

### Programa de curso

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Unidad Académica           | :Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte |
| Nombre del curso           | :Neurociencia y Clínica                          |
| Nombre en inglés del curso | :Neuroscience and Clinic 2019                    |
| Idioma en que se dicta     | :Español/Inglés                                  |
| Código ucampus             | :CCNC  |
| Versión                    | :v. 1  |
| Modalidad                  | :Presencial                                      |
| Semestre                   | :2   |
| Año                        | :2019  |
| Días/Horario               | :Lun 8:30-10:00, Lun 8:30-10:30,                 |
| Fecha inicio               | :12/08/2019                                      |
| Fecha de término           | :09/12/2019                                      |
| Lugar                      | :Sala C. Palma, 2do Piso, Escuela de Postgrado   |
| Cupos mínimos              | :5   |
| Cupos máximo               | :18  |
| Créditos                   | :4   |

#### Tipo de curso

ACTUALIZACIÓN, COMPLEMENTARIO, CURSO DE ESPECIALIDAD

#### Datos de contacto

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| Nombre   | : Rafael González Victoriano |
| Teléfono | : +56229788260               |
| Email    | : ragonvic@gmail.com         |
| Anexo    | :                            |

#### Horas cronológicas

|               |      |
|---------------|------|
| Presenciales: | : 34 |
| A distancia:  | : 68 |

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

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Clases(horas)           | : 20 |
| Seminarios (horas):     | : 28 |
| Evaluaciones (horas)    | : 2  |
| taller/trabajo práctico | : 0  |
| Trabajo/proyecto        | : 0  |
| investigación:          | : 0  |
| Créditos                | : 4  |

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

Rafael González Victoriano

| Docente Participantes      | Unidad Académica                                | Función               |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Macarena Rojas Herrera     | Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte | Profesor Coordinador  |
| Rafael González Victoriano | Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte | Profesor Participante |
| Macarena Rojas Herrera     | Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte | Profesor Participante |
| Gonzalo Farias Gontupil    | Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte | Profesor Participante |
| Ambar Soto Garcés          | Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte | Profesor Participante |

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

Está destinado a fortalecer la relación entre aspectos básicos (neurociencia) y clínicos de las funciones encefálicas superiores (orientación clínica).

**Destinatarios**

Fonoaudiólogo, Terapeuta ocupacional, kinesiólogo, psicólogo, médico, neurólogo, neurocirujano.

**Requisitos**

No hay

**Resultado de aprendizaje****Objetivo General:**

- Analizar las principales funciones encefálicas superiores en sus aspectos básicos y clínicos.

**Objetivos Específicos:**

- Analizar aspectos clínicos y básicos de las funciones ejecutivas.
- Analizar aspectos clínicos y básicos del lenguaje oral.
- Analizar aspectos clínicos y básicos del lenguaje lecto-escrito.
- Analizar aspectos clínicos y básicos del cálculo
- Analizar aspectos clínicos y básicos de las gnosias.
- Analizar aspectos clínicos y básicos de las praxias.
- Desarrolle una capacidad de análisis y síntesis para el dominio de los contenidos teóricos abordados en la asignatura, como de aquella información emanada de literatura científica.

| Metodologías de enseñanza y aprendizaje | Cantidad |
|---|----------|
| Clase teórica                           | 20       |
| Seminario                               | 12       |
| Caso clínico                            | 6        |
| Actividad de autoaprendizaje            | 10       |

| Metodologías de evaluación                  | Cantidad | Ponderación    |
|---|----------|----------------|
| Prueba teórica                              | 2        | 100.0 %        |
| <b>Suma (Para nota presentación examen)</b> |          | <b>100.0 %</b> |
| <b>Total %</b>                              |          | <b>%</b>       |

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

- Presentación de seminarios bibliográficos: 50%
- Evaluación escrita: 30%
- Autoevaluación: 10%
- Co-evaluación: 10%

Para aprobar el curso el alumno/a debe obtener nota igual o superior a 5,0 (cinco coma cero) y un 90% de asistencia



## Bibliografía

| Caracter    | Título   | Autor                             | Edición   | Idioma  | Formato                | Vínculo(Url) | Fecha de consulta |
|-------------|--|-----------------------------------|---|---------|------------------------|--------------|-------------------|
| Obligatorio | Neurociencia del lenguaje: Bases neurológicas e implicaciones clínicas | Fernando Cuetos                   | Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2012   | Español | Libro impreso          |              | 12/08/2019        |
| Obligatorio | The cognitive neuroscience   | M. Gazzaniga                      | The MIT press, London, 2009   | Inglés  | Libro impreso          |              | 12/08/2019        |
| Obligatorio | Cerebro y lenguaje   | Rafael González y Andrea Hornauer | Revista Hospital Clínico Universidad de Chile. 2014; 25: 143 - 53                             | Español | Publicación de revista |              | 12/08/2019        |
| Obligatorio | Afasia: Una perspectiva clínica  | Rafael González y Andrea Hornauer | Revista Hospital Clínico Universidad de Chile. 2013; 25: 291 - 308                            | Español | Libro impreso          |              | 12/08/2019        |
| Obligatorio | Trastornos del Lenguaje y Habla.                                       | Rafael González                   | En: Neurología Fundamental. 2da edición, Yáñez, A. Editorial Mediterráneo. Revista            | Español | Libro impreso          |              | 00/00/0000        |
| Obligatorio | Apraxia del Habla: Evaluación y Tratamiento                            | Rafael González, Lilian Toledo    | Neuropsicología, Neuropsiquiatría y Neurociencias, Enero-Junio 2015, Vol.15, N°1, pp. 141-158 | Español | Publicación de revista |              | 12/08/2019        |
| Obligatorio | Las disartrias   | Rafael González, Jorge Bevilacqua | Revista Hospital Clínico Universidad de Chile 2012; 23: 299 - 309                             | Español | Publicación de revista |              | 12/08/2019        |

| Plan de clases |              |                             |             |  |   |
|----------------|--------------|-----------------------------|-------------|--|---|
| Fecha          | Horario      | Actividad                   | Condición   | Tema   | Profesor(es)                                      |
| 2019-08-12,Lun | 8:30 - 10:00 | Clase                       | Obligatoria | Introducción, cerebro y lenguaje                         | Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano |
| 2019-08-19,Lun | 8:30 - 10:30 | Clase                       | Obligatoria | Alteraciones del lenguaje                                | Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano |
| 2019-08-26,Lun | 8:30 - 10:30 | Clase                       | Obligatoria | Lóbulos prefrontales, evaluación de la función ejecutiva | Ambar Soto Garcés                                 |
| 2019-09-02,Lun | 8:30 - 10:30 | Análisis de casos           | Obligatoria | Pacientes con alteraciones ejecutivas                    | Ambar Soto Garcés                                 |
| 2019-09-09,Lun | 8:30 - 10:30 | Seminario 1 y 2             | Obligatoria | Afasia, síndrome frontal                                 | Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano |
| 2019-09-23,Lun | 8:30 - 10:30 | Clase análisis de un caso   | Obligatoria | Escritura, Un caso de agrafia                            | Rafael González Victoriano                        |
| 2019-09-30,Lun | 8:30 - 10:30 | Clase, Análisis de un caso  | Obligatoria | Lectura, un caso de alexia                               | Rafael González Victoriano                        |
| 2019-10-07,Lun | 8:30 - 10:30 | Seminario 3 y 4             | Obligatoria | Agrafia  | Rafael González Victoriano                        |
| 2019-10-14,Lun | 8:30 - 10:30 | seminario 5 y 6             | Obligatoria | Alexia   | Macarena Rojas Herrera                            |
| 2019-10-21,Lun | 8:30 - 10:30 | Seminario 7 y 8             | Obligatoria | Agrafia y alexia   | Macarena Rojas Herrera                            |
| 2019-10-28,Lun | 8:30 - 10:30 | Clase y análisis de un caso | Obligatoria | Agnosias, un caso de agnosia                             | Rafael González Victoriano                        |
| 2019-11-04,Lun | 8:30 - 10:30 | Clase, análisis de un caso  | Obligatoria | Apraxia, un caso de apraxia                              | Rafael González Victoriano                        |
| 2019-11-11,Lun | 8:30 - 10:30 | Clase, análisis de un caso  | Obligatoria | Cálculo, un caso de acalculia                            | Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano |
| 2019-11-18,Lun | 8:30 - 10:30 | seminario 9 y 10            | Obligatoria | Acalculia  | Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano |
| 2019-11-25,Lun | 8:30 - 10:30 | Seminario 11                | Obligatoria | Rehabilitación neuropsicológica                          | Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano |

|                |              |                                      |             |   |   |
|----------------|--------------|--------------------------------------|-------------|---|---|
| 2019-12-02,Lun | 8:30 - 10:30 | Resolución de problemas (pendientes) | Libre       | Responder dudas sobre contenidos tratados en el curso | Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano |
| 2019-12-09,Lun | 8:30 - 10:30 | Evaluación                           | Obligatoria | Examen  | Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano |