

# Curriculum Vitae

## Giancarlo VANINI SOUZA

Actualizado: 10/05/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: gvanini@umich.edu

Teléfono: 734-615-5272

Dirección: 1150 W. Medical Center Drive, Medical Science Building I

URL: <http://anes.med.umich.edu/research/bios/gvanini.html>

### Institución principal

University of Michigan, Ann Arbor / Estados Unidos

### Dirección institucional

Dirección: University of Michigan - Ann Arbor / Anesthesiology / 1150 W. Medical Center Drive, Medical Science Building I / 48109 / Michigan / Ann Arbor / Estados Unidos

Teléfono: (+001) 7346155272

Fax: 7347649332

E-mail/Web: gvanini@umich.edu

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Grado

1992 - 2000

Grado

Medicina

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

Obtención del título: 2000

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

### Formación complementaria

#### Postdoctorado

2005 - 2009

Postdoctoral Fellowship

University of Michigan - Ann Arbor , Estados Unidos

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

3 / 2002 - 3 / 2005

Residencia: Especialista en Medicina Intensiva

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva

## Construcción institucional

## Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Italiano

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

## Áreas de actuación

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 04/2009  
Research Investigator (Faculty) , (40 horas semanales / Dedicación total) , University of Michigan , Estados Unidos

Desde: 05/2014  
Research Assistant Professor , (60 horas semanales / Dedicación total) , University of Michigan , Estados Unidos

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

#### Vínculos con la institución

06/2000 - 04/2005, Vínculo: [Asistente del Departamento de Fisiología, Docente Grado 2 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

03/1996 - 03/2000, Vínculo: [Ayudante de Clase, Docente Grado 1 Titular, \(20 horas semanales\)](#)

#### Actividades

06/2000 - Actual

Docencia , Grado

Clases teóricas de Fisiología en Neurobiología, Cardio-Respiratorio, Digestivo, Renal y Endocrino, Reproducción y Desarrollo

06/2000 - Actual

Docencia , Grado

03/1996 - 03/2000

Docencia , Pregrado

Clases prácticas de Fisiología en Neurobiología, Cardio-Respiratorio, Digestivo, Renal y Endocrino, Reproducción y Desarrollo

### University of Michigan , Estados Unidos

#### Vínculos con la institución

04/2009 - Actual, Vínculo: [Research Investigator \(Faculty\), \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

05/2014 - Actual, Vínculo: [Research Assistant Professor, \(60 horas semanales / Dedicación total\)](#)

#### Actividades

03/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Anestesiología

Rol del GABA en el SRAA en la recuperación de conciencia y analgesia post-anestesia general , Coordinador o Responsable

05/2011 - 07/2011

Docencia , Especialización

Farmacología de los anestésicos generales , Responsable , Residencia en Anestesiología

05/2010 - 07/2010

Docencia , Especialización

Farmacología de los anestésicos generales , Responsable , Residencia en Anestesiología

05/2009 - 07/2009

Docencia , Especialización

Farmacología de los anestésicos generales , Responsable , Residencia en Anestesiología

## Lineas de investigación

*Título:* Rol del GABA en el SRAA en la recuperación de conciencia y analgesia post-anestesia general

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

## Producción científica/tecnológica

Mi trabajo de investigación se basa en 2 líneas de trabajo principales. La primera, esta dedicada a estudiar y entender el rol del GABA en el control del procesamiento del dolor, y de los estados de vigilia, sueño, y anestesia. Uno de los principales objetivos de mi trabajo actual se basa en el estudio de los mecanismos de acción de drogas anestésicas generales para producir pérdida de conciencia y analgesia. Estos mecanismos son completamente desconocidos. Esta línea de trabajo se basa en la hipótesis de que los anestésicos producen pérdida de conciencia a través de la modulación de áreas cerebrales relacionadas al control de la vigilia y el sueño. Mi trabajo intenta conocer cuáles áreas cerebrales y que sistemas, caracterizados de acuerdo a los neurotransmisores utilizados, son 1) MODULADOS por drogas anestésicas para generar pérdida de conciencia y 2) MODULABLES farmacológicamente para potenciar los efectos terapéuticos y minimizar efectos adversos de los anestésicos generales. La segunda, esta dedicada a estudiar y entender la interacción entre el dolor y el sueño. El dolor reduce la cantidad y calidad de sueño, mientras que la privación del sueño reduce el umbral para el dolor y aumenta los requerimientos de drogas analgésicas. Asimismo, los analgésicos mayores del grupo de los opioides reducen significativamente el sueño. Mi trabajo intenta identificar los mecanismos supraespinales responsables de dicha interacción y buscar nuevas terapias, basadas en los datos generados por este trabajo, que permitan el tratamiento del dolor con menor impacto negativo sobre el sueño. Además, esta línea de trabajo intenta conocer cuáles factores y mecanismos cerebrales facilitan la transición del dolor agudo hacia la etapa crónica.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

GIANCARLO VANINI

Sleep Deprivation and Recovery Sleep Prior to a Noxious Inflammatory Insult Influence Characteristics and Duration of Pain. *Sleep*, v.: 39 1, p.: 133 - 142, 2016

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 01618105



Completo

M. KIM; G.A. MASHOUR; S. BLAIN-MORAES; GIANCARLO VANINI; V. TARNAL; E. JANKE; A.G. HUDETZ; U. LEE

Functional and topological conditions for explosive synchronization develop in human brain networks with the onset of anesthetic-induced unconsciousness. *Frontiers in Computational Neuroscience*, v.: 10 1, p.: 1 - 15, 2016

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 16625188



Completo

GIANCARLO VANINI; K. NEMANIS; HELEN A. BAGHDOYAN; R. LYDIC

GABAergic transmission in rat pontine reticular formation regulates the induction phase of anesthesia and modulates hyperalgesia caused by sleep deprivation.. European Journal of Neuroscience, 2014

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0953816X



SCOPUS

Completo

GIANCARLO VANINI; A.G. GARRITY; S. BOTTA; S.B. LAZAR; E. SWOR; H.A. BAGHDOYAN; R. LYDIC

Dexmedetomidine-Induced Sedation Does not Mimic the Neurobehavioral Phenotypes of Sleep in Sprague Dawley Rat. Sleep, 2014

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: In press ; ISSN: 01618105

[http://www.journalsleep.org/AcceptedPapers/SP-859-13\\_1.pdf](http://www.journalsleep.org/AcceptedPapers/SP-859-13_1.pdf)

El sistema no me deja variar el orden de los autores. El orden correcto es: A.G. Garrity, S. Botta, S.B. Lazar, E. Swor, G. Vanini, H.A. Baghdoyan, R. Lydic



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GIANCARLO VANINI; STEFANIE BLAIN-MORAES; TARNAL, VIJAY ; ALEXANDER, AMIR ; ROSEN, DEREK ; SHORTAL, BRENNAL; JANKE, ELLEN ; MASHOUR, GEORGE

Neurophysiological Correlates of Sevoflurane-induced Unconsciousness. Anesthesiology, 2014

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00033022 ; DOI: 10.1097/ALN.0000000000000482

Orden correcto de autores: Blain-Moraes, Stefanie Ph.D.; Tarnal, Vijay M.D.; Vanini, Giancarlo M.D.; Alexander, Amir M.P.H.; Rosen, Derek M.D.; Shortal, Brenna; Janke, Ellen M.D.; Mashour, George A. M.D., Ph.D.



SCOPUS



Completo

GIANCARLO VANINI; HELEN A. BAGHDOYAN

Extrasynaptic GABAA receptors in rat pontine reticular formation increase wakefulness. Sleep, v.: 36 3, p.: 337 - 343, 2013

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 01618105

Los estudios para esta publicación fueron financiados por el J. Christian Gillin, MD Research Grant de la Sleep Research Society para G. Vanini. G. Vanini es el corresponding author de esta publicación.



SCOPUS

Completo

G. CABRERA; MATIAS CAVELLI; CAROLINA LOPEZ; ZULMA RODRIGUEZ-SERVETTI; GIANCARLO VANINI; MICHAEL H. CHASE; A. FALCONI; PABLO TORTEROLO

Wakefulness-promoting role of the inferior colliculus. Behavioural Brain Research, v.: 256, p.: 82 - 94, 2013

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01664328 ; DOI: 10.1016/j.bbr.2013.07.049



SCOPUS



Completo

GIANCARLO VANINI; R. LYDIC; H.A. BAGHDOYAN

GABA-to-ACh ratio in basal forebrain and cerebral cortex varies significantly during sleep. Sleep, v.: 35 10, p.: 1325 - 1334, 2012

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 01618105



SCOPUS

Completo

GIANCARLO VANINI; B.L. WATHEN; R. LYDIC; H.A. BAGHDOYAN

Endogenous GABA levels in the pontine reticular formation are greater during wakefulness than during REM sleep. *Journal of Neuroscience*, v.: 31 7, p.: 2649 - 2656, 2011

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *USA* ; ISSN: 02706474

This article received an editorial highlight in the section: "This Week in The Journal" February 16, 2011, 31(7).



SCOPUS

Completo

PABLO TORTEROLO; GIANCARLO VANINI

New Concepts in Relation to Generating and Maintaining Arousal. *Revista de Neurología*, v.: 50 12, p.: 747 - 758, 2010

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *España* ; ISSN: 02100010

<http://www.neurologia.com/sec/resumen.php?or=Separatas&i=e&id=2009681>



SCOPUS

Completo

GIANCARLO VANINI; PABLO TORTEROLO

On the subject of sleep and wakefulness. Reply . *Revista de Neurología*, v.: 51 12, p.: 767 - 768, 2010

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *España* ; ISSN: 02100010

Carta al Editor en respuesta a comentario sobre artículo: *Rev Neurol.* 50(12):747-758, 2010.



SCOPUS

Completo

GIANCARLO VANINI; C.J. WATSON; R. LYDIC; H.A. BAGHDOYAN

"GABAergic Neurotransmission in the Pontine Reticular Formation Modulates Hypnosis, Immobility, and Breathing during Isoflurane Anesthesia" . *Anesthesiology*, v.: 109 6, p.: 978 - 988, 2008

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

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *USA* ; ISSN: 00033022 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

This article is accompanied by an Editorial View by B.A. Orser and C.B. Saper: "Multimodal anesthesia and systems neuroscience: The new frontier" *Anesthesiology* 109(6):948-950, 2008. PMID: PMC2743234



SCOPUS

Completo

GIANCARLO VANINI; PABLO TORTEROLO; R. MCGREGOR; M.H. CHASE; F.R. MORALES

"GABAergic processes in the mesencephalic tegmentum modulate active (REM) sleep in Guinea Pigs" . *Neuroscience*, v.: 145, p.: 1157 - 1167, 2007

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

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *USA* ; ISSN: 03064522 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



SCOPUS

Completo

PABLO TORTEROLO; GIANCARLO VANINI

"Importancia de las hipocretinas en la patogenia de la narcolepsia (breve revisión)" . *Revista Médica Del Uruguay*, v.: 19 1, p.: 27 - 33, 2003

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

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Montevideo, Uruguay* ; ISSN: 03033295 ; Idioma/Pais: *Español/Uruguay*



Completo

R. CUTRERA; M. PEDEMONTE; GIANCARLO VANINI; N. GOLDSTEIN; D. SAVORINI; D.P. CARDINALLI; R.A. VELLUTI  
«Auditory deprivation modifies rhythms in the golden hamster» . Archives Italiennes de Biologie, v.: 138, p.: 285 - 293, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Italia ; ISSN: 00039829 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

<http://www.architalbiol.org/index.php/aib>



## No Arbitrados

Completo

PABLO TORTEROLO; GIANCARLO VANINI; L. BENEDETTO

“Rol of hypocretins and MCH in the control of sleep and wakefulness. Fos and microinjections studies in the cat”. Hypnós, v.: 1 1, p.: 115 - 129, 2004

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Brasil (Web) ; ISSN: 14139138 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

<http://www.icb.usp.br/~flass/hypnos/artigos.html>

Organo oficial de comunicacion cientifica de la FLASS (Federacion Latinoamericana de Sociedades de Sueño)

## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

GIANCARLO VANINI; R. LYDIC; HELEN A. BAGHDOYAN

GABAergic Modulation of REM Sleep , 2011

Libro: Rapid Eye Movement Sleep - Regulation and Function. v.: 1 , 1 , 1, p.: 206 - 213,

Organizadores: B. Mallick, S.R. Pandi-Perumal. R.W. McCarley, A.R. Morrison

Editorial: Cambridge University Press , New York

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9780521116800;

Capítulo de libro publicado

PABLO TORTEROLO; GIANCARLO VANINI

Involvement of Involvement of GABAergic Mechanisms in the Pedunclopontine and Laterodorsal Tegmental Nuclei in the Promotion of REM Sleep , 2011

Libro: GABA and Sleep: Basic Mechanisms, Pathophysiological, Pharmacological and Therapeutic Aspects. v.: 1 , 1 , 1, p.: 213 - 231,

Organizadores: J.M. Monti, S.R. Pandi-Perumal and H. Möhler

Editorial: Springer

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9783034602259;

<http://www.Birkhauser.ch>

Capítulo de libro publicado

GIANCARLO VANINI; PABLO TORTEROLO; HELEN A. BAGHDOYAN; R. LYDIC

The Shared Circuits of Sleep and Anesthesia , 2011

*Libro:* The Neuroscientific Foundation of Anesthesiology. v.: 1 , 1 , 1, p.: 33 - 44,

*Organizadores:* G.A. Mashour, M.D., Ph.D., R. Lydic, Ph.D

*Editorial:* Oxford University Press , New York

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1;

Capítulo de libro publicado

GIANCARLO VANINI; HELEN A. BAGHDOYAN; R. LYDIC

Relevance of Sleep Neurobiology for Cognitive Neuroscience and Anesthesia , 2010

*Libro:* Consciousness, Awareness and Anesthesia. v.: 1 , 1 , 1, p.: 1 - 23,

*Organizadores:* George A. Mashour

*Editorial:* Cambridge University Press , New York

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

Sistema Nacional de Investigadores  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Anestesia

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9780521518222;

## Trabajos en eventos

Resumen

A. SHATSMAN; C.C. NORTON; GIANCARLO VANINI; C.J. WATSON; R. LYDIC; HELEN A. BAGHDOYAN

EEG delta power during isoflurane anesthesia is decreased in C57BL/6J mouse by systemic and intrapontine administration of acetylcholinesterase inhibitors , 2012

*Evento:* Internacional , Society for Neuroscience 42nd Annual Meeting , New Orleans , 2012

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

E.C. SWOR; S. BOTTA; T. HRECHDAKIAN; S. JIANG; A. ATAL; A. GARRITY; GIANCARLO VANINI; HELEN A. BAGHDOYAN; R. LYDIC

The sedative/hypnotic dexmedetomidine does not cause pCREB activation in NREM sleep-regulating brain regions of Sprague-Dawley rat , 2012

*Evento:* Internacional , Society for Neuroscience 42nd Annual Meeting , New Orleans , 2012

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

K. NEMANIS; GIANCARLO VANINI; H.A. BAGHDOYAN; R. LYDIC

"GABAergic transmission in Sprague-Dawley rat pontine reticular formation (PRF) modulates time required for the general anesthetic propofol to cause loss of wakefulness" , 2011

*Evento:* Internacional , SLEEP , Minneapolis , 2011

*Anales/Proceedings:* SLEEP , 34 , 0010

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sleepresearchsociety.org/>

Resumen

GIANCARLO VANINI; H.A. BAGHDOYAN

"Microinjection of the selective extrasynaptic GABAA receptor agonist gaboxadol into rat pontine reticular formation increases wakefulness and decreases sleep" , 2011

*Evento:* Internacional , SLEEP , 2011

*Anales/Proceedings:* SLEEP , 34 , 0009

*Editorial:* Minneapolis

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

H.A. BAGHDOYAN; GIANCARLO VANINI; C.J. WATSON; R. LYDIC

Brain-region specific effects of GABA on sleep, wakefulness, and anaesthesia. , 2011

*Evento:* Internacional , 8th International Symposium on Memory and Awareness in Anesthesia , Milwaukee

*Anales/Proceedings:* British Journal of Anaesthesia , 108 , 334

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

GIANCARLO VANINI; C.R. BARACY; R. LYDIC; H.A. BAGHDOYAN

"GABA levels in cat basal forebrain and cortex are greater during non-rapid eye movement (NREM) sleep than during REM sleep and wakefulness" , 2010

*Evento:* Internacional , 40th Society for Neuroscience Meeting , San Diego

*Anales/Proceedings:* 798.1

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

C. DINIZ-BEHN; D. PAL; GIANCARLO VANINI; R. LYDIC; G.A. MASHOUR; V. BOOTH

"Modeling sleep-wake temporal architecture in multiple species to investigate underlying physiology of behavioral state regulation" , 2010

*Evento:* Internacional , 40th Society for Neuroscience Meeting , San Diego , 2010

*Anales/Proceedings:* 300.18

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

PABLO TORTEROLO; GIANCARLO VANINI; G. CABRERA; M.H. CHASE; A. FALCONI

"Hypocretins (orexins) in the inferior colliculus: anatomy and physiology" , 2009

*Evento:* Internacional , 3rd International Congress on Sleep Medicine, World Association of Sleep Medicine. , Sao paulo, Brasil , 2009

*Anales/Proceedings:* Sleep Medicine , 10 , 61

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

GIANCARLO VANINI; M.A. TERAN; M. ZHUO; H.A. BAGHDOYAN; R. LYDIC

"GABAergic transmission in rat pontine reticular formation (PRF) does not modulate recovery time from isoflurane anesthesia" , 2009

*Evento:* Internacional , 39th Society for Neuroscience Meeting , Chicago , 2009

*Anales/Proceedings:* 375.13

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

GIANCARLO VANINI; B.L. WATHEN; R. LYDIC; H.A. BAGHDOYAN

"GABA Levels in Cat Pontine Reticular Formation (PRF) are Lower During Rapid Eye Movement (REM) Sleep and the Neostigmine-Induced REM Sleep-Like State (REM-Neo) than During Wakefulness" , 2009

*Evento:* Internacional , SLEEP , Seattle , 2009

*Anales/Proceedings:* SLEEP , 32 , 0011

*Medio de divulgación:* Papel;



Resumen

GIANCARLO VANINI; C.J. WATSON; B.L. WATHEN; R. LYDIC; H.A. BAGHDOYAN

"GABAergic transmission in the oral part of the pontine reticular formation of Sprague-Dawley rat modulates loss of wakefulness caused by isoflurane anesthesia", 2008

*Evento:* Internacional , 38th Society for Neuroscience Meeting , Washington D.C. , 2008

*Anales/Proceedings:* 565.4

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Abstract selected for press release.

Resumen

G. CABRERA; GIANCARLO VANINI; P. LAGOS; PABLO TORTEROLO

"Is there a role of the inferior colliculus in the maintenance of wakefulness?" , 2008

*Evento:* Internacional , First Congress IBRO&#8209;LARC of Neuroscience of Latin America, Caribbean and y Iberian Peninsula, and IX Congress of the Uruguayan Neuroscience Society , Buzios , 2008

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

GIANCARLO VANINI; L.A. BOUCHARD; C.J. WATSON; R. LYDIC; H.A. BAGHDOYAN

"GABA levels in cat basal forebrain and cortex are greater during non-rapid eye movement (NREM) sleep than during REM sleep and wakefulness" , 2007

*Evento:* Internacional , 37th Society for Neuroscience Meeting , San Diego , 2007

*Anales/Proceedings:* 631.1

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PABLO TORTEROLO; GIANCARLO VANINI; J. ZHANG; S. SAMPOGNA; M.H. CHASE

"Hypocretinergic Fibers and Receptors in the Inferior Colliculus." , 2007

*Evento:* Internacional , SLEEP , Minneapolis , 2007

*Anales/Proceedings:* SLEEP , 30 , 0044

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GIANCARLO VANINI; C.J. WATSON; L.A. BOUCHARD; R. LYDIC; H.A. BAGHDOYAN

"GABA Levels in Substantia Innominata (SI) of Cat Basal Forebrain are State Dependent" , 2007

*Evento:* Internacional , SLEEP , Minneapolis , 2007

*Anales/Proceedings:* SLEEP , 30 , 0008

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GIANCARLO VANINI; C.J. WATSON; H. SOTO-CALDERON; R. LYDIC; H.A. BAGHDOYAN

"GABA Levels in Cat Pontine Reticular Formation (PRF) and Pedunclopontine Tegmental Nucleus (PPT) Vary with Arousal State." , 2006

*Evento:* Internacional , 36th Society for Neuroscience Meeting , Atlanta , 2006

*Anales/Proceedings:* 458.15

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Abstract selected for "Datablitz", session of the Sleep Research Society during SfN meeting

Resumen

GIANCARLO VANINI; PABLO TORTEROLO; R. MCGREGOR; G. FABBIANI; M.H. CHASE; F.R. MORALES

"La microinyección de muscimol en el tegmento mesencefálico facilita la generación de sueño paradójico en cobayo , 2005

*Evento:* Internacional , Latin American Alumni Reunion. Schools of Neuroscience, IBRO. , Montevideo, Uruguay , 2005

*Medio de divulgación:* Otros;

## Resumen

PABLO TORTEROLO; GIANCARLO VANINI; L. BENEDETTO; M.H. CHASE; F.R. MORALES

"Importancia de la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en el control de la vigilia y el sueño , 2004

*Evento:* Internacional , Simposium X Congress: Sleep Physiology and Medicine. Federación Latinoamericana de Sociedades de Sueño (FLASS). , Montevideo, Uruguay , 2004

*Medio de divulgación:* Internet;

## Resumen

GIANCARLO VANINI; PABLO TORTEROLO; R. MCGREGOR; G. FABBIANI; S.FUNG; M.H. CHASE; F.R. MORALES

"Role of the Dorsal Mesencephalic Reticular Formation in the Control of Active Sleep in Guinea Pigs" , 2004

*Evento:* Internacional , 34th Society for Neuroscience Meeting , San Diego , 2004

*Anales/Proceedings:* 895.12

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

PABLO TORTEROLO; GIANCARLO VANINI; L. BENEDETTO; M.H. CHASE; F.R. MORALES

"Hipocretinas y MCH. Neuromoduladores hipotalámicos que regulan el ciclo vigilia-sueño' , 2004

*Evento:* Internacional , Simposio Sul-Americano: Biología Molecular do Sono e dos Ritmos Biológicos. , Sao Paulo, Brasil , 2004

*Medio de divulgación:* Internet;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

GIANCARLO VANINI; PABLO TORTEROLO; A. FALCONI; R.A. VELLUTI

"The Hypothalamic Hypocretinergic System Modulates Auditory Unit Firing at the Inferior Colliculus" , 2003

*Evento:* Internacional , SLEEP , Chicago , 2003

*Anales/Proceedings:* 26

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

GIANCARLO VANINI; A. RODRIGUEZ; M. PEDEMONTE; R.A. VELLUTI

"The Lack of a Sensory Input Modifies the Cortical Power Spectra in Sleep and Wakefulness" , 2001

*Evento:* Internacional , World Conference Physiological Basis for Sleep Medicine. , Punta del Este, Uruguay , 2001

*Medio de divulgación:* Otros;

## Resumen

GIANCARLO VANINI; R. CUTRERA; N. GOLDSTEIN; M. PEDEMONTE; D.P. CARDINALLI; R.A. VELLUTI

. "Los ritmos biológicos circadianos y ultradianos varían en el Syrian Hamster con la privación auditiva , 2000

*Evento:* Internacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Solis, Uruguay , 2000

*Medio de divulgación:* Otros;

## Resumen

J.P. GAMBINI; GIANCARLO VANINI; M. PEDEMONTE; R.A. VELLUTI

. "Neuronas visuales del Geniculado Lateral presentan correlación de fase con el ritmo Theta durante la vigilia y el sueño , 1998

*Evento:* Internacional , VII Latin American Sleep Congress. , Buenos Aires, Argentina , 1998

*Medio de divulgación:* Otros;

## Evaluaciones

### Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Journal of Sleep Medicine,

*Cantidad:* Menos de 5

### Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Sleep Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Frontiers in Neurology, Sleep and Chronobiology ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Journal of Neuroscience,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* Neuroscience,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

*Nombre:* Experimental Neurology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

*Nombre:* PLoS ONE,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2016

*Nombre:* Brain Research,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* British Journal of Anaesthesia,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* American Journal of Physiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2011

*Nombre:* Journal SLEEP,

*Cantidad:* De 5 a 20

Miembro del 'Editorial Board' de SLEEP a partir de mayo de 2010, : <http://www.journalsleep.org/EdStaff.aspx>

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Generación de capacidades científicas y tecnológicas 2012. Secretaría Nacional de Ciencias, Tecnologías e Innovación (SENACYT),

*Cantidad:* Menos de 5

Programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología , Panamá

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Programa: Proyecto I+D 2012,

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2008 Premio (co-autor): Existe un rol para el colículo inferior en el mantenimiento de la vigilia? (Nacional) Sociedad Uruguaya de Neurociencia (Congreso IBRO/LARC-Buzios, Brasil)

### Presentaciones en eventos

Congreso

Late breaking abstract: "GABA Levels in the Pontine Reticular Formation are Enhanced during Wakefulness." , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* SLEEP, 2006;

Seminario

"A hypothesis for isoflurane anesthesia-induced unconsciousness" , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Sleep Research Conference; *Nombre de la institución promotora:* Michael Aldrich Sleep Disorder Center, University of Michigan.

Seminario

"GABAergic contributions to anesthesia" , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Research Discussion.; *Nombre de la institución promotora:* Department of Anesthesiology, University of Michigan.

Seminario

"Anesthesia and wakefulness: role of GABA in the pontine reticular formation" , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Research Discussion.; *Nombre de la institución promotora:* Department of Anesthesiology, University of Michigan.

Seminario

'Cortical power spectra shifts in deaf animals, related to the wake–sleep cycle.' , 2001

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* Seminario Científico; *Nombre de la institución promotora:* Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale. University of Bologna. Bologna, Italy.

Simposio

Debate: 'is REM sleep a reliable biomarker of antidepressant actions' , 2011

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2011 Sleep Training Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Michael H. Chase

Simposio

"Panel Discussion: Neurochemical detection during sleep" , 2008

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2008 Sleep Training Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Michael H. Chase

Simposio

Molecular Biology of Sleep and Biological Rhythms. , 2004

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* South American Symposium: "Molecular Biology of Sleep and Biological Rhythms." ; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Psicobiología. Universidade Federal de São Paulo. São Paulo, Brasil.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>44</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>16</b>
Completo (Arbitrada)	15
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>24</b>
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	23
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>4</b>

Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	0
<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>	13
Evaluación de Publicaciones	11
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores