: Capacity Building on New Analytical Tools". Abril 16-27, IIBCE, IPMONT y Facultad de Ciencias.

2013 Organizador. Curso Internacional de Postgrado (ANII/PEDECIBA) "Cromosomas: Estructura, Función y Evolución". Marzo 4-13, IIBCE.

2016 Organizador. Primer Taller sobre "Cultivo de Células y sus Aplicaciones". Mayo 12-13, IIBCE.

Tribunales de Concurso (2016-)

Miembro del Tribunal de Concurso para la provisión de un cargo de Asistente Grado 2 del Departamento de Genética de la Facultad de Medicina (2017, UdelaR).

Miembro del Tribunal de Concurso para la provisión de un cargo de Profesor Titular del Departamento (Grado 5) de Genética de la Facultad de Medicina (2018, UdelaR).

Miembro del Tribunal de Concurso para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto (Grado 3) del Departamento de Genética de la Facultad de Medicina (2019, UdelaR).

Comisiones de Admisión y Seguimiento (CAS, PEDECIBA-Biología)

Hellen Daghero., IPMONT. Ana Hernández, Paola Scavone, Gustavo Folle. Título del proyecto: "Mini-intestinos desarrollados en el laboratorio: un modelo in vitro de vanguardia para reducir el uso de animales de experimentación".

Ana Laura Reyes. División de Genética., IIBCE. Alejandra Kun, Gustavo Folle, Wilner Martínez-López. Título del proyecto: "¿Daño en el ADN y Respuesta neural central ante el alcoholismo y el estrés psicológico agudo?".

Adrián Capoano. División de Biología Molecular, IIBCE. CAS: Héctor Musto, Gustavo A. Folle y Adriana Geisinger. Título del proyecto: "Desarrollo de un ratón KO del gen Spats 1 y estudio de su rol en la espermatogénesis". Tutor: Dr. Ricardo Benavente (Univ. Würzburg).

Sebastián Pita. Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias. CAS: Cristina Mazzella, Gustavo A. Folle y Magdalena Vaio. Título del proyecto: "Evolución cariotípica en Triatominae (Hemiptera, Reduviidae): Análisis de secuencias de ADN repetido". Tutor: Francisco Panzera.

Pablo Díaz-Amarilla. Departamento de Neurociencias Integrativas y Computacionales, IIBCE. CAS: Raúl Russo, Gustavo A. Folle y Luis Barbeito (Tutor). Título del proyecto: "Biología de astrocitos con fenotipo aberrante (células AbA) asociados a la neurodegeneración".

Martín Hernández. Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias. CAS: Juan Arbiza, Gustavo A. Folle y Ruben Pérez (Tutor). Título del proyecto: "Caracterización genética de los virus de Gumboro (IBDV) circulantes en Uruguay y estudio de mecanismos evolutivos".

Gonzalo Tomás. Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias. CAS: Juan Arbiza, Gustavo A. Folle y Ruben Pérez (Tutor). Título del proyecto: "Estudio genético y antigénico de los virus Gumboro circulantes en Uruguay".

Rafael Fort. Laboratorio de Interacciones Moleculares, Facultad de Ciencias. CAS: Gabriela Bedó, José Badano y Gustavo A. Folle. Título del proyecto: "Estudio de la función y de los genes blanco de un microARN resregulado en tumores de próstata". Tutor: María Ana Duhagon; Co-Tutor: José Sotelo Silveira.

Ana Laura Reyes Ábalos. Departamento de Genética, IIBCE. CAS: Alejandra Kun, Gustavo A. Folle, y Wilner Martínez-López. Título del proyecto: "Daño en el ADN y respuesta neural central ante el alcoholismo y el stress psicológico agudo". Tutor: María Vittoria Di Tomaso.

Hellen Daghero. Unidad de Biología Celular, Instituto Pasteur de Montevideo. CAS: Ana Hernández, Paola Scavone, y Gustavo A. Folle. Título del Proyecto: "Mini-intestinos desarrollados en el laboratorio: un modelo in vitro de vanguardia para reducir el uso de animales de experimentación". Tutor: Mariela Boillati-Fogolín. Co-Tutor: Romina Pagotto.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	62
Artículos publicados en revistas científicas	51
Completo	51
Libros y Capítulos	8
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	7
Textos en periódicos	3
Revistas	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
Procesos o técnicas	1

Trabajos técnicos	1
EVALUACIONES	34
Evaluación de proyectos	24
Evaluación de publicaciones	4
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	22
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	22
Tesis de doctorado	10
Tesis de maestría	8
Tesis/Monografía de grado	4