

### Programa de curso

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Unidad Académica           | :Departamento de Neurociencias<br>Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte<br>Departamento de Psiquiatría y Salud Mental Norte<br>Departamento de Neurociencias<br>Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte<br>Departamento de Psiquiatría y Salud Mental Norte |
| Nombre del curso           | :Bases neurobiológicas de los trastornos neurológicos y psiquiátricos   |
| Nombre en inglés del curso | :Neurobiological bases of neurological and psychiatric disorders  |
| Idioma en que se dicta     | :Español  |
| Código ucampus             | :CBBNTNP  |
| Versión                    | :v. 1   |
| Modalidad                  | :Presencial   |
| Semestre                   | :2  |
| Año                        | :2019   |
| Días/Horario               | :Mar 9:00-12:30, Mar 9:00-10:30, Mar 11:00-12:30,   |
| Fecha inicio               | :20/08/2019   |
| Fecha de término           | :10/12/2019   |
| Lugar                      | :Sala H. Orrego, 2do Piso, Escuela de Postgrado   |
| Cupos mínimos              | :8  |
| Cupos máximo               | :30   |
| Créditos                   | :6  |

#### Tipo de curso

BÁSICO

#### Datos de contacto

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Nombre   | : Rodrigo Nieto Rojas       |
| Teléfono | : 229788601                 |
| Email    | : rodrigo.nieto.r@gmail.com |
| Anexo    | : 8601                      |

#### Horas cronológicas

|               |      |
|---------------|------|
| Presenciales: | : 46 |
| A distancia:  | : 0  |

#### Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Clases(horas)           | : 28 |
| Seminarios (horas):     | : 19 |
| Evaluaciones (horas)    | : 14 |
| taller/trabajo práctico | : 6  |
| Trabajo/proyecto        | : 1  |
| investigación:          | : 6  |
| Créditos                | : 6  |

**PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)**

Nieto Rojas Rodrigo Antonio

| Docente Participantes                  | Unidad Académica                                   | Función |
|--|--|---------|
| Ivanovic-Zuvc Ramirez Fernando Vicente | Departamento de Psiquiatría y Salud Mental Norte   | Docente |
| Bustamante Calderon Maria Leonor       | Departamento de Psiquiatría y Salud Mental Norte   | Docente |
| Ocampo Garces Adrian Pedro             | Programa de Fisiología y Biofísica                 | Docente |
| Maldonado Arbogast Pedro Esteban       | Departamento de Neurociencias                      | Docente |
| Maturana Hurtado Alejandro Javier      | Departamento de Psiquiatría y Salud Mental Norte   | Docente |
| Aldunate Castillo Consuelo Paz         | Departamento de Neurociencias                      | Docente |
| Valdes Guerrero Jose Luis              | Departamento de Neurociencias                      | Docente |
| Gaspar Ramos Pablo Arturo              | Departamento de Psiquiatría y Salud Mental Norte   | Docente |
| Farias Gontupil Gonzalo Andres         | Departamento de Neurociencias                      | Docente |
| Bevilacqua . Jorge Alfredo             | Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo     | Docente |
| Campero Soffia Mario Antonio           | Departamento de Ciencias Neurológicas Oriente      | Docente |
| Caviedes Fernandez Pablo Andres        | Programa de Farmacología Molecular y Clínica       | Docente |
| Fuentes Flores Rómulo Antonio          | Departamento de Neurociencias                      | Docente |
| Delano Reyes Paul Hinckley             | Departamento de Neurociencias                      | Docente |
| Maass Oñate Juan Cristobal             | Programa de Fisiología y Biofísica                 | Docente |
| Slachevsky Chonchol Andrea Maria       | Departamento de Ciencias Neurológicas Oriente      | Docente |
| Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia | Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte    | Docente |
| Arancibia Henriquez Jose Miguel        | Departamento de Medicina Interna Occidente         | Docente |
| Fullerton Ugalde Claudio Daniel        | Departamento de Psiquiatría y Salud Mental Oriente | Docente |
| Ibáñez Piña Carlos Francisco           | Departamento de Neurociencias                      | Docente |

**Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso**

Interesa discutir el aporte de la medicina traslacional como paradigma virtuoso de interacción básico-clínica en neurología y psiquiatría. Secundariamente, interesa familiarizar a estudiantes con formación profesional diversa en conceptos generales de la clínica Neurológica y Psiquiátrica, así como de ciencia básica y la literatura pertinente.

**Destinatarios**

El curso está orientado a estudiantes de postgrado del ámbito de las neurociencias biomédicas y es una actividad obligatoria del Programa de Magister en Neurociencias. El propósito formativo es que, a través de la discusión y análisis de casos clínicos y tópicos seleccionados, quede de manifiesto carácter recíproco de la interacción entre las neurociencias básicas y las especialidades médicas afines en la caracterización (etiopatogenia), diagnóstico (semiología y laboratorio), tratamiento y/o prevención de trastornos neurológicos y psiquiátricos.

**Requisitos**

Estudiantes de Magíster, Doctorado y de Postgrado. Introducción a la Neurociencia o equivalente.

**Resultado de aprendizaje****Objetivos:**

1. Introducción a la neurología/psiquiatría traslacional
2. Introducción a conceptos generales de la neurología y la psiquiatría clínica
3. Familiarizar a los estudiantes con la literatura científica relevante en neuropsiquiatría

**Metodologías de enseñanza y aprendizaje****Cantidad**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Clase teórica                | 4  |
| Clase práctica               | 24 |
| Seminario                    | 9  |
| Visita terreno               | 6  |
| Actividad de autoaprendizaje | 10 |

| Metodologías de evaluación                   | Cantidad                                    | Ponderación    |
|--|---|----------------|
| Prueba teórica                               | 1   | 20.0 %         |
| Control                                      | 12  | 30.0 %         |
| Informe, trabajo o proyecto de investigación | 1   | 30.0 %         |
| Presentación individual o grupal             | 1   | 20.0 %         |
|  | <b>Suma (Para nota presentación examen)</b> | <b>100.0 %</b> |
|  | <b>Total %</b>                              | <b>%</b>       |

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

Aprobación con nota igual a superior a 5.0

Se requiere asistencia igual o superior al 80%

## Bibliografía

| Caracter | Título | Autor | Edición | Idioma | Formato | Vínculo(Url) | Fecha de consulta |
|----------|--------|-------|---------|--------|---------|--------------|-------------------|
|----------|--------|-------|---------|--------|---------|--------------|-------------------|

| Plan de clases |               |                                     |             |   |  |
|----------------|---------------|-------------------------------------|-------------|---|--|
| Fecha          | Horario       | Actividad                           | Condición   | Tema  | Profesor(es)   |
| 2019-08-20,Mar | 9:00 - 12:30  | Sesión inaugural                    | Obligatoria | Traslacional: de lo básico a lo clínico. Mente y Cerebro. Introducción al curso             | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Bustamante Calderon Maria Leonor;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Ivanovic-Zuvic Ramirez Fernando Vicente;Nieto Rojas Rodrigo Antonio  |
| 2019-08-27,Mar | 11:00 - 12:30 | Visitas a laboratorios / Seminarios | Obligatoria | Visitas a laboratorios de neurociencias / Presentación y discusión de artículos científicos | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis |
| 2019-08-27,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases teóricas                     | Obligatoria | Modelos explicativos en psiquiatría. Estudio de biomarcadores y RDoC.                       | Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro   |
| 2019-09-03,Mar | 11:00 - 12:30 | Seminarios / visitas a laboratorios | Obligatoria | Presentación y discusión de artículos científicos / visitas a laboratorios de neurociencias | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis |

|                |               |                                     |             |   |  |
|----------------|---------------|-------------------------------------|-------------|---|--|
| 2019-09-03,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases prácticas                    | Obligatoria | Revisión de un tema de neuropsiquiatría con enfoque integrativo básico-clínico              | Aldunate Castillo Consuelo Paz;Bevilacqua . Jorge Alfredo;Campero Soffia Mario Antonio;Caviedes Fernandez Pablo Andres;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Fuentes Flores Rómulo Antonio;Fullerton Ugalde Claudio Daniel;Ibáñez Piña Carlos Francisco;Maass Oñate Juan Cristobal;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria |
| 2019-09-10,Mar | 11:00 - 12:30 | Seminarios / visitas a laboratorios | Obligatoria | Presentación y discusión de artículos científicos / visitas a laboratorios de neurociencias | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis   |
| 2019-09-10,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases prácticas                    | Libre       | Revisión de un tema de neuropsiquiatría con enfoque integrativo básico-clínico              | Aldunate Castillo Consuelo Paz;Bevilacqua . Jorge Alfredo;Campero Soffia Mario Antonio;Caviedes Fernandez Pablo Andres;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Fuentes Flores Rómulo Antonio;Fullerton Ugalde Claudio Daniel;Ibáñez Piña Carlos Francisco;Maass Oñate Juan Cristobal;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria |

|                |               |                                     |             |   |  |
|----------------|---------------|-------------------------------------|-------------|---|--|
| 2019-09-17,Mar | 11:00 - 12:30 | Seminarios / visitas a laboratorios | Obligatoria | Presentación y discusión de artículos científicos / visitas a laboratorios de neurociencias | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis   |
| 2019-09-17,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases prácticas                    | Libre       | Revisión de un tema de neuropsiquiatría con enfoque integrativo básico-clínico              | Aldunate Castillo Consuelo Paz;Bevilacqua . Jorge Alfredo;Campero Soffia Mario Antonio;Caviedes Fernandez Pablo Andres;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Fuentes Flores Rómulo Antonio;Fullerton Ugalde Claudio Daniel;Ibáñez Piña Carlos Francisco;Maass Oñate Juan Cristobal;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria |
| 2019-09-24,Mar | 11:00 - 12:30 | Seminarios / visitas a laboratorios | Obligatoria | Presentación y discusión de artículos científicos / visitas a laboratorios de neurociencias | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis   |

|                |               |                                     |             |   |  |
|----------------|---------------|-------------------------------------|-------------|---|--|
| 2019-09-24,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases prácticas                    | Libre       | Revisión de un tema de neuropsiquiatría con enfoque integrativo básico-clínico              | Aldunate Castillo Consuelo Paz;Bevilacqua . Jorge Alfredo;Campero Soffia Mario Antonio;Caviedes Fernandez Pablo Andres;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Fuentes Flores Rómulo Antonio;Fullerton Ugalde Claudio Daniel;Ibáñez Piña Carlos Francisco;Maass Oñate Juan Cristobal;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria |
| 2019-10-01,Mar | 11:00 - 12:30 | Seminarios / visitas a laboratorios | Obligatoria | Presentación y discusión de artículos científicos / visitas a laboratorios de neurociencias | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis   |
| 2019-10-01,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases prácticas                    | Libre       | Revisión de un tema de neuropsiquiatría con enfoque integrativo básico-clínico              | Aldunate Castillo Consuelo Paz;Bevilacqua . Jorge Alfredo;Campero Soffia Mario Antonio;Caviedes Fernandez Pablo Andres;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Fuentes Flores Rómulo Antonio;Fullerton Ugalde Claudio Daniel;Ibáñez Piña Carlos Francisco;Maass Oñate Juan Cristobal;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria |



|                |               |                                     |             |   |  |
|----------------|---------------|-------------------------------------|-------------|---|--|
| 2019-10-08,Mar | 11:00 - 12:30 | Seminarios / visitas a laboratorios | Obligatoria | Presentación y discusión de artículos científicos / visitas a laboratorios de neurociencias | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis   |
| 2019-10-08,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases prácticas                    | Libre       | Revisión de un tema de neuropsiquiatría con enfoque integrativo básico-clínico              | Aldunate Castillo Consuelo Paz;Bevilacqua . Jorge Alfredo;Campero Soffia Mario Antonio;Caviedes Fernandez Pablo Andres;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Fuentes Flores Rómulo Antonio;Fullerton Ugalde Claudio Daniel;Ibáñez Piña Carlos Francisco;Maass Oñate Juan Cristobal;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria |
| 2019-10-15,Mar | 11:00 - 12:30 | Seminarios / visitas a laboratorios | Obligatoria | Presentación y discusión de artículos científicos / visitas a laboratorios de neurociencias | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis   |

|                |               |                                     |             |   |  |
|----------------|---------------|-------------------------------------|-------------|---|--|
| 2019-10-15,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases prácticas                    | Libre       | Revisión de un tema de neuropsiquiatría con enfoque integrativo básico-clínico              | Aldunate Castillo Consuelo Paz;Bevilacqua . Jorge Alfredo;Campero Soffia Mario Antonio;Caviedes Fernandez Pablo Andres;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Fuentes Flores Rómulo Antonio;Fullerton Ugalde Claudio Daniel;Ibáñez Piña Carlos Francisco;Maass Oñate Juan Cristobal;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria |
| 2019-10-22,Mar | 11:00 - 12:30 | Seminarios / visitas a laboratorios | Obligatoria | Presentación y discusión de artículos científicos / visitas a laboratorios de neurociencias | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis   |
| 2019-10-22,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases prácticas                    | Libre       | Revisión de un tema de neuropsiquiatría con enfoque integrativo básico-clínico              | Aldunate Castillo Consuelo Paz;Bevilacqua . Jorge Alfredo;Campero Soffia Mario Antonio;Caviedes Fernandez Pablo Andres;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Fuentes Flores Rómulo Antonio;Fullerton Ugalde Claudio Daniel;Ibáñez Piña Carlos Francisco;Maass Oñate Juan Cristobal;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria |

|                |               |                                     |             |   |  |
|----------------|---------------|-------------------------------------|-------------|---|--|
| 2019-10-29,Mar | 11:00 - 12:30 | Seminarios / visitas a laboratorios | Obligatoria | Presentación y discusión de artículos científicos / visitas a laboratorios de neurociencias | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis   |
| 2019-10-29,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases prácticas                    | Libre       | Revisión de un tema de neuropsiquiatría con enfoque integrativo básico-clínico              | Aldunate Castillo Consuelo Paz;Bevilacqua . Jorge Alfredo;Campero Soffia Mario Antonio;Caviedes Fernandez Pablo Andres;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Fuentes Flores Rómulo Antonio;Fullerton Ugalde Claudio Daniel;Ibáñez Piña Carlos Francisco;Maass Oñate Juan Cristobal;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria |
| 2019-11-05,Mar | 11:00 - 12:30 | Seminarios / visitas a laboratorios | Obligatoria | Presentación y discusión de artículos científicos / visitas a laboratorios de neurociencias | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis   |

|                |               |                                     |             |   |  |
|----------------|---------------|-------------------------------------|-------------|---|--|
| 2019-11-05,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases prácticas                    | Libre       | Revisión de un tema de neuropsiquiatría con enfoque integrativo básico-clínico              | Aldunate Castillo Consuelo Paz;Bevilacqua . Jorge Alfredo;Campero Soffia Mario Antonio;Caviedes Fernandez Pablo Andres;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Fuentes Flores Rómulo Antonio;Fullerton Ugalde Claudio Daniel;Ibáñez Piña Carlos Francisco;Maass Oñate Juan Cristobal;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria |
| 2019-11-12,Mar | 11:00 - 12:30 | Seminarios / visitas a laboratorios | Obligatoria | Presentación y discusión de artículos científicos / visitas a laboratorios de neurociencias | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis   |
| 2019-11-12,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases prácticas                    | Libre       | Revisión de un tema de neuropsiquiatría con enfoque integrativo básico-clínico              | Aldunate Castillo Consuelo Paz;Bevilacqua . Jorge Alfredo;Campero Soffia Mario Antonio;Caviedes Fernandez Pablo Andres;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Fuentes Flores Rómulo Antonio;Fullerton Ugalde Claudio Daniel;Ibáñez Piña Carlos Francisco;Maass Oñate Juan Cristobal;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria |

|                |               |                                     |             |   |  |
|----------------|---------------|-------------------------------------|-------------|---|--|
| 2019-11-19,Mar | 11:00 - 12:30 | Seminarios / visitas a laboratorios | Obligatoria | Presentación y discusión de artículos científicos / visitas a laboratorios de neurociencias | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Behrens Pellegrino Maria Isabel Ofelia;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Gaspar Ramos Pablo Arturo;Maass Oñate Juan Cristobal;Maldonado Arbogast Pedro Esteban;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria;Valdes Guerrero Jose Luis   |
| 2019-11-19,Mar | 9:00 - 10:30  | Clases prácticas                    | Libre       | Revisión de un tema de neuropsiquiatría con enfoque integrativo básico-clínico              | Aldunate Castillo Consuelo Paz;Bevilacqua . Jorge Alfredo;Campero Soffia Mario Antonio;Caviedes Fernandez Pablo Andres;Delano Reyes Paul Hinckley;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Fuentes Flores Rómulo Antonio;Fullerton Ugalde Claudio Daniel;Ibáñez Piña Carlos Francisco;Maass Oñate Juan Cristobal;Nieto Rojas Rodrigo Antonio;Ocampo Garces Adrian Pedro;Slachevsky Chonchol Andrea Maria |
| 2019-11-26,Mar | 9:00 - 12:30  | Defensa de Tesillas                 | Obligatoria | Defensa de Tesillas   | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Nieto Rojas Rodrigo Antonio   |
| 2019-12-03,Mar | 9:00 - 12:30  | Defensa de Tesillas                 | Obligatoria | Defensa de Tesillas   | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Nieto Rojas Rodrigo Antonio   |
| 2019-12-10,Mar | 9:00 - 10:30  | Prueba final                        | Obligatoria | Prueba final  | Arancibia Henriquez Jose Miguel;Farias Gontupil Gonzalo Andres;Nieto Rojas Rodrigo Antonio   |