

# Curriculum Vitae

## Atilio FALCONI GUERRA

Actualizado: 12/07/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2014)

### Datos generales

#### Información de contacto

E-mail: [afalconi@fmed.edu.uy](mailto:afalconi@fmed.edu.uy)

Teléfono: 29243414-3231

Dirección: Gral Flores 2125 cp 11800

URL: [www.labsueno.fmed.edu.uy](http://www.labsueno.fmed.edu.uy)

#### Institución principal

fisiología / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

#### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Gral Flores 2125 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 29243414

Fax: 29248784

E-mail/Web: [afalconi@fmed.edu.uy](mailto:afalconi@fmed.edu.uy) / [www.labsueno.fmed.edu.uy](http://www.labsueno.fmed.edu.uy)

### Formación

#### Formación concluida

##### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1999 - 2001

Doctorado

neurociencias

Universidad de Salamanca , España

Título: análisis de la estructura y función del sector auditivo del núcleo reticular del tálamo

Tutor/es: Manuel Sanchez Malmierca

Obtención del título: 2001

Becario de: Agencia Española de Cooperación Iberoamericana , España

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurociencias

#### Formación en marcha

##### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1990 - 1994

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELaR-PEDECIBA)

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

*Título:* aumento abrupto de la frecuencia de descarga del organo electro del pez de descarga electrica debil gymnotus carapo

*Tutor/es:* francisco morales

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

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2001	prueba de suficiencia investigadora Universidad de Salamanca , España
2000	sistemas sensoriales II neurociencias-incyl Universidad de Salamanca , España
2000	tecnicas de reconstruccion tridimensional Universidad de Salamanca , España
2000	sistemas sensoriales I neurociencias-incyl Universidad de Salamanca , España
2000	tecnicas electrofisiologicas de registro-incyl Universidad de Salamanca , España
2000	introduccion a las neurociencias-incyl Universidad de Salamanca , España
2000	sistemas peptidergicos neurociencias-incyl Universidad de Salamanca , España
1999 - 2001	neurociencias Universidad de Salamanca , España
03 / 2000 - 03 / 2000	prueba de suficiencia investigadora Universidad de Salamanca , España
1 / 1999 - 4 / 1999	Agencia Española de Cooperación Internacional , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurociencias
9 / 1996 - 10 / 1996	pasantia University of California at Los Angeles , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurociencias
1991 - 1991	fisiologia de los sistemas sensoriales Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1990 - 1990	curso de fisiología endocrina,dpto fisiología Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
3 / 1988 - 1988	curso de implementacion electronica, Ing Nicola Siri Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1988 - 1988	neurofisiologia, J.P. Segundo Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1988 - 1988	curso de bioestadistica,Dr. Barrios Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

### Otras instancias

2001	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> seminarios semanales del incyl <i>Institución organizadora:</i> instituto de neurociencias de castilla y leon , España
------	---

2000	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> seminarios semanales del incyl <i>Institución organizadora:</i> instituto de neurociencias de castilla y leon , España
1999	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> seminarios semanales del incyl <i>Institución organizadora:</i> instituto de neurociencias de castilla y leon , España
1988	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> seminarios de neurobiología <i>Institución organizadora:</i> fisiología medicina-neurofisiología iibce 1988-1990 , Uruguay
1998	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VII congreso latinoamericano de sueño <i>Institución organizadora:</i> sociedad latinoamericana de sueño , Uruguay
1996	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 26 annual meeting society for neurosciences washington <i>Institución organizadora:</i> society for neurosciences , Estados Unidos <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurociencias
1995	Congresos <i>Nombre del evento:</i> congreso latinoamericano de ciencias fisiológicas <i>Institución organizadora:</i> congreso latinoamericano de ciencias fisiológicas , Uruguay
1995	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 25 annual meeting society for neurosciences san diego <i>Institución organizadora:</i> society for neurosciences , Estados Unidos <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurociencias
1995	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VII jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias <i>Institución organizadora:</i> sub , Uruguay
1994	Congresos <i>Nombre del evento:</i> workshop fundamental neurobiology <i>Institución organizadora:</i> ccee-pedeciba-mec-udelar , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurociencias
1990	Congresos <i>Nombre del evento:</i> sociedad uruguaya de biociencias <i>Institución organizadora:</i> sub , Uruguay
2001	Simposios <i>Nombre del evento:</i> international symposium on the central auditory system <i>Institución organizadora:</i> instituto de neurociencias de castilla y leon , España

## Construcción institucional

### Idiomas

- Español  
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
- Inglés  
Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)
- Italiano  
Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)
- Portugués  
Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2004  
Profeso Adjunto G3 , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

07/2004 - Actual, *Vínculo:* Profeso Adjunto G3, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/1988 - 06/1992, *Vínculo:* ayudante, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

01/1997 - 07/2004, *Vínculo:* , *Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

#### Actividades

## Sistema Nacional de Investigadores

02/2007 - Actual

Líneas de Investigación , fisiología , Laboratorio Neurobiología del Sueño

La formación reticulada del tronco encefálico en el control de la vigilia y el sueño. , Integrante del Equipo

02/2007 - Actual

Líneas de Investigación , fisiología , Laboratorio Neurobiología del Sueño

Rol de las hipocretinas (orexinas) en la generación de la vigilia y el sueño , Integrante del Equipo

02/2007 - Actual

Líneas de Investigación , fisiología , Laboratorio Neurobiología del Sueño

Rol de la región preóptica del hipotálamo en la generación del sueño. , Integrante del Equipo

02/2007 - Actual

Líneas de Investigación , fisiología , Laboratorio Neurobiología del Sueño

Rol de la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en el control de la vigilia y el sueño , Integrante del Equipo

02/2007 - Actual

Líneas de Investigación , fisiología , Laboratorio Neurobiología del Sueño

Rol de las hipocretinas (orexinas) en la actividad de las neuronas del colículo inferior (CI) , , Integrante del Equipo

01/1997 - 11/1999

Docencia , Grado

coordinador trabajos practicos de todas las utis de fisiología , Organizador/Coordinador , Doctor en Ciencias Médicas

02/2009 - Actual

Docencia , Técnico nivel medio

escuela universitaria de tecnología medica-ciclo estructuras y funciones normales , Organizador/Coordinador

03/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , facultad de medicina , departamento de fisiología

rol de las hipocretinas en el sistema auditivo , Integrante del Equipo

01/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , facultad de medicina , fisiología

propiedades de la yerba mate y sus componentes aislados aplicacion en la innovacion y generacion de nuevas variedades para el consumo , Integrante del Equipo

01/2013 - 01/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , fisiología , Laboratorio Neurobiología del Sueño

Avances en las bases neurobiológicas de la depresión. Papel de la hormona concentradora de melanina. , Integrante del Equipo

01/2013 - 01/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , fisiología , Laboratorio Neurobiología del Sueño  
Regulación hipotalámica de la frecuencia cardíaca y su variabilidad: rol de los sistemas hipocretinérgicos y MCHérgicos , Integrante del Equipo

01/2011 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , facultad de medicina , fisiología  
evaluacion de fortalezas/debilidades para implantar aula virtual planes de evaluacion/mejora de la calidad de servicios bibliotecas y laboratorios de neurociencia conductual en el marco de programas de posgrado en centros de iberoamericanos , Coordinador o Responsable

07/2010 - 07/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , facultad de medicina , dpto. Fisiología  
Rol de las neuronas mchergicas en el control de la vigilia y el sueño, estudio bioquimico y comportamental. , Integrante del Equipo

06/2010 - 06/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , facultad de medicina , departamento de fisiologia  
Estudio preclinico de los cambios anatomo funcionales y conductuales inducidos por pasta base de cocaína. Farmacologia y su proyeccion clinica , Integrante del Equipo

02/1994 - 06/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , bid-conicyt  
la reaccion conductual en gymnotus carapo una estrategia de adecuacion sensorio motriz , Integrante del Equipo

01/1993 - 01/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , facultad de medicina , fisiologia  
bases neuronales de un comportamiento novedoso de adecuacion sensoriomotriz , Integrante del Equipo

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

[Vínculos con la institución](#)

07/1992 - 12/1996, *Vínculo:* asistente u.a. neurofisiologia, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

**Actividades**

07/1992 - 12/1996

Docencia , Pregrado  
neurofisiologia , Licenciatura en Ciencias Biológicas

**Universidad de Salamanca , España**

[Vínculos con la institución](#)

01/1999 - 04/1999, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

**Actividades**

01/1999 - 04/1999

Líneas de Investigación , laboratorio de audicion , instituto de neurociencias de castila y leon  
análisis del sector auditivo del nucleo reticular del talamo en la rata , Coordinador o Responsable

**Lineas de investigación**

*Título:* Rol de las hipocretinas (orexinas) en la actividad de las neuronas del colículo inferior (CI) ,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Pablo Torterolo(Integrante); Matias Cavelli(Integrante)

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

*Título:* analisis del sector auditivo del nucleo reticular del talamo en la rata

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* malmierca,ms(Integrante); merchan,m(Integrante)

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

*Título:* La formación reticulada del tronco encefálico en el control de la vigilia y el sueño.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Pablo Torterolo(Integrante); Andrea Devera(Integrante); Claudia Pascovich(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Título:* Rol de la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en el control de la vigilia y el sueño

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Pablo Torterolo(Integrante); Santiago Castro(Integrante); Andrea Devera(Integrante); Claudia Pascovich(Integrante); Matias Cavelli(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Título:* Rol de la región preóptica del hipotálamo en la generación del sueño.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Pablo Torterolo(Integrante); Santiago Castro(Integrante); Claudia Pascovich(Integrante); Matias Cavelli(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Título:* Rol de las hipocretinas (orexinas) en la generación de la vigilia y el sueño

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Pablo Torterolo(Integrante); Andrea Devera(Integrante); Claudia Pascovich(Integrante); Matias Cavelli(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

## Proyectos

2009 - Actual

*Título:* propiedades de la yerba mate y sus componentes aislados aplicacion en la innovacion y generacion de nuevas variedades para el consumo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* torterolo,p(Integrante); lagos,p(Integrante); gutierrez,m(Integrante); benedetto,l(Integrante); brasesco.n(Responsable)

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

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

2009 - Actual

*Título:* rol de las hipocretinas en el sistema auditivo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* fondo clemente estable modalidad II

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* torterolo,p(Responsable); lagos,p(Integrante); benedetto,l(Integrante)

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

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

1993 - 1995

*Título:* bases neuronales de un comportamiento novedoso de adecuacion sensoriomotriz, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Morales,FR(Responsable); macadar,o(Responsable)

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

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

1994 - 1996

*Título:* la reaccion conductual en gymnotus carapo una estrategia de adecuacion sensorio motriz, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Morales,FR(Integrante); lorenzo,d(Integrante); macadar,o(Responsable)

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

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

2010 - 2013

*Título:* Estudio preclínico de los cambios anatómicos funcionales y conductuales inducidos por pasta base de cocaína. Farmacología y su proyección clínica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Torterolo(Integrante); Patricia Lagos(Integrante); Luciana Benedetto(Integrante); Cecilia Scorza(Responsable)

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

*Palabras clave:* neurociencias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

2010 - 2013

*Título:* Rol de las neuronas mchérgicas en el control de la vigilia y el sueño, estudio bioquímico y comportamental., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* proyecto de cooperación con Brasil DICYT-CNPQ

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Torterolo(Responsable); Patricia Lagos(Integrante); Luciana Benedetto(Integrante); Vania D´almeida(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

*Palabras clave:* neurociencias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

2011 - 2014

*Título:* evaluación de fortalezas/debilidades para implantar aula virtual planes de evaluación/mejora de la calidad de servicios bibliotecas y laboratorios de neurociencia conductual en el marco de programas de posgrado en centros de iberoamericanos , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Torterolo(Integrante); Inmaculada Cubero (Responsable); Luis Angel Aguilar Mendoza(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

*Palabras clave:* neurociencias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

2013 - 2015

*Título:* Avances en las bases neurobiológicas de la depresión. Papel de la hormona concentradora de melanina. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Torterolo(Responsable); Santiago Castro(Integrante); Luciana Benedetto(Integrante); Claudia Pascovich(Integrante); Matias Cavelli(Integrante); Atilio Falconi(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

2013 - 2015

*Título:* Regulación hipotalámica de la frecuencia cardíaca y su variabilidad: rol de los sistemas hipocretinérgicos y MChérgicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Torterolo(Integrante); Santiago Castro(Integrante); Eduardo Migliaro(Integrante); Matias Cavelli(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

## Producción científica/tecnológica

Actividad de investigación en Neurociencia. Especializado en fisiología sensorial y fisiología del sueño. Integré el grupo dirigido por el Dr. Francisco Morales desde 1989 al 1997. Durante este tiempo trabajé realizando registros extracelulares e intracelulares in vivo de neuronas implicadas en la respuesta de adecuación sensorio motriz de un pez eléctrico. Describí la respuesta de escape comandada por la célula de Mauthner en un pez de descarga eléctrica débil, y registré intracelular y extracelularmente sus efectos sobre el núcleo marcapaso (núcleo electromotor bulbar). Estos trabajos, que fueron la base de mi Tesis de Maestría. 1997-2007, trabajé en el laboratorio del Prof. Ricardo Velluti y realicé un estudio de la influencia de la estimulación sonora sueño, las respuestas de las neuronas del núcleo central del colículo inferior. En 1998-2001, realicé mis estudios post-



doctorales en el laboratorio del Prof. Dr. Miguel Merchán en el laboratorio de la audición de la Facultad de Medicina en la Universidad de Salamanca, España. En este período trabajé caracterizando las del sector auditivo del núcleo reticular del tálamo. En el 2007 creamos y codirigimos junto con el Dr. Pablo Torterolo el Laboratorio de Neurobiología del Sueño, en el Departamento de Fisiología, de la Facultad de Medicina, UdelaR. Las principales líneas de investigación actuales se refieren a: 1) estudio de los mecanismos pontinos e hipotalámicos responsables en la generación del sueño y la vigilia. 2) estudio de los cambios que presentan los núcleos auditivos durante el ciclo sueño-vigilia. 3) investigación translacional: rol de neuropéptidos hipotalámicos en la depresión mayor. 4) estudio de los efectos sobre el ciclo sueño vigilia de los cannabinoides 5) efectos de los cannabinoides y sus derivados sobre procesos cognitivo 6) Interacciones entre los moduladores peptídicos y lipídicos hipotalámicos sobre los procesos de modulación y control de la conducta. Actualmente soy coordinador y responsable del núcleo interdisciplinario de estudios del cannabis de la UdelaR (Atilio Falconi 2015-2018) Junta Nacional de Drogas, al Ministerio de Salud Pública y al IRCCA en las temáticas relacionadas al cannabis en las que entendimos que nuestro aporte forma parte fundamental en las actividades de extensión asociadas a la docencia e investigación.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PABLO TORTEROLO; CASTRO, S. ; CAVELLI, M; CHASE, M.; A. FALCONI

Neocortical 40 Hz oscillations during carbachol-induced rapid eye movement sleep and cataplexy . European Journal of Neuroscience, p.: 1 - 10, 2016

*Palabras clave:* neurociencias

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 0953816X



Completo

PABLO TORTEROLO; CASTRO, S. ; CAVELLI, M; N VELAASQUEZ; BRANDO, V.; CHASE, M.; A. FALCONI; E. R. MIGLIARO

Heart rate variability during carbachol-induced REM sleep and cataplexy. Behavioural Brain Research, v.: 291, p.: 72 - 79, 2015

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01664328



Completo

DEVERA, A.; PASCOVICH, C.; LAGOS, P.; A. FALCONI; SAMPOGNA S; CHASE M H; PABLO TORTEROLO

Melanin-concentrating hormone (MCH) modulates the activity of dorsal raphe neurons. Brain Research, v.: 1598, p.: 114 - 128, 2015

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00068993



Completo

CAVELLI, M; CASTRO, S. ; SCHWARZKOPF N; CHASE M H; A. FALCONI; PABLO TORTEROLO

Coherent neocortical gamma oscillations decrease during REM sleep in the rat.. Behavioural Brain Research, v.: 15 281, p.: 318 - 325, 2015

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01664328





Completo

PABLO TORTEROLO; CASTRO, S. ; M CAVELLI; CHASE, M.; A. FALCONI

Neocortical 40 Hz oscillations during carbachol-induced REM sleep and cataplexy. . European Journal of Neuroscience (E), 2015

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14609568

Completo

CASTRO, S. ; CAVELLI, M; VOLLONO, P; CHASE, M.; FALCONI,A; PABLO TORTEROLO

Inter-hemispheric coherence of neocortical gamma oscillations during sleep and wakefulness. Neurosci Lett, v.: 578, p.: 197 - 202, 2014

*Palabras clave:* cortex; eeg; synchronization; consciousness; rem

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

ISSN: 03943940

Completo

PABLO TORTEROLO; A. FALCONI; BENEDETTO, L; RODRIGUEA HARALAMBIDES,A; RUFFO, C; BRACESCO,N

Yerba mate: efectos sobre la vigilia y el sueño. Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay, v.: 1 1 1, p.: 28 - 39, 2014

*Palabras clave:* sueño REM; sueño NREM; cafeina; teobromina; productos naturales

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 22448136

Completo

BRANDO, V.; CASTRO, S. ; A. FALCONI; PABLO TORTEROLO; MIGLIARO E

Statistical, spectral and non-linear analysis of the heart rate variability during wakefulness and sleep.. Archives Italiennes de Biologie, v.: 152 1, p.: 32 - 46, 2014

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039829



Completo

CASTRO, S. ; A. FALCONI; CHASE, M.; PABLO TORTEROLO

Coherent neocortical 40-Hz oscillations are not present during REM sleep. European Journal of Neuroscience, p.: 1 - 10, 2013

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 0953816X ; DOI: 10.1111/ejn.12143



Completo

A. FALCONI; GUTIERREZ, M.; BENEDETTO, L; J.A ALBIN-CARRIQUIRRY; N BRASESCO; PABLO TORTEROLO

Waking-promoting action of Yerba Mate (Ilex paraguariensis). Sleep Science, v.: 6 1, p.: 9 - 15, 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19840063



Completo

CABRERA, G.; CAVELLI, M; LOPEZ, C.; RODRIGUEZ-SERVETTI Z; CHASE, M.; A. FALCONI; PABLO TORTEROLO

Wakefulness-promoting role of the inferior colliculus. Behavioural Brain Research, 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01664328



Completo

CASTRO, S. ; LAGOS, P.; A. FALCONI; PABLO TORTEROLO

Hormona Concentradora de Melanina (MCH): neuropéptido hipotalámico que facilita la generación del sueño.. Rev. Mexicana de Radiol, v.: 11 1, p.: 46 - 51, 2010

Palabras clave: neurociencias

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Rev Mexicana de Neurociencias ; ISSN: 03706486

Completo

MALMIERCA MS; HERNANDEZ O; A. FALCONI; LOPEZ-POVEDA EA; MERCHAN M; REES A.

The commissure of the inferior colliculus shapes frequency response areas in rat: an in vivo study using reversible blockade with microinjection of kynurenic acid. Experimental Brain Research, v.: 153 4, p.: 522 - 529, 2003

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144819 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

VANINI G; TORTEROLO P; A. FALCONI; VELLUTI R

The hypothalamic hypocretinergic system modulates auditory units firing at the inferior colliculus. Sleep, v.: 26, 2003

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01618105 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

PABLO TORTEROLO; GABRIELA MORALES-COBAS; A. FALCONI; RICARDO A. VELLUTI

Inferior colliculus unitary activity in wakefulness, sleep and under barbiturates. Brain Research, v.: 935 , p.: 9 - 15, 2002

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00068993 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

CURTI, S.; A. FALCONI; MORALES, F.R.; BORDE, M.

Mauthner cell initiated electromotor behavior is mediated via NMDA and metabotropic glutamatergic receptors on medullary pacemaker neurons, in a gymnotid fish. Journal of Neuroscience, v.: 19 20, p.: 9133 - 9140, 1999

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02706474 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

A. FALCONI; LORENZO, D; CURTI, S.; MORALES, F.R.; BORDE, M.

Mauthner-cell evoked synaptic actions on pacemaker medullary neurons of a weakly electric fish. Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology, v.: 181, p.: 143 - 151, 1997

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03407594 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

A. FALCONI; BORDE, M.; HERNÁNDEZ, A.; MORALES, F.R

Mauthner cell-initiated abrupt increase of the electric organ discharge in the weakly electric fish *Gymnotus carapo*. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 176, p.: 679 - 689, 1995

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03407594 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

MORALES, F.R.; A. FALCONI; HERNÁNDEZ-CRUZ, A.; BORDE, M.

Abrupt increase in the rate of the electric organ discharge initiated by the Mauthner cell in *Gymnotus carapo*. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 173, p.: 751, 1993

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03407594 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Resumen

CASTRO, S. ; BENEDETTO, L; GUTIERREZ, M.; PABLO TORTEROLO; A. FALCONI

«Coherence» in the cortical electrical activity during sleep and wakefulness. *Sleep Medicine*, v.: 10, p.: 255, 2009

Palabras clave: neurociencias

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13899457



SCOPUS

Resumen

CABRERA, G.; VANINI, G.; A. FALCONI; CHASE, M.; PABLO TORTEROLO

Hypocretins (orexins) in the inferior colliculus: anatomy and physiology.. *Sleep Medicine*, v.: 10, p.: 61, 2009

Palabras clave: neurociencias

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13899457



SCOPUS

Resumen

GUTIERREZ, M.; BENEDETTO, L; PABLO TORTEROLO; A. FALCONI

Effects of *Ilex paraguariensis* (yerba mate) on sleep and wakefulness.. *Sleep Medicine*, v.: 10, p.: 55, 2009

Palabras clave: neurociencias

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13899457



SCOPUS

Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PABLO TORTEROLO; DEVERA, A; A. FALCONI; VANINI, G

La historia de las hipocretinas: un ejemplo de Neurociencia Traslacional , 2012

*Libro:* Avances en Neurociencias del Sueño.

*Organizadores:* Universidad Femenina del Sagrado Corazón , Lima-Perú

*Editorial:* UNIFE , Lima

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Trabajos en eventos

Resumen

CASTRO S; VOLLONO P; CAVELLI M; VELÁSQUEZ N; MIGLIARO E, ; A. FALCONI; TORTEROLO P

Efecto de la atropina sobre el EEG: ondas lentas y oscilaciones gamma (30-45 Hz) coherentes. , 2015

*Evento:* Internacional , Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay. , montevideo , 2015

Resumen

SCHWARZKOPF N; LAGOS P; A. FALCONI; SCORZA C; TORTEROLO P

Efectos de la pasta base de cocaína (PBC) sobre el sueño. Rol de la cafeína. , 2015

*Evento:* Internacional , Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay. , montevideo , 2015

Resumen

CAVELLI M, ; CASTRO S; A. FALCONI; IGARZABAL H; SCHWARZKOPF N; TORTEROLO P

Máximo desacoplamiento de la actividad gamma (30-100 Hz) durante el sueño REM. Un rasgo conservado del sueño REM en los mamíferos. , 2015

*Evento:* Internacional , Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay , montevideo , 2015

Resumen

PABLO TORTEROLO; CASTRO, S. ; CAVELLI, M; A. FALCONI

Diferencias en la banda gamma de frecuencias entre a vigilia y el sueño REM: implicancias cognitivas. , 2015

*Evento:* Internacional , Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay. , Montevideo , 2015

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PASCOVICH, C.; M. RIVAS; SCHWARZKOPF N; DEUTCH H; VOLLONO P; LAGOS P; TORTEROLO P; A. FALCONI

Efecto de la fluoxetina sobre la actividad de neuronas MCHérgicas y no MCHérgicas del hipotálamo posterolateral. , 2015

*Evento:* Nacional , Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay , Montevideo , 2015

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SANTANA N; CAVELLI M; CASTRO S; A. FALCONI; TORTEROLO P

El anestésico uretano suprime la coherencia de la banda gamma (30-100 Hz) de frecuencia del EEG. , 2015

*Evento:* Internacional , Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay. , Montevideo , 2015

Resumen

CAVELLI, M; CASTRO, S. ; A. FALCONI; SCHWARKOPF,N; H IGARZABAL; PABLO TORTEROLO

Long and short range synchronization of the EEG ultradian rhythms during sleep and wakefulness. , 2013

*Evento:* Internacional , XII Latinoamerican symposium on chronobiology, , Mendoza, Argentina , 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

CASTRO; A. FALCONI; CAVELLI; IGARZABAL; SCHWARZKOPF; GUTIERREZ; SCORZA; LAGOS; TORTEROLO

Análisis de la coherencia en el electroencefalograma durante la vigilia y el sueño de la rata: resultados preliminares. , 2011

*Evento:* Internacional , Terceras Jornadas de Comportamiento animal. , 2011

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

CASTRO; A. FALCONI; GUTIERREZ; FERNANDEZ; BENEDETTO; TORTEROLO

Absence of EEG gamma (35-40Hz) coherence characterizes REM sleep and differentiates it from wakefulness. , 2011

*Evento:* Internacional , Terceras Jornadas de Comportamiento animal. , Montevideo , 2011

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PASCOVICH; DEVERA; LAGOS; TORTEROLO; COSTA; A. FALCONI

Melanin-Concentrating Hormone (MCH) decreases presumed serotonergic neuronal activity in the dorsal and median raphe nucleus. , 2011

*Evento:* Internacional , Congreso de la Sociedad Argentina de Neurociencias , huerta grande , 2011

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

CASTRO; A. FALCONI; TORTEROLO; CHASE

Absence of EEG gamma (35-40Hz) coherence characterizes REM sleep and differentiates it from wakefulness. , 2011

*Evento:* Internacional , 41st Annual Meeting of the Society for Neuroscience , washington , 2011

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PASCOVICH; DEVERA; COSTA; LAGOS; A. FALCONI; TORTEROLO

Melanin concentrating hormone (MCH) decreases presumed serotonergic neuronal activity in the dorsal raphe nucleus of the rat. , 2011

*Evento:* Internacional , 26 Congreso de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). , Rio de Janeiro , 2011

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

BLANC; CLADERA; BRANDO; A. FALCONI; BENEDETTO; TORTEROLO; MIGLIARO; CONTRERAS; NUNES; BRASESCO; CANDREVA

Yerba mate, investigación en Uruguay. Relación entre academia e industria. , 2011

*Evento:* Internacional , V congreso sudamericano de la yerba mate , posadas , 2011

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SCHWARZKOPF; GUTIERREZ; IGARZABAL; LAGOS; SCORZA; A. FALCONI; TORTEROLO

Efectos de la pasta base de cocaína (PBC) sobre la vigilia y el sueño. Resultados preliminares. , 2011

*Evento:* Internacional , Terceras Jornadas de Comportamiento animal. , Montevideo , 2011

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BLANC, L.; CLADERA, M.; BRANDO, V.; GUTIERREZ, M.; PABLO TORTEROLO; A. FALCONI; MIGLIARO E; BRASESCO, N.

Yerba mate, investigación en Uruguay. Relación entre academia e industria. , 2010

*Evento:* Internacional , V congreso sudamericano de la yerba mate , Posadas, Argentina , 2010

*Palabras clave:* neurociencias

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CASTRO, S. ; GUTIERREZ, M.; FERNANDEZ, L.; BENEDETTO, L; PABLO TORTEROLO; A. FALCONI

Actividad sincrónica cortical durante los comportamientos de vigilia y de sueño , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Palabras clave:* neurociencias

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

DEVERA, A.; PASCOVICH, C.; A. FALCONI; LAGOS, P.; PABLO TORTEROLO

Las neuronas del núcleo dorsal del rafe son reguladas por la hormona concentradora de melanina. , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Palabras clave:* neurociencias

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CABRERA, G.; LOPEZ, C.; RODRIGUEZ, Z; LAGOS, P.; A. FALCONI; PABLO TORTEROLO

Efectos de la inhibición o lesión del colículo inferior sobre la vigilia y el sueño , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Palabras clave:* neurociencias

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BENEDETTO, L; RODRIGUEZ, Z; LAGOS, P.; A. FALCONI; PABLO TORTEROLO

Microinyecciones de hormona concentradora de melanina (MCH) en la región preóptica promueven el sueño no-REM. , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Palabras clave:* neurociencias

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GUTIERREZ, M.; BENEDETTO, L; PABLO TORTEROLO; A. FALCONI

El mate nos mantiene despiertos. ¿Mito o verdad?. , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Palabras clave:* neurociencias

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

Resumen

BRANDO, V.; MACCIO, M.; GUTIERREZ, M.; BENEDETTO, L; A. FALCONI; PABLO TORTEROLO; MIGLIARO E

Variabilidad de la frecuencia cardíaca (VFC) durante el ciclo sueño-vigilia y privación de sueño en el gato. , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Palabras clave:* neurociencias

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CABRERA,G; LOPEZ,C; RODRIGUEZ,Z; LAGOS,P; A. FALCONI; TORTEROLO,P

rol del colículo inferior en la regulación de estados comportamentales , 2009

*Evento:* Nacional , segundas jornadas de comportamiento animal , montevideo uruguay , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GUTIERREZ,M; BENEDETTO,L; TORTEROLO,P; A. FALCONI

efectos de la yerba mate sobre los estados comportamentales de vigilia y sueño , 2009

*Evento:* Internacional , segundas jornadas de comportamiento animal , montevideo uruguay , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CASTRO,S; BENEDETTO,L; A. FALCONI; TORTEROLO,P

actividad sincronica cortical durante los comportamientos de vigilia y sueño , 2009

*Evento:* Nacional , segundas jornadas de comportamiento animal , montevideo uruguay , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CASTRO,S; BENEDETTO,L; GUTIERREZ,M; A. FALCONI; TORTEROLO,P

coherence in the cortical electrical activity during sleep and wakefulness , 2009

*Evento:* Internacional , 3er international congress on sleep medicine and 12 brazilian congress on sleep medicine , san pablo brasil , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORTEROLO,P; VANINI,G; CABRERA,G; CHASE,M; A. FALCONI

hypocretins (orexins) in the inferior colliculus anatomy and physiology , 2009

*Evento:* Internacional , 3er international congress on sleep medicine , san pablo brasil , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GUTIERREZ,M; BENEDETTO,L; TORTEROLO,P; A. FALCONI

effects of ilex paraguariensis (yerba mate) on sleep and wakefulness , 2009

*Evento:* Internacional , 3er international congress on sleep medicine , san pablo brasil , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;



Resumen

PASCOVICH,C; DEVERA,A; LAGOS,P; TORTEROLO,P; A. FALCONI

la hormona concentradora de melanina disminuye la actividad de neuronas del nucleo dorsal del rafe , 2009

*Evento:* Internacional , congreso de la sociedad argentina de fisiologia , la plata argentina , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BRANDO,MV; MACCIO,M; GUTIERREZ,M; BENEDETTO,L; TORTEROLO,P; A. FALCONI; MIGLIARO,ER

variabilidad de la frecuencia cardiaca durante vigilia y sueño en el gato , 2009

*Evento:* Internacional , congreso de la sociedad argentina de fisiologia , la plata argentina , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BENEDETTO,L; GUTIERREZ,M; TORTEROLO,P; A. FALCONI

efectos del mate sobre el ciclo sueño vigilia , 2008

*Evento:* Internacional , primer simposio internacional sobre yerba mate y salud , montevideo uruguay , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LERMA,M; ANDRADE,R; ARREGUI,A; CABRERA,J; A. FALCONI; COVEÑAS,R; AGUILAR,L

cartografia del cgrp en el tronco cerebral de la alpaca (lama pacos) , 2007

*Evento:* Nacional , congreso del consejo de investigaciones cientificas , lima peru , 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PAVEZ,E; A. FALCONI; DREXLER,D; DELANO,PH; PEDEMPNTE.M; ROBLES,L; VELLUTI,RA

efectos del ruido de alta intensidad y gentamicina sobre potenciales cocleares en chinchilla y cobayos , 2006

*Evento:* Internacional , congreso latinoamericano de fisiologia , buenos aires argentina , 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HERNANDEZ,O; REES,A; A. FALCONI; MALMIERCA,MS

intracolliculat connections projecting via the comissure of the inferior colliculus influence temporal and binaural response patterns in the inferior colliculus in rat , 2003

*Evento:* Internacional , VI ibro world congress of neurosciences satellite symposium , praga republica checa , 2003

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A. FALCONI; MALMIERCA,MS; HERNANDEZ,O; MERCHAN,M; REES,A

functional mechanism mediated by the commisure of the inferior colliculus , 2002

*Evento:* Internacional , central auditory procesing , monte verita ascona suiza , 2002

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MALMIERCA,MS; A. FALCONI; HERNANDEZ,O; MERCHAN,M; REES,A

the commissure of the inferior colliculus anatomic and physiological correlates , 2001

*Evento:* Internacional , the association for research in otolaryngology midwinter meeting , florida usa , 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A. FALCONI; MALMIERCA,MS; HERNANDEZ,O; REES,A

análisis funcional de la comisura del colículo inferior , 2001

*Evento:* Internacional , II taller nacional de neurobiología de la audición , albacete españa , 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A. FALCONI; MALMIERCA,MS; HERNANDEZ,O

análisis de las propiedades temporales y espectrales de las neuronas del sector auditivo del núcleo reticular del talamo , 2001

*Evento:* Internacional , II taller nacional de neurobiología de la audición , albacete españa , 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MALMIERCA,MS; HERNANDEZ,O; A. FALCONI; MERCHAN,M; REES,A

anatomical and physiological organisation of the commissure of the inferior colliculus , 2001

*Evento:* Internacional , international symposium on the central auditory system , salamanca españa , 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A. FALCONI; MALMIERCA,MS; HERNANDEZ,O; MERCHAN,M; REES,A

análisis funcional de la comisura del colículo inferior , 2001

*Evento:* Internacional , IX congreso de la sociedad española de neurociencias , santiago de compostela españa , 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A. FALCONI; MALMIERCA,MS

temporal and spectral properties of neurons in the thalamic nuclei of the rat , 2000

*Evento:* Internacional , annual meeting society for neuroscience , new orleans usa , 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CURTI,S; A. FALCONI; MORALES,FR; BORDE,M

características de la modulación glutamatergica de un núcleo marcapaso en el SNC excepciones o reglas , 2000

*Evento:* Nacional , IX jornadas de la sociedad uruguayana de biociencias , solis uruguay , 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BORDE,M; A. FALCONI; CURTI,S; MORALES,FR

neural basis of a mauthner cell initiated electromotor behavior in gymnotus carapo: an emerging strategy to produce prolonged outputs in simple circuits , 1998

*Evento:* Internacional , satellite symposium of international congress of neuroethology , san diego usa , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BORDE,M; A. FALCONI; MORALES,FR; CURTI,S

estrategia neural para la organizacion del comportamiento electromotor de escape en gymnotus carapo , 1998

*Evento:* Internacional , third ibro regional meeting , puerto iguazu argentina , 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A. FALCONI; TORTEROLO,P; MORALES-COBAS,G; VELLUTI,RA

vigilia sueño e informacion sensorial auditiva. comparacion de efecto de barbituricos , 1998

*Evento:* Internacional , VII congreso latinoamericano de sueño , buenos aires argentina , 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORTEROLO,P; MORALES-COBAS,G; ZURITA,P; A. FALCONI; VELLUTI,RA

sleep and wakefulness auditory unit firing is different than under barbiturates , 1998

*Evento:* Internacional , 14 congress of the european sleep research society , madrid españa , 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A. FALCONI; BORDE,M; CURTI,S; MORALES,FR

glutamatergic iotus caraponput to pacemaker nucleus from mauthner cell networks in gymn , 1996

*Evento:* Internacional , 26 annual meeting society for neurosciences , washington usa , 1996

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A. FALCONI; BORDE,M; CURTI,S; LORENZO,D; MACADAR,O; MORALES,FR

modulacio de la descarga del nucleo electromotor bulbar provocada por la activacion de la celula de mauthner en el pez de descarga electrica debil gymnotus carapo , 1995

*Evento:* Nacional , VII jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias , piriapolis uruguay , 1995

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SILVA,A; GALEANO,M; A. FALCONI; SIERRA,F

reporte preeliminar sobre la geodistribucion de gymnotiformes en uruguay , 1995

*Evento:* Nacional , VII jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias , piriapolis uruguay , 1995

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

BORDE,M; A. FALCONI; CURTI,S; HERNANDEZ-CRUZ,A; MORALES,FR

Abrupt increase in the rate of the electric organ discharge initiated by the mauthner cell in gymnotus carapo , 1994

*Evento:* Internacional , workshop Molecular mechanism of synaptic function , madrid españa , 1994

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

POSE,I; PEDROARENA,C; ROCA,A; A. FALCONI; YAMUY,J

actividad oscilatoria rapida en neuronas del nucleo mescencefalico del trigemino , 1994

*Evento:* Internacional , XVIII congreso latinoamericano de ciencias fisiologicas , montevideo uruguay , 1994

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

MORALES,FR; A. FALCONI; HERNANDEZ-CRUZ,A; BORDE,M

Abrupt increase in the rate of the electric organ discharge initiated by the mauthner cell in gymnotus carapo , 1992

*Evento:* Internacional , conference on contributions of electrosensory systems to neurobiology , Montreal, Canada , 1992

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

A. FALCONI; POSE,I; BORDE,M; MORALES,FR

Receptores glicinergicos nativos en ovocitos de Buffo Arenarum , 1990

*Evento:* Local , V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 1990

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

PEREDA,A; BORDE,M; A. FALCONI; MORALES,FR

Bloqueo de una sinapsis glicinergica central por agonistas del gaba , 1990

*Evento:* Nacional , V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 1990

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

#### Periodicos

A. FALCONI; CARLOS GARGIA

"Marihuana legal:un trampolín para otro negocio "rentable" , El Pais 1/2/2015 , v: , p: , 2015

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Periodicos

A. FALCONI; CARLOS GARCIA; BURIX MECHOSO; N BRASESCO; MIGLIARO E

:"Medicos y Quimicos de la UDELAR investigaran planta de Marihuana" , El Obsevador 26/01/2014 , v: , p: , 2014

*Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* El Obsevador 26/01/2014;

El Obsevador 26/01/2014

#### Periodicos

A. FALCONI; N BRASESCO; CARLOS GARCIA; BURIX MECHOSO

Lo que la ciencia uruguaya estudiará del cannabis" , Cromo , v: , p: , 2014

*Medio de divulgación:* Internet;

cromo

Periodicos

A. FALCONI; CARLOS GARCIA; BURIX MECHOSO

“El cáñamo es un recurso de gran desarrollo en el mundo que llega a Uruguay” , diario el pais , v: , p: , 2014

*Medio de divulgación:* Internet;

Periodicos

A. FALCONI

“Secretos ocultos de una amiga” , Congreso de Yerba mate en Uruguay El Pais 3/5/2014 , v: , p: , 2014

*Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* Congreso ;

Revista

A. FALCONI; BRACESCO,N

Legal highs make Uruguay a beacon for marijuana research , SCIENCE sciencemag.org , v: 344 , p: 12171217 , 2014

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 6189;

Revista

A. FALCONI; N BRASESCO

“Legal highs make Uruguay a beacon for marijuana research” , Prensa “Legal highs make Uruguay a beacon for marijuana research” , v: 344 , p: 12171217 , 2014

*Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* SCIENCE sciencemag.org ;

sciencemag.org , v: 344 , p: 12171217

Revista

A. FALCONI

“Yerba mate y sueño” , la onda digital , v: , p: , 2014

*Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* la onda digital;

Periodicos

A. FALCONI

Actuar entre sueños , El pais , v: , p: , 2013

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

<http://www.elpais.com.uy/domingo/actuar-suenos.html>

## Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Journal of Sleep Research,

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Docente adscriptor/Practicantado

tecnicas de registro electrofisiologico in vivo en animales de experimentacion , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cesar Palacios Egoavil-peru

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

tecnicas de registro electrofisiologico , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lic Roy Andrade-Peru

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Coherencia Electroencefalogáfica durante el Sueño, la Vigilia y un modelo farmacológico de Psicosis. , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Matias Cavelli

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Grado

## Sistema Nacional de Investigadores

Docente adscriptor/Practicantado

actividad siconica cortical durante los comportamientos de vigilia y sueño , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* santiago castro

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

la hormona concentradora de melanina y la actividad de neuronas del nucleo dorsal del rafe , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* claudia pascovich

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Otras

*Iniciación a la investigación*

*Estudio de la posible modulación por Ilex paraguariensis y extractos de Cannabis sativa sobre los ciclos sueño vigilia y la radioprotección genómica , 2014*

*Tipo de orientación:* [Cotutor en pie de igualdad](#)

*Nombre del orientado:* [Germán Nicolas López Cabrera](#)

*Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay*

*Palabras clave:* [salud](#); [productos naturales](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias](#)

*Pais/Idioma:* [Uruguay/Español](#)

## Otros datos relevantes

### Presentaciones en eventos

#### Seminario

Avances en neurociencias del sueño , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* avances en neurociencias del sueño; *Nombre de la institución promotora:* facultad de psicología y humanidades UNIFE

#### Seminario

fisiología y neuropsicología del sueño y la vigilia , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* seminario internacional de neurociencia y neurociología de la audición y el sueño;

*Nombre de la institución promotora:* universidad señor de sipan, chichlayo

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

#### Seminario

efectos del ácido kynurenico en la comisura del colículo inferior , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* programa disciplinario de fisiología y biofísica; *Nombre de la institución promotora:* universidad de Chile

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

#### Seminario

bases moleculares del sueño y la audición , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* bases moleculares del sueño y la audición; *Nombre de la institución promotora:* congreso de la república

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

#### Seminario

características electrofisiológicas de las neuronas auditivas del colículo inferior , 2002

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV escuela de neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* escuela de neurociencias ibro

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

#### Seminario

características electrofisiológicas de las neuronas auditivas del núcleo reticular del tálamo , 1999

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* seminarios del instituto de neurociencias de Castilla y León; *Nombre de la institución promotora:* incyl

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

#### Seminario

características electrofisiológicas de las neuronas del colículo inferior , 1998

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* tercera escuela regional de neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* ibro

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

#### Seminario

características electrofisiológicas de la célula de Mauthner del pez de descarga eléctrica débil *Gymnotus carapo* , 1997

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* segunda escuela regional de neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* ibro

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

#### Simposio

temas selectos en neurociencias y sueño , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* simposio internacional de sueño; *Nombre de la institución promotora:* universidad nacional de San Agustín

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

#### Simposio

bases neurofisiológicas del dolor , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* curso de actualización neuropsicología del dolor; *Nombre de la institución promotora:* universidad andina del Cuzco

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



## Taller

control parasimpatico de la via digestiva , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* maestria en nutricion y dietetica; *Nombre de la institución promotora:* universidad femenina del sagrado corazon, lima

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

## Otra

curso internacional avances en neurociencias y psicologia , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* curso internacional avances en neurociencias y psicologia; *Nombre de la institución promotora:* universidad peruana cayetano heredia

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

## Otra

Curso neurobiología del sueño , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso neurobiologia del sueño;

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

## Otra

1) Bases de la Investigación en Neurofisiología b) Ciclos Circadianos, Sueño Aprendizaje. , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional "Actualización en Neurociencias y Educación". ; *Nombre de la institución promotora:* ASEDH-ONU

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

## Otra

mecanismos basicos del sueño , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* curso internacional de neurociencia y sueño; *Nombre de la institución promotora:* facultad de medicina alberto hurtado universidad peruana cayetano heredia

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

## Otra

docente del diplomado internacional de neurociencia , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* diplomado internacional de neurociencia; *Nombre de la institución promotora:* universidad cayetano heredia

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

## Otra

mecanismos basicos de la epilepsia , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* curso epilepsia; *Nombre de la institución promotora:* universidad peruana cayetano heredia

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>85</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>22</b>
Completo (Arbitrada)	19
Resumen (Arbitrada)	3
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>53</b>
Completo (No Arbitrada)	6
Resumen (Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	45
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>1</b>
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>9</b>
Periodicos	6
Revista	3

<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	1
Evaluación de Publicaciones	1
<i>Formación de RRHH</i>	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	2
Docente adscriptor/Practicantado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	4
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	1
Docente adscriptor/Practicantado	2

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores