# **INFORME ANUAL de SERVICIO DOCENTE**

# Año 2013

| Nombre del Servicio:      | Depto. De Fisiología             |
|---------------------------|----------------------------------|
| Responsable del Servicio: | Eduardo Roberto Migliaro Revello |
| Dirección:                | Av. Gral Flores 2125             |
| Teléfono:                 | 29243414 3409                    |
| Fax:                      | 29243414 3327                    |
| e-mail:                   | erm@fmed.edu.uy                  |
| Pág. Web:                 | www.fisio.fmed.edu.uy            |

#### I Personal docente / Residentes

| Nombre del Docente                 | Grado | Carácter         | Especialización |
|------------------------------------|-------|------------------|-----------------|
| Eduardo Roberto Migliaro Revello   | 5     | Dedicación total | Doctorado (PhD) |
| Verónica Abudara Haim              | 4     | Titular          | Doctorado (PhD) |
| Pablo Daniel Torterolo Minetti     | 4     | Titular          | Doctorado (PhD) |
| Michel Borde Bebeacua              | 4     | Titular          | Doctorado (PhD) |
| Inés Esperanza Pose Azzarini       | 4     | Titular          | Médico (MD)     |
| Luciana Marcela Benedetto Romano   | 3     | Titular          | Médico (MD)     |
| Nathalia Vitureira Serpa           | 3     | Titular          | Doctorado (PhD) |
| Sebastian Curti Ferri              | 3     | Titular          | Doctorado (PhD) |
| Patricia Frine Lagos Smeja         | 3     | Titular          | Doctorado (PhD) |
| Daniel Ernesto Olazabal Mettetieri | 3     | Titular          | Doctorado (PhD) |
| Daniel Bia Santana                 | 3     | Titular          | Doctorado (PhD) |
| Virginia Comas Ferreira            | 3     | Titular          | Magister (MSc)  |
| Paola Contreras Chahinian          | 3     | Titular          | Doctorado (PhD) |
| Atilio Luis Falconi Guerra         | 3     | Titular          | Doctorado (PhD) |
| Yanina Alexandra Zocalo German     | 3     | Titular          | Doctorado (PhD) |
| Mayda Rivas Camacho                | 2     | Titular          | Magister (MSc)  |
| Alicia Costa Trigo                 | 2     | Titular          | Doctorado (PhD) |
| Claudia Pascovich Rognoni          | 2     | Titular          | Médico (MD)     |
| Martin Andres Maccio Pereira       | 2     | Interino         | Médico (MD)     |
| María Caggiani Gómez               | 2     | Interino         | Médico (MD)     |
| Santiago Castro Zaballa            | 2     | Interino         | Médico (MD)     |
| Valentina Silveira Bolioli         | 2     | Interino         | Médico (MD)     |
| Lucia Zubizarreta D´Amato          | 2     | Titular          | Médico (MD)     |
| Nicolas Ignacio Labaure Amengual   | 1     | Contratado       |                 |
| Emilia Flo Rama                    | 1     | Contratado       |                 |
| Marcela Gimena Alsina Llanes       | 1     | Titular          | Licenciado      |
| Helena Tara Deutsch Gonzalez       | 1     | Titular          | Estudiante      |
| Horacio Igarzabal Martinicorena    | 1     | Titular          | Médico (MD)     |
| Matias Lorenzo Cavelli Goncales    | 1     | Interino         | Médico (MD)     |
| Maria Noelia Velasquez Raggio      | 1     | Interino         | Estudiante      |
| Natalia Lujan Schwarzkopf Long     | 1     | Titular          | Médico (MD)     |
| Esteban Pino Rodriguez             | 1     | Interino         | Estudiante      |
| Bruno Ezequiel Suhr Long           | 1     | Titular          | Médico (MD)     |
| Patricia Vollono Mosquera          | 1     | Titular          |                 |
| Adriana Carlomagno Real            | 1     | Titular          | Médico (MD)     |
| Rodrigo Martella Mesa              | 1     | Titular          |                 |
| Cecilia Ines Rebellato Terra       | 1     | Titular          |                 |

#### Nombre del Residente

Consideraciones generales

#### II Actividades del Personal Docente

#### Eduardo Roberto Migliaro Revello

| Tipo    | Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|---------|---------|---------------|-----------|
| Gestión | Otros,  | 2:5           | 100:0     |

#### Otras actividades de formación de RRHH

| Actividad                       | Duración | Tareas que realizó                 |
|---------------------------------|----------|------------------------------------|
| Dirección de Tesis de Doctorado | 4 años   | Tesis de Doctorado Paola Contreras |

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

| Título                     | Duración  | Lugar                |
|----------------------------|-----------|----------------------|
| Electrofisiología cardíaca | 6 semanas | Depto. de Fisiología |

#### Verónica Abudara Haim

| Tipo Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|--------------|---------------|-----------|
|--------------|---------------|-----------|

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

| Título   | Duración  | Lugar   |
|--|---|---|
| Título de la conferencia: "Interacciones astro- y neuro- gliales mediadas por hemicanales astrocitarios" | 21-23 Noviembre 2013  | conferencista invitada en la 2da Jornada de<br>+Biofísica, Seccional Biofísica - Sociedad<br>Uruguaya de Biociencias, mesa: Biofísica<br>Celular y Subcelular |
|  | desde principios de<br>Julio del 2013 hasta<br>fines de Setiembre<br>2013 | Collège de France (Paris-France)  |

#### **Pablo Daniel Torterolo Minetti**

| Tipo                     | Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|--------------------------|---------|---------------|-----------|
| Docencia + Investigación | Otros,  | 38:0          | 1824:0    |
| Gestión                  | Otros,  | 2:0           | 96:0      |

#### Michel Borde Bebeacua

| Tipo          | Tarea/s   | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|---------------|---|------------------|--------------|
|               | Clases de Post Grado, Coordinación, Disc. grupales / seminarios /<br>AGP, Teóricos, EVA - UdelaR, | 8:39             | 415:0        |
| Investigación | Otros,  | 29:23            | 1410:0       |
| Cogobierno    | Otros,  | 2:30             | 120:0        |

#### Inés Esperanza Pose Azzarini

| Tipo     | Tarea/s       | Horas sem.(*) | Horas año |
|----------|---------------|---------------|-----------|
| Docencia | Coordinación, | 1:40          | 80:0      |

#### Luciana Marcela Benedetto Romano

| Tipo                     | Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|--------------------------|---------|---------------|-----------|
| Docencia + Investigación | Otros,  | 40:0          | 1920:0    |

#### Nathalia Vitureira Serpa

| Tipo                     | Tarea/s  | Horas sem.(*) | Horas año |
|--------------------------|----------|---------------|-----------|
| Docencia + Investigación | l( )troc | 2:5           | 100:0     |

#### Otras actividades de formación de RRHH

| Actividad | Duración | Tareas que realizó |
|-----------|----------|--------------------|

| Orientadora                     | Fecha de inicio     | Trabajo de pasantía, Licenciatura en Bioquímica. Facultad de<br>Ciencias, Montevideo, Uruguay. Título del trabajo: Importancia de las<br>células gliales en procesos de plasticidad sináptica homeostatica en el<br>hipocampo. |
|---------------------------------|---------------------|--|
| Coordinadora y docente en curso | Abril-Junio<br>2013 | "Curso básico de neurociencias I"  |

#### Sebastian Curti Ferri

| Tipo                     | Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|--------------------------|---------|---------------|-----------|
| Docencia + Investigación | Otros,  | 2:5           | 100:0     |

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

| Título   | Duración  | Lugar                       |
|--|-----------|-----------------------------|
| de Técnicas Electrofisiológicas e Imagenológicas | 3 semanas | Facultad de Medicina        |
| Curso Básico de Neurociencia, Módulo I           | 2 meses   | Facultad de Medicina, IIBCE |
| CBCC3  | 2 meses   | Facultad de Medicina        |

#### Patricia Frine Lagos Smeja

| Tipo                        | Tarea/s   | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|-----------------------------|---|------------------|--------------|
| Docencia                    | Teóricos, Coordinación, Disc. grupales / seminarios /<br>AGP, Teóricos, | 2:30             | 120:0        |
| Docencia +<br>Investigación | Otros,  | 0:50             | 40:0         |
| Investigación               | Otros,  | 36:40            | 1760:0       |
| Gestión                     | Otros,  | 0:50             | 40:0         |

#### Otras actividades de formación de RRHH

| Actividad                                      | Duración | Tareas que realizó  |
|--|----------|---|
| Programa Acortando<br>Distancias ANII-Pedeciba | 1 mes    | Entrenamiento de un docente de Educacion Secundaria en<br>actividades experimentales en el laboratorio en el marco de un<br>Proyecto de Investigación en andamiento.<br>Actividades prácticas, búsqueda bibliográfica, entrenamiento en el<br>uso de aparatos de uso común en el laboratorio. |

#### Daniel Ernesto Olazabal Mettetieri

| Tipo | Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|------|---------|---------------|-----------|

#### Daniel Bia Santana

| Tipo                        | Tarea/s  | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|-----------------------------|--|------------------|--------------|
| Docencia                    | Supervisión formativa, Coordinación, Supervisión formativa,<br>Teóricos, Comité de exámenes, | 5:6              | 245:0        |
| Docencia +<br>Investigación | Otros,   | 21:40            | 1040:0       |
| Investigación               | Otros,   | 12:30            | 600:0        |
| Gestión                     | Otros,   | 3:8              | 150:0        |

#### Virginia Comas Ferreira

| Tipo          | Tarea/s   | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|---------------|---|------------------|--------------|
| Docencia      | Teóricos, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR,<br>Práctico, | 1:40             | 80:0         |
| Investigación | Otros,  | 38:32            | 1850:0       |

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

| Titulo | Duración | luar  |
|--------|----------|-------|
|        |          | Luuai |

## Diseño y corrección de pruebas de múltiple opción 30 días EVA

#### **Paola Contreras Chahinian**

| Tipo     | Tarea/s   | Horas sem.(*) | Horas año |
|----------|---|---------------|-----------|
| Docencia | Teóricos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Otros, Otros, Otros, | 1:36          | 77:0      |

#### Otras actividades de formación de RRHH

| Actividad                          | Duración     | Tareas que realizó   |
|------------------------------------|--------------|--|
| Corrección de<br>bolillas teóricas | lh.          | Lectura de bolillas teóricas de aspirantes a grado 1 de Fisiología y reunión con los aspirantes para discutir las correcciones.  |
| Co-tutoría                         | en<br>marcha | Co-tutora del estudiante de maestría de Pro.In.Bio, Br. Bruno Suhr. Título<br>del proyecto: Efecto de la administración de agonistas colinérgicos en la<br>sobrevida de ratas sépticas |

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

| Título   | Duración | Lugar   |
|--|----------|---|
| Radioinmunoanálisis  | 1 semana | Facultad de Veterinaria,<br>Universidad de la República |
| Soluciones nanotecnológicas en la vectorización y<br>liberación controlada de fármacos | 1 semana | Facultad de Química, Universidad<br>de la República     |

#### Atilio Luis Falconi Guerra

| Tipo | Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|------|---------|---------------|-----------|

#### Yanina Alexandra Zocalo German

| Tipo                        | Tarea/s   | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|-----------------------------|---|------------------|--------------|
| Docencia                    | Supervisión formativa, Teóricos, Disc. grupales / seminarios /<br>AGP, Supervisión formativa, | 8:56             | 429:0        |
| Docencia +<br>Investigación | Otros,  | 0:15             | 12:0         |
| Investigación               | Otros,  | 21:40            | 1040:0       |
| Gestión                     | Otros,  | 0:25             | 20:0         |

#### Mayda Rivas Camacho

| Tipo                     | Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|--------------------------|---------|---------------|-----------|
| Docencia + Investigación | Otros,  | 40:0          | 1920:0    |

#### Alicia Costa Trigo

| Tipo     | Tarea/s  | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|----------|--|------------------|--------------|
| Docencia | Práctico, Práctico, Práctico, Preparación G1 / G2, Preparación G1 / G2, Preparación G1 / G2, | 32:30            | 1560:0       |

#### Otras actividades de formación de RRHH

| Actividad           | Duración         | Tareas que realizó   |
|---------------------|------------------|--|
| Menrobiologicas del | 17/06 -<br>28/06 | Seminario científico:<br>"Efecto de la privación de sueño sobre los niveles de la hormona<br>concentradora de melanina (MCH) en el LCR. Comparación con<br>hipocretina-1 (orexina-A)." |

#### Claudia Pascovich Rognoni

| Tipo                     | Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|--------------------------|---------|---------------|-----------|
| Docencia + Investigación | Otros,  | 30:0          | 1440:0    |

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

| Título Duración | Lugar |
|-----------------|-------|
|-----------------|-------|

| Metodología de la investigación: diseño y análisis de datos con<br>SPSS | 30 horas | Universidad de Almería,<br>España |
|---|----------|-----------------------------------|
| Neuropsicofarmacología  | 30hs     | Universidad de Almería,<br>España |

#### **Martin Andres Maccio Pereira**

| Tipo          | Tarea/s   | Horas sem.(*) | Horas año |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Docencia      | Teóricos, | 11:2          | 530:0     |
| Investigación | Otros,    | 11:2          | 530:0     |

#### María Caggiani Gómez

| Tipo          | Tarea/s  | Horas sem.(*) | Horas año |
|---------------|--|---------------|-----------|
| Docencia      | Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teóricos, | 10:13         | 490:0     |
| Investigación | Otros,   | 16:15         | 780:0     |

#### Otras actividades de formación de RRHH

| Actividad      | Duración        | Tareas que realizó   |
|----------------|-----------------|--|
| Preparación de | enero-diciembre | Actividades prácticas con aspirantes a concursos de Ayudante y |
| concursantes   | 2013            | Asistente del departamento                                     |

#### Santiago Castro Zaballa

| Tipo          | Tarea/s   | Horas sem.(*) | Horas año |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Docencia      | Teóricos, | 3:33          | 170:0     |
| Investigación | Otros,    | 65:0          | 3120:0    |

#### Otras actividades de formación de RRHH

| Actividad                       | Duración | Tareas que realizó       |
|---------------------------------|----------|--------------------------|
| Bases Neurobiológicas del Sueño | 12 dias  | Seminario en laboratorio |

### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

| Título                    | Duración | Lugar  |
|---------------------------|----------|--|
| Bases Neurobiológicas del | 12 dias  | facultad de medicina departamento de fisiología Laboratorio de |
| Sueño                     | 12 dias  | neurobiología del sueño  |

#### Valentina Silveira Bolioli

| Tipo                     | Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|--------------------------|---------|---------------|-----------|
| Docencia + Investigación | Otros,  | 2:5           | 100:0     |

#### Lucia Zubizarreta D'Amato

| Tipo     | Tarea/s   | Horas sem.(*) | Horas año |
|----------|-----------|---------------|-----------|
| Docencia | Teóricos, | 0:53          | 42:0      |

#### Nicolas Ignacio Labaure Amengual

| Tipo          | Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|---------------|---------|---------------|-----------|
| Investigación | l ltroc | 2:5           | 100:0     |

#### Emilia Flo Rama

| Tipo          | Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|---------------|---------|---------------|-----------|
| Investigación | l ltroc | 2:5           | 100:0     |

#### Marcela Gimena Alsina Llanes

| Tipo       | Tarea/s  | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|------------|--|------------------|--------------|
| HIDOCONCIA | Práctico, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, | 5:0              | 240:0        |

|                      | 1     |       |  |
|----------------------|-------|-------|--|
| Investigación/Otros. | 18:45 | 900:0 |  |
| mivestigacionotios,  | 10.43 | 300.0 |  |

#### **Helena Tara Deutsch Gonzalez**

| Tipo          | Tarea/s   | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|---------------|---|------------------|--------------|
| Docencia      | Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Otros, Disc.<br>grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios /<br>AGP, | 3:24             | 163:0        |
| Investigación | Otros,  | 16:40            | 800:0        |

#### Horacio Igarzabal Martinicorena

| Tipo                        | Tarea/s  | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|-----------------------------|--|------------------|--------------|
| Docencia                    | Preparación G1 / G2, EVA - UdelaR, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, Práctico, Otros, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Supervisión formativa, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, EVA - UdelaR, Otros, | 15:2             | 722:0        |
| Docencia +<br>Asistencia    | Otros,   | 0:56             | 45:0         |
| Docencia +<br>Investigación | Otros,   | 0:50             | 40:0         |
| Investigación               | Otros,   | 6:15             | 300:0        |

#### **Matias Lorenzo Cavelli Goncales**

| Tipo          | Tarea/s  | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|---------------|--|------------------|--------------|
| Docencia      | Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Clases de Post Grado,<br>Clases de Post Grado, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico,<br>Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, | 8:26             | 405:0        |
| Investigación | Otros,   | 20:50            | 1000:0       |

#### Maria Noelia Velasquez Raggio

| Tipo                     | Tarea/s | Horas sem.(*) | Horas año |
|--------------------------|---------|---------------|-----------|
| Docencia + Investigación | I()troe | 2:5           | 100:0     |

#### Natalia Lujan Schwarzkopf Long

| Tipo     | Tarea/s   | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|----------|---|------------------|--------------|
| Docencia | Práctico, Práctico, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, | 2:45             | 132:0        |

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

| Título                 | Duración | Lugar |
|------------------------|----------|-------|
| módulo 1 neurociencias | 3 meses  | IIBCE |

#### Esteban Pino Rodriguez

| Tipo          | Tarea/s  | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|---------------|--|------------------|--------------|
| HIDCONCIA     | Práctico, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, | 5:11             | 249:0        |
| Investigación | Otros,   | 16:15            | 780:0        |

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

| Título   | Duración | Lugar                           |
|--|----------|---------------------------------|
| Maestría en Cs. Biológicas/ Neurociencia. Curso básico de<br>Neurociencia (Mód. 1) |          | IIBCE - Facultad de<br>Medicina |

| Maestría en Cs. Biológicas/ Neurociencia. Curso básico de | 9       | IIBCE - Facultad de |  |
|---|---------|---------------------|--|
| Neurociencia (Mód. 2)                                     | SEMANAS | Medicina            |  |

#### **Bruno Ezequiel Suhr Long**

| Tipo     | Tarea/s                            | Horas sem.(*) | Horas año |
|----------|------------------------------------|---------------|-----------|
| Docencia | Disc. grupales / seminarios / AGP, | 2:5           | 100:0     |

#### Patricia Vollono Mosquera

| Tipo          | Tarea/s  | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|---------------|--|------------------|--------------|
| Docencia      | Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, | 3:19             | 159:0        |
| Investigación | Otros,   | 16:40            | 0:008        |

#### Adriana Carlomagno Real

| Tipo     | Tarea/s                            | Horas sem.(*) | Horas año |
|----------|------------------------------------|---------------|-----------|
| Docencia | Disc. grupales / seminarios / AGP, | 2:5           | 100:0     |

#### Rodrigo Martella Mesa

| Tipo          | Tarea/s  | Horas<br>sem.(*) | Horas<br>año |
|---------------|--|------------------|--------------|
|               | Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, | 12:30            | 600:0        |
| Investigación | Otros,   | 8:20             | 400:0        |

#### Cecilia Ines Rebellato Terra

| Tipo          | Tarea/s  | Horas sem.(*) | Horas año |
|---------------|--|---------------|-----------|
| Docencia      | Práctico, Coordinación, Disc. grupales / seminarios / AGP, | 3:15          | 156:0     |
| Investigación | Otros,   | 16:40         | 800:0     |

(\*) El cálculo de las horas semaneles es una aproximación ya que sólo toma en cuenta la licencia ordinaria de los docentes, es decir, se hace sobre 48 semanas anuales

#### Proyectos de enseñanza

| Título              | Financiado | Responsable/s  |
|---------------------|------------|--|
| Coordinación<br>BCC | No         | María Adriana Iturralde Pena, Gualberto Daniel Arribeltz Goldschmidt,<br>Gustavo Leonel Musetti Perna, Adriana Fernandez Alvarez, Daniel Bia<br>Santana, Julio César Siciliano Hoyos, Rodolfo Levin Echeverri, Maria Jose<br>Carugati Cuneo, Silvina Maria Bartesaghi Hierro |

#### Elaboración de Material Didáctico

| Tipo        | Título                                   | Descripción   | Autor/es   |
|-------------|--|---|--|
| LAndice     | Contrato<br>Didáctico BCC3               | Planificación docente curso modulos del BCC   | Gustavo Leonel Musetti<br>Perna, Michel Borde<br>Bebeacua, Inés Esperanza<br>Pose Azzarini |
| Improco     | Contrato<br>Didáctico BCC4               | Planificación de curso de módulo 4  | Gustavo Leonel Musetti<br>Perna, Daniel Bia Santana  |
| Impraca     | Material para                            | Elaboración en conjunto con otros Docentes<br>de materiales para Tareas/Discusiones<br>grupales; instancias Pràcticas y Teóricas. | Yanina Alexandra Zocalo<br>German  |
| Audiovisual | Material de<br>Apoyo a la<br>Docencia    |   | Daniel Bia Santana   |
| Impreso     | Insumos para<br>TG y Estudio de<br>Casos |   | Daniel Bia Santana   |

| Informático | arunales- | acción tutorial (Aprendizaio Bacado en | Maria Noelia Velasquez<br>Raggio |  |
|-------------|-----------|--|----------------------------------|--|
|-------------|-----------|--|----------------------------------|--|

# Orientación de tesis y otros postgrados Orientación de tesis

| Tipo      | Doctorando/Maestrando     | Título   | Orientador                              |  | Año<br>de<br>Inicio | Año de<br>Finalizaciór |
|-----------|---------------------------|--|---|--|---------------------|------------------------|
| Doctorado | Dr. Maite Arana           | Diagnóstico precoz no<br>invasivo de alteraciones<br>arteriales en niños   | Daniel Bia<br>Santana                   | Facultad de<br>Medicina,<br>UDELAR-<br>PROINBIO  | 2013                | 2014                   |
| Doctorado | Diego Suarez-Bagnasco     | Contribuciones al estudio de las paredes arteriales mediante sistema experimental de simulación cardiovascular con aplicaciones a las prótesis e injertos vasculares y estudios de alteraciones patológicas locales de la pared vascular | Ricardo<br>Luis<br>Armentano<br>Feijoo  | Programa de<br>Desarrollo de las<br>Ciencias Básicas<br>, Uruguay ,<br>Doctorado<br>BIOLOGIA<br>FISICA | 2011                | 2014                   |
| Doctorado | Jorge Pérez Zerpa         | Implementación de un software de simulación numérica de comportamiento mecánico de tejido arterial y análisis de aplicabilidad al diagnóstico de Ateroesclerosis   | Ricardo<br>Luis<br>Armentano            | Programa de<br>Desarrollo de las<br>Ciencias Básicas<br>, Uruguay ,<br>Doctorado<br>BIOLOGIA           | 2011                | 2014                   |
| Doctorado | MSc. Jessika Urbanavicius | Estudio de la interacción entre el sistema de la hormona concentradora de melanina y el núcleo dorsal del rafe y sus implicancias en la depresión y la ansiedad.   | Patricia<br>Frine Lagos<br>Smeja        | PEDECIBA<br>Biología   | 2010                | 2015                   |
| Doctorado | Sebastian Sarutte         | Análisis de la potencial<br>asociación entre<br>características<br>morfológicas/hemodinámicas<br>de las placas, y<br>características arteriales y<br>clínicas de los pacientes   | Alexandra<br>Zocalo<br>German           | Facultad de<br>Medicina,<br>UDELAR-<br>PROINBIO  | 2013                | 2014                   |
| Doctorado | Jorge Pérez Zerpa         | Implementación de un software de simulación numérica de comportamiento mecánico de tejido arterial y análisis de aplicabilidad al diagnóstico de Ateroesclerosis   |   | PEDECIBA<br>Biología   | 2011                | 2014                   |
| Doctorado | Luciana Benedetto         | Rol de la hormona<br>concentradora de melanina<br>en los comportamientos<br>maternal y afectivos en el   | Pablo<br>Daniel<br>Torterolo<br>Minetti | PEDECIBA   | 2011                |                        |

|          |                       | postparto temprano y tardío<br>de Rattus norvegicus  |   |   |      |      |
|----------|-----------------------|--|---|---|------|------|
| Maestría | Dr. Miguel Kapitán    | CARACTERIZACION DE ALTERACIONES CARDIOVASCULARES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES ASOCIADAS AL CONSUMO CRONICO DE PASTA BASE Y CLORHIDRATO DE COCAINA EN JOVENES URUGUAYOS  | Daniel Bia<br>Santana                   | Escuela de<br>Gradudos-<br>PROINBIO-<br>Maestria en<br>Ciencias Medicas                 | 2011 | 2013 |
| Maestría | Dr. Nurit Stolovas    | Repercusión de las cargas y exigencias del proceso laboral sobre la estructura y función cardiovascular: estudio en trabajadores agropecuarios uruguayos   | Daniel Bia<br>Santana                   | Escuela de<br>Gradudos-<br>PROINBIO-<br>Maestria en<br>Ciencias Medicas                 | 2011 | 2013 |
| Maestría | Dra. Nurit Stolovas   | Repercusión de las cargas y exigencias del proceso laboral sobre la estructura y función cardiovascular: estudio en trabajadores agropecuarios uruguayos   | Yanina<br>Alexandra<br>Zocalo<br>German | Escuela de<br>Graduados -<br>ProInBio - Red<br>Euroamericana<br>de Motricidad<br>Humana | 2011 | 2013 |
| Maestría | Federico Davoine      | Modeling and analysis of<br>neurons coupled by<br>electrical synapses  | Sebastian<br>Curti Ferri                | Facultad de<br>Ingenier´ıa de la<br>Universidad de la<br>Rep´ublica                     | 2011 | 2014 |
| Maestría | Esteban Pino          | Estudio In Vitro de la<br>Modulación de la Eficacia<br>Sináptica y de las<br>Propiedades Neuronales<br>Intrínsecas por Monoaminas<br>en un modelo de S-REM   | Michel<br>Borde<br>Bebeacua             | PEDECIBA<br>Biología Opción<br>NEUROCIENCIA.  | 2013 |      |
| Maestría | Vicente Ruiz          | La hormona concentradora de melanina (MCH) como neuropéptido modulatorio del núcleo dorsal del rafe y su relación con la depresión. Estudios in vivo e in vitro de internalización a través de sus receptores" | Patricia<br>Frine Lagos<br>Smeja        | PEDECIBA<br>Biología  | 2013 |      |
| Maestría | Dr Javier Tórtora     | Determinación de daño<br>arterial periférico y perfiles<br>de estructura/función<br>arterial en personas con<br>accidente cerebrovascular<br>Comparación con población<br>control                              | Daniel Bia<br>Santana                   | Facultad de<br>Medicina,<br>UDELAR-<br>PROINBIO   | 2013 | 2014 |
| Maestría | Dr Sebastián Albistur | Evaluación cardiovascular<br>no-invasiva aplicada al<br>diagnóstico precoz, la<br>estratificación de riesgo y la<br>definición etiológica de la<br>insuficiencia cardiaca                                      | Daniel Bia<br>Santana                   | Facultad de<br>Medicina,<br>UDELAR-<br>PROINBIO   | 2012 | 2014 |
| Maestría | Dr Sebastián Albistur | definición etiológica de la<br>insuficiencia cardiaca  | Daniel Bia<br>Santana                   | Facultad de<br>Medicina,<br>UDELAR-<br>PROINBIO   | 2012 | 2014 |
| Maestría | Esteban Pino          | Estudio in vitro de la<br>modulación colinérgica de la<br>eficacia sináptica mediada   | Michel<br>Borde<br>Bebeacua             | PEDECIBA<br>Biología  | 2013 | 2015 |

|          |                      | por receptores muscarínicos y nicotínicos en entradas GABAérgicas al núcleo reticularis pontis oralis: efectos dependientes de la actividad presináptica.  |   |  |      |
|----------|----------------------|--|---|--|------|
| Maestría | Marcela Alsina       | Bases Neurales de la<br>Variabilidad en la Respuesta<br>Comportamental a las crías<br>(parental o infanticida) en<br>ratones inexperimentados<br>(CB57BL6) | Daniel<br>Ernesto<br>Olazabal<br>Mettetieri | PEDECIBA                                     | 2011 |
| Maestría | Adriana Carlomagno   | Efecto del Nitroalqueno alfa<br>tocoferol en un modelo de<br>Infarto experimental en<br>ratas  | Eduardo<br>Roberto<br>Migliaro<br>Revello   | Fisiología<br>Facultad de<br>Medicina UdelaR | 2013 |
| Maestría | Adriana Carlomagno   | Efecto del Nitroalqueno alfa<br>tocoferol en un modelo de<br>Infarto de miocardio en<br>ratas  | Eduardo<br>Roberto<br>Migliaro<br>Revello   | Fisiología<br>Facultad de<br>Medicina UdelaR | 2013 |
| Maestría | María Angélica Gómez | Vasorelajación provocada<br>por productos naturales<br>bioactivos.   | Eduardo<br>Roberto<br>Migliaro<br>Revello   | UdelaR-<br>PEDECIBA                          | 2008 |
| Maestría | Claudia Pascovich    | Regulacion de la actividad<br>del nucleo mediano del rafe<br>por la hormona<br>concentradora de melanina   | Pablo<br>Daniel<br>Torterolo<br>Minetti     | PEDECIBA                                     | 2010 |
| Maestría | Andrea Devera        |  | Pablo<br>Daniel<br>Torterolo<br>Minetti     | PROINBIO                                     | 2009 |
| Maestría | Santiago Castro      | Actividad de la corteza<br>cerebral durante la vigilia y<br>el sueño   | Pablo<br>Daniel<br>Torterolo<br>Minetti     | PROINBIO                                     | 2009 |
| Maestría | Maestrando           | MSc  | Daniel<br>Ernesto<br>Olazabal<br>Mettetieri | Facultad de<br>Medicina                      | 2011 |
| Maestría | Claudia Pascovich    | Regulación de la actividad<br>del núcleo med Regulación<br>de la actividad del núcleo<br>mediano del rafe por la<br>Hormona Concentradora de<br>Melanina   | Alicia Costa<br>Trigo                       | PEDECIBA<br>Biología                         | 2009 |

El Servicio participa de actividades (ateneos, etc.) de otros Servicios El Servicio es responsable de la Coordinación General de Ciclos / UTIs

Consideraciones generales

#### III Actividades asistenciales

#### IV Producción de conocimiento

# En Revistas Arbitradas Internacionales

| Título  | Fecha de<br>publicación | Detalle             | Autor/es                         |
|---|-------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Right atrium cholinergic deficit in septic rats |                         | Autonomic           | Paola Contreras Chahinian, Bruno |
|   | 11/10/2013              | Neuroscience: basic | Ezequiel Suhr Long, Eduardo      |
| septic rats                                     |                         | & clinical, 2013, - | Roberto Migliaro Revello         |

| The median raphe nucleus participates in the depressive-like behavior induced by MCH: Differences with the dorsal raphe nucleus | 11/10/2013 | Peptides, 2013, 96 -<br>99  | Claudia Pascovich Rognoni, Pablo<br>Daniel Torterolo Minetti, Ximena<br>López Hill, Jessika Urbanavicius,<br>María Cecilia Scorza  |
|---|------------|---|--|
| Waking-promoting action of Yerba<br>Mate (Ilex paraguariensis).   | 04/09/2013 | Sleep Sciences,<br>2013, 9 - 15                                     | Atilio Luis Falconi Guerra, Luciana<br>Marcela Benedetto Romano,<br>Nelson Bracesco Kerve, Pablo<br>Daniel Torterolo Minetti, Mary<br>Gutierrez, Juan Andres Abin<br>Carriquiry                    |
| Microinjection of melanin<br>concentrating hormone into the<br>lateral preoptic area promotes<br>non-REM sleep in the rat.      | 31/01/2013 | Peptides, 2013, 11 - 15   | Luciana Marcela Benedetto<br>Romano, Patricia Frine Lagos<br>Smeja, Pablo Daniel Torterolo<br>Minetti, Zulma Rodriguez Cervetti,<br>Vania D'Almeida, Jaime M. Monti                                |
| Coherent neocortical 40-Hz oscillations are not present during REM sleep  | 13/02/2013 | European Journal of<br>Neuroscience,<br>2013, -                     | Santiago Castro Zaballa, Pablo<br>Daniel Torterolo Minetti, Atilio<br>Luis Falconi Guerra, Chase M   |
| Gap junction-mediated electrical transmission: regulatory mechanisms and plasticity   |            | Biochim Biophys<br>Acta, 2013;1828(1),<br>134 - 146                 | Sebastian Curti Ferri, Alberto<br>Pereda, Gregory Hoge, Roger<br>Cachope, Carmen Flores, John<br>Rash  |
| Molecular and functional asymmetry at a vertebrate electrical synapse   |            | Neuron, 2013 Sep<br>4;79(5), 957 - 969                              | Sebastian Curti Ferri, John Rash,<br>Kimberly Vanderpool, N.<br>Kamasawa, Nannapaneni S, N.<br>Palacios-Prado, C. Flores, T.<br>Yasumura, J. O'Brien, B. Lynn, F.<br>Bukauskas, J. Nagy, A. Pereda |
| Hypocretinergic and non-hypocretinergic projections from the hypothalamus to the REM sleep executive area of the pons.          |            | Brain Research,<br>2013, 1491:68-77 -                               | Pablo Daniel Torterolo Minetti,<br>Sampogna S., Chase M  |
| Microinjection of melanin<br>concentrating hormone into the<br>lateral preoptic area promotes<br>non-REM sleep in the rat.      | 03/10/2013 | Peptides 39C, 2013,<br>11 - 15                                      | Patricia Frine Lagos Smeja, Pablo<br>Daniel Torterolo Minetti, LUCIANA<br>BENEDETTO, Zulma Rodriguez,<br>Vania DAlmeida, jaime monti   |
| Melanin concentrating hormone control of sleep-wake behavior.   | 02/07/2013 | Sleep Medicine<br>reviews 17, 2013,<br>293 - 298                    | Patricia Frine Lagos Smeja, Pablo<br>Daniel Torterolo Minetti, Jaime M.<br>Monti   |
| Maternal Behavior and early<br>development of the pampas deer<br>(Ozotoceros bezoarticus).                                      | 20913      | Journal of Ethology,<br>2013, 323 - 330                             | Daniel Ernesto Olazabal Mettetieri   |
| New Experimental and Theoretical<br>Approaches on Maternal Motivation<br>in Mammals.  | 2013       | Neuroscience and<br>Biobehavioral<br>Reviews., 2013,<br>1860 - 1874 | Daniel Ernesto Olazabal Mettetieri   |
| Comparative Analysis of the the<br>Neural Basis of Maternal Behavior<br>in Mammals: Flexibility and<br>Adaptation.              | 2013       | Neuroscience and<br>Biobehavioral<br>Reviews., 2013,<br>1875 - 1892 | Daniel Ernesto Olazabal Mettetieri   |
| Wakefulness-promoting role of the inferior colliculus.  | 07/08/2013 | Behav Brain Res,<br>2013, 82 - 94                                   | Guillermo Luis Cabrera Pascal,<br>Matias Lorenzo Cavelli Goncales,<br>Atilio Luis Falconi Guerra, Pablo<br>Daniel Torterolo Minetti, Zulma<br>Rodriguez Cervetti, michael h.<br>chase              |
| The adventitia layer modulates the arterial wall elastic response to intra-aortic counterpulsation: in vivo studies.            | 01/07/2013 | Artif Organs, 2013,<br>1041 - 1048                                  | Daniel Bia Santana, Yanina<br>Alexandra Zocalo German, Ricardo<br>Luis Armentano Feijoo, Edmundo<br>Ignacio Cabrera-Fischer, Wray<br>Sandra  |

| Are peripheral arterial changes<br>during enhanced external<br>counterpulsation necessary for<br>and/or evidence of an adequate<br>cardiovascular response? | 01/01/2013 | IRAGARCH /III3               | Daniel Bia Santana, Yanina<br>Alexandra Zocalo German   |
|---|------------|------------------------------|---|
| Resynchronization improves heart-<br>arterial coupling reducing arterial<br>load determinants   | 01/04/2013 | Europace, 2013,<br>554 - 565 | Yanina Alexandra Zocalo German,<br>Daniel Bia Santana, Ricardo Luis<br>Armentano Feijoo, Gonzalez<br>Moren, Varela Gonzalo, Calleriza<br>Fernando, Reyes-Caorsi W |

#### **En Revistas Arbitradas Nacionales**

| Título  | Fecha de<br>publicación | Detalle                              | Autor/es   |
|---|-------------------------|--------------------------------------|--|
| Función endotelial y estados<br>hipertensivos del embarazo Velocidad<br>de la onda del pulso carótido-radial<br>como método alternativo para detectar<br>disfunción endotelial en embarazadas | 01/01/2013              | Rev Urug<br>Cardiol ,<br>2013, 299 - | Ignacio Farro Ventura, Federico Farro<br>Ventura, Yanina Alexandra Zocalo<br>German, Santiago Scasso Caravia,<br>Ricardo Luis Armentano Feijoo, Daniel<br>Bia Santana, juan torrado, Claudio<br>Sosa |

#### Revisiones Publicadas en Revistas Arbitradas

| Título                            | Fecha de<br>publicación | Detalle                      | Autor/es        |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------|
| The interplay between Hebbian and |                         | The Journal of Cell Biology, | Nathalia        |
| homeostatic synaptic plasticity.  |                         | 2013, 175 - 186              | Vitureira Serpa |

#### Capítulos de Libros

| Título                                  | Fecha de<br>publicación | Detalle                 | Autor/es             |
|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| Las aminas biógenas y el ácido          |                         | Tratado de Medicina del | Patricia Frine Lagos |
| γ-aminobutírico en la regulación de los | 05/02/2014              | Sueño, capítulo 7.1.    | Smeja, Jaime M.      |
| estados del ciclo sueño-vigilia.        |                         | España,                 | Monti                |

#### Tesis

| Título  | Fecha de<br>publicación | Detalle                  | Autor/es                        |
|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Reducción de la Variabilidad de la Frecuencia<br>Cardíaca en sepsis experimental: explicaciones<br>desde el corazón                       | 17/12/2013              | Biológicas). Montevideo, | Paola<br>Contreras<br>Chahinian |
| Influencia del estro y gestación simultáneos<br>con lactancia en la motivación maternal y<br>producción de leche en la oveja (Ovis aries) | 14/05/2013              |                          | Mayda Rivas<br>Camacho          |

#### Trabajos o Resumenes para Congresos o Seminarios

| Título  | Fecha de<br>publicación | Detalle   | Autor/es   |
|---|-------------------------|---|--|
| Estados de sueño y vigilia<br>durante la lactancia de la rata.  |                         | Trabajo libre o Poster.<br>En:Cuartas Jornadas<br>Uruguayas de<br>Comportamiento Animal.<br>Montevideo, Uruguay.<br>Publicado en Libro de<br>Congreso | Luciana Marcela Benedetto<br>Romano, Pablo Daniel<br>Torterolo Minetti, Mariana<br>Pereira Arboleya, Annabel<br>Ferreira |
| Modeling of sodium currents from mesencephalic trigeminal neurons by system identification and sensitivity analysis |                         | 1   | Sebastian Curti Ferri,<br>Federico Davoine, Federico<br>Davoine  |
| cGMP modulates membrane<br>excitability in mesencephalic<br>trigeminal neurons of the rat                           |                         | Diego USA Publicado en  | Sebastian Curti Ferri,<br>Federico Davoine, Francisco<br>R. Morales  |

| Distribución temporal y espacial<br>de la proteína HIG-1 en cerebro<br>de rata.   | 10/12/2013 | Trabajo libre o Poster.<br>En:Jornadas de la SBBM.<br>Montevideo, Uruguay. SBBM.   | Patricia Frine Lagos Smeja,<br>Lucía López, Maria José<br>Zuluaga, Gabriela Bedo,<br>Daniella Agrati   |
|---|------------|--|--|
| Melanin-concentrating hormone levels in the CSF during paradoxical sleep deprivation and rebound. Comparison with hypocretin-1 (orexin-A).        | 24/10/2013 | Trabajo libre o Poster. En:XII<br>Latin American Symposium of<br>Chronobiology. Mendoza,<br>Argentina.   | Patricia Frine Lagos Smeja,<br>Pablo Daniel Torterolo<br>Minetti, Bruno Calegare,<br>Leandro Fernandes, Vania<br>DAlmeida, Ana Lucia Dias,<br>Alicia Costa |
| Development of maternal<br>behavior in female mice<br>(C57Bl6) and its relationship to<br>brain oxytocin receptors.                               | 2013       | Trabajo libre o Poster.<br>En:Congreso de la Sociedad<br>Argentina de Neurociencias<br>Argentina. SAN.   | Daniel Ernesto Olazabal<br>Mettetieri  |
| Relationship of age and sex<br>differences in parental and<br>infanticidal behaviour with brain<br>oxytocin receptors in mice.                    | 2013       | Simpocio o Mesa redonda.<br>En:5th Parental Brain<br>Conference. Regensburg.   | Daniel Ernesto Olazabal<br>Mettetieri  |
| ¿Cuál es la contribución del<br>padre y las hermanas en el<br>cuidado de las crías en el ratón<br>de laboratorio?                                 | 2013       | Trabajo libre o Poster. En:Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal. Montevideo. Publicado en Libro de Congreso   | Daniel Ernesto Olazabal<br>Mettetieri  |
| Adaptaciones de la interacción<br>madre-cría en carpincho<br>(Hydrochoerus hydrochaeris):<br>Los primeros meses de vida.                          | 2013       | Trabajo libre o Poster.<br>En:Cuartas Jornadas<br>Uruguayas de<br>Comportamiento Animal.<br>Montevideo. Publicado en<br>Libro de Congreso                                  | Daniel Ernesto Olazabal<br>Mettetieri  |
| Comparative and Developmental<br>Analysis of the role of oxytocin<br>in the facilitation of spontaneous<br>parental responses                     | 2013       | Conferencia. En:Satélite del<br>Congreso de la Sociedad<br>Argentina de Neurociencias.<br>Argentina. SAN. Publicado en<br>Libro de Congreso                                | Daniel Ernesto Olazabal<br>Mettetieri  |
| ESTRO Y GESTACIÓN<br>CONCOMITANTES CON<br>LACTANCIA: INFLUENCIA EN<br>LA MOTIVACIÓN MATERNAL Y<br>PRODUCCIÓN DE LECHE EN<br>LA OVEJA (Ovis aries) | 23/05/2013 |  | Mayda Rivas Camacho  |
| ESTRO Y GESTACIÓN<br>CONCOMITANTES CON<br>LACTANCIA: INFLUENCIA EN<br>LA MOTIVACIÓN MATERNAL Y<br>PRODUCCIÓN DE LECHE EN<br>LA OVEJA (Ovis aries) | 23/05/2013 | Trabajo libre o Poster. En:IV<br>Jornadas Uruguayas de<br>Comportamiento Animal-2013.<br>Montevideo, Uruguay.<br>Publicado en Libro de<br>Congreso                         | Mayda Rivas Camacho,<br>Annabel Ferreira, Bettina<br>Tassino   |
| DEVELOPMENT AND EXPRESSION OF MATERNAL BEHAVIOR IN FEMALE MICE (C57Bl6) AND RELATIONSHIP TO BRAIN OXYTOCIN RECEPTORS                              | 30/09/2013 | Trabajo libre o Poster. En:XXVIII Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Huerta Grande, Argentina. Publicado en Libro de Congreso 118. | Marcela Gimena Alsina<br>Llanes  |
| ¿CUAL ES LA CONTRIBUCIÓN<br>DEL PADRE Y LAS HERMANAS<br>EN EL CUIDADO DE LAS CRÍAS<br>EN EL RATÓN DE<br>LABORATORIO?                              | 23/05/2013 | Trabajo libre o Poster. En:IV<br>Jornadas Uruguayas de<br>Comportamiento Animal.<br>Montevideo. Publicado en<br>Libro de Congreso 45.                                      | Marcela Gimena Alsina<br>Llanes  |
| Melanin-concentrating hormone levels in the CSF during paradoxical sleep deprivation and rebound. Comparison with hypocretin-1 (orexin-A).        |            | Trabajo libre o Poster. En:XII<br>Latin American Symposium on<br>Chronobiology. Mendoza,<br>Argentina. Publicado en Libro<br>de Congreso                                   | Alicia Costa Trigo, Patricia<br>Frine Lagos Smeja, Pablo<br>Daniel Torterolo Minetti,<br>Bruno Calegare, Leandro<br>Fernandes, Ana Luiza Dias,             |

|  |                        |   | Vania D'Almeida  |
|--|------------------------|---|--|
| LONG AND SHORT-RANGE<br>SYNCHRONIZATION OF THE<br>EEG ULTRADIAN RHYTHMS<br>DURING SLEEP AND<br>WAKEFULNESS                     | OF THE Trabajo libre o |   | Matias Lorenzo Cavelli<br>Goncales, Santiago Castro<br>Zaballa, Natalia Lujan<br>Schwarzkopf Long, Horacio<br>Igarzabal Martinicorena,<br>Atilio Luis Falconi Guerra,<br>Pablo Daniel Torterolo<br>Minetti |
| ¿Cuál es la contribución del<br>padre y las hermanas en el<br>cuidado de las crías en el ratón<br>de laboratorio?              | 23/05/2013             | Trabajo libre o Poster. En:IV<br>Jornadas Uruguayas de<br>Comportamiento Animal<br>Montevideo, Uruguay.<br>Publicado en Libro de<br>Congreso              | Marcela Gimena Alsina<br>Llanes  |
| Development and Expression of<br>Maternal Behavior in female<br>mice (C57Bl6) and relationship<br>to brain Oxytocin Receptors. | 02/10/2013             | Trabajo libre o Poster.<br>En:XXVIII Congreso Anual de<br>la Sociedad Argentina de<br>Investigación en<br>Neurociencias Publicado en<br>Libro de Congreso | Marcela Gimena Alsina<br>Llanes  |
| Relationship of age and sex<br>differences in parental and<br>infanticidal behavior to brain<br>Oxytocin receptor in mice.     | 11/07/2013             | Trabajo libre o Poster. En:5th<br>Parental Brain Conference   | Marcela Gimena Alsina<br>Llanes  |

#### Consultorias y Asesorias

| Título                           | Fecha de<br>publicación | Detalle  | Autor/es                              |
|----------------------------------|-------------------------|--|---------------------------------------|
| REvisiones                       |                         | Neuroscience and Biobehavioral Reviews,<br>Physiology and Behavior, World Rabbit Science | Daniel Ernesto<br>Olazabal Mettetieri |
| Evaluador de<br>proyectos y RRHH | 2013                    | CSIC RRHH provectos de iniciación CSIC   | Daniel Ernesto<br>Olazabal Mettetieri |

#### Proyectos de investigación y/o tecnológicos concursados y financiados $\,$

| Título   | Fecha de<br>publicación | Detalle   | Autor/es   |
|--|-------------------------|---|--|
| Modulación del comportamiento<br>maternal y sus circuitos<br>neuronales por la hormona<br>concentradora de melanina.                           |                         | 2013-2015. Fondo Clemente Estable<br>2011 (FCE_3_2011_1_5970).  | Luciana Marcela<br>Benedetto<br>Romano   |
| Proyecto Institucional de<br>Fortalecimiento Categoría 2<br>Investigadores (CSIC - Udelar)   | 2013                    |   | Verónica Abudara<br>Haim, Alfeo<br>Gustavo Brum<br>Pereiro, Gonzalo<br>Rafael Ferreira<br>De Mattos,<br>Rossana Sapiro<br>Schwartz |
| "AVANCES EN LAS BASES<br>NEUROBIOLÓGICAS DE LA<br>DEPRESIÓN: PAPEL DE LA<br>HORMONA CONCENTRADORA<br>DE MELANINA. II.<br>MECANISMOS DE ACCIÓN" |                         | Responsable científico: Dr. Pablo<br>Torterolo. Co-responsable científico: Dra.<br>Patricia Lagos Período: 2013-2015<br>Agente financiador: ANII-FCE Cargo<br>dentro del proyecto: co-responsable del<br>proyecto | Patricia Frine<br>Lagos Smeja  |
| "Modulación de la actividad del<br>canal de sodio epitelial (ENaC)<br>como estrategia terapéutica en<br>procesos cicatrízales en<br>epitelios" | 2013                    | Responsable científico: Dra. Silvia<br>Chifflet. Período: 2013-2015 Agente<br>financiador: ANII-FCE Cargo dentro del<br>proyecto: investigadora   | Patricia Frine<br>Lagos Smeja  |
| " Modulación del<br>comportamiento maternal y sus<br>circuitos neuronales por la<br>hormona concentradora de                                   | 20132015                | Responsable científico: MSc. Luciana<br>Benedetto Período: 2013-2015 Agente<br>financiador: ANII-FCE Cargo dentro del<br>proyecto: Investigadora  | Patricia Frine<br>Lagos Smeja  |

| melanina (MCH) ".  |      |  |  |
|--|------|--|--|
| Responsable científico: MSc.<br>Luciana Benedetto Período:<br>2013-2015 Agente financiador:<br>ANII-FCE Cargo dentro del<br>proyecto: Investigadora      | 2013 | Responsable científico: Dra. Gabriela<br>Bedó. Período: 2013-2015 Agente<br>financiador: ANII-FCE Cargo dentro del<br>proyecto: investigadora  | Patricia Frine<br>Lagos Smeja  |
| : " Semana del conocimiento del<br>cerebro 2013 "  | 2013 | Responsable científico: Dra. Ana Silva<br>Período: 2013 Agente financiador: ANII-<br>PCTI_X_2012_1_8263 Cargo dentro del<br>proyecto: integrante de la Comisión<br>organizadora  | Patricia Frine<br>Lagos Smeja  |
| Variaciones en el sistema<br>oxitocinérgico asociadas a<br>alteraciones afectivas, y en la<br>conducta maternal en el<br>postparto temprano de la mujer. | 2013 | CSIC I+D   | Daniel Ernesto<br>Olazabal<br>Mettetieri   |
| "Avances en las bases<br>neurobiológicas de la depresión:<br>papel de la hormona<br>concentradora de melanina. II.<br>Mecanismos de Acción."             |      | Co-investigadora en dicho proyecto.<br>Proyecto FCE. Laboratorio de<br>Neurobiología del Sueño, Departamento<br>de Fisiología. Facultad de Medicina.<br>Responsable científico: Dr. Pablo<br>Torterolo.  | Alicia Costa Trigo<br>Pablo Daniel<br>Torterolo Minetti,<br>Patricia Frine<br>Lagos Smeja,<br>Luciana Marcela<br>Benedetto<br>Romano |
| "Rol de las neuronas<br>MCHérgicas en el control de la<br>vigilia y el sueño: estudio<br>bioquímico y comportamental."                                   |      | Proyecto de Cooperación con Brasil,<br>Dicyt-CNPq. Laboratorio de<br>Neurobiología del Sueño, Departamento<br>de Fisiología. Facultad de Medicina.<br>Responsable científico: Dr. Pablo<br>Torterolo. Contraparte en Brasil: Dra.<br>Vania D'Almeida, Departamento de<br>Psicobiolog | Alicia Costa Trigo<br>Pablo Daniel<br>Torterolo Minetti,<br>Patricia Frine<br>Lagos Smeja,<br>Vania D'Almeida                        |

# Consideraciones generales

### V Actividad de Extensión Universitaria

#### Proyecto de extensión

| Título                                   | Fecha de<br>inicio | Fecha de<br>finalización | Participante/s   |
|--|--------------------|--------------------------|--|
| Semana del conocimiento del cerebro 2013 | 11/03/2013         | 116/03/2013              | Patricia Frine Lagos Smeja, Virginia<br>Comas Ferreira |

#### Convenios

| Título  | Fecha de<br>inicio | Fecha de<br>finalización | Participante/s                |
|---|--------------------|--------------------------|-------------------------------|
| "Estudio de mecanismos de neurotransmisión peptídica en<br>el sistema nervioso central: la hormona concentradora de<br>melanina (MCH) y su relación con estados depresivos" | 01/02/2013         | 128/02/2013              | Patricia Frine<br>Lagos Smeja |

#### Conferencias, charlas y actividades de divulgación

| Título  | Fecha de<br>inicio | Fecha de<br>finalización | Participante/s   |
|---|--------------------|--------------------------|--|
| Semana del Conocimiento del Cerebro 2013.   | 11/03/2013         | 13/03/2013               | Nathalia Vitureira Serpa   |
| Sueño y maternidad. Artículo en revista<br>Relaciones.  | 05/11/2013         | 05/11/2013               | Luciana Marcela Benedetto Romano   |
| "Lo que hace funcionar al cerebro"  | 27/05/2013         | 06/06/2014               | Patricia Frine Lagos Smeja   |
| "¿Qué pasa en nuestro cerebro mientras dormimos?"   | 03/03/2014         | 05/03/2014               | Patricia Frine Lagos Smeja   |
| Videoconferencias en liceos del interior<br>del País, sobre video ¿Qué es el sueño?,<br>organizado por PEDECIBA y Plan Ceibal | 23/08/2013         | 23/08/2013               | Claudia Pascovich Rognoni, Santiago<br>Castro Zaballa, Matias Lorenzo<br>Cavelli Goncales, Pablo Daniel<br>Torterolo Minetti |

| Semana de Conocimiento del Cerebro | 11/03/2013 | 16/03/2013 | María Patricia Cassina Gomez,<br>Virginia Comas Ferreira, Michel<br>Borde Bebeacua, Patricia Frine Lagos<br>Smeja |
|------------------------------------|------------|------------|---|
| Estudios Vasculares No-Invasivos   | 01/08/2013 | 31/08/2013 | Yanina Alexandra Zocalo German,<br>Daniel Bia Santana   |

#### Entrevistas en medios de comunicación

| Título  | Fecha de<br>inicio | Fecha de<br>finalización | Participante/s                |
|---|--------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Entrevista sobre mitos sobre el sueño en el<br>programa Guía Tu Cuerpo, Telesur, directTV | 10/12/2013         | 110/12/2013              | Claudia Pascovich<br>Rognoni  |
| "¿Qué pasa en nuestro cerebro mientras dorminos?"   | 13/03/2013         |                          | Patricia Frine Lagos<br>Smeja |

#### **Consideraciones generales**

#### VI Reconocimientos Académicos y otras Actividades

#### Becas y subvenciones

| Descripcion  | Docente/s                     |
|--|-------------------------------|
| Investigador Nivel 1 del SIN - ANII  | Sebastian Curti<br>Ferri      |
| Investigador Grado 3, PEDECIBA   | Sebastian Curti<br>Ferri      |
| Estadía de 3 meses en el Collège de France (Paris - France) desde principios de Julio del 2013 hasta fines de Setiembre 2013. Apoyos económico-académicos: Collège de France (Paris-France), Facultad de Medicina y CSIC (Universidad de la República, Uruguay). | Verónica<br>Abudara Haim      |
|  | Patricia Frine<br>Lagos Smeja |

#### Premios científicos y/o distinciones

| Descripcion   | Docente/s   |
|---|---|
| Mencion especial en la Semana Academica del Hospital de Clinicas:<br>Efectos cardiovasculares del consumo crónico de clorhidrato y  | Miguel Antonio Kapitan Otero,<br>Alba Negrin Avondet, Daniel Bia  |
| pasta base de cocaína en jóvenes asintomáticos  | Santana   |
| Premio Tema Libre Destacado, otorgado por la Sociedad Uruguaya de Cardiología, en el marco del 29º Congreso Uruguayo de Cardiología, otorgado por el trabajo: El abuso crònico de clorhidrato y pasta base de cocaína asocia envejecimiento arterial y aumento de riesgo cardiovascular en jòvenes asintomàticos          | Miguel Antonio Kapitan Otero,<br>Alba Negrin Avondet, Mariela<br>Lujambio, Yanina Alexandra Zocalo<br>German, Lucia Florio Legnani,<br>Daniel Bia Santana |
| Premio Jòven Investigador, otorgado por la Sociedad Uruguaya de Cardiologia, en el marco del 29º Congreso Uruguayo de Cardiología, otorgado por el trabajo: Ateromatosis carotídea y características del tratamiento en pacientes con disfunción sistólica de etiuología no isquémica: comparación con población control. | Juan Sebastian Albistur Reyes,<br>Yanina Alexandra Zocalo German,<br>Pablo Alvarez Rocha, Lucia Florio<br>Legnani   |
| Premio Jòven Investigador, otorgado por la Sociedad Uruguaya de Cardiologìa, en el marco del 29º Congreso Uruguayo de Cardiología, otorgado por el trabajo: Ateromatosis carotídea y características del tratamiento en pacientes con disfunción sistólica de etiuología no isquémica: comparación con población control. | Juan Sebastian Albistur Reyes,<br>Yanina Alexandra Zocalo German,<br>Pablo Alvarez Rocha, Lucia Florio<br>Legnani   |
| Premio Jòven Investigador, otorgado por la Sociedad Uruguaya de Cardiologìa, en el marco del 29º Congreso Uruguayo de Cardiología, otorgado por el trabajo: Ateromatosis carotídea y características del tratamiento en pacientes con disfunción sistólica de etiuología no isquémica: comparación con población control. | Juan Sebastian Albistur Reyes,<br>Yanina Alexandra Zocalo German,<br>Pablo Alvarez Rocha, Lucia Florio<br>Legnani   |
| Premio "NOVA, Categoría Innovador del Público" (Mención Esecial),<br>Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII).   | Daniel Bia Santana, Yanina<br>Alexandra Zocalo German   |
| Mención Especial, "Semana Académica Hospital de Clínicas"   | Daniel Bia Santana, Yanina<br>Alexandra Zocalo German   |

#### Participación en evaluación de proyectos

| Descripcion | Docente/s |
|-------------|-----------|
|-------------|-----------|

| Integrante de la Subcomisión de Iniciación a la Investigación en el área Salud de | Paola Contreras |
|---|-----------------|
| la CSIC   | Chahinian       |

#### Participación en referatos

| Descripcion   | Docente/s   |
|---|-------------|
|   | Verónica    |
| Revisora de artículo científico para Neuropharmacology, marzo 2013                      | Abudara     |
|   | Haim        |
|   | Verónica    |
| Revisora de artículo científico para Neuropharmacology, junio 2013                      | Abudara     |
|   | Haim        |
| 1) Revista: British Journal of Nutrition Trabajo:BJN-2012-019253 Effects of a high- and |             |
| low- glycaemic index mixed macronutrient evening meal on postprandial amino             |             |
| acids, serotonin, and sleep in adults with insomnia Autores: Christopher P. Herrera     | Patricia    |
| et al. Fecha: Febrero 2013. 2) Revista: Neuroscience & Biobehavioral Reviews            | Frine Lagos |
| Trabajo:NEUBIOREV-D-13-00199 Autores: THE TROUBLE WITH CIRCADIAN CLOCK                  | Smeja       |
| DYSFUNCTION: MULTIPLE DELETERIOUS EFFECTS ON THE BRAIN AND BODY                         |             |
| Fecha: Octubre 2013   |             |

#### Participación en tribunales (de tesis, concursos)

| Descripcion   | Docente/s   |
|---|---|
| Tribunal de Tesis de maestría PEDECIBA Biología del Dr. Pablo Calcerrada  | Celia Lia<br>Quijano<br>Herrera,<br>Eduardo<br>Roberto<br>Migliaro<br>Revello |
| Miembro de tribunal a elección de los aspirantes del concurso de méritos y oposición para dos cargos de profesores asistentes del departamento de Fisiología  | Paola<br>Contreras<br>Chahinian   |
| Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Ayudante (G. 1), Dpto Fisiología<br>-Fac. Medicina, Octubre, 2013.   | Verónica<br>Abudara<br>Haim   |
| 2013. Miembro del Tribunal del Concurso por oposición y méritos para el cargo efectivos de Grados 1 del Laboratorio de Biología Celular, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. 2013. Evaluadora de la tesina de grado para obtener el título de Licenciado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias de Andrés DiPaolo "Análisis de expresión de la Proteína Pdcd4 en Sistema Nervioso". Tutor: Dr. José Roberto Sotelo-Silveira. 2013. Evaluadora de la tesina de grado para obtener el título de Licenciado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias de Martín Galvalisi "Caracterización del efecto estimulante inducido por pasta base de cocaína volatilizada". Tutora: Dra. Cecilia Scorza. 2013. Evaluadora del Proyecto de Tesis de Maestría de la Lic. Joaquina Farías "Análisis del transcriptoma de axones mielínicos mediante secuenciación masiva". Orientador: José Roberto Sotelo-Silveira. 2013. Tribunal de la defensa de Tesina de Maestría: "Efectos neuroprotectores y/o plásticos de una preparación nanosomal de quercetina en un modelo de Parkinson experimental" de Marcela Díaz. PEDECIBA BIOLOGIA, Subárea Neurociencias. | Patricia Frine<br>Lagos Smeja   |

#### Miembros en comités editoriales

| Descripcion  | Docente/s          |
|--|--------------------|
| Miembro del Comité Editorial de la Revista Uruguaya de Cardiología | Daniel Bia Santana |

### Cargos en instituciones médicas, científicas o académicas

| Descripcion   | Docente/s                  |
|---|----------------------------|
| Prof. Adjunto interino de Fisiología en Escuela de Nutrición                  | Santiago Castro<br>Zaballa |
|   | Verónica<br>Abudara Haim   |
| INVESTICATION Crade 1 - PEDECIBA - RIOLOCIA v 1 de julio al 30 cetiembre 2013 | Verónica<br>Abudara Haim   |
| Par Evaluador de la ROU, Integrante del Banco de Pares Evaluadores por el     | Verónica                   |
| Sistema ARCUSUR. Renovación en setiembre 2013.                                | Abudara Haim               |

| PHDECIBA-BIOLOGIA Coordinadora de la Subarea Neurociencias PHDECIBA- | Patricia Frine<br>Lagos Smeja |  |
|--|-------------------------------|--|
| Investigador (524 PEI)ECIBA Renovación                               | Michel Borde<br>Bebeacua      |  |

#### Participación en cursos, seminarios regionales o internacionales

| Descripcion  | Docente/s  |
|--|--|
| Participación en el dictado de una clase teórica y una práctica en el curso de<br>Neurociencia II de la profundización en Neurociencias de la Licenciatura en<br>Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias.   | Virginia Comas Ferreira  |
| Participación en el curso "Bases Neuroendócrinas de los Comportamientos<br>Afiliativos en Mamíferos". Curso teórico-práctico de pos-grado PEDECIBA<br>Biología. Realizado en la Facultad de Ciencias, UdelaR. Organizado por las<br>Dras. Natalia Uriarte y Daniella Agrati. | Luciana Marcela Benedetto<br>Romano  |
| Participación en el curso "Neurobiología del sueño". Realizado en la Facultad de Medicina, UdelaR. Organizado por el Dr. Pablo Torterolo.  | Luciana Marcela Benedetto<br>Romano  |
| Participación en el curso "Neurobiología del sueño", Facultad de Medicina,<br>UdelaR. Organizado por Dr. Pablo Torterolo y Dr. Atilio Falconi.   | Claudia Pascovich Rognoni,<br>Matias Lorenzo Cavelli<br>Goncales, Santiago Castro<br>Zaballa |
| Cardiovascular nara el Medico Clinico dictado en el marco del 79° Congreso   | Yanina Alexandra Zocalo<br>German  |

#### Conferencias en reuniones científicas o académicas

| Descripcion   | Docente/s                        |
|---|----------------------------------|
|   | Alba Negrin Avondet, Miguel      |
| El abuso crónico de clorhidrato y pasta base de cocaína asocia  | Antonio Kapitan Otero, Lucia     |
| envejecimiento arterial y aumento de riesgo cardiovascular en jóvenes   | Florio Legnani, Antonio Pascale  |
| asintomáticos.  | Prieto, Rodolfo Nicolas Ferrando |
|   | Castagnetto, Daniel Bia Santana  |
| * Participación como conferencista invitada en la 2da Jornada de<br>+Biofísica, Seccional Biofísica - Sociedad Uruguaya de Biociencias,   |                                  |
| mesa: Biofísica Celular y Subcelular, chairs Dra. Silvia Chifflet y Dr. Julio<br>Hernández; 21-23 Noviembre 2013, Facultad de Ciencias e Institut<br>Pasteur de Montevideo, Montevideo - Uruquay. Título de la conferencia: | Verónica Abudara Haim            |
| "Interacciones astro- y neuro-gliales mediadas por hemicanales astrocitarios".  |                                  |
| Título de la conferencia dictada: "Serotonin 5-HT7 receptor control of  |                                  |
| sleep-wake behaviour". <u>Patricia Lagos</u> , Héctor Jantos and Jaime M.   |                                  |
| Monti. Simposio: Moody Amnesia? Further Understanding of Serotonin 7  | Patricia Frine Lagos Smeja       |
| Receptors' Neuro-Psycho-pharmacology. Roma (Italia) 23 y 24 de  |                                  |
| setiembre 2013.   |                                  |

#### Organización de cursos y/o congresos

| Descripcion   | Docente/s  |
|---|--|
| Co-coordinación de los Seminarios del Departamento de Fisiología: más de 10 actividades a lo largo del año. Ver listado en: http://www.fisio.fmed.edu.uy /actividades.html  | Paola Contreras<br>Chahinian                             |
| <b>2013.</b> Curso de Maestría PEDECIBA BIOLOGIA, Subárea Neurociencias "Curso Básico de Neurociencias, módulo I". Curso obligatorio de la Subárea Neurociencias. Co-organizado con los Dres. Sebastián Curti, Nathalia Vitureira, Silvia Olivera, Raúl Russo, José Roberto Sotelo-Silveira y Patricia Lagos. | Patricia Frine<br>Lagos Smeja                            |
| Curso de Fisiología de la Facultad de Química para las carreras de Bioquímico Clínico y Químico Farmacéutico.   | Alicia Costa Trigo                                       |
| Curso: Técnicas no invasivas destinadas al estudio del sistema arterial periférico, al diagnóstico de daño/patología arterial y a la determinación del riesgo cardiovascular individual, organizado por el Centro CUiiDARTE   | Daniel Bia Santana,<br>Yanina Alexandra<br>Zocalo German |

### Membresias en instituciones médicas, científicas o académicas

| Descripcion | Docente/s |
|-------------|-----------|

| socia de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  | Paola Contreras<br>Chahinian  |
|--|-------------------------------|
| SOCIETY for NEUROSCIENCES (USA)  | Verónica Abudara<br>Haim      |
| SOCIEDAD URUGUAYA de NEUROCIENCIAS   | Verónica Abudara<br>Haim      |
| SOCIEDAD URUGUAYA de BIOCIENCIAS   | Verónica Abudara<br>Haim      |
| Miembro de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) como representante de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. <b>Período 2010-2014</b>                 | Patricia Frine<br>Lagos Smeja |
| Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias<br>Miembro de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay<br>Miembro de la Sociedad Uruguaya de Investigaciones de Sueño | Alicia Costa Trigo            |

#### Pasantías o visitas a centros extranjeros

| Descripcion   | Docente/s                |
|---|--------------------------|
| 1/1113 hacta tinge de Satiembre 2013. Anovice economico-academicos: College de France | Verónica<br>Abudara Haim |

#### Profesores visitantes recibidos

| Descripcion   | Docente/s             |
|---|-----------------------|
| Alberto Pereda, Noviembre de 2013. Duración, 10 días. | Sebastian Curti Ferri |

#### **Consideraciones generales**

#### VII Personal no docente

| Nombre               | Tipo           | Horas semanales | Funciones  |
|----------------------|----------------|-----------------|------------|
| Edith Raquel Machado | Administrativo | 30              | Secretaría |
| Carla Carneiro       | Administrativo | 30              | Secretaria |
| Edith Moraes         | Técnico        | 40              |            |
| Elbio Agote          | Mantenimiento  | 40              |            |

#### **VIII Necesidades Problemas y Propuestas**

Se hace imprescindible incrementar el número de docentes de grados 1 y 2.

Readecuación edilicia

Higiene