



**ALVARO MAILHOS
GUTIÉRREZ**

Dr.

amailhos@psico.edu.uy

Universidad de la República,
Facultad de Psicología, Tristán
Narvaja 1674, 11200 Montevideo,
Uruguay
2400 8555, int. 340

SNI

Ciencias Sociales / Psicología
a
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Psicología - UDeLaR / Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Psicología - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Tristán Narvaja 1674 / 11200 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (2) 4008555 / 340

Correo electrónico/Sitio Web: amailhos@psico.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Master Profesional en Dirección y Administración de Empresas (2000 - 2001)

Universidad de Montevideo - Universidad de Montevideo - IEEM Escuela de Negocios, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1993 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis: Análisis estructural y funcional del gen Six3 de *Mus musculus*

Tutor/es: Alvaro Mailhos Gutiérrez

Obtención del título: 1999

Institución financiadora: Max Planck Gesellschaft, Alemania

Palabras Clave: homeobox biología molecular sine oculis desarrollo embrionario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular del desarrollo

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1991 - 1993)

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

Título de la disertación/tesis: Contribución al estudio de la expresión de genes con homeobox en *Echinococcus granulosus*

Tutor/es: Alvaro Mailhos Gutiérrez

Obtención del título: 1993

Palabras Clave: homeobox platelmintos *Echinococcus granulosus* biología molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular del desarrollo

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1987 - 1991)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1991
Palabras Clave: biología celular y molecular biología bioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

EN MARCHA

DOCTORADO

PhD in Social Psychology and Behavioral Sciences (2012)

Rijksuniversiteit Groningen ,Holanda
Título de la disertación/tesis:
Tutor/es: Abraham P. Buunk
Palabras Clave: psicología evolucionista agresión dominancia 2D:4D testosterona prenatal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología Social y Ciencias de la Conducta

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Alemán

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS SOCIALES

Psicología/Psicología especial /Ciencias cognitivas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución

CIENCIAS SOCIALES

Psicología/Psicología especial /Neuropsicología

CIENCIAS SOCIALES

Psicología/Psicología /Psicología Evolucionista

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Psicología - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2012 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,30 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Psicología Evolucionista (03/2012 - a la fecha)

La Psicología Evolucionista propone enfocar las características psicológicas del ser humano desde una perspectiva evolutiva filogenética. En este sentido, busca identificar los orígenes y el valor adaptativo de diferentes conductas y comportamientos a la luz de las teorías de la selección natural y de la selección sexual.

Fundamental

7 horas semanales

Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología, Programa de Neuropsicología y Neurobiología, Coordinador o Responsable

Equipo: TUTTE, V. , DEL ARCA, D. , BUUNK, A.P. , ESTEVAN, I.

Palabras clave: dominancia 2D:4D testosterona prenatal liderazgo conductas agresivas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología Evolucionista

Cognición numérica: Aportes desde la neurociencia cognitiva a la educación (03/2012 - a la fecha)

En esta línea de Investigación se incluyen aquellos proyectos de investigación cuyos resultados desembocan naturalmente en aplicaciones prácticas de índole educativo. La mayoría de ellos tienen vinculación con el uso de las tecnologías en el aula a través del plan Ceibal. Se incluyen aquí el convenio con el plan Ceibal sobre aprendizaje de las matemáticas a través de tareas de estimación numérica mediante tablets. Este último proyecto ha sido financiado por el plan Ceibal en formato de Convenio y ha determinado una fuerte incursión del equipo en temas de cognición numérica Mixta

4 horas semanales

Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología, CIBPsi, Integrante del equipo

Equipo: VALLE LISBOA, J.C. , LUZARDO, M. , GONZÁLEZ, M. , MAICHE, A.

Palabras clave: sistema numérico aproximado educación ciencias cognitivas cognición numérica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Cognición numérica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Cognición numérica: De la percepción del espacio y del tiempo a la matemática (03/2012 - a la fecha)

Los seres humanos nacemos con sistemas sensoriales que nos permiten intercambiar información con el mundo y, a partir de este intercambio, adquirimos progresivamente nuevas capacidades. Sin embargo, este intercambio no es ingenuo ni aleatorio: mostramos cierta predisposición para cierto tipo de información. Este parece ser también el caso de la información sobre cantidades. De manera general, podemos decir que los seres humanos nacemos con una muy buena capacidad para estimar rápidamente magnitudes antes incluso de disponer de la noción de número. Recientemente, se ha mostrado que existe una fuerte correlación entre dicha capacidad no simbólica -el sistema numérico aproximado (ANS, por su sigla en inglés)- y el desempeño en matemática. Comprender la naturaleza de la relación entre el ANS y el sistema exacto con representación simbólica (base para el acceso a la matemática formal) resulta de capital importancia para contribuir a elaborar estrategias didácticas para el aprendizaje de la matemática. Sabemos relativamente poco sobre cómo se conectan en la mente humana estas dos capacidades. Un aspecto fundamental a desentrañar es si se trata simplemente de variables correlacionadas (i.e: a mejor ANS, mejor performance matemática) o de una capacidad que evoluciona desde lo no-simbólico y aproximado hacia lo simbólico y exacto. En este proyecto busca explorar los mecanismos perceptivos que se ponen en juego a la hora de estimar magnitudes; comprender mejor el vínculo entre los mecanismos perceptivos de bajo nivel y el desempeño en matemática; contribuir al diseño de estrategias didácticas en el área de las matemáticas.

4 horas semanales

Facultad de Psicología, CIBPsi

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VALLE LISBOA, J.C. , LUZARDO, M. , GONZÁLEZ, M. , MAICHE, A. (Responsable)

Palabras clave: sistema numérico aproximado educación ciencias cognitivas cognición numérica

Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Cognición numérica

Análisis de la marcha masculina como indicador de la eficacia biológica (fitness) (07/2015 - a la fecha)

En el contexto de selección de pareja sexual, se consideran señales honestas aquellas características físicas presentes en individuos de buena salud y con un sistema inmunológico eficiente (Folstad & Karter, 1992; Zahavi, 1975). Por lo tanto, las características corporales y faciales de un varón pueden ser consideradas como atributos dependientes de la condición física que proporcionan una indicación de la salud y fertilidad de un individuo (Grammer, Fink, Møller, & Thornhill, 2003; Thornhill & Grammer, 1999). Las investigaciones sobre el atractivo físico (señal honesta) facial y corporal humanos, hasta el momento se ha limitado al uso de variantes estáticas de atributos faciales y corporales. El conocimiento sobre el valor potencial de señales dinámicas, tales como la marcha o la danza, en el contexto de la biología comportamental de la selección de pareja es muy limitado. La pregunta central del presente proyecto es si el movimiento corporal humano puede ser considerado una señal honesta de la calidad de la pareja masculina. Esta pregunta podrá ser respondida a través del análisis de la relación entre la valoración de los movimientos realizados durante la marcha y la salud individual, los perfiles hormonales, la condición física, la inmunocompetencia y la personalidad de los sujetos. Los estudios se llevarán a cabo a través del análisis de la correlación entre el registro de los movimientos corporales durante la marcha y el estudio estandarizado del estado de salud, el perfil hormonal, inventarios de personalidad y características de la constitución física. También se investigará si existe una conexión entre estos parámetros objetivos colectados y la percepción visual femenina y masculina de los movimientos corporales masculinos.

4 horas semanales

Facultad de Psicología, Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: ESTEVAN, I., FINK, B.

Palabras clave: marcha eficacia biológica señal honesta

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicología Evolucionista

Estudio Transcultural sobre Moral, Relaciones de Pareja y Redes Sociales (07/2015 - a la fecha)

Los estudios transculturales buscan responder la pregunta acerca del origen de algunas conductas y características del ser humano, aquellas características producto de la evolución filogenética serán compartidas por diferentes culturas, mientras que se espera aquellos aspectos que resultantes de la cultura presentarán variaciones importantes en diferentes grupos étnicos. El presente estudio transcultural se centra en: 1) reglas morales que rigen el dominio sexual; 2) categorías de contacto físico en la vida diaria; 3) universalidad de la intimidad y compromiso en las relaciones románticas; 4) satisfacción de las preferencias de pareja romántica; y 5) uso de redes sociales

4 horas semanales

Facultad de Psicología, Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología
Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: ESTEVAN, I., SOROKOWSKA, A.

Palabras clave: psicología evolucionista estudios transculturales moral pareja romántica redes sociales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología Evolucionista

DOCENCIA

Psicología (03/2012 - a la fecha)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Bases Biológicas del Comportamiento Humano, 6 horas

Neurobiología de la Mente, 3 horas, Teórico

Psicología Evolucionista, 3 horas, Teórico

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

Psicología (03/2015 - 12/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Fundamentos de la cognición numérica, 3 horas

Psicología (10/2013 - 10/2013)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Neurobiología de la Conciencia, 5 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

PASANTÍAS

(06/2015 - 06/2015)

Vrije Universiteit Amsterdam, Social and Organizational Psychology
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología Social y Organizacional

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro (03/2015 - a la fecha)

Facultad de Psicología, Comisión Directiva del Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología
Participación en cogobierno

Miembro (06/2014 - a la fecha)

Facultad de Psicología, Comité de Ética de la Investigación
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY

UCUDAL - Facultad de Psicología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2008 - 12/2014)

Profesor Asistente (N2) ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Lateralización cerebral y funciones cognitivas (03/2009 - 12/2014)

Estudio de las bases biológicas del procesamiento numérico. Las diferencias entre los distintos hemisferios cerebrales tanto a nivel anatómico macroscópico y microscópico, como a nivel funcional son bien conocidas. El objeto de esta línea de estudio es profundizar en el estudio de la lateralización cerebral de las funciones cognitivas complejas, en particular el estudio de las diferencias en el procesamiento numérico.
Fundamental
7 horas semanales
Departamento de Ciencias Cognitivas y de la Salud, Laboratorio de Ciencias Cognitivas , Integrante del equipo
Equipo:
Areas de conocimiento:

Hormonas prenatales y conductas agresivas (12/2012 - 12/2014)

Durante el desarrollo embrionario, la testosterona ejerce un efecto organizador sobre diferentes estructuras anatómicas. Además de promover la diferenciación los caracteres sexuales primarios en el varón, los andrógenos prenatales también ejercen su función organizadora sobre el sistema nervioso central. Este proyecto busca estudiar la asociación entre dimorfismos sexuales anatómicos y las conductas dimórficas, concretamente las conductas agresivas físicas.

Fundamental

7 horas semanales

Departamento de Ciencias Cognitivas y de la Salud, Laboratorio de Ciencias Cognitivas ,

Coordinador o Responsable

Equipo: TUTTE, V. , DEL ARCA, D. , BUUNK, A.P.

Afectividad y psicofisiología (03/2009 - 12/2012)

Estudio de las respuestas electrofisiológicas autónomas frente a estímulos con contenidos afectivos bien caracterizados. Se buscará estudiar la correlación entre los distintos contenidos afectivos y los patrones de respuesta en distintos grupos de sujetos.

7 horas semanales

Departamento de Ciencias Cognitivas y de la Salud, Laboratorio de Ciencias Cognitivas , Integrante del equipo

Equipo: GABRIEL BARG , DELFINA MILLER

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicofisiología

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Cognitiva

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de las diferencias interhemisféricas en el procesamiento numérico (03/2009 - a la fecha)

Estudio de las diferencias interhemisféricas en el procesamiento de la información relativa a la ordinalidad y la cardinalidad en series de números de dos dígitos. Se presentan series numéricas de forma de minimizar el pasaje interhemisférico de la información visual (cortos tiempos de presentación, hemicampos visuales definidos). Se analizarán las diferencias en los porcentajes de acierto y error entre la información presentada en cada campo visual (correspondiente a cada uno de los hemisferios cerebrales), así como los tiempos de respuesta. Se emplea en este tipo de estudios software específico para la presentación de estímulos visuales y de registro de respuestas con una precisión en el entorno de los milisegundos.

7 horas semanales

Departamento de Ciencias Cognitivas y de la Salud , Laboratorio de Ciencias Cognitivas

Investigación

En Marcha

Equipo: SERGIO DANSILIO (Responsable) , GABRIEL BARG

Estudio de la respuesta electrofisiológica autónoma en niños con conductas externalizantes (03/2009 - a la fecha)

7 horas semanales

Departamento de Ciencias Cognitivas y de la Salud , Laboratorio de Ciencias Cognitivas

Investigación

En Marcha

Equipo: GABRIEL BARG , DELFINA MILLER (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Cognitiva

DOCENCIA

Licenciatura en Psicología (03/2008 - 12/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Neurobiología, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Licenciatura en Psicología (07/2014 - 12/2014)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Genética para Psicólogos, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Psicología (06/2013 - 06/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Genética, 8 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro (03/2012 - 12/2014)

Consejo de Doctores
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY

International Association for Media and Communication Research

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2006 - 08/2012)

Coordinador de proyecto ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Gestión técnica (04/2006 - a la fecha)

20 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2004 - 08/2004)

Asesor de la Maestría en Biotecnología ,20 horas semanales
Escala: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/1998 - 08/2000)

Profesor Asociado ,40 horas semanales
Contrato de reinsertión laboral obtenido luego de la realización de la investigación de tesis doctoral en el Laboratorio de Biología Molecular Celular de Instituto Max-Planck de Química Biofísica
Escala: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1991 - 08/1994)

Ayudante ,20 horas semanales
Escala: Docente
Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Evolución molecular de proteínas (08/1998 - 08/2000)

Análisis de la variación de secuencias proteicas de homeodominios y su variación en distintas especies.

40 horas semanales

Laboratorio de Evolución , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: evolución evolución de proteínas homeodominio factor de transcripción

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología de la evolución

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología molecular

Biología molecular del platelmintos (04/1991 - 08/1994)

20 horas semanales

Departamento de Biofísica y Bioquímica, Sección Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: GUILLERMO OLIVER , RICARDO EHRLICH , BEATRIZ GARAT

Palabras clave: homeobox platelmintos Echinococcus granulosus biología molecular

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Factores de transcripción

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de la relación estructura y función de homeodominios atípicos. (08/1998 - 08/2000)

Investigación de la relación entre la evolución de la estructura y de la función de proteínas con homeodominios atípicos. Se estudió la relación de la estructura tridimensional predicha por distintos algoritmos con los distintos dominios funcionales. Se analizó la variación de estos dominios estudiando en detalle la los desvíos en relación con la estructura consenso de los homeodominios típicos. Se verificó la existencia de una correlación entre los homeodominios atípicos y la estructura de los genes. Se elaboró la hipótesis de generación de diversidad de homeodominios por alteraciones de las señales de splicing a nivel de la secuencia génica.

40 horas semanales

Laboratorio de Evolución

Investigación

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo:

Palabras clave: biología molecular evolución homeodominio homeodominio atípico factor transcripcional

Estudio de genes con homeobox en Echinococcus granulosus (04/1991 - 08/1994)

Aislamiento y caracterización de genes con homeobox de Echinococcus granulosus; diseño y producción de proteínas recombinantes; producción de anticuerpos contra proteínas de fusión.

20 horas semanales

Departamento de Bioquímica y Biofísica , Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Factores de transcripción

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

molecular

DOCENCIA

Formación Permanente (06/2000 - 07/2000)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso de Actualización para Técnicos de Laboratorio, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología molecular

GESTIÓN ACADÉMICA

Asesor científico de la Maestría en Biotecnología (06/2004 - 08/2004)

Facultad de Ciencias, Maestría en Biotecnología

Otros

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Zonamérica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2001 - 07/2002)

Asesor en Biotecnología ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Asesor de Biotec Plaza (07/2001 - 07/2002)

Asesoramiento para la puesta en marcha del proyecto Biotec Plaza: análisis de viabilidad; elaboración de un plan de negocios; estudio de mercado; representación de ZBT en la feria Analítica 2002 (Munich, Alemania).

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Instituto Max-Planck de Química Biofísica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/1994 - 12/1997)

,40 horas semanales / Dedicación total

Becario de doctorado con financiación del DAAD y de la Sociedad Max-Planck.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biología molecular del desarrollo embrionario temprano. (02/1994 - 12/1997)

Estudio de estructural y funcional de los genes y procesos que controlan el desarrollo embrionario temprano en distintos modelos animales.

40 horas semanales

Laboratorio de Biología Celular Molecular , Integrante del equipo

Equipo: PETER GRUSS , GUILLERMO OLIVER

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología del desarrollo

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

Los seres vivos son sistemas extremadamente complejos producto de la evolución biológica que actúa en diferentes niveles organizacionales. La historia evolutiva de los componentes moleculares, celulares anatómicos y sociales de los seres vivos puede ponerse de manifiesto a través de estudios comparativos, y en el caso de la conducta humana, los estudios transculturales son particularmente informativos. Mi trabajo busca identificar el origen de ciertas características comportamentales y cognitivas del ser humano desde una perspectiva evolucionista. A través del estudio de la asociación de características anatómicas sexualmente dimórficas (por ej., ratio entre la longitud de los dedos índice y anular) y diferentes conductas o rasgos psicológicos, buscamos contribuir al estudio de las bases biológicas de las conductas agresivas y de rasgos vinculados a las jerarquías sociales. Con este fin, han resultado especialmente satisfactorios los estudios en el ámbito deportivo, donde estas características se amplifican facilitando su análisis. El estudio de las diferencias sexuales en el procesamiento espacial y su relación la cognición numérica constituye un área de gran dinamismo académico, en la cual esperamos también contribuir mediante el estudio de estas características en deportistas y población en general. Recientemente, en colaboración con el Dr. Bernhad Fink (Universidad de Göttingen, Alemania) estamos desarrollando un estudio de la evaluación subjetiva de la marcha como indicador global de eficacia biológica (fitness), y su asociación con diferentes características biológicas (fuerza física, competencia inmunitaria, atractivo físico) nos permitirá profundizar en aquellos mecanismos cognitivos puestos en juego en la selección de pareja sexual. Con el fin de contribuir a la comprensión de los aportes biológicos y culturales a la moral sexual, la selección de pareja y las relaciones románticas, nos hemos sumado una red de investigadores que buscan estudiar estos fenómenos en más de 40 países. A través del desarrollo de investigaciones interdisciplinarias de calidad, y a través del establecimiento de colaboraciones con instituciones académicas de reconocimiento internacional, buscamos contribuir al desarrollo de la psicología en el Uruguay, buscando que este desarrollo tenga un impacto en la calidad de la formación que brinda la Universidad de la República.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

La relación 2D:4D muestra una leve correlación positiva con la dominancia agresiva, pero no con la dominancia social, en jugadores de fútbol de categorías formativas de un equipo de Primera División en Uruguay (Completo, 2013)

ALVARO MAILHOS, BUUNK, A.P. , DEL ARCA, D.

Ciencias Psicológicas, v.: 7 2 -, p.:143 - 150, 2013

Palabras clave: 2D:4D testosterona prenatal dominancia social dominancia agresiva personalidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 16884094

<http://www.scielo.edu.uy/pdf/cp/v7n2/v7n2a04.pdf>

Psicología

latindex

Six3, a murine homologue of the sine oculis gene, demarcates the most anterior border of the developing neural

plate and is expressed during eye development (Completo, 1995)

ALVARO MAILHOS, GUILLERMO OLIVER, ROLAND WEHR, N.G. COPELAND, JENKINS, N.A., PETER GRUSS

Genes & Development, v.: 121 12, p.:4045 - 4055, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución molecular

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08909369

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Homeoboxes in flatworms (Completo, 1992)

GUILLERMO OLIVER, ALVARO MAILHOS, VISPO, M., MARTÍNEZ, C., FIELITZ, W., RICARDO EHRlich

Gene, v.: 121 2, p.:337 - 342, 1992

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781119

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Soccer Players Awarded One or More Red Cards Exhibit Lower 2D:4D Ratios (Completo, 2015)

ALVARO MAILHOS, BUUNK, A.P., DEL ARCA, D., TUTTE, V.

Aggressive behavior, 2015

Palabras clave: 2D:4D prenatal testosterone aggressive behavior sporting performance soccer

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología Evolucionista

Medio de divulgación: Papel

Fecha de aceptación: 07/11/2015

ISSN: 0096140X

DOI: [10.1002/ab.21638](https://doi.org/10.1002/ab.21638)

LIBROS

Pensar las TICs desde las ciencias cognitivas y la neurociencia (Participación , 2014)

VALLE LISBOA, J.C., ALVARO MAILHOS, EISINGER, R, HALBERDA, J., LUZARDO, M., GONZÁLEZ, M., MAICHE, A.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: GEDISA, Buenos Aires

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: ANS sistema numérico aproximado tablets educación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Estimulación Cognitiva a escala Poblacional utilizando Tablets: Del sistema numérico aproximado (ANS) a la matemática simbólica

Organizadores: Sebastián Lipina, Mariano Sigman, Diego Fernández Slezak

Página inicial 1, Página final 10

Biology of Parasitism (Participación , 1994)

RICARDO EHRlich , CHALAR, C. , DALLAGIOVANNA, B. , ESTÉVES, A. , GORFINKIEL, N. ,
ALVARO MAILHOS, MARTÍNEZ, C. , GUILLERMO OLIVER, VISPO, M.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Trilce, Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: platelmintos homeodominio factores de transcripción cestoda

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Echinococcus granulosus Development Transcription Factors and Developmental Markers

Organizadores: R. Ehrlich & A. Nieto

Página inicial 217, Página final 232

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio Primitivo Techera (2010)

Comité de asignación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Universidad Católica del Uruguay

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Llamados para la provisión de cargos interinos y efectivos (2012 / 2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Psicología - UdeLaR

Integrante de las Comisiones Asesoras que entendieron en los siguientes llamados: LLAMADO :

013/2013 - EXPEDIENTE 191120-000672-12 Prof. Adj. G3, efectivo Cierre: 15/04/2013

LLAMADO : 043/2013 - EXPEDIENTE 191120-000300-13 Asistente G2, efectivo Cierre:

26/08/2013 LLAMADO : 068/2013 - EXPEDIENTE 191120-000749-13 Prof. Adj. G3, efectivo

Cierre: 10/02/2014 LLAMADO N° 070/2014 - EXPEDIENTE 191120-000858-14 Asistente G2,

efectivo Cierre: 05/03/2015 LLAMADO 038/2015 - EXPEDIENTE 191120-000481-15 Becario

Cierre: 04/08/2015 Llamado N° 051/2015 - EXPEDIENTE 191120-000684-15 Asistente,

interino Cierre: 19/10/2015

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Psicología (2012 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología - UDeLaR

, Uruguay

Nivel de formación: Grado

Licenciatura en Psicología (2008 / 2014)

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

La importancia de los qualia en el fenómeno de la conciencia: Aportes desde la neurobiología. (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga
/ UCUDAL - Facultad de Psicología , Uruguay
Programa: Licenciatura en Psicología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leandro Castelluccio Nandin
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Neurobiología conciencia qualia
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Fortalezas del Carácter, Compromiso Deportivo y Rendimiento Deportivo en jóvenes deportistas de equipos colectivos de alto nivel (2014)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Palermo, Facultad de Psicología , Argentina
Programa: Doctorado en Psicología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Margarita Suero
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: fortalezas del caracter compromiso deportivo rendimiento deportivo deportistas jóvenes
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología del Deporte

GRADO

Neurobiología del estrés (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Psicología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustín Spangenberg
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Neurobiología estrés
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología Social y Ciencias de la Conducta

Neuropsicología y rehabilitación cognitiva en la psicosis esquizofrénica (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Psicología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Karen Prando
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: psicosis esquizofrénica rehabilitación neuropsicología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología

OTRAS

Estudio de la relación entre estatura y percepción de liderazgo y dominancia en estudiantes universitarios uruguayos (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sergio Emanuelle Marshall Almada
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: psicología evolucionista dominancia liderazgo estatura estatus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología

Deterioro olfativo en población clínica uruguaya: pacientes con deterioro cognitivo leve (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Manuel Carrasco Morales
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Neurobiología neuropsicología deterioro cognitivo leve función olfativa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca Doctoral (1996)

(Internacional)
Max-Planck Gesellschaft
Beca Doctoral de la Sociedad Max-Planck para la continuación de estudios de doctorado en el Instituto Max-Planck de Química Biofísica (Göttingen, Alemania).

Beca Doctoral (1993)

(Internacional)
Servicio Alemán de Intercambio Académico
Beca para realización de estudios de doctorado en el Instituto Max-Planck de Química Biofísica (Göttigen, Alemania)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Workshop Adapted Mind, Adapted Body: The Evolution of Human Behavior and Its Neuroendocrine Regulation (2015)

Congreso
Prenatal testosterone and aggressive behavior in junior soccer players
Italia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología Evolucionista
Autores: Alvaro Mailhos; Abraham P. Buunk; Denise del Arca; Verónica Tutte

Neurocog 2015 (2015)

Congreso
Procesamiento Paralelo y Serial en Juicios de Orden Numérico
Argentina
Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Ciencias Cognitivas
 Autores: Víctor Koleszar; Álvaro Cabana; Alvaro Mailhos; Alejandro Maiche; Juan Carlos Valle Lisboa.

V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2015)

Congreso
 Testosterona Prenatal y Conductas Agresivas en Jugadores de Fútbol de Categorías Formativas Uruguay
 Tipo de participación: Expositor oral
 Carga horaria: 1
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología Evolucionista
 Autores: Alvaro Mailhos; Abraham P. Buunk; Denise del Arca; Verónica Tutte

International Association for Cognitive Education and Psychology Conference (2014)

Congreso
 Tablets at School: Improving math abilities by estimation games
 Hungría
 Tipo de participación: Expositor oral
 Carga horaria: 1
 Autores: Alejandro Maiche; Alvaro Mailhos; Magdalena González; Mario Luzardo; Robert Eisinger; Juan Carlos Valle Lisboa; Justin Halberda

I Simposio Internacional de Atención Temprana - IV Simposio de Investigación en Psicología (2013)

Simposio
 Avances en la adaptación de los cuestionarios de Dominancia Social y Dominancia Agresiva Uruguay
 Tipo de participación: Expositor oral
 Carga horaria: 1
 Nombre de la institución promotora: Universidad Católica del Uruguay
 Autores: Alvaro Mailhos; Verónica Tutte, Denise del Arca

XXX Annual Conference (2012)

Congreso
 Assessing the affective impact of newspaper images: Contributions from experimental psychology. Sudáfrica
 Tipo de participación: Expositor oral
 Carga horaria: 1
 Nombre de la institución promotora: International Association for Media and Communication Research (IAMCR)
 Palabras Clave: emotions media experimental psychology
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología de Medios
 Autores: Alvaro Mailhos, Carolina Morquio

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	6
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
EVALUACIONES	4
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	2

FORMACIÓN RRHH	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	2
Tesis de doctorado	1