

# Curriculum Vitae

## Gabriela BEDÓ MIZRAHI

Actualizado: 26/12/2016

Publicado: 25/12/2016



### Datos personales

#### Identidad

Nombre en citaciones bibliográficas: BEDÓ, G.

Documento: CEDULA - 1586619-2

Sexo: Femenino

Datos de nacimiento: 27/09/1958 , Montevideo

Nacionalidad: uruguaya

#### Dirección residencial

Dirección: Chana 2013 ap.3 / 11200 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+59802) 24083439

E-mail/Web: gbedo@fcien.edu.uy

### Datos generales

#### Información de contacto

E-mail: gbedo@fcien.edu.uy

Teléfono: 25258618

Dirección: Iguá 4225, Montevideo, Uruguay

#### Institución principal

Instituto de Biología / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

#### Dirección institucional

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

Teléfono: (+598) 25258618

E-mail/Web: gbedo@fcien.edu.uy / <http://geneticafcien.com/2011/02/regulacion-de-la-expresion-genica-en-el-sistema-nervioso-central-snc-de-mamiferos/>

### Producción científica/tecnológica

Dentro de la línea "REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL", desarrollamos vertientes vinculadas a diferenciación y desarrollo, y a la neuroprotección. a) Análisis de la expresión y función de Higd1a (hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso en relación a la maduración y la respuesta a la hipoxia. HIGD1A es una proteína con antecedentes de inducción por hipoxia, localización mitocondrial y función en la supervivencia celular. Proponemos que esta proteína participa en la regulación de procesos de desarrollo y en la protección frente a la hipoxia en el Sistema Nervioso. Estamos estudiando: - Distribución en el Sistema Nervioso. Hemos encontrado que HIGD1A, que en médula espinal de ratas de 1 u 8 días se expresa mayormente en las neuronas, en animales de más edad, se expresa progresivamente más en células gliales de tipo astrocito. Proponemos que este patrón está vinculado con una función en la plasticidad y en la protección del SNC. Analizamos los patrones temporales y espaciales de esta proteína en diferentes áreas del cerebro. En algunas de ellas su expresión es significativa y nos proponemos demostrar que HIGD1A participa en la señalización de los destinos celulares (Colaboración con DAgrati, Fisiología, Fac.Ciencias y PLAGOS, Fisiología, Fac.Medicina) - Para complementar el estudio, desarrollamos análisis por pérdida de función utilizando el modelo de pez cebra. Una vez conocida la distribución en diferentes edades ,hemos anulado la traducción. En ausencia de HIGD1A,

resultados preliminares revelan atrasos en el desarrollo y alteraciones en la cresta neural, y posteriormente, en los cartílagos craneofaciales. Actualmente hemos emprendido los ensayos de pérdida de función mediante metodología de edición genómica por el sistema CRISPR/Cas9 (Colaboración con FZolessi, Biología Celular, Fac.Ciencias) - Relación de HIGD1A con la respuesta a la hipoxia. Utilizamos el modelo de rata con protocolo de asfixia perinatal severa, para analizar los efectos de la hipoxia sobre los niveles de ARNm y proteína. En pez cebra combinamos también la pérdida de función de HIGD1A con la tolerancia a la hipoxia b) Caracterización de cambios en la expresión génica en el Sistema Nervioso en respuesta a la hipoxia, y frente a estrategias de neuroprotección. El evento de hipoxia y reoxigenación produce daños al Sistema Nervioso en desarrollo implicando factores tales como excitotoxicidad, formación de especies reactivas de oxígeno (ROS), inflamación. Esto se acompaña de cambios en la expresión de genes que aseguran la neuroprotección, sea preservando la integridad celular o encaminando las células dañadas hacia la muerte celular. En el modelo de hipoxia severa en cerdos recién nacidos (colaboración con FBlasina, Neonatología, Hospital de Clínicas/IIBCE) y en un modelo de asfixia perinatal en ratas, nos proponemos analizar alteraciones en respuesta a la hipoxia, para evaluarlos tras estrategias de neuroprotección, probando el efecto del flavonoide quercetina. El estudio abarca el estudio de la expresión de genes relevantes por PCR, así como un enfoque proteómico mediante geles 2D y sondas fluorescentes y medida de apoptosis. Hemos introducido el análisis de nuevos parámetros: la medida del estrés oxidativo y el análisis de las alteraciones en el comportamiento y sus restauración tras el tratamiento con quercetina.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

J.BERBEJILLO; A.MARTINEZ-BENGOCHEA; BEDÓ, G.; D.VIZZIANO

Expression of *dmrt1* and *sox9* during gonadal development in the Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*). *Fish Physiology and Biochemistry*, v.: 39, p.: 91 - 94, 2013

*Palabras clave:* gene expression; development

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Molecular

*ISSN:* 09201742 ; *DOI:* 10.1007/s10695-012-9666-5



SCOPUS



Completo

Y.PANZERA; M. GALLO CALDERÓN; N.SARUTE; S.GUASCO; A.CARDEILLAC; B.BONILLA; M.HERNÁNDEZ; L.FRANCIA; BEDÓ, G.; J. LA TORRE; R.PÉREZ

Evidence of two co-circulating genetic lineages of Canine 1 Distemper Virus in South America.. *Virus Research*, v.: 163, p.: 401 - 404, 2012

*Palabras clave:* canine distemper virus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Variabilidad genética en virus

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01681702 ; *DOI:* 10.1016/j.virusres.2011.10.008



SCOPUS



Completo

BEDÓ, G.; P.LAGOS; D.AGRATI

*Temporal distribution of Hig-1 (hypoxia induced gene 1) mRNA and protein in rat spinal cord: changes during postnatal life. Journal of Molecular Neuroscience : MN*, v.: 47 3, p.: 666 - 673, 2012

*Palabras clave:* Hig-1; médula espinal; expresión génica en el Sistema Nervioso

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 08958696 ; *DOI:* 10.1007/s12031-012-9713-9



SCOPUS



Completo

J.BERBEJILLO; A.MARTINEZ-BENGOCHEA; BEDÓ, G.; F.BRUNET; J.N.VOLFF; D.VIZZIANO

Expression and Phylogeny of Candidate Genes for Sex Differentiation in a Primitive Fish Species, the Siberian Sturgeon, *Acipenser baerii*. *Molecular Reproduction and Development*, v.: 79, p.: 504 - 516, 2012

*Palabras clave:* gene expression; sex differentiation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1040452X



Completo

BEDÓ, G.; A.PASCUAL; A.ARANDA

*Early thyroid hormone-induced gene expression changes in N2a-beta neuroblastoma cells. . Journal of Molecular Neuroscience : MN*, v.: 45 2, p.: 76 - 86, 2011

*Palabras clave:* Hormonas tiroideas; neuroblastoma; array

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Endocrinología molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08958696



Completo

J.BERBEJILLO; A.MARTINEZ-BENGOCHEA; BEDÓ, G.; D.VIZZIANO

Molecular characterization of testis differentiation in the Siberian sturgeon, *Acipenser baerii*. . *Indian Journal of Science and Technology* , v.: 4 8, p.: 71 - 72, 2011

*Palabras clave:* testis differentiation; sturgeon

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Endocrinología molecular

ISSN: 09745645

Completo

N.SARUTE; R.PÉREZ; L.FRANCIA; M.HERNÁNDEZ; BEDÓ, G.; B.BONILLA; S.GUASCO; A.CARDEILLAC; Y.PANZERA

Primer diagnóstico molecular y caracterización parcial del gen de la nucleoproteína del Virus Distemper Canino en Uruguay.. *Veterinaria (Montevideo)*, v.: 47 182, p.: 7 - 13, 2011

*Palabras clave:* diagnostico; virus distemper canino

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Variabilidad genética en virus

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03764362



Completo

BEDÓ, G.; M.VARGAS; M.J.FERREIRO; C.CHALAR; D.AGRATI

*Characterization of Hypoxia induced gene (Hig-1): expression during rat Central Nervous System maturation and evidence of antisense RNA expression.. International Journal of Developmental Biology*, v.: 49, p.: 431 - 436, 2005

*Palabras clave:* Hig-1; differential gene expression; CNS; neural postnatal maturation; hypoxia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología del desarrollo

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: España ; ISSN: 02146282



Completo

V.BROVIA; A.COSTA; BEDÓ, G.; E.MANTA; L.BARBEITO

NAAG-AM as a tool for loading the neuropeptide NAAG and succinimidyl-NAAG into intact cells: effects on 3H-dopamine exocytosis.. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, v.: 29, p.: 249 - 258, 1996

*Palabras clave:* N-acetylaspartylglutamate; NAAG-AM; Succinimide formation; [3H]-dopamine exocytosis; N2A neuroblastoma cells; PC12 pheochromocytoma cells

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 0100879X



SCOPUS



Completo

BEDÓ, G.; P.SANTISTEBAN; T.JOLIN; A.ARANDA

*Expression of the Growth hormone gene and the pituitary-specific transcription factor GHF-1 in diabetics rats.. Molecular Endocrinology, v.: 5, p.: 1730 - 1739, 1991*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 08888809



SCOPUS

Completo

B.YUSTA; J.ORTIZ CARO; BEDÓ, G.; A.PASCUAL; A.ARANDA

Regulation of thyroid hormone receptor en c-erb A mRNA levels by butyrate in neuroblastoma (N2A) and glioma (C6) cells. *Journal of Neuroscience Research, v.: 27, p.: 1 - 9, 1990*

Palabras clave: thyroid hormone receptor; histone acetylation; c-erb A mRNAs; neuroblastoma; glioma

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03604012



SCOPUS

Completo

BEDÓ, G.; P.SANTISTEBAN; A.ARANDA

*Retinoic acid regulates growth hormone gene expression. Nature, v.: 339, p.: 231 - 234, 1989*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00280836



SCOPUS

Resumen

V.CARDOZO; LÓPEZ, L; L.VAAMONDE; F.BLASINA; D.AGRATI; M.ZULUAGA; A.PARODI; BEDÓ, G.

Un modelo para el estudio de la acción neuroprotectora del flavonoide quercetina frente al daño hipóxico tras asfisia perinatal. *Journal of basic & applied genetics (BAG), v.: 27 1, p.: 258 - 258, 2016*

Palabras clave: hipoxia; neuroprotección

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 16660390

SCOPUS



Resumen

I.SOSA; C.DAVISON; F.ZOLESSI; BEDÓ, G.

Optimización de un modelo de pérdida de función para el estudio del gen higd1a durante el desarrollo del pez cebra. *Journal of basic & applied genetics (BAG), v.: 27 1, p.: 266 - 266, 2016*

Palabras clave: Desarrollo; Edición genómica

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 16660390

SCOPUS



Resumen

V.BLANCO; BEDÓ, G.

Genes con dominio HIG (hypoxia induced gene): análisis del patrón tisular y temporal de expresión de las diferentes formas.. *Journal of basic & applied genetics (BAG), v.: 27 1, p.: 270 - 270, 2016*

Palabras clave: Expresión génica

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 16660390

## No Arbitrados

Completo

A.PEREIRA; BEDÓ, G.; J.PEREIRA

Estudio cromosómico preliminar de *Micropogonias furnieri* (Desmarest, 1823) (Perciformes, Sciaenidae).. Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 4, p.: 23 - 26, 1988

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 02554402

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

BEDÓ, G.

La base genética de los caracteres y la evolución y links accesorios ( 1-mutación y polimorfismo; 2-genómica y transcriptómica; 3-poligenes y Qtls) , 2014

v.: 1,

*Organizadores:* Alicia Dutra y Adriana Rojas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.evolibro.webnode.es](http://www.evolibro.webnode.es)

Capítulo de libro publicado

A.ARANDA; P.GARCIA VILLALBA; BEDÓ, G.; A.SANCHEZ PACHECO; P.SANTISTEBAN; P.PEREZ

Regulation of GH gene expression , 1992

*Libro:* Growth hormone and somatic growth. p.: 15 - 35,

*Editorial:* Elsevier Science Publishers

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

A.ARANDA; A.SANCHEZ PACHECO; P.GARCIA VILLALBA; BEDÓ, G.; P.PEREZ

Regulación de la expresión del gen de GH de rata por las hormonas tiroideas y el ácido retinoico , 1991

*Libro:* Fundamentos moleculares del sistema endócrino: implicaciones fisiopatológicas. p.: 589 - 602,

*Editorial:* Ed.Fundación Ramón Areces , Madrid

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

P.PEREZ; P.GARCIA VILLALBA; A.SANCHEZ PACHECO; BEDÓ, G.; A.ARANDA

Regulación de la proliferación celular y de la expresión de hormona de crecimiento y c-erb-A por hormonas tiroideas y ácido retinoico , 1991

*Libro:* Proceedings del II Simposio de Oncogenes. p.: 231 - 248,

*Organizadores:* J.C.Lacal y M. Barbacid

*Editorial:* Farmaindustria , Madrid

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

## Documentos de Trabajo

Completo

LÓPEZ, L; M.ZULUAGA; P.LAGOS; D.AGRATI; BEDÓ, G.

Hypoxia induced gene 1 (Higd1a) differential expression in CNS is linked with age and area functionality , 2016

*Serie:* Manuscrito en revisión

*Palabras clave:* Expresión génica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:*

Manuscrito preparado para su envío a Journal of Molecular Neuroscience

Completo

BEDÓ, G.

*Palabras clave:* determinación del sexo

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

<http://asp.anep.edu.uy/bibliotecas/>

## Trabajos en eventos

Resumen

M.FERREÑO; BEDÓ, G.; M.ZULUAGA; N.URIARTE; A.FERREIRA; D.AGRATI

MPOA and mPFC activation patterns after the co-expression of maternal aggression and sexual behavior in postpartum estrous rats , 2016

*Evento:* Internacional , XII Congress of the International Society for Neuroethology , Montevideo, Uruguay , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

D.AGRATI; BEDÓ, G.; L.MACHADO; G.MARIN; N.URIARTE; M.ZULUAGA; M.ANTONELLI; A.FERREIRA

Sexual behavior during late adolescence in the female rat: reduced sensitivity to cocaine's effects when compared to adulthood. , 2016

*Evento:* Internacional , 20th Annual Meeting of the Society of Behavioral Neuroendocrinology , Montreal, Canadá , 2016

*Anales/Proceedings:* Proceedings of 20th Annual Meeting of the Society of Behavioral Neuroendocrinology

*Palabras clave:* sexual behaviour female; adolescence; sexual motivation; dopaminergic receptors; cocaine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicobiología

Resumen

LÓPEZ, L; M.ZULUAGA; D.AGRATI; P.LAGOS; BEDÓ, G.

Hig-1, una posible señal anti-apoptótica en el sistema nervioso. El caso de un núcleo sexualmente dimórfico , 2015

*Evento:* Nacional , 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

SOSA, I.; ZOLESSI, F.R.; BEDÓ, G.

Hig-1 Expression Pattern and Knockdown Effect on Zebrafish Development , 2014

*Evento:* Internacional , 3rd Latin American Zebrafish Network Symposium , Valparaíso, Chile , 2014

*Anales/Proceedings:* Abstracts of 3rd Latin American Zebrafish Network Symposium

*Palabras clave:* pez cebra

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

LÓPEZ, L.; M.ZULUAGA; D.AGRATI; P.LAGOS; BEDÓ, G.

La expresión de HIG-1 (Hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso Central de rata: cambios en función de la edad y el sexo , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

*Palabras clave:* Expresión génica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

V.CARDOZO; A.PARODI; F.BLASINA; L.VAAMONDE; F.SILVERA; M.MARTELL; F.DAJAS; BEDÓ, G.

Análisis proteómico en cerdo tras asfixia perinatal y en respuesta a un tratamiento neuroprotector con quercetina , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

*Palabras clave:* hipoxia

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

SOSA, I.; ZOLESSI, F.R.; BEDÓ, G.

Aportes a la función de Hig-1 (Hypoxia induced gene 1) durante el desarrollo: ensayos de pérdida de función en pez cebra , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

*Palabras clave:* pez cebra

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

LÓPEZ, L.; I.SOSA; M.ZULUAGA; D.AGRATI; P.LAGOS; ZOLESSI, FR; BEDÓ, G.

HIG-1 (Hypoxia induced gene 1) expression pattern in Central Nervous System. Contribution to understand its functional significance , 2014

*Evento:* Internacional , Development, Function and disorders of the Nervous System , Montreal, Canadá , 2014

*Anales/Proceedings:* 20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience Arbitrado: SI

*Editorial:* Elsevier

*Palabras clave:* Nervous System; expression pattern

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Internet;

<https://elsevier.conference-services.net/secureProgrammeLogin.asp?conferenceID=3661>

#### Resumen

LÓPEZ, L.; SOSA, I.; M.ZULUAGA; D.AGRATI; P.LAGOS; ZOLESSI, F.R.; BEDÓ, G.

Descifrando la función de HIG-1 (Hypoxia induced gene 1) mediante dos modelos biológicos diferentes , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Expresión génica; Desarrollo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

V.CARDOZO; A.PARODI; F.BLASINA; L.VAAMONDE; F.SILVERA; M.MARTELL; F.DAJAS; BEDÓ, G.

Expresión de genes vinculados con la hipoxia y el daño oxidativo tras asfixia perinatal, y en respuesta a un tratamiento neuroprotector con quercetina , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* neuroprotección; hipoxia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LÓPEZ, L; M.ZULUAGA; P.LAGOS; D.AGRATI; BEDÓ, G.

Distribución temporal y espacial de la proteína HIG-1 en cerebro de rata. , 2013

*Evento:* Nacional , 8 avas Jornadas de la Seccional de Bioquímica y Biología Molecular, de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes de las 8avas Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular de la SUB , 76 , 76

*Palabras clave:* Expresión génica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_LIBRO%20RESUMENES.pdf](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf)

Resumen

BEDÓ, G.; P.LAGOS; D.AGRATI

Temporal distribution of HIG-1 (Hypoxia induced gene) mRNA and protein in rat spinal cord: changes during postnatal life. , 2012

*Evento:* Internacional , VI International Meeting of Latin American Society for Developmental Biology , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Proceedings of VI Meeting of LASDB

*Palabras clave:* Hig-1; patrón de distribución; astrocitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

V.CARDOZO; F.BLASINA; L.VAAMONDE; F.SILVERA; M.MARTELL; F.DAJAS; BEDÓ, G.

Expresión de genes vinculados con la hipoxia tras asfixia perinatal y su respuesta ante el flavonoide quercetina , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Uruguay , 2012

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 68 , 68

*Palabras clave:* hipoxia

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A.MARTINEZ-BENGOCHEA; BEDÓ, G.; F.BRUNET; J.N.VOLFF; D.VIZZIANO

Foxl2 expression during early gonad development in the Siberian sturgeon, *Acipenser baerii* , 2012

*Evento:* Internacional , 7th International Symposium of Fish Endocrinology (7ISFE)

*Palabras clave:* gene expression; gonad development

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Molecular

*Medio de divulgación:* CD-Rom;



#### Resumen

J.BERBEJILLO; BEDÓ, G.; F.BRUNET; J.N.VOLFF; D.VIZZIANO

Identificación de genes marcadores de la diferenciación sexual gonadal de una especie primitiva: el esturión siberiano *Acipenser baeri*. , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Piriápolis, Uruguay , 2010

*Palabras clave:* diferenciación sexual gonadal; esturion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Endocrinología molecular

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

C.FERNANDEZ; F.BLASINA; F.SILVERA; S.TELLECHEA; L.VAAMONDE; P.BOLIOLI; G.MAÑANA; C.GODOY; F.DAJAS; M.MARTELL; BEDÓ, G.

Efecto de la hipoxia perinatal severa en los niveles de ARNm y proteínas específicos. , 2009

*Evento:* Nacional , 6as. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* hipoxia perinatal severa; cerdos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

BEDÓ, G.; C.FERNANDEZ; A.PARODI; F.BLASINA; F.SILVERA; S.TELLECHEA; L.VAAMONDE; P.BOLIOLI; G.MAÑANA; C.GODOY; F.DAJAS; M.MARTELL

Aspectos genéticos en la caracterización multidisciplinaria de un modelo de cerdo para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido. , 2008

*Evento:* Nacional , 1eras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las I Jornadas de la Sociedad uruguaya de Genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

C.FERNANDEZ; BEDÓ, G.; A.PARODI; F.BLASINA; F.SILVERA; S.TELLECHEA; L.VAAMONDE; P.BOLIOLI; G.MAÑANA; C.GODOY; M.MARTELL; F.DAJAS

Patrones moleculares en el Sistema Nervioso Central en respuesta a la hipoxia en un modelo de cerdo recién nacidos. , 2008

*Evento:* Regional , Simposio Plasticidad del Sistema Nervioso. , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* hipoxia; cerdo recién nacido

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

F.BLASINA; F.SILVERA; M.MORAES; S.TELLECHEA; L.VAAMONDE; P.BOLIOLI; BEDÓ, G.; E.MONTEVERDE; G.FABBIANI; G.MAÑANA; C.GODOY; F.DAJAS; M.MARTELL

Impacto agudo de la hipoxia sobre la fisiología encefálica y cardiovascular en el cerdo: aproximación multidisciplinaria para la comprensión de esta patología en el recién nacido , 2007

*Evento:* Internacional , IV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Neonatología. , Granada, España , 2007

*Anales/Proceedings:* Res. del IV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Neonatología.

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

Y.PANZERA; B.BONILLA; N.SARUTE; BEDÓ, G.; L.FRANCIA; M.HERNÁNDEZ; R.PÉREZ

Diagnóstico de Distemper canino por detección del genoma viral a partir de muestras de orina , 2007

*Evento:* Nacional , V Jornadas de Medicina Veterinaria , Montevideo, Uruguay , 2007

*Anales/Proceedings:* Memorias de las V Jornadas de Medicina Veterinaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BEDÓ, G.; F.BLASINA; F.SILVERA; S.TELLECHEA; L.VAAMONDE; P.BOLIOLI; E.MONTEVERDE; G.FABBIANI; G.MAÑANA; C.GODOY; F.DAJAS; M.MARTELL

Aproximación multidisciplinaria para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido, desarrollo de un modelo en cerdo. , 2007

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

Y.PANZERA; B.BONILLA; N.SARUTE; BEDÓ, G.; L.FRANCIA; M.HERNÁNDEZ; R.PÉREZ

Análisis de una región del gen de la nucleocápside del virus de Distemper canino. , 2007

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BEDÓ, G.; E.MONTEVERDE; D.AGRATI; A.PARODI; G.FABBIANI

Cambios en la distribución de la proteínaHIG1 (Hypoxia induced gene 1) en la médula espinal de rata durante el desarrollo post-natal. , 2007

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BEDÓ, G.; M.J.FERREIRO; C.CHALAR; D.AGRATI

El gen Hig1 (Hypoxia induced gen 1): Distribución en el cerebro y expresión de ARNm antisentido en el Sistema Nervioso Central de la rata. , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Minas, Uruguay , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BEDÓ, G.; C.MAZZELLA; R.PÉREZ; A.POSTIGLIONI; C.PRITSCH; M.M.RODRÍGUEZ; M.SANS; J.TORT

Análisis y Comparación de la enseñanza de la Genética en los cursos de grado de la UDELAR: hacia una mayor coordinación y flexibilización , 2005

*Evento:* Nacional , Foro , Montevideo , 2005

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

BEDÓ, G.; R.PÉREZ; V.ROSE; Y.PANZERA; E.LORETO; P.HESLOP-HARRISON; F.PANZERA

Triato 1, the first retrotransposon identified in Triatominae, is a Pao-like element that locates in the heterochromatin. , 2004

*Evento:* Internacional , IX European Multicolloquium of Parasitology. , España , 2004

*Anales/Proceedings:* IX European Multicolloquium of Parasitology.

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M.J.FERREIRO; D.AGRATI; M.VARGAS; C.CHALAR; BEDÓ, G.

Caracterización de Hig-1 (Hypoxia induced gene) en el sistema nervioso central de la rata: expresión diferencial durante el desarrollo y detección de un ARN antisentido. , 2003

*Evento:* Nacional , 2as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de 2as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M.VARGAS; C.CHALAR; BEDÓ, G.

Characterization of Hig1 (Hypoxia induced gene) with differential expression during rat Central Nervous System development. , 2003

*Evento:* Internacional , International Meeting of the LATINO AMERICAN SOCIETY OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY , Valle Nevado, Chile , 2003

*Anales/Proceedings:* Abstract Book of the 1st International Meeting of the LATINO AMERICAN SOCIETY OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

S.HORJALES; J.BATTISTONI; BEDÓ, G.; M.SEÑORALE; M.MARÍN

Estudio de la solubilidad de la superóxido dismutasa Cu, Zn en células de neuroblastoma. , 2002

*Evento:* Nacional , Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo , 2002

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M.VARGAS; BEDÓ, G.

Identificación de genes regulados por ácido retinoico, vitamina D3 y hormonas tiroideas en células de origen nervioso. , 2000

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Solís, Uruguay , 2000

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A.PARODI; BEDÓ, G.

Aportes para un mecanismo de biosíntesis de NAAG a partir de una proteína precursora. , 1998

*Evento:* Internacional , VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular. , Montevideo , 1998

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

V.BROVIA; A.COSTA; BEDÓ, G.; L.BARBEITO

Neurobiology of N-acetyl aspartil glutamate (NAAG) , 1994

*Evento:* Internacional , SABRO-IBRO. Symposium of Neuroscience , Montevideo , 1994

*Anales/Proceedings:* SABRO-IBRO. Symposium of Neuroscience

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

V.BROVIA; BEDÓ, G.; A.COSTA; L.BARBEITO

Efectos de la permeabilización del péptido N-acetil aspartil glutamato en neuronas en cultivo y sinaptosomas. , 1994

*Evento:* Internacional , XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas , Montevideo , 1994

*Anales/Proceedings:* Res. de XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas , 253 , 254

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

L.BARBEITO; V.BROVIA; BEDÓ, G.; A.COSTA

Efectos de la permeabilización del péptido N-acetil-aspartilglutamato (NAAG) en neuronas y sinaptosomas , 1993

*Evento:* Regional , VIII Reunión de la Sociedad Argentina de Neuroquímica , Córdoba, Argentina , 1993

*Anales/Proceedings:* Res. de VIII Reunión de la Sociedad Argentina de Neuroquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A.PARODI; BEDÓ, G.; L.BARBEITO

Expresión de RNA de sistema nervioso de rata en ovocitos de sapo como aproximación al estudio de los mecanismos biosintéticos del péptido N-acetil-aspartil-g;utamato (NAAG). , 1991

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias , Piriapolis, Uruguay , 1991

*Anales/Proceedings:* Res. de VI Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BEDÓ, G.; T.JOLIN; A.ARANDA

Expresión de la hormona de crecimiento (GH) y del factor de transcripción GHF-1 en ratas diabéticas. , 1990

*Evento:* Nacional , XVII Congreso de Bioquímica, Sociedad Española de Bioquímica , Oviedo, España , 1990

*Anales/Proceedings:* Res. de XVII Congreso de Bioquímica, Sociedad Española de Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BEDÓ, G.; P.SANTISTEBAN; A.ARANDA

Retinoic acid regulates growth hormone gene expression synergistically with thyroid hormones and glucocorticoids. , 1989

*Evento:* Internacional , 18th Annual Meeting of the European Thyroid Association. , La Grande Motte, Francia , 1989

*Anales/Proceedings:* 18th Annual Meeting of the European Thyroid Association. , 50 , 108

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

P.PEREZ; A.SANCHEZ PACHECO; BEDÓ, G.; A.PASCUAL; A.ARANDA

Efectos comunes de hormonas tiroideas y ácido retinoico en células hipofisarias (GH1): regulación de la proliferación y del receptor nuclear de T3. , 1989

*Evento:* Nacional , XXIV Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología , Tenerife, España , 1989

*Anales/Proceedings:* Endocrinología , 36 , 48

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BEDÓ, G.; P.SANTISTEBAN; A.ARANDA

Las hormonas tiroideas y el ácido retinoico regulan sinérgicamente la expresión del gen de la hormona de crecimiento. , 1989

*Evento:* Nacional , XXIV Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología , Tenerife , 1989

*Anales/Proceedings:* Endocrinología , 36 , 199

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

BEDÓ, G.; A.ARANDA; T.JOLIN; A.PASCUAL; P.SANTISTEBAN

Expresión de la hormona de crecimiento en ratas diabéticas: efecto de las hormonas tiroideas. , 1989

*Evento:* Nacional , VIII Reunión del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social , Santander, España , 1989

*Anales/Proceedings:* Res. de VIII Reunión del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social , 63

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Resumen

BEDÓ, G.; A.ARANDA; T.JOLIN; P.SANTISTEBAN

Effects of T3 on growth hormone gene expression in the diabetic rat. , 1988

*Evento:* Internacional , 17th Annual Meeting of European Thyroid Association. , La Grande Motte, Francia , 1988

*Anales/Proceedings:* Res. de 17th Annual Meeting of European Thyroid Association. , 3 , 200

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

BEDÓ, G.; A.ARANDA; T.JOLIN; P.SANTISTEBAN

Interrelaciones hormonas tiroideas/insulina en la regulación de la expresión del gen de hormona de crecimiento. , 1988

*Evento:* Nacional , VIII Congreso Nacional de Endocrinología , Bilbao, España , 1988

*Anales/Proceedings:* Endocrinología , 35 , 75 , 76

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

M.C. MAZZELLA; G.COSSIO; BEDÓ, G.; A.DA SILVA

Aportes a la citogenética de la familia Acrididae (Orthoptera). , 1983

*Evento:* Nacional , Jorn. C. Nat., Montevideo , Montevideo , 1983

*Anales/Proceedings:* Res. Jorn. C. Nat., Montevideo , 3 , 8

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

BEDÓ, G.

Estudio de la meiosis de Bufo arenarum (Amphibia, Anura) , 1983

*Evento:* Nacional , Jornadas de Ciencias Naturales , Montevideo , 1983

*Anales/Proceedings:* Res.Com Jorn.C.Nat. , 3 , 12 , 13

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

Z.COPPE; BEDÓ, G.

Evolución de los sistemas isozímicos en peces: I Láctico deshidrogenasa. , 1981

*Evento:* Nacional , Jornadas de Ciencias Naturales , Montevideo , 1981

*Anales/Proceedings:* Res.Com. Jorn.C.Nat. , 2 , 53 , 55

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

### Revista

E.SCVORTZOFF; F.ALVAREZ; BEDÓ, G.; S.BELLIZZI; G.COSSIO; S.HORNOS; M.E.MARTÍNEZ; C.MAZZELLA; F.PANZERA; Y.PANZERA; A.PEREIRA; J.PEREIRA; R.SALVATELLA; S. SCAFIEZZO

Avances en el estudio genético de los insectos vectores de la enfermedad de Chagas en el Uruguay. , Intercambio , v: 1 (3) , p: 1417 , 1990

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

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

## Producción técnica

## Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

A.MARTINEZ-BENGOCHEA; BEDÓ, G.; D.VIZZIANO

JN182652. Acipenser baerii forkhead box L2 mRNA, partial cds. , Registro de secuencia de ADN aun no conocida en esta especie , 2012

*Palabras clave:* esturion; Diferenciación sexual

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* /Estados Unidos

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Informe o Pericia técnica

A.MARTINEZ-BENGOCHEA; BEDÓ, G.; D.VIZZIANO

HQ026486 Acipenser baerii cytochrome P450 family 17 subfamily A polypeptid 1 mRNA, partial cds. HQ110106 A.baerii doublesex and mab-3 related transcription factor 1 (dmrt1) mRNA, partial cds. HQ110107 A. baerii androgen receptor (ar) mRNA, partial cds. , Divulgación de secuencias de ADN obtenidas , 2010

*Palabras clave:* esturion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Endocrinología molecular

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Estados Unidos

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Informe o Pericia técnica

R.PÉREZ; V.ROSE; BEDÓ, G.; F.PANZERA

Secuencias AY534755, AY534755 (Ti 67), AY727537 (Ti 82), AY727538 (Tplatensis 3), AY727539 (T. platensis 4), AY727540 (T. plat 12), AY727541 (T.dp 2), AY727542 (T dp 5), AY729038 (Tdp 3). , Secuencias integradas al GenBank , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Estados Unidos

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Informe o Pericia técnica

BEDÓ, G.; M.VARGAS

Secuencia AY062253.1, rat putative hypoxia induced gene HIG1. depositada en el GenBank , Secuencias nuevas descritas que se integran al Gen Bank , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Estados Unidos

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

## Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Implmentación del curso de Genética General de Facultad de Ciencias en el Entorno Virtual de Aprendizaje , 2012

Uruguay , Español , Internet , <http://eva.universidad.edu.uy/enrol/index.php?id=1728>

Creación del sitio y elaboración del material didáctico. Elaboración de evaluaciones a distancia. Creación de foros. Realizado en el marco de un proyecto apoyado por la Comisión Sectorial de Enseñanza.

*Palabras clave:* Genética

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Determinación del sexo: nuestros genes y la definición del sexo biológico. , 2009

Uruguay , Español , Internet , <http://asp.anep.edu.uy/bibliotecas/>

Capítulo de apoyo para docentes en especialización en Educación Sexual

*Palabras clave:* determinación genética del sexo

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Página web realizada por la Unidad Vinculante en Genética: <http://uvigen.fcien.edu.uy> , 2004

Uruguay , Español , Internet , <http://uvigen.fcien.edu.uy>

Página de utilidad para docentes e investigadores en Genética

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

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Caracterización de genes regulados por ácido retinoico, vitamina D3 y hormonas tiroideas en líneas celulares de origen nervioso , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marcelo Vargas

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

*Palabras clave:* Expresión génica; regulación hormonal; células de neuroblastoma

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

Tesis de maestría

Estudio del mecanismo de síntesis del neuropéptido NAAG , 1998

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Adriana Parodi

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Patrón de distribución y análisis cuantitativo de la expresión de H<sub>1g</sub>-1 (Hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso Central de rata , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía López

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

*Información adicional:* Coorientadora: María José Zuluaga, Secc. Fisiología y Nutrición

Tesis/Monografía de grado

Expresión de genes vinculados con la hipoxia y el daño oxidativo tras asfixia perinatal, y en respuesta a un tratamiento neuroprotector con quercetina , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Viviana Cardozo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* neuroprotección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

Tesis/Monografía de grado

Patrón de expresión y efecto de la pérdida de función de hig-1 en el desarrollo del pez cebra , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ileana Sosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* pez cebra; Expresión génica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología del desarrollo

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

Docente adscriptor/Practicantado

Tutora de carrera. Licenciatura en Biología Humana , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rodrigo Lucas

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Biología Humana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Aspectos moleculares en la caracterización multidisciplinaria de un modelo de cerdo para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido. , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Fernández

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* hipoxia perinatal severa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

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

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de genes que codifican proteínas con repetidos ricos en leucina de Trypanosoma cruzi , 2008

*Nombre del orientado:* Andrés Goldman

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

Tesis/Monografía de grado

Expresión y purificación de HIG-1 (Hypoxia induced gene-1) para el estudio de su localización y función en el Sistema Nervioso , 2007

*Nombre del orientado:* Eliana Monteverde

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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



#### Tesis/Monografía de grado

Hormonas tiroideas y expresión diferencial de genes ribosomales en células de tejido nervioso , 2007

*Nombre del orientado:* Luciana Negro

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

#### Tesis/Monografía de grado

Aportes a la expresión de las proprotein convertasas en tejido neural de mamíferos , 1999

*Nombre del orientado:* Marcelo Vargas

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

#### Tesis/Monografía de grado

Las pro-protein convertasas: endoproteasas de procesamiento en mamíferos. , 1997

*Nombre del orientado:* Marcelo Vargas

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

#### Tesis/Monografía de grado

Expresión del neuropéptido NAAG en bulbo olfatorio de rata. , 1996

*Nombre del orientado:* María Ana Duhagon

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

#### Tesis/Monografía de grado

Aislamiento y caracterización de ARN de corteza y tronco cerebral de rata. , 1993

*Nombre del orientado:* Celia Sintés

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Caracterización de la expresión y función de HIGD1A durante el desarrollo del pez cebra: optimización de un modelo de pérdida de función , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ileana Sosa

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

*Palabras clave:* mitocondria; desarrollo embrionario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Acción neuroprotectora del flavonoide quercetina tras asfixia perinatal en un modelo de rata. , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Viviana Cardozo

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Distintas formas del ARNm y proteína HIG-1: su distribución en los tejidos de rata , 2014

*Nombre del orientado:* Valentina Blanco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Expresión génica; real time PCR

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genes implicados en neuroprotección

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 05/1993

Profesor Adjunto de Genética , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 04/2014

Investigador , (5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

10/1986 - 07/1991, *Vínculo:* Ayudante Departamento Genética, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

08/1991 - 03/1992, *Vínculo:* Profesor Adjunto- Sección Genética, Docente Grado 3 Interino, (20 horas semanales)

03/1992 - 05/1993, *Vínculo:* Profesor Adjunto - Sección Genética, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

**05/1993 - Actual**, *Vínculo:* **Profesor Adjunto de Genética, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)**

#### Actividades

03/2006 - 12/2007

Dirección y Administración , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Encargada de la Sección Genética, en ausencia de los encargados titulares (por períodos interrumpidos)

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Expresión génica en la respuesta a la hipoxia en el Sistema Nervioso , Coordinador o Responsable

07/2002 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Caracterización de genes vinculados a la maduración postnatal del Sistema nervioso , Coordinador o Responsable

03/2008 - 12/2012

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Secc.Genética/ Lab.Fisiología, Reproducción y Ecología de Peces

Expresión génica durante la diferenciación sexual en peces , Integrante del Equipo

07/1992 - 07/2010

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Caracterización de genes regulados por hormonas tiroideas, ácido retinoico y vitamina D3 en células de origen nervioso , Coordinador o Responsable

10/1987 - 07/1990

Líneas de Investigación , Instituto de Investigaciones Biomédicas , Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) España

Regulación multihormonal del gen de hormona de crecimiento , Coordinador o Responsable

07/2016 - Actual

Docencia , Grado

Genética General. Nuevo curso Teórico Práctico , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2016 - Actual

Docencia , Grado

Genética General.Unidad I: Genes: Estructura y Función , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2016 - Actual

Docencia , Grado

Genética General.Unidad III: Modos de herencia , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2016 - Actual

Docencia , Grado

Módulo I Curso Introducción a la Biología , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2013 - Actual

Docencia , Grado

Charlas introductoria para los estudiantes que ingresan a la Licenciatura , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1995 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Biología. Dictado de 2 clases teóricas. Participación en la coordinación de módulos , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

7/1987 - 12/2015

Docencia , Grado

Genética (Genética Molecular I para la Lic.de Bioquímica). Dictado de un promedio de 5 teóricos en cada curso y 25-30 horas e clases prácticas , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

Genética General/Genética Molecular I , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2010 - 08/2010

Docencia , Grado

Organización, Variabilidad y Función del Genoma . Módulo I , Responsable , Licenciatura en Biología

07/1992 - 12/2006

Docencia , Grado

Coordinación del curso de Genética (Lic.Cs.Biológicas y Lic.Bioquímica). Aprox. 200 estudiantes , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/1995 - 11/1995

Docencia , Grado

Introducción a la Biología. Seminarios.Responsable de un grupo de 15 alumnos investigando sobre el tema 'Genoma humano' , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/1984 - 11/1987

Docencia , Grado

Sistemática y Evolución. Dictado de la clase: ' Polimorfismo proteico: métodos de estudio; seleccionismo versus neutralismo' , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1986 - 07/1986

Docencia , Grado

Genética de poblaciones (profundización). Dictado de los teóricos: - Métodos de estudio de la variación y Polimorfismo proteico , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1978 - 07/1985

Docencia , Grado

Curso de Bioquímica. Dictado de un teórico y de los prácticos 'Soluciones, medidas de concentración, pH, titulación' y 'Cromatografía y Electroforesis' , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2012 - 08/2012

Docencia , Maestría

Curso:Análisis del Genoma Humano en Enfermedades Complejas. Clase: Modelos animales en el estudio de enfermedades complejas , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2011 - 05/2011

Docencia , Maestría

Primer curso Latinoamericano de Genómica y Transcriptómica de peces: aplicaciones al estudio de la reproducción. , Invitado

11/2010 - 12/2010

Docencia , Maestría

Endocrinología de la reproducción y diferenciación del sexo en peces , Invitado , PEDECIBA

11/2009 - 12/2009

Docencia , Maestría

Endocrinología de la reproducción y diferenciación del sexo en peces , Invitado , PEDECIBA

03/2008 - 08/2009

Docencia , Maestría

Organización, Variabilidad y Función del Genoma Eucariota , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

11/2008 - 12/2008

Docencia , Maestría

Plasticidad, degeneración y protección del Sistema Nervioso. Coordinación: Flavio Zolessi y Mónica Brauer. Dictado de clase: Aspectos moleculares en la caracterización del modelo de asfixia perinatal en cerdo recién nacido , Invitado , PEDECIBA

03/2003 - 07/2008

Docencia , Maestría

Organización y variabilidad del genoma. Responsable y dictado del Módulo de Cromatina y Expresión Génica. A partir de 2005: Dictado de un práctico de 25 horas. , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2006 - 10/2006

Docencia , Maestría

Introducción a las técnicas de hibridación in situ e inmunomarcado para microscopía de fluorescencia. Clase: Aplicación de técnicas de hibridación in situ e inmunohistoquímica al análisis de la expresión de un gen en el Sistema Nervioso , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1996 - 07/2003

Docencia , Maestría

Citogenética y evolución. Dictado de un teórico y un grupo de seminarios , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2002 - 11/2002

Docencia , Maestría

Neurotransmisores y señales de transducción. Subárea Neurociencias. Clase: Regulación de la expresión Génica por señales hormonales , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2001 - 11/2001

Docencia , Maestría

Genética Molecular: Módulo v: Regulación de la expresión génica Responsable del curso y de los prof. visitantes y del dictado de varias clases teóricas. , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2000 - 11/2000

Docencia , Maestría

Genética Molecular: Módulo II: Regulación de la expresión génica. Carga total 50 hs (teóricos-seminarios y trabajo práctico). Dictado de gran parte de los teóricos, todos los seminarios y el trabajo práctico , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/1999 - 11/1999

Docencia , Maestría

Mecanismos moleculares en la fisiología y desarrollo del control hormonal: la glándula tiroidea. Responsable del curso , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/1998 - 11/1998

Docencia , Maestría

Regulación de la expresión génica por receptores nucleares. Responsable del curso y de la visita de prof. invitados. Dictado de un teórico , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/1996 - 10/1996

Docencia , Maestría

Morfogénesis temprana de vertebrados: una visión práctica' en colaboración con el Dr.A.Carrasco de la Universidad de Buenos Aires. Responsable de la organización del curso y participación en los trabajos prácticos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/1995 - 10/1995

Docencia , Maestría

'Regulación genética del desarrollo embrionario temprano' en colaboración con el Dr. A.Carrasco de la Univ. de Buenos Aires. Responsable de la organización del curso. Dictado de un teórico y de Seminarios , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/1995 - 07/1995

Docencia , Maestría

'Aspectos biológicos y técnicos de la hibridación in situ en plantas y animales' a cargo del Prof. Heslop-Harrison (J.I.Centre for Plant Science Research, Gran Bretaña) . Preparación y colaboración en trabajos prácticos , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/1993 - 11/1993

Docencia , Maestría

'Interacción de neurotransmisores y traducción de señales en los ganglios basales'. Curso Regional de Neurociencia/ PEDECIBA. Biología. Dictado de un teórico , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/1991 - 11/1991

Docencia , Maestría

'Bioquímica de la traducción de señales intercelulares y sistemas de segundos mensajeros'. Curso de maestría PEDECIBA. Clase: 'Segundos mensajeros y expresión génica' Coordinación de seminarios. , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/1984 - 07/1984

Docencia , Maestría

'Aplicación de técnicas citogenéticas y de electroforesis al estudio de poblaciones animales.' Curso regional auspiciado por PNUD-UNESCO. Participación como ayudante , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2012 - 06/2012

Docencia , Especialización

Workshop de posgrado Facultad de Agronomía- Veterinaria: Herramientas para el estudio de la genómica funcional. Clase ' Estrategia para la selección de controles endógenos y cuantificación de expresión génica en estudios de hipoxia perinatal en cerdos' , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

12/2002 - 12/2002

Docencia , Especialización

Curso Curso Microarrays de ADN . Dictado de la clase Identificación de genes regulados por hormonas tiroideas y vitamina D en neuroblastoma , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

02/2014 - 02/2014

Pasantías , laboratorio de Citoarquitectura e injuria neuronal del Instituto de Investi , Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

Pasantía para entrenamiento en protocolo de asfixia perinatal en rata

05/2007 - 06/2007

Pasantías , Universidad Diego Portales, Santiago de Chile , Laboratorio de Biología del Desarrollo

Colaboración con el laboratorio del Dr. Ariel Reyes para trabajar en expresión de Hfg-1 en el modelo de pez cebra

06/2005 - 06/2005

Pasantías , Consejo de Investigaciones Científicas (CSIC) de Madrid , Instituto de Investigaciones Biomédicas

Experimentos y preparación de manuscrito con los investigadores Ana Aranda y Angel Pascual del Laboratorio de Regulación Hormonal

09/2000 - 10/2000

Pasantías , Consejo de Investigaciones Científicas (CSIC) de Madrid , Instituto de Investigaciones Biomédicas

Cultivos celulares, discusión de resultados de proyecto conjunto

09/1998 - 10/1998

Pasantías , Consejo de Investigaciones Científicas (CSIC) de Madrid , Instituto de Investigaciones Biomédicas

Cultivos celulares y diseño de experimentos en el marco de proyecto conjunto

03/1992 - 05/1992

Pasantías , Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España , Instituto de Investigaciones Biomédicas

Pasantía de investigación en el marco del proyecto

06/1989 - 07/1989

Pasantías , Centre national de la Reserche Scientifique, Francia , Centro de Neuroquímica

Trabajo en cultivos celulares primarios y ensayos de unión de hormona-receptor.

04/2016 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Extensión

Ciencia en las escuelas rurales: una experiencia de aprendizaje en colaboración con el Laboratorio Móvil de Facultad de Ciencias”

08/2014 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias

Participación en la actividad 'Laboratorio Móvil' que trabajará en Escuelas Rurales

03/2009 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias , Secc.Genética

Participación en el programa de visitas de la Facultad de Ciencias. Actividades con estudiantes escolares y fundamentalmente liceales. Actividades prácticas y expositivas

05/2014 - 05/2014

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Mesa en Jornada de Puertas abiertas Facultad de Ciencias en la Semana de la Ciencia y la Tecnología

02/2013 - 02/2013

Extensión , Instituto de Profesores Artigas

Curso de verano: Genética de poblaciones y la aplicación de marcadores moleculares en el aula de Educación Media

06/2011 - 06/2011

Extensión , Universidad de la República , Regional Rivera

Charla:El Sistema Nervioso en desarrollo y su respuesta al daño por falta de oxígeno: buscando genes implicados

09/2010 - 09/2010

Extensión , Enseñanza Secundaria , Liceo Número 35 IAVA

Charla 'Inserción del biólogo en Uruguay y investigación en Genética'

12/2009 - 12/2009

Extensión , ANEP , Comisión de Educación Sexual de ANEP

curso “Bases biológicas de la sexualidad” . Dictado de dos clases y participación en seminarios de discusión

11/2008 - 12/2008

Extensión , ANEP , Comisión de Educación Sexual de ANEP

2008 Participación en el curso de formación de formadores en Educación Sexual. Noviembre: dirigido a profesores del Interior Diciembre: dirigido a profesores y maestros. “Aspectos genéticos de la determinación del sexo”

05/2008 - 05/2008

Extensión , Facultad de Ciencias , Visitas

Charlas sobre Genética para docentes de secundaria del Interior

02/2005 - 02/2005

Extensión , Secretaría técnica de Formación Docente de ANEP.

'Curso de perfeccionamiento para los profesores de Ciencias de la Naturaleza y su enseñanza'

08/2004 - 08/2004

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Enseñanza

Jornada de trabajo con docentes de Secundaria

02/2004 - 02/2004

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Enseñanza

Aspectos de Genética Molecular, enfoque teórico-práctico para docentes de Centros de formación del interior

07/2003 - 07/2003

Extensión , Inspección Secundaria , Biología

Jornada de Actualización docente, organizada por la Inspección de Biología para docentes de 4º año en el marco del proyecto de Transformación de la Enseñanza Media Superior

12/2002 - 12/2002

Extensión , Facultad de Ciencias , Educación Permanente

Preparación de un CD con recopilación de Materiales sobre Genética, como apoyo a la actualización de profesores de Secundaria

07/2001 - 10/2002

Extensión , Cátedra Alicia Goyena

Una charla anual sobre Genética para docentes de Secundaria cada año

09/2002 - 09/2002

Extensión , Congreso de Profesores de Biología

Conferencia 'Proyecto Genoma Humano'

08/2002 - 09/2002

Extensión , Facultad de Ciencias-Inspección Secundaria , Unidad de Enseñanza

Jornadas de Actualización docente en el Interior del país.

07/2002 - 07/2002

Extensión , Facultad de Ciencias , Educación Permanente

Actualización en Genética. 3 teóricos: Del ADN al fenotipo. Organización del genoma. Regulación Génica (total: 10 hora. Trabajos prácticos: 12 horas.Preparación de librito guía para los trabajos prácticos.

05/2002 - 05/2002

Extensión , Universidad de la República

Organización del Primer Encuentro sobre la Enseñanza de la Genética en la UDELAR

07/2001 - 07/2001

Extensión , Facultad de Ciencias , Educación Permanente

Nuevos Horizontes en Genética. Coordinación del curso. 2 teóricos: La Revolución del ADN recombinante y la Ingeniería Genética. Proyecto Genoma Humano. (6 horas). Trabajos prácticos: 12 horas

07/1999 - 07/1999

Extensión , Facultad de Ciencias , Educación Permanente

Curso de Actualización en Genética. Dictado de las clases : - Del ADN al fenotipo. - Clonación. - Proyecto Genoma Humano.Preparación y dictado del práctico: Extracción de ADN con materiales simples

07/1993 - 12/1995

Extensión , Facultad de Ciencias

Coordinación del ciclo Seminario de Biología Molecular - Facultad de Ciencias

09/2016 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición

Entrenamiento en técnicas de extracción de proteínas y western blot a MJ Zuluaga y Vanessa A.Garcia

06/2010 - 12/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Secc.Genética/ Lab.Fisiología, Reproducción y Ecología de Peces

Entrenamiento de Anabel Martinez y Maite Letamendia en el marco de proyectos en colaboración con el laboratorio de Fisiología y Reproducción de Peces.

03/2011 - 08/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Genética/Lab,Fisiología y Reprod. de Peces

Colaboración con la orientación de la Maestría de Julio Berbejillo defendida en Agosto 2013. Título'Caracterización molecular de la diferenciación testicular en el esturión siberiano, Acipenser baerii'

06/2009 - 12/2010

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Secc.Genética/ Lab.Fisiología, Reproducción y Ecología de Peces

Entrenamiento de Julio Berbejillo en técnicas moleculares en el marco del proyecto "Desarrollo de poblaciones monosexo de esturión siberiano Acipenser baerii por tratamiento hormonal y estudio de los mecanismos de diferenciación e inversion del sexo"

06/2008 - 12/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Entrenamiento en técnicas moleculares (aislamiento y clonado de genes) a Andrés Alberro en el marco de proyecto con Oceanografía

04/2005 - 12/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Entrenamiento de Sandra Scaffiezzo en técnicas moleculares para el desarrollo de proyectos sobre Osteogénesis imperfecta y osteoporosis

07/2003 - 12/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Entrenamiento en técnicas moleculares y de hibridación in situ a Maria José Ferreiro en el marco de un proyecto CSIC

08/2002 - 03/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Entrenamiento y colaboración para el establecimiento de cultivos celulares de neuroblastoma en la Secc.Bioquímica

11/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Comisión de Carrera

07/2015 - 06/2016

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Creación de una Unidad de Apoyo a la Investigación

08/2014 - 06/2016

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Coordinadora de la Comisión de Investigación del Claustro de la Facultad

05/2012 - 06/2016

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Integrante de la Asamblea del Claustro de la Facultad

03/2015 - 10/2015

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Implementación Plan de Estudios en Ciencias Biológicas

09/2013 - 07/2014

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Ciencias

Integrante de la Comisión de Enseñanza del Claustro de la Facultad

06/2011 - 07/2013

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Integrante de la Comisión de Reforma del Plan de Estudios de Biología, designada por el Claustro

03/2011 - 04/2011

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Elaboración del proyecto "Adquisición de dos Ultra freezers verticales de -86°" presentado al Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los servicios de la Universidad

03/2010 - 05/2010

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Integrante de la Comisión de apoyo a la Licitación por parte del Instituto de Biología.

03/2008 - 12/2009

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Integrante suplente del Claustro de la Facultad

06/2008 - 09/2008

Gestión Académica

Integrante de la Comisión Electoral durante la fundación de la Sociedad Uruguaya de Genética

03/2006 - 12/2007

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Secc.Genética

Encargada de la Sección Genética Evolutiva de la Facultad de Ciencias, en ausencia de los encargados titulares.

07/2002 - 12/2004

Gestión Académica , Universidad de la República , Unidad Vinculante en Genética

Representante por Facultad de Ciencias



06/2000 - 12/2002

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Asamblea General del Claustro - Comisión de plan de estudios  
Integrante de la Comisión de trabajo de transformación del Plan de Estudios de Biología.

05/2002 - 05/2002

Gestión Académica , Universidad de la República

Organización "Primer Encuentro sobre la Enseñanza de la Genética en la UDELAR", Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación en el marco del proyecto "Diagnóstico e integración progresiva en la enseñanza de la Genética en la Udelar". Mayo 2002

04/2000 - 12/2001

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Asamblea del Claustro

Integrante por el orden docente de la Asamblea General del Claustro

03/1999 - 12/2000

Gestión Académica , Universidad de la República

Integrante de la Comisión directiva de ADUR-Ciencias

04/1998 - 12/1999

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Asamblea del Claustro

Integrante por el Orden docente de la Asamblea del Claustro. integrante de la Comisión que trabajó en la Reestructura del Area de Ciencias de la Vida de la Facultad

04/1993 - 12/1994

Gestión Académica , Universidad de la República , Asamblea General del Claustro

Integrante por el orden docente de la Asamblea General del Claustro

03/1991 - 08/1993

Gestión Académica , Universidad de la República

Integrante de la Comisión Directiva de ADUR-Ciencias

03/1991 - 12/1991

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Suplente (con asistencia) Comisión del Instituto de Biología por el orden docente

03/1985 - 11/1986

Gestión Académica , Facultad de Humanidades y Ciencias

Integrante de Comisión de Enseñanza por el orden Egresados

05/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias

Talleres de análisis de las prácticas de enseñanza y diseño de experiencias innovadoras en Facultad de Ciencias , Integrante del Equipo

04/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Un modelo para el estudio de la acción neuroprotectora del flavonoide quercetina frente al daño hipóxico tras asfisia perinatal ,  
Otros/Tutor de proyecto de Iniciación Viviana Cardozo

07/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Desarrollo de herramientas moleculares para el análisis de la función de Hig-1 (Hypoxia induced gene 1) en el pez cebra" con código de beca INI\_X\_2013\_1\_100968 , Otros/Tutor Proyecto de Iniciación

08/2006 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Patrones de expresión génica en la respuesta a la asfisia perinatal en el Sistema Nervioso Central , Coordinador o Responsable

03/2012 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición

Aspectos neuroendócrinos, neuroquímicos y neuroimagenológicos relacionados a la expresión conjunta de los comportamientos maternal y sexual durante el estro posparto , Integrante del Equipo

02/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

La función de Hig-1 (Hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso: una potencial señal antiapoptótica en el desarrollo y la neuroprotección , Coordinador o Responsable

07/2012 - 07/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Expresión de genes vinculados con la hipoxia y el daño oxidativo tras asfixia perinatal, y en respuesta a un tratamiento neuroprotector con quercetina , Otros/Tutor - Proyecto de Iniciación

10/2011 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Secc.Genética/Secc.Biología Celular

Desarrollo de herramientas informáticas para diversificar y mejorar la accesibilidad y la comprensión del contenido de dos cursos esenciales para tres Licenciaturas de la Facultad de Ciencias: Biología Celular y Genética General , Coordinador o Responsable

06/2009 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Secc.Genética/Secc.Biología Celular

Caracterización funcional del gen Hig-1 (Hypoxia induced gene) en el Sistema Nervioso a través de estudios de pérdida de función en pez cebra , Coordinador o Responsable

04/2005 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Secc.Genética

Caracterización del gen Hig1 (Hypoxia induced gene) de expresión diferencial durante el desarrollo del Sistema Nervioso Central de rata , Coordinador o Responsable

02/2009 - 08/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Secc.Fsiología

Bases neuroendócrinas de la motivación y de la ejecución de los comportamientos sexual y maternal de la rata durante el estro pos-parto , Integrante del Equipo

03/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética/Lab.Fisiol., Reproducción y Ecol. de Peces, Fac.Ciencias

Análisis del efecto in vitro del estradiol sobre la expresión de genes involucrados en la diferenciación de la gónada femenina. , Integrante del Equipo

05/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Desarrollo de poblaciones monosexo de esturión siberiano *Acipenser baerii* por tratamiento hormonal y estudio de los mecanismos de diferenciación e inversión del sexo , Integrante del Equipo

06/2005 - 06/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Identificación de genes regulados por los receptores nucleares de hormonas tiroideas en células de neuroblastoma , Coordinador o Responsable

03/2007 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Secc.Genética

Desarrollo de diagnóstico molecular del parvovirus canino (CPV) y el virus de distemper , Integrante del Equipo

10/2002 - 03/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Caracterización del gen Hig1 (Hypoxia induced gene) de expresión diferencial durante el desarrollo del Sistema Nervioso Central de rata , Coordinador o Responsable

03/2002 - 02/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Identification of genes related with antiproliferative effects and secondary effects of retinoic acid and vitamin D3 treatments of neuroblastoma , Coordinador o Responsable

09/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Análisis citogenético y molecular de la heterocromatina en los triatomíneos (Hemiptera - Reduviidae) , Integrante del Equipo

06/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias- Otros servicios de UDELAR , Sección Genética

Diagnóstico e Integración progresiva de la Enseñanza de la Genética en la Udelar , Coordinador o Responsable

03/1993 - 10/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias-IIBCE , Sección Genética-Lab. Neurobiología Celular y Molecular

Estudio del mecanismo de biosíntesis del neuropéptido NAAG mediante técnicas moleculares y de cultivo celular , Coordinador o Responsable

07/1992 - 03/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias-Inst.Inv.Biomédicas (Madrid) , Sección Genética  
Estudio de los mecanismos de biosíntesis del neuropéptido NAAG mediante el uso de cultivo de células neuronales , Coordinador o Responsable

07/1995 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias-IIBCE , Sección Genética-Lab.de Neurobiología Celular y Molecular

Papel funcional y mecanismos de biosíntesis del NAAG y del análogo NAAG cíclico , Coordinador o Responsable

03/1995 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias-IIBCE , Sección Genética  
Estudio del mecanismo de biosíntesis del neuropéptido N-acetil aspartil-glutamato mediante técnicas moleculares , Coordinador o Responsable

07/1991 - 12/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias-IIBCE , Secc.Genética-Lab.Neuroquímica  
Mecanismos de biosíntesis del péptido N-acetil-aspartato-glutamato (NAAG) , Coordinador o Responsable

09/1986 - 07/1987

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética  
Estudio de la variación cromosómica y genética en especies de peces de interés económico , Coordinador o Responsable

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

### [Vínculos con la institución](#)

07/1992 - 10/2007, *Vínculo:* investigador, (10 horas semanales)

*04/2014 - Actual, Vínculo: Investigador, (5 horas semanales)*

### [Actividades](#)

6/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Genética  
Expresión génica en la respuesta a la hipoxia en el Sistema Nervioso , Coordinador o Responsable

06/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Genética  
Caracterización funcional del gen Hig-1 (Hypoxia induced gene) , Coordinador o Responsable

07/1992 - 10/2007

Líneas de Investigación , Area Biología , Sección Genética  
Remito a las líneas detalladas en la actuación en la Universidad durante los años indicados , Coordinador o Responsable

06/1991 - 06/2007

Docencia , Maestría  
Remito a los cursos detallados en la actuación en la Universidad de la República , Responsable , Maestría Ciencias Biológicas

### [Lineas de investigación](#)

*Título:* Caracterización de genes regulados por hormonas tiroideas, ácido retinoico y vitamina D3 en células de origen nervioso

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Trabajo en colaboración con el Instituto de Investigaciones Biomédicas CSIC, España. Utilizando diversas estrategias metodológicas, hemos buscado genes de expresión diferencial sujetos a la acción de hormonas tiroideas, ácido retinoico o vitamina D3, que actúan a nivel transcripcional por intermedio de sus receptores nucleares, afectando los fenómenos de crecimiento y diferenciación. Utilizamos como modelo líneas celulares de neuroblastoma tanto humanas como de ratón. Hemos seleccionado un número pequeño de genes para profundizar en la dinámica de su regulación y su función. Publicamos recientemente los resultados obtenidos con arreglos de ADNc y confirmación por PCR en tiempo real de cinco genes significativos que serían estimulados por el tratamiento con hormonas tiroideas en células de neuroblastoma de ratón. Esta línea de investigación ha sido por el momento suspendida para priorizar el desarrollo de otras que tenemos en curso.

*Equipos:* Marcelo Vargas(Integrante); Ana Aranda(Integrante); Angel Pascual(Integrante)

*Palabras clave:* Expresión génica; Sistema Nervioso; Hormonas tiroideas; ácido retinoico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Título:* Caracterización de genes vinculados a la maduración postnatal del Sistema nervioso

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Con distintas estrategias y modelos, hemos buscado genes de expresión diferencial durante el desarrollo postnatal del Sistema Nervioso en rata. Se trabaja con especial énfasis en la caracterización y función del gen Higd1a (Hypoxia induced gene 1). Se utilizan abordajes como análisis de niveles de expresión por RT-PCR en tiempo real y western blot, así como inmunohistoquímica e hibridación in situ. HIGD1A es una proteína con antecedentes de inducción por hipoxia, localización mitocondrial y función en la supervivencia celular. Proponemos que esta proteína participa en la regulación de procesos de desarrollo y en la protección frente a la hipoxia en el Sistema Nervioso. Estamos estudiando: - Su distribución en el Sistema Nervioso. Con técnicas como la hibridación in situ y la inmunocitquímica hemos encontrado que la proteína HIGD1A, que en médula espinal de ratas de 1 u 8 días se expresa mayormente en las neuronas, en animales de más edad, se expresa progresivamente más en células gliales de tipo astrocito. Esta distribución sería coherente con una función en la plasticidad del Sistema Nervioso, así como en funciones de citoprotección. Analizamos su expresión en distintas áreas del cerebro, tanto en cuanto a su variación con la edad, como con su funcionalidad en algunas regiones particulares (área preóptica, amígdala) (Colaboración con Daniella Agrati, S.Fisiología, Fac.de Ciencias y Patricia Lagos, Depto.Fisiología, Fac.Medicina) - El estudio por pérdida de función puede arrojar información sobre la función de esta proteína. Abordamos este tipo de estudio con el modelo de pez cebra. Una vez conocida la distribución del ARNm en diferentes edades (etapa de 24, 48, 72 horas post-fecundación, así como en animales de 7 días, hemos anulado su traducción. Lo hicimos inicialmente mediante el uso de oligonucleótidos "morpholino", analizando los cambios que ocurren en el desarrollo. Se observaron alteraciones y retrasos en el desarrollo, así como aumento en la muerte celular (Colaboración con Flavio Zolessi, Secc. Biología Celular, Fac.Ciencias). Actualmente estamos realizando los experimentos de pérdida de función aprovechando las nuevas herramientas de edición genómica (CRISPR/Cas9) al tiempo que las introducimos en nuestro laboratorio. - Relación de HIGD1A con la respuesta a la hipoxia. Utilizamos el modelo de rata con protocolo de asfixia perinatal severa, por la facilidad de manejo y la posibilidad de variar condiciones (duración de la hipoxia, reanimación, presencia de madre subrogante) para analizar los efectos de la hipoxia sobre los niveles de ARNm y proteína. - Análisis de diferentes formas de la proteína y su distribución. En los últimos años han aparecido en el banco de datos nuevas variantes de HIG codificadas en distintos loci y de cuya expresión y función no se conoce nada

*Equipos:* Daniella Agrati(Integrante); Patricia Lagos(Integrante); Flavio Zolessi(Integrante); Maria Jose Zuluaga(Integrante); Ileana Sosa(Integrante)

*Palabras clave:* Expresión génica; Sistema Nervioso; Desarrollo

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

*Título:* Caracterización funcional del gen Hig-1 (Hypoxia induced gene)

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Título:* Expresión génica durante la diferenciación sexual en peces

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* He colaborado en los aspectos moleculares de varios estudios tendientes a esclarecer los cambios génicos claves responsables de la diferenciación sexual en peces de interés económico, proyectos de los cuales es responsable la Dra.D.Vizziano. En la actualidad el trabajo está centrado principalmente en el proyecto de Desarrollo de poblaciones monosexo de esturión siberiano *Acipenser baerii* por tratamiento hormonal y estudio de los mecanismos de diferenciación e inversión del sexo.

*Equipos:* Anabel Martínez-Bengochea(Integrante); Julio Berbejillo(Integrante); Desnise Vizziano(Integrante)

*Palabras clave:* Diferenciación sexual; Peces

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Expresión génica- Biología Molecular

*Título:* Expresión génica en la respuesta a la hipoxia en el Sistema Nervioso

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Parte de un trabajo multidisciplinario en colaboración con el Departamento de Neonatología del Hospital de Clínicas Se propone la caracterización de cambios en la expresión génica en el Sistema Nervioso Central en respuesta a la hipoxia, de manera de contar con un sistema referenciado para evaluar los efectos de estrategias de neuroprotección. Se trabaja con el modelo de asfixia perinatal en cerdos y de hipoxia severa en ratas, analizando niveles de ARN y proteínas El evento de hipoxia y reoxigenación produce diversos daños al Sistema Nervioso en desarrollo implicando factores tales como excitotoxicidad, formación de especies reactivas de oxígeno (ROS), inflamación, etc. Las células en mamíferos han desarrollado una gran habilidad para sentir niveles disminuidos de oxígeno y desarrollar una respuesta adaptativa. Esto se acompaña de cambios en la expresión de genes que aseguran la neuroprotección, sea preservando la integridad celular o encaminando las células dañadas hacia la muerte celular. Estamos trabajando sobre el modelo de hipoxia severa en cerdos caracterizado por un control estricto de los parámetros fisiológicos asegurando la severidad y similitud del grado de hipoxia inducida (colaboración con Fernanda Blasina, Depto. Neonatología, Hospital de Clínicas/IIBCE). Hemos analizado la cinética de expresión de un grupo reducido de genes considerados relevantes en la respuesta a la hipoxia, para evaluarlos posteriormente tras las estrategias de neuroprotección. En muestras provenientes de distintas áreas del cerebro (corteza, hipocampo, estriado) de animales sometidos a hipoxia y tratados con quercetina, un flavonoide con potencial neuroprotecto, Hemos realizado ensayos globales de proteómica para caracterizar el perfil de proteínas y su variación entre animales control, animales sometidos a hipoxia y aquellos sometidos a hipoxia pero tratados con quercetina, identificando proteínas implicadas en estas respuestas. Recientemente hemos introducido en paralelo el trabajo en un modelo de asfixia en rata recién nacida por la disponibilidad de mayor número de individuos y posibilidad de ensayar diferentes condiciones. En este modelo junto con los ensayos de proteómica, para describir cambios de expresión en respuesta a la asfixia y al tratamiento con el neuroprotector quercetina, estamos realizando ensayos de comportamiento, de inmunohistoquímica y de niveles de estrés oxidativo. Nuestro objetivo es demostrar la efectividad del tratamiento con quercetina para proteger el Sistema Nervioso del daño a corto y largo plazo

*Equipos:* Daniella Agrati(Integrante); Fernanda Blasina(Integrante); Lucia Vaamonde(Integrante); Federico Dajas(Integrante); Viviana Cardozo(Integrante); Maria Jose Zuluaga(Integrante)

*Palabras clave:* Expresión génica; hipoxia; Sistema Nervioso

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Título:* Expresión génica en la respuesta a la hipoxia en el Sistema Nervioso

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Análisis de los cambios en expresión de ARNs y proteínas en respuesta a la hipoxia y frente a neuroprotectores. En esta línea se utilizan diversos abordajes y modelos biológicos. En particular se analiza el modelo de asfixia perinatal en cerdo recién nacido, en el cual actualmente se realiza un enfoque de proteómica. En el modelo de rata recién nacida, se realiza también un protocolo de asfixia y se observan cambios a nivel histológico, de muerte celular, proteico y comportamental. El modelo de pez cebra nos permite realizar ensayos de pérdida de función de genes probablemente vinculados con la tolerancia a la hipoxia

*Título:* Regulación multihormonal del gen de hormona de crecimiento

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Este trabajo fue la investigación realizada en el marco de la tesis doctoral

*Equipos:* Ana Aranda(Integrante); Angel Pascual(Integrante)

*Palabras clave:* Expresión génica; hormona de crecimiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Título:* Remito a las líneas detalladas en la actuación en la Universidad durante los años indicados

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Durante los años consignados se desarrollaron varios proyectos de investigación. Inicialmente se desarrolló una línea en continuación con mi trabajo de doctorado y en colaboración con el laboratorio de Endocrinología Molecular del Instituto de Inv. Biomédicas de Madrid. Posteriormente se desarrollan varios proyectos vinculados a un neuropéptido (NAAG) en colaboración con la Div. Neuroquímica del IIBCE. A partir de 2002 se inician varias líneas desarrolladas en la Facultad de Ciencias implicando distintos aspectos de la Expresión génica en el Sistema Nervioso, como se detalla en la actividad en la Universidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Proyectos

2014 - Actual

*Título:* Desarrollo de herramientas moleculares para el análisis de la función de Hig-1 (Hypoxia induced gene 1) en el pez cebra" con código de beca INI\_X\_2013\_1\_100968, *Tipo de participación:* Otros/Tutor Proyecto de Iniciación,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ileana Sosa(Responsable); F.R. Zolessi(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* Herramientas moleculares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2006 - Actual

*Título:* Patrones de expresión génica en la respuesta a la asfixia perinatal en el Sistema Nervioso Central, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Colaboración con el equipo de la Dra.Fernanda Blasina (Depto de Neonatología, Hospital de Clínicas/IIBCE). Trabajo multidisciplinario del cual somos responsables de los aspectos moleculares, caracterizando la respuesta génica a la asfixia perinatal

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Cecilia Fernandez(Integrante); Adriana Parodi(Integrante); Fernanda Blasina(Responsable); Viviana Cardozo(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* Expresión génica; hipoxia; neuroprotección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2016 - Actual

*Título:* Talleres de análisis de las prácticas de enseñanza y diseño de experiencias innovadoras en Facultad de Ciencias, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Adriana Estevez(Responsable); Virginia Villalba(Integrante); Carolina Cabrera(Integrante)

2016 - Actual

*Título:* Un modelo para el estudio de la acción neuroprotectora del flavonoide quercetina frente al daño hipóxico tras asfixia perinatal, *Tipo de participación:* Otros/Tutor de proyecto de Iniciación Viviana Cardozo, *Descripción:* Financiación CSIC

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Daniella Agrati(Integrante); Adriana Parodi(Integrante); Viviana Cardozo(Responsable)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1986 - 1987

*Título:* Estudio de la variación cromosómica y genética en especies de peces de interés económico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alfredo Pereira(Integrante); Jorge Pereira(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

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

1991 - 1991

*Título:* Mecanismos de biosíntesis del péptido N-acetil-aspartato-glutamato (NAAG, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Luis Barbeito(Responsable); Adriana Parodi(Integrante)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1995 - 1995

*Título:* Estudio del mecanismo de biosíntesis del neuropéptido N-acetil aspartil-glutamato mediante técnicas moleculares, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Luis Barbeito(Responsable); Adriana Parodi(Integrante)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1995 - 1996

*Título:* Papel funcional y mecanismos de biosíntesis del NAAG y del análogo NAAG cíclico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Verónica Brovia(Integrante); Luis Barbeito(Responsable); Adriana Parodi(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1992 - 1997

*Título:* Estudio de los mecanismos de biosíntesis del neuropéptido NAAG mediante el uso de cultivo de células neuronales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto conjunto con el Dr.Barbeito (IIBCE) Y laboratorio del Inst.Inv.Biomédicas (CSIC, Madrid). El neuropéptido N-acetil aspartil glutamato es uno de los más concentrados en el SNC y sin embargo su biosíntesis no es clara. Mediante técnicas moleculares intentamos aislar un precursor de mayor tamaño contando con datos sobre los períodos de mayor expresión de este péptido. Se realizó una biblioteca de cDNA de médula espinal y tronco cerebral de rata.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Luis Barbeito(Integrante); Ana Aranda(Integrante); Angel Pascual(Integrante); Adriana Parodi(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación / Remuneración

*Palabras clave:* neuropéptido; biosíntesis; células neurales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1993 - 1998

*Título:* Estudio del mecanismo de biosíntesis del neuropéptido NAAG mediante técnicas moleculares y de cultivo celular, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto presentado para optar al régimen de Dedicación Total

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Luis Barbeito(Integrante); Adriana Parodi(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

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

2000 - 2002

*Título:* Análisis citogenético y molecular de la heterocromatina en los triatominos (Hemiptera - Reduviidae), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Colaboración en esta línea para clonar y caracterizar secuencias de ADN repetido de tratominos. En particular, participación en la caracterización de un retrotransposon.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Yanina Panzera(Integrante); Ruben Pérez(Responsable); Virginia Rose(Integrante)

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

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

2000 - 2002

*Título:* Diagnóstico e Integración progresiva de la Enseñanza de la Genética en la Udelar, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto realizado por los servicios integrantes de la Unidad Vinculante en Genética (UVI)

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ruben Pérez(Integrante); Alicia Postiglioni(Integrante); María Mirta Rodríguez(Integrante); Mónica Sans(Integrante); José Tort(Integrante); Clara Pritsch(Integrante); Cristina Mazzella(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Enseñanza; Genética

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Educación

2002 - 2004

*Título:* Identification of genes related with antiproliferative effects and secondary effects of retinoic acid and vitamin D3 treatments of neuroblastoma, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Marcelo Vargas(Integrante); Ana Aranda(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Third World Association for Science / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Expresión génica; receptores hormonales; efectos antiproliferativos

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

2002 - 2005

*Título:* Caracterización del gen Hig1 (Hypoxia induced gene) de expresión diferencial durante el desarrollo del Sistema Nervioso Central de rata, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Marcelo Vargas(Integrante); María José Ferreiro(Integrante); Daniella Agrati(Integrante); Eliana Monteverde(Integrante)

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

*Palabras clave:* Expresión génica; Sistema Nervioso; Desarrollo postnatal

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

2007 - 2008

*Título:* Desarrollo de diagnóstico molecular del parvovirus canino (CPV) y el virus de distemper, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Yanina Panzera(Responsable); Braulio Bonilla(Integrante); Nicolás Sarute(Integrante); Lourdes Francia(Integrante); Martín Hernández(Integrante); Ruben Pérez(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Laboratorio Meril / Apoyo financiero

*Palabras clave:* diagnostico; parvovirus canino; enfermedad de distemper

2009 - 2010

*Título:* Análisis del efecto in vitro del estradiol sobre la expresión de genes involucrados en la diferenciación de la gónada femenina., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Denise Vizziano(Responsable); Anabel Martinez-Bengochea(Integrante); Maite Letamendia(Integrante)

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

*Palabras clave:* Expresión génica; Peces; Diferenciación sexual

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Expresión génica- Biología Molecular

2008 - 2010

*Título:* Desarrollo de poblaciones monosexo de esturión siberiano *Acipenser baerii* por tratamiento hormonal y estudio de los mecanismos de diferenciación e inversión del sexo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participación en el clonado y caracterización de genes vinculados a la esteroidogénesis en esturión. Proyecto bajo la responsabilidad de la Dra.Vizziano (Secc.Oceanografía) Entrenamiento de dos estudiantes en las técnicas moleculares utilizadas.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Denise Vizziano(Responsable); Andrés(Integrante); Anabel Martinez-Bengochea(Integrante); Julio Berbejillo(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* esteroidogénesis; Peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2005 - 2010

*Título:* Identificación de genes regulados por los receptores nucleares de hormonas tiroideas en células de neuroblastoma, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto en colaboración con el Instituto de Investigaciones Biomédicas de CSIC (Madrid).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Marcelo Vargas(Integrante); Ana Aranda(Integrante); Angel Pascual(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

*Palabras clave:* Expresión génica; Hormonas tiroideas; Sistema Nervioso

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2009 - 2012

*Título:* Bases neuroendócrinas de la motivación y de la ejecución de los comportamientos sexual y maternal de la rata durante el estro pos-parto, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Colaboración con la Dra. Daniella Agrati. aunque la financiación concluyó, seguimos trabajando en este proyecto en el cual colaboró con la detección y cuantificación de la expresión de la proteína fos por inmunohistoquímica, como medida de la activación en sistema nervioso

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Daniella Agrati(Responsable); Marcela Ferreño(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* comportamiento sexual; comportamiento maternal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Expresión génica- Biología Molecular

2005 - 2012

*Título:* Caracterización del gen *Hig1* (Hypoxia induced gene) de expresión diferencial durante el desarrollo del Sistema Nervioso Central de rata, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Colaboración con la Dra. Patricia Lagos (Depto. Fisiología Fac.Medicina) y Dra. Agrati (Secc.Fisiología, Fac. Ciencias)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Daniella Agrati(Integrante); Patricia Lagos(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* *Hig-1*; desarrollo posnatal; expresión génica en el Sistema Nervioso



2009 - 2012

*Título:* Caracterización funcional del gen Hig-1 (Hypoxia induced gene) en el Sistema Nervioso a través de estudios de pérdida de función en pez cebra, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto en colaboración con la Secc, Biología Celular, utilizando el modelo de pez cebra para analizar la función del gen Hig-1 en el sistema nervioso y particularmente durante el desarrollo y maduración del mismo

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1 (Pregrado),

*Equipo:* Flavio Zolessi (Integrante); Victoria Collazo (Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* pez cebra; Hig-1; hibridación in situ; pérdida de función

2011 - 2012

*Título:* Desarrollo de herramientas informáticas para diversificar y mejorar la accesibilidad y la comprensión del contenido de dos cursos esenciales para tres Licenciaturas de la Facultad de Ciencias: Biología Celular y Genética General, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Flavio Zolessi (Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Palabras clave:* mejora de la enseñanza de grado; plataforma moodle

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

2012 - 2013

*Título:* Expresión de genes vinculados con la hipoxia y el daño oxidativo tras asfisia perinatal, y en respuesta a un tratamiento neuroprotector con quercetina, *Tipo de participación:* Otros/Tutor - Proyecto de Iniciación,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1 (Pregrado),

*Equipo:* Fernanda Blasina (Integrante); Viviana Cardozo (Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* neuroprotección; Expresión génica

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

2012 - 2015

*Título:* Aspectos neuroendócrinos, neuroquímicos y neuroimagenológicos relacionados a la expresión conjunta de los comportamientos maternal y sexual durante el estro posparto, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Daniella Agrati (Responsable); Annabel Ferreira (Responsable)

2013 - 2015

*Título:* La función de Hig-1 (Hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso: una potencial señal antiapoptótica en el desarrollo y la neuroprotección, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2 (Pregrado),

*Equipo:* Daniella Agrati (Integrante); Patricia Lagos (Integrante); Flavio Zolessi (Integrante); María José Zuluaga (Integrante); Lucía López (Integrante); Ileana Sosa (Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Expresión génica; neuroprotección

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Programa Iniciación a la Investigación - Modalidad 1

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Programa Iniciación a la Investigación - Modalidad 1 Comisión Sectorial de Investigación Científica

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Universidad de los Andes

*Cantidad:* Menos de 5

Universidad de los Andes

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII

Evaluación de un proyecto en Convocatoria a Programa de Becas de Posdoctorado Nacional Prof. Dr. Caldeyro Barcia

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Evaluación de 4 proyectos en el llamado a Proyectos de Iniciación de CSIC

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de 4 proyectos del llamado a Proyectos de Iniciación a la Investigación de CSIC

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

llamado a Proyectos de Investigación Aplicada (Fondo María Viñas)

Evaluación de Proyectos

2003 / 2003

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) , UDELAR

*Cantidad:* Mas de 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) , UDELAR , Uruguay

Programa de Apoyo a Jóvenes con Propuestas de Investigación

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* XVI Congreso Latinoamericano de Genética,

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Animal Reproduction Science ,

*Cantidad:* Menos de 5

Artículo: The catfish Sox9 gene: expression pattern during seasonal changes in gonads and effect of chitosan nanoparticles loaded with LHRH on Sox9 gene of *Clarias batrachus*

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Publicación de capítulo en el marco del proyecto DAR UNESCO/PEDECIBA:ADN no codificante y su aplicabilidad en la Medicina,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un capítulo escrito en el marco del proyecto DAR UNESCO/PEDECIBA, consistente en la redacción de capítulos en temáticas de aspectos de la ciencia beneficiosos para la sociedad.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Comisión Asesora Grado 2 de Unidad de Extensión,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Udelar

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Comisión Asesora cargo Ayudante (Gdo 1.) para desempeñar tareas de apoyo a la Comisión de Carrera de Ciencias Biológicas con cargo al Proyecto CSE ,

*Cantidad:* De 5 a 20

Comisión Sectorial de Enseñanza

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Comisión Asesora Grado 1 Genética,

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Ciencias

Integración de Comisión Asesora que entendió en el llamado a Ayudante Grado 1 de la Sección Genética

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Comisión Asesora de Grado 1 (interino) de Genética,

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Ciencias

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Comisión Asesora de un cargo equivalente a Grado 1 de Genética,

*Cantidad:* Menos de 5

Instituto Clemente Estable

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Integrante del Tribunal en el llamado para la provisión efectiva, mediante concurso abierto de méritos y pruebas, de un Cargo de Asistente de Genética ,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Agronomía , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Integrante del Tribunal en el llamado para la provisión efectiva, mediante concurso abierto de méritos y pruebas, de un Cargo de Asistente de la Sección Genética Evolutiva.,

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Ciencias , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Integrante de la Comisión asesora en el Llamado para la provisión interina de un cargo de Asistente para el Proyecto financiado por parte de los Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos, responsable Francisco Panzera.,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2005 / 2005

*Nombre:* Integración del Tribunal para la provisión en efectividad de cargos de Ayudante (Gr.1) de la Sección Genética Evolutiva.,

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Ciencias , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

1998 / 1998

*Nombre:* Integración de tribunal del IPA para cargo de Prof. de Bioquímica.,

*Cantidad:* De 5 a 20

Instituto de Profesores Artigas , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

1992 / 1992

*Nombre:* Provisión interina de cargos de Ayudante (Gr.1) de la Sección Genética Evolutiva.,

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Ciencias , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

1992 / 1992

*Nombre:* Integración del Tribunal para la provisión en efectividad de cargos de Asistente (Gr.2) de la Sección Genética Evolutiva.,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1989 Premio de los Laboratorios Sero, España, en el área de Recientes avances de investigación básica Laboratorio Sero, España

2012 Investigador Activo Nivel 1 . Sistema Nacional de Investigación (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Nicolás Papa

BEDÓ, G.; F.GARCIA; A.VILARIÑO

Hacia la evaluación del corion de los peces como biomonitor de contaminación. Identificación y análisis del patrón de expresión de los genes coriónicos en peces anuales del género Austrolebias. , 2016

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Lucía Carrau

BEDÓ, G.

Evolución de parvovirus canino: análisis de los mecanismos de generación de variabilidad , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tesis

*Candidato:* Leticia Méndez

BEDÓ, G.

Influencia de la Remodelación de la cromatina en el procesamiento del daño genético y la inducción de la apoptosis , 2007

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Lucía Veiga

BEDÓ, G.

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Pilar Moreno

BEDÓ, G.

Participación en comités de Pilar Moreno. Estudio de la expresión del gene quimérico BCR-ABL en individuos sanos , 2002

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Mónica Acosta

BEDÓ, G.

El sistema hipermutable Om en *Drosophila ananassae*. Contribución al conocimiento del locus Om(1J)Su , 1999

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Fabiana San Martín

BEDÓ, G.; MARTÍNEZ DEBAT, C.

Análisis de especies animales y vegetales, incluyendo transgénicos, en matrices alimentarias de consumo masivo , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Trazabilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Rodrigo Lucas

BEDÓ, G.; M.SANS; BENGOCHEA, M

Evaluación de células Tronco/progenitoras hematopoyéticas , 2014

(Licenciatura en Biología Humana) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* células tronco

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

*Candidato:* Santiago di Landro

BEDÓ, G.; D.AGRATI

Estudio de la expresión de amh durante el período de diferenciación del sexo en el esturión siberiano *Acipenser baerii* , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Yanina Leone

BEDÓ, G.; MAZZELLA MC; B.GOÑI

Análisis de la recombinación en machos de *Drosophila willistoni* , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* María Pía Aristimuño

GONZALES, S.; BEDÓ, G.; COSSE, M.

Variabilidad Genética en poblaciones de *Mazama gouazoubira* de Uruguay y la región , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Genética

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

*Candidato:* Ana María Soler

B.GOÑI; BEDÓ, G.; Y.PANZERA

Ligamiento genético de mutaciones espontáneas en *Drosophila willistoni* , 2012

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Florencia Grattarola

BEDÓ, G.

Desarrollo de técnicas moleculares para la determinación taxonómica de distintas especies de carnívoros , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Arianne Cardeillac

BEDÓ, G.

Diagnostico y caracterización de una cepa de campo uruguaya del virus Distemper Canino. , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Rosina Novas

BEDÓ, G.

Caracterización de MGC1203, un modificador secundario del síndrome de Bardet Biedl. , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Leandro Grille

BEDÓ, G.

Expresión de los dominios AB/C del Receptor de Estrógenos alfa portador de mutaciones sinónimas en *Escherichia coli* para estudiar su efecto en la estructura y función. , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Rodrigo Bizzozero

BEDÓ, G.

Aislamiento y caracterización de genes tipo nanos en platelmintos parásitos. , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Gonzalo Tomás

BEDÓ, G.

Desarrollo de una Técnica molecular basada en RT-Múltiple-PCR-RFLP para la tipificación del virus de la Enfermedad de Gumboro. , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Mónica Gardner

BEDÓ, G.

Caracterización de la Triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi en condiciones de oxidación-reducción. , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Katia Sosa

BEDÓ, G.

Estudio de la diversidad del Parvovirus canino tipo 2 (CPV-2) mediante el análisis de repetidos en el genoma viral. , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Tamara Fernández

BEDÓ, G.

Subclonado y expresión del dominio N-terminal del receptor de estrógenos humano en Escherichia coli. , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Verónica Bervejillo

BEDÓ, G.

Epigenética y Cáncer , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Lucía Vaamonde

BEDÓ, G.

Diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides en células PC12 , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

*Candidato:* Ignacio López

BEDÓ, G.

Caracterización de parvovirus canino en Uruguay. , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Braulio Bonilla

BEDÓ, G.

Caracterización genética del Virus Distemper Canino en Uruguay mediante el análisis del gen de la proteína Hemaglutinina. , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Ma.Inés Prosper

BEDÓ, G.

Remodelación de la cromatina inducida por UV-C en células CHO , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Florencia Palacios

BEDÓ, G.

Estrategia para la determinación de proteínas ubiquitinadas , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Victoria Iglesias

BEDÓ, G.

Análisis de la distribución del ARNm codificante para la nNOS mediante hibridización in situ en motoneuronas de rata , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Pilar Zorrilla de San Martín

BEDÓ, G.

Prevalencia del Polimorfismo (I/D) del gen del la enzima convertidora de angiotensina (ECA) en la población de Montevideo , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Virginia Rose

BEDÓ, G.

Evidencias de Retrotransposones en los Triatomíneos , 2003

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* María Noel Caraccio

BEDÓ, G.

Análisis citogenético de *Panstrongylus chinai* y *P. geniculatus* , 2003

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Martín Hernández

BEDÓ, G.

Análisis citogenético de *Panstrongylus herreri* y *P. lignarius* (Hemiptera-Reduviidae) , 2002

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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



*Candidato:* Ma. del Rosario Franco Berriel

BEDÓ, G.

Variabilidad Genética de Zorros del Uruguay , 2002

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Patricia Abad

BEDÓ, G.

Etapas iniciales para la purificación de la Microcina H47 a partir del clonado de su gen estructural, mchB , 2000

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Rosina Bonomi

BEDÓ, G.

Sistema de transformación de papa para resistencia a enfermedades bacterianas , 1999

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Paula Nicolini

BEDÓ, G.

Evolución cariológica del principal vector de la enfermedad de Chagas: *Triatoma infestans* (Hemiptera-Reduviidae). , 1999

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Mercedes Rodríguez

BEDÓ, G.

Diagnóstico Molecular del Síndrome del X frágil , 1999

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Victoria Bonnacarrere

BEDÓ, G.

Introducción de genes de resistencia a bacterias y hongos en papa (*Solanum tuberosum*) , 1998

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Otros tipos

*Candidato:* Nicolás Papa

F.ZOLESSI; BEDÓ, G.; A.VILLARINO

Proyecto:Caracterización de la diapausa I en peces anuales del género *Austrolebias*: un abordaje morfológico y molecular. , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* María Pía Aristimuño

BEDÓ, G.

Proyecto de tesis de Maestría: Variabilidad genética y patrones filogeográficos en *Mazama gouazoubira*, implicancias para su conservación , 2015

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Rafael Fort

G FOLLE; BEDÓ, G.; JL BADANO

Proyecto de pasaje de Maestría a Doctorado: Estudio de la función y de los genes blanco de un microARN desregulado en tumor de próstata. , 2015

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Otros tipos

*Candidato:* Laura Romanelli

M COMINI; BEDÓ, G.; W. MANZANARES

Proyecto de pasaje de Maestría a Doctorado: Caenorhabditis elegans como modelo para el estudio del metabolismo y función del selenio , 2015

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Otros tipos

*Candidato:* Nicolás Papa

BEDÓ, G.

Proyecto de Tesis : Hacia la evaluación del corion de los peces como biomonitor de contaminación. Identificación y análisis del patrón de expresión de los genes coriónicos en peces anuales del género Austrolebias , 2014

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

REESCRIBIENDO EL GENOMA: APLICACIONES Y DESAFÍOS DE LA EDICIÓN GENÓMICA , 2016

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Congreso Latinoamericano de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Genética

Organizadora del simposio

Congreso

Desafíos en la Enseñanza de la Genética. Motivaciones, metodologías y contenidos , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genética

*Palabras clave:* Genética

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

Congreso

Mesa. Desafíos en la Enseñanza de la Genética , 2014

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genética

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

Congreso

HIG-1 (Hypoxia induced gene 1) expression pattern in Central Nervous System. Contribution to understand its functional significance. Development, Function and Disorders of Nervous System. , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Development, Functions and Disorders of the Nervous System; *Nombre de la institución promotora:* International Society for Developmental Neuroscience.

Congreso

Moderadora de la Sesión Genética y Biología Molecular, I Jornadas de Biología Humana. Espacio Interdisciplinario. , 2012

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Jornadas de Biología Humana.; *Nombre de la institución promotora:* Licenciatura en Biología Humana

*Palabras clave:* Biología Humana

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

Congreso

Efecto de la hipoxia perinatal severa en los niveles de ARNm y proteínas específicos. , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6as. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular;

*Palabras clave:* hipoxia perinatal severa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

Congreso

Aspectos genéticos en la caracterización multidisciplinaria de un modelo de cerdo para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1eras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Cambios en la distribución de la proteínaHIG1 (Hypoxia induced gene 1) en la médula espinal de rata durante el desarrollo post-natal , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

El gen Hig1 (Hypoxia induced gen 1): Distribución en el cerebro y expresión de ARNm antisentido en el Sistema Nervioso Central de la rata , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Characterization of Hig1 (Hypoxia induced gene) with differential expression during rat Central Nervous System development , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 1st International Meeting of the LATINO AMERICAN SOCIETY OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY ; *Nombre de la institución promotora:* LATINO AMERICAN SOCIETY OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Congreso

Caracterización de Hig-1 (Hypoxia induced gene) en el sistema nervioso central de la rata: expresión diferencial durante el desarrollo y detección de un ARN antisentido , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. ;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

El proyecto Genoma Humano , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Nacional y IV Internacional de Profesores de Biología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de profesores de Biología

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

Congreso

Genética y Regulación de la expresión génica , 2002

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biol.Mol

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Aportes para un mecanismo de biosíntesis de NAAG a partir de una proteína precursora , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Congreso

Expresión de RNA de sistema nervioso de rata en ovocitos de sapo como aproximación al estudio de los mecanismos biosintéticos del péptido N-acetil-aspartil-g;utamato (NAAG) , 1991

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Soc. Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Congreso

Expresión de la hormona de crecimiento (GH) y del factor de transcripción GHF-1 en ratas diabéticas , 1990

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XVII Congreso de Bioquímica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Bioquímica.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Congreso

XXIV Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología , 1989

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XXIV Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Endocrinología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Congreso

Las hormonas tiroideas y el ácido retinoico regulan sinérgicamente la expresión del gen de la hormona de crecimiento , 1989

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XXIV Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Endocrinología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Congreso

Efectos comunes de hormonas tiroideas y ácido retinoico en células hipofisarias (GH1): regulación de la proliferación y del receptor nuclear de T3 , 1989

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XXIV Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Endocrinología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Congreso

Interrelaciones hormonas tiroideas/insulina en la regulación de la expresión del gen de hormona de crecimiento. , 1988

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Endocrinología, Bilbao, España. Endocrinología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Congreso

Effects of T3 on growth hormone gene expression in the diabetic rat , 1988

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 17th Annual Meeting of European Thyroid Association; *Nombre de la institución promotora:* European Thyroid Association

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Congreso

Estudio de la meiosis de Bufo arenarum (Amphibia, Anura) , 1983

*Referencias adicionales:* Uruguay;

#### Congreso

Evolución de los sistemas isozímicos en peces: I Láctico deshidrogenasa , 1981

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Ciencias Naturales;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Seminario

La función de Hlg-1 en el Sistema Nervioso: una potencial señal antiapoptótica en el desarrollo y la neuroprotección , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Seminario; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigaciones Cardiológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Simposio

Cambios en expresión génica frente a la hipoxia y el daño oxidativo tras asfixia perinatal, y en respuesta a un tratamiento neuroprotector con quercetina , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Satélite de Integración Clínico-Básica para el desarrollo de la ciencia fundamental para la comprensión del funcionamiento del cerebro del recién nacido.; *Nombre de la institución promotora:* Depto Neonatología Hospital de Clínicas

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

Simposio

Hig-1 Expression Pattern and Knockdown Effect on Zebrafish Development , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 3rd Latin American Zebrafish Network Symposium. ; *Nombre de la institución promotora:* LAZEN

Simposio

Aportes a la función de Hig-1 (Hypoxia induced gene 1) durante el desarrollo: ensayos de pérdida de función en pez cebra. , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

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

Simposio

Análisis proteómico en cerdo tras asfixia perinatal y en respuesta a un tratamiento neuroprotector con quercetina , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

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

Simposio

La expresión de HIG-1 (Hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso Central de rata: cambios en función de la edad y el sexo. , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

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

Simposio

Descifrando la función de HIG-1 (Hypoxia induced gene 1) mediante dos modelos biológicos diferentes. , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

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

Simposio

Mesa redonda 1: Conceptos fundamentales de biología a nivel de secundaria. Ponencia '¿Qué quiere y qué “debería” aprender el estudiante de hoy? Motivaciones, metodología y contenidos' , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Actualizando la Enseñanza de la Biología. Nuevos desafíos de la secundaria al pregrado universitario; *Nombre de la institución promotora:* Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* enseñanza de la biología

Simposio

Distribución temporal y espacial de la proteína HIG-1 en cerebro de rata , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8 avas Jornadas de la Seccional de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SSBBM, Sociedad Uruguaya de Biociencias

Simposio

Expresión de genes vinculados con la hipoxia tras asfixia perinatal y su respuesta ante el flavonoide quercetina , 2012

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 2

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

Simposio

Development and Plasticity of the Nervous System November 16 - 17, Montevideo, Uruguay , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Development and Plasticity of the Nervous System ;

## Simposio

Patrones moleculares en el Sistema Nervioso Central en respuesta a la hipoxia en un modelo de cerdo recién nacidos. , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Plasticidad del Sistema Nervioso.;

*Palabras clave:* hipoxia perinatal severa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

## Simposio

Neurobiology of N-acetyl aspartil glutamate (NAAG) , 1994

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Symposium of Neuroscience; *Nombre de la institución promotora:* SABRO-IBRO

## Simposio

Expresión de la hormona de crecimiento en ratas diabéticas: efecto de las hormonas tiroideas , 1989

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Reunión del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Taller

Edición Genómica , 2016

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Congreso Latinoamericano de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Genética

Organización de curso satélite al congreso

## Taller

Análisis y Comparación de la enseñanza de la Genética en los cursos de grado de la UDELAR: hacia una mayor coordinación y flexibilización. , 2005

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* el Foro "La Universidad como proyecto democrático y anticipatorio de formación: experiencias y perspectivas de flexibilización curricular; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Sectorial de Enseñanza

*Palabras clave:* Genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Enseñanza de la Genética

## Encuentro

Participación en el primer meeting organizado en Montevideo con apoyo de AMSUD-Pasteur por fundación de LAZEN , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Encuentro de la Red Latinoamericana de Zebrafish LAZEN;

*Palabras clave:* zebrafish

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Exposición:Bedó, G., Zolessi, F. y Collazo, V. Zebrafish as a model for functional characterization of Hig-1 in Central Nervous System

## Encuentro

Estudio y caracterización de los genes relacionados con la síntesis del neuropéptido N-acetil-aspartil glutamato. , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de Jóvenes biólogos; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA (Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Encuentro

Estudio de la meiosis de Bufo arenarum (Amphibia, Anura) , 1983

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Soc. Zoológica del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Soc.Zoológica

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

## Formación

## Formación concluida

### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

1987 - 1990

Doctorado

Bioquímica - Facultad de Medicina

Universidad Autonoma de Madrid , España

*Título:* Regulación multihormonal de la expresión del gen de hormona de crecimiento de rata

*Tutor/es:* Ana María Aranda-Angel Pascual

*Obtención del título:* 1990

*Becario de:* Agencia Española de Cooperacion Iberoamericana , España

*Palabras clave:* Expresión génica; Hormonas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Regulación Génica

#### Grado

1977 - 1982

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* Isozimas de la Láctico deshidrogenasa-Estudio citogenético de *Dichroplus pseudopunctulatus*

*Tutor/es:* Zulema Coppes (Bioquímica)-Ekaterina Scvortzof (Genética)

*Obtención del título:* 1982

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

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

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

06 / 2014 - 06 / 2014

Curso de Didáctica de la Ciencia. Segunda parte

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Palabras clave:* Didáctica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

04 / 2014 - 04 / 2014

Curso de Didáctica de la Ciencia. Primera parte

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2003 - 2003

Uso y Manejo de Animales de Laboratorio. Módulo II (UdelaR-CHEA)

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

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

2003 - 2003

Uso y Manejo de Animales de Laboratorio. Módulo I (UdelaR-CHEA)

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

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

1991 - 1991

Enfoque molecular para el estudio de la estructura y función de los canales iónicos.

Universidad de Chile , Chile

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1990 - 1990

Transferencia génica, oncogenes y genética molecular del cáncer

Fundación March , España

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1985 - 1985	Técnicas de electroforesis en Biosistemática Vegetal. Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
1985 - 1985	Redacción y publicación de un artículo científico MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
1985 - 1985	Tópicos avanzados en Oceanografía Biológica. I. Sistemática bioquímica y procesos microevolutivos en organismos marinos. Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
1985 - 1985	Adaptaciones fisiológicas y bioquímicas en animales marinos. Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
1984 - 1984	Aplicación de técnicas de electroforesis en el estudio de poblaciones de animales. Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
1984 - 1984	Significado biológico de las isozimas. Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
1984 - 1984	Teoría y práctica de la Taxonomía Numérica MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución
1983 - 1983	III Curso Iberoamericano de Biología celular (Proliferación Celular) MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
1981 - 1981	Aspectos genéticos y bioquímicos de la evolución. Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética y Evolución
1981 - 1981	Técnicas para el estudio de receptores celulares y determinantes antigénicos en proteínas  Universidad de Buenos Aires , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
1978 - 1978	Adaptación bioquímica al medio Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Otras instancias

2012	Simposios <i>Nombre del evento:</i> ISN Simposio 'Brain Development and Evolution', satélite del VI LASDB Meeting  <i>Institución organizadora:</i> ISN , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Sistema Nervioso <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurobiología
2013	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Metodologías de Enseñanza y Evaluación de los aprendizajes <i>Institución organizadora:</i> Unidad de Enseñanza - Facultad de Ciencias , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Enseñanza; Evaluación <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Educación



2012	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Brining genomic solutions to life <i>Institución organizadora:</i> GE Healthcare Life Sciences Argentina , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Genomica <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología
2005	Talleres <i>Nombre del evento:</i> La Universidad como proyecto democrático y anticipatorio de formación: experiencias y perspectivas de flexibilización curricular <i>Institución organizadora:</i> Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Enseñanza; Flexibilización <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Enseñanza
2004	Talleres <i>Nombre del evento:</i> La Enseñanza de las Ciencias y el ingreso a la Universidad <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias , Uruguay
1981	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Técnicas de separación bioquímica. <i>Institución organizadora:</i> Pharmacia Fine Chemicals , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica
1987	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Curso de perfeccionamiento docente <i>Institución organizadora:</i> Centro Internacional de Estudios Pedagógicos , Francia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Pedagogía

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>69</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>16</b>
Completo (Arbitrada)	12
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	3
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>45</b>
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	43
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>5</b>
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>2</b>
Completo	2
<i>Producción técnica</i>	<b>7</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>4</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>3</b>

<i>Evaluaciones</i>	<b>24</b>
Evaluación de Proyectos	8
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	12
<i>Formación de RRHH</i>	<b>17</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>14</b>
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	11
Docente adscriptor/Practicantado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>3</b>
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1