



Espacio Interdisciplinario
Universidad de la República
Uruguay



Aportes de las Ciencias Cognitivas a la Educación

CICEA

Responsables: Juan Carlos Valle Lisboa y Leonel Gómez

Comisión Organizadora: Andrés Méndez, Hernán Delgado, Nadir Díaz, Víctor Koleszar

Fechas

Sábado 4 de mayo a sábado 22 de junio.

Horario

9 a 13 hs

Lugar

Facultad de Información y Comunicación, salón a confirmar

Estructura general

6 clases de 4 horas (Sábado 4 de mayo a sábado 22 de junio)

- 1 h 15' Presentación estado del arte en el tema
- 15' minutos recreo
- 1 h 15' Presentación estado del arte en el tema
- 15' recreo
- 1 h Taller sobre prácticas informadas en la investigación

Contenido

1. Sab 4 de mayo: Aportes de la ciencias cognitivas a la educación: debate y neuromitos (Dr. Juan Valle Lisboa y Dr. Leonel Gómez)
 - a. Introducción a las ciencias cognitivas y las neurociencias
 - b. Historia cc (distinción Ciencias Cognitivas-Conductismo)
 - c. Bases biológicas (Evolución, herencia, sistema nervioso)
 - d. Desarrollo: maduración del cerebro y plasticidad, naturaleza y crianza.

2. Sab 11 de mayo: Percepción y atención (Dra. Alejandra Carboni y Dr. Alejandro Maiche)
 - a. Sensación y percepción
 - b. Atención
 - c. Atención y percepción en el aula



Espacio Interdisciplinario
Universidad de la República
Uruguay



3. Sab 25 de mayo: Memoria y aprendizaje (Dr. Álvaro Cabana y Dr. Alejandro Vásquez)

- a. Sistemas de memoria
- b. Bases biológicas de los sistemas de memoria
- c. Memoria y aprendizaje

4. Sab 1 de junio: Lenguaje y comunicación (Mag. Camila Zugarramurdi y Dr. Juan Valle Lisboa)

- a. Adquisición del lenguaje
- b. Aprendizaje de la lectura

5. Sab 8 de junio: Cognición numérica y matemáticas (Dr. Ignacio Cervieri)

- a. Competencias básicas: el sentido numérico
- b. Competencias matemáticas simbólicas: el rol del lenguaje y de las capacidades cognitivas generales en su adquisición y desarrollo
- c. Problemas de aprendizaje

6. Sab 15 de junio: Emoción y motivación (Dra. Annabel Ferreira y Mag. Diego Cuevasanta)

- a. Las emociones y su relación con el aprendizaje
- b. Motivación: perspectivas teóricas y su relación con el trabajo en el aula.

7. Sab 22 de junio: Funciones ejecutivas y autorregulación (Dra. Verónica Nin y Mag. Hernán Delgado Vivas)

- a. Procesos cognitivos superiores.
- b. Desarrollo de las funciones ejecutivas.
- c. Factores moduladores del desarrollo cognitivo.

Costo: 1500\$

Cupos: 80

Preinscripciones:

<http://www.cicea.ei.udelar.edu.uy/preinscripcion/>

Aprobación

Se requerirá de la participación a las clases y la aprobación de una evaluación final.

Se expedirá certificado de Educación Permanente de la Universidad