

## Objetivos

El curso pretende explorar el impacto que los avances de la neurociencia en el campo del aprendizaje tienen en nuestro trabajo en las aulas, tanto en el diseño de experiencias de aprendizaje como en la atención personalizada a cada uno de los niños. Abordaremos también los desafíos que suponen algunos factores de diversidad como el autismo, TDAH, dislexia, o altas capacidades. Comprender cómo funciona la mente humana con rigor y profundidad facilita al docente acompañar su maduración de forma más eficaz. El curso combina intervenciones de fundamentación con los mejores expertos en cada función, con experiencias de éxito que ya están revolucionando la didáctica y la práctica docente.

## Información y matrícula

Palau de Pineda  
Plaza del Carmen, 4  
46003 Valencia  
Tel. 963 108 020 / 019 / 018  
Fax: 963 108 017  
Horario Secretaría de Alumnos:  
De 09:30 a 14:00 h

Código: 630S

Matrícula cerrada

\* **LUGAR DE CELEBRACIÓN:**  
Colegio Mayor Galileo Galilei  
Avda. de los Naranjos, s/n  
46022 Valencia

[www.uimp.es](http://www.uimp.es)  
[secretaria\\_valencia@uimp.es](mailto:secretaria_valencia@uimp.es)

## Neurobiología de las dificultades de aprendizaje

Directora  
Carmen Pellicer Iborra

Codirectora  
Violeta Miguel Pérez

Valencia  
Del 10 al 14 de julio de 2017



**intef** Instituto Nacional de Tecnologías  
Educativas y de Formación  
del Profesorado



**cniie** Centro Nacional  
de Innovación  
e Investigación Educativa

### Neurobiología de las dificultades de aprendizaje

**Directora:** Carmen Pellicer Iborra. *Presidenta y fundadora de Trilema, subdirectora de la Cátedra de Inteligencia Ejecutiva de la Universidad Nebrija, ASHOKA fellow 2016*

**Codirectora:** Violeta Miguel Pérez. *Directora del Centro Nacional de Innovación e Investigación Educativa (CNIE) y jefa de la Unidad Española de Eurydice*

**Asesores académicos:** Rubén Durán Domínguez. *Asesor Técnico Docente. Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y Formación del Profesorado (INTEF). Ministerio de Educación*

**Martha R. Villabona García.** *Consejera Técnica de Alfabetizaciones Múltiples. Centro Nacional de Innovación e Investigación Educativa (CNIE). Ministerio de Educación*

**Tutora de la fase en red:** Rosa López Oliván, *Directora de proyectos de la Fundación Trilema.*

*\* La fase en red de este curso tiene 20 horas de duración y se desarrollará entre septiembre y noviembre de 2017. Para obtener la certificación correspondiente,*

### Lunes 10 de julio

08:30 h Acreditación y entrega de documentación

09:00 h Inauguración

09:15 h Entrenamiento de las Funciones Ejecutivas como fundamento de una nueva didáctica  
**Carmen Pellicer**

10:15 h La memoria y el recuerdo: una aproximación desde la neurociencia  
**Fabrizio Ballarini.** *Investigador del CONICET en el Laboratorio de Memoria del Instituto de Biología Celular y Neurociencias "Dr. De Robertis". Universidad de Buenos Aires*

11:30 h Pausa

12:00 h Neuropsicología y Educación Infantil: retos y perspectivas  
**Violeta Miguel.** *Directora del Centro Nacional de Innovación e Investigación Educativa del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte*

13:15 h Taller: ¿Cómo podemos trabajar la estimulación de la memoria desde el aula? **Fabrizio Ballarini**

16:00 h Dislexia y personalización del aprendizaje  
**Luz Rello.** *Human-Computer Interaction Institute at Carnegie Mellon University, Pittsburgh*

17:00 h Taller: Herramientas para acompañar la dislexia en el aula. **Luz Rello**

### Martes 11 de julio

09:00 h Los avances de la neurociencia y los desafíos que plantea a la organización escolar  
**Tomás Ortiz.** *Catedrático del Dpto de Psiquiatría de la U. Complutense de Madrid*

10:15 h La programación de aula desde los principios de la neurociencia  
**Nieves Maya.** *Directora del colegio Carmelitas Sgdo Corazón de Vitoria*

11:30 h Pausa

12:00 h TDAH y personalización del aprendizaje  
**Javier Ojeda.** *Director de Formación e Innovación de la Fundación Trilema*

13:15 h Mesa redonda: Neurociencia, personalización y dinámica de aula  
**Participantes:** Nieves Maya, Tomás Ortiz, Luz Rello y Teresa Casillas *(Formadora de profesores, de la fundación Trilema y miembro del equipo de edición)*

18:30 h Visita guiada al Centro Histórico de Valencia

### Miércoles 12 de julio

09:00 h Cultura del cerebro en el aula  
**Francisco Mora Teruel.** *Catedrático de Fisiología en la U. Complutense de Madrid*

10:15 h Preguntas y respuestas sobre "Atención y control de la impulsividad". **Francisco Mora Teruel**

11:30 h Pausa

12:00 h Avances de la Neurociencia y desafíos a la organización escolar  
**Enrique Maestú Unturbe.** *Director General del colegio Virgen de Europa y vicepresidente de CICAIE*

13:15 h El desarrollo de las funciones ejecutivas y su influencia en el niño con autismo  
**Ildelfonso Méndez.** *Profesor del dpto. de Economía aplicada de la Universidad de Murcia*  
**Lorenzo A. Hernández Pallarés.** *Director del Equipo Específico de Aprendizaje de la CARM*

### Jueves 13 de julio

09:00 h Educación y plasticidad neuronal ¿qué nos dice la Neurociencia a los educadores?  
**Jose Ramón Alonso.** *Director del laboratorio de plasticidad Neuronal. Catedrático de Biología Celular de la U. de Salamanca*

10:15 h Psicología de las percepciones  
**Miguel Ángel Pérez Nieto.** *Profesor del Dpto. de Psicología de la U. Camilo José Cela, y Decano de la Facultad de Ciencias de la Educación*

11:30 h Pausa

12:00 h Bases neurológicas de los trastornos de aprendizaje  
**Jose Ramón Alonso**

13:15 h Mesa redonda: Neurociencia y funciones ejecutivas  
**Moderador:** Enrique Maestú Unturbe  
**Participantes:** Miguel Ángel Pérez Nieto, Lorenzo A. Hernández Pallarés y Mercedes Julián *(Orientadora de ESO en c. Mª Auxiliadora de Madrid)*

16:00 h Autismo y personalización del aprendizaje  
**Alicia Jiménez.** *Equipo de dirección de las Escuelas Trilema*  
**Elisa Gutiérrez.** *Jefa de estudios y especialista del aula TEA del colegio Sagrada Familia de Trilema, en Madrid*

17:00 h Personalización del aprendizaje desde la gestión de centro  
**Marta Montserrat.** *Directora del colegio Sagrada familia de Trilema, Madrid*

19:30 h Paseo en barca por la Albufera y cena en El Palmar

### Viernes 14 de julio

09:00 h Cognición social y educación: del egocentrismo al sociocentrismo  
**Javier Tirapu.** *Neuropsicólogo clínico y director científico de la Fundación Argibide*

10:15 h Teoría de la mente y TDH  
**Javier Tirapu**

11:30 h Pausa

12:00 h Inteligencia Ejecutiva en el aula y personalización del aprendizaje  
**Martín Varela.** *Subdirector de la Fundación Trilema. Escritor y director de edición de Trilema. Responsable de los programas para Equipos Directivos*

13:15 h Creatividad, pensamiento crítico e implicación educativa  
**José Luis Blanco.** *Director General de Evaluación y Cooperación Territorial del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte*

14:30 h Clausura

### SÍGUENOS

Facebook: [www.facebook.com/UIMPdeValencia](http://www.facebook.com/UIMPdeValencia)  
[www.facebook.com/educalab](http://www.facebook.com/educalab)

Sitio web: [www.uimp.es/sedes/valencia.html](http://www.uimp.es/sedes/valencia.html)  
[www.educalab.es](http://www.educalab.es)

Blog: <http://blog.educalab.es/intef/>

Twitter: [#MECD\\_UIMP17](https://twitter.com/MECD_UIMP17)