



**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, 2019.

#### **Horario**

9 a 13 hs

#### **Lugar**

Salón 408. Cuarto piso de la Facultad de Información y Comunicación.

#### **Estructura general de cada sesión**

1 h 15' Presentación estado del arte en el tema

15' recreo

1 h 15' Presentación estado del arte en el tema

15' recreo

1 h Taller sobre trabajos empíricos

#### **Contenido**

1. Sab 4 de mayo: Aportes de las 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 de las Ciencias Cognitivas (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

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. Temas a confirmar



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/>

### **Becas**

Para solicitudes de beca se deberá enviar una nota justificando los motivos del pedido a [cicea@ei.udelar.edu.uy](mailto:cicea@ei.udelar.edu.uy). El comité organizador considerará el número de solicitudes y las necesidades expuestas.

### **Aprobación**

Se requerirá una asistencia al 75% de las clases y la aprobación de una evaluación final.

Se expedirá certificado de Educación Permanente de la Universidad