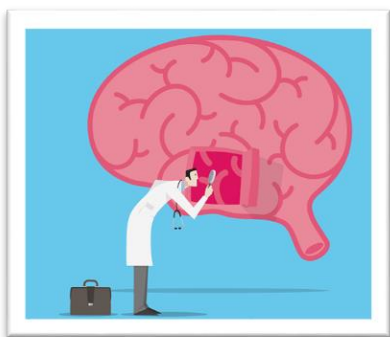


Seminario de postgrado



Profesor: Osvaldo Agamennoni
oagamen@uns.edu.ar

Introducción a las neurociencias: Una visión sistémica

de los mecanismos de aprendizaje individual y social.

Días y Horarios: Del 4 de noviembre al 4 de diciembre de 2020, miércoles y viernes a las 16hs.

Descripción: El seminario está orientado a describir la naturaleza dinámica del cerebro y sus mecanismos para desarrollar habilidades cognitivas, especialmente el aprendizaje. El objetivo principal es facilitar la apreciación de muchos conceptos vinculados a la cognición utilizando un enfoque sistémico de la neurociencia.

Se estudiarán algunos aspectos básicos de la estructura cerebral como así también de sus funciones dinámicas. Se introducirán, de manera muy sencilla, conceptos de sistemas realimentados y auto organizados los cuales posibilitarán abordar la dinámica cerebral de forma sistémica, facilitando la comprensión de las funciones cerebrales.

Este seminario está especialmente orientado para todos los estudiantes de postgrado interesados en las neurociencias, sin importar su disciplina de origen.

Interesados: Comunicarse previamente a través del correo oagamen@uns.edu.ar

Temario

1. Introducción al seminario.
2. Una visión sistémica de las neurociencias.
3. El cerebro que tenemos como resultado del proceso evolutivo.
4. Introducción a los sistemas realimentados y auto organizados.
5. Introducción a la estructura cerebral.
6. Introducción a la dinámica cerebral.
7. Tratando de emular al cerebro.
8. Construcción de la realidad.
9. Mecanismos de aprendizaje.
10. Auto organización de la actividad cerebral.