# MÁSTER EN NEUROPSICOLOGÍA PEDIÁTRICA

Desde la Atención Temprana a la Adolescencia



**Inicio**: 04,12,2023

**Finalización**: 30,06,2025

144 créditos ECTS

### Una breve introducción

Formarse en Neuropsicología no es fácil. Dicha formación debe ser impartida por clínicos, esto es, por neuropsicólogos. Esta formación está pensada para iniciarse en el ámbito de la Neuropsicología Pediátrica. Realmente, para iniciarse en la Neuropsicología Pediátrica con datos esenciales.

¿Por qué lo de clínica? Hay Neuropsicología y Neuropsicología Pediátrica. Ponerle a ambas CLÍNICA por detrás es un absurdo.

Dada la necesidad, como decíamos, de formación en Neuropsicología Pediátrica, nos hemos animado a dar un postgrado largo y de mucha carga docente en Neuropsicología para profesionales de cualquier profesión que quieran tener formación en este ámbito.

El título de postgrado lo dará tanto el **Instituto de Formación ineuro** como la Universidad de California (se podrá solicitar posteriormente la acreditación, una vez terminado el postgrado).

## Modelo ineuro: Fórmate a tu ritmo y forma

#### Lee esto antes de comenzar a informarte del postgrado

Se propone una formación que cada cual podrá hacer "a su ritmo" y "a su forma". Nos explicamos. Hay mucha información: temas teóricos, materiales anexos, casos clínicos, módulos formativos, prácticas. Y hay profesionales de altísima cualificación en Neuropsicología Pediátrica. Lo que se debe pedir en un postgrado es que el profesional aprenda de manera adecuada. El cómo lo haga lo decidirá él/ella.

Todos estamos muy liados en la vida cotidiana con nuestros trabajos y familia y, muchas veces, no podemos ajustarnos a determinados horarios en postgrados. A veces es la distancia a la hora de ir a las clases (que se supera con el streaming de calidad). Otras veces es no poder ir a las clases cuando las hacen "de obligada comparecencia presencial". Esto, hoy en día, no tiene mucho sentido.

#### El **objetivo esencial** es aprender y saber pensar.

Habrá clases teóricas días concretos y horas concretas; también los módulos; también los casos clínicos.

La recomendación es hacer todo presencialmente, es decir, que se pueda hacer presencialmente por streaming. Pero la flexibilidad que damos es por el conocimiento que tenemos de qué vida es la que todos llevamos.

## Objetivos y competencias

Decíamos que cualquier profesional puede entrar en esta formación. Obviamente no cualquier profesional se puede denominar neuropsicólogo. Bajo nuestro punto de vista sólo psicólogos pueden ser neuropsicólogos, entendiendo que otros profesionales como neurólogos y neuropediatras, con una formación en Neuropsicología extensa y certificada, también lo sean. Sin embargo, gran parte de profesionales (logopedas, TO, fisioterapeutas neurológicos, etc.) deben tener formación en Neuropsicología aunque no SEAN neuropsicólogos.

Este postgrado de **Neuropsicología Pediátrica**, por tanto, da competencias clínicas y cumple con algunos objetivos pero otras cosas con las competencias profesionales, que forma parte de lo que indique la legislación vigente, lugar desconocido por mí en muchas facetas.

#### Aprenderemos:

- 1. A saber diferenciar qué es Neuropsicología y qué atendemos los neuropsicólogos y qué no.
- 2. Funciones cognitivas: clasificación y modelo general de la cognición.
- 3. La neuroanatomía tan necesaria para la clínica diaria. Neuroanatomía en el Desarrollo.
- 4. Neuroimagen estructurar, principalmente RM aunque también TAC. No sólo saber qué son sino "leerlas".
- 5. Exploración neurocognitiva: semiología y test.
- 6. Pruebas llamadas "de neurodesarrollo": cuidado.
- 7. Qué es un diagnóstico neurocognitivo y cómo se hace. Clasificación NEF de Diagnóstico.
- 8. Hacer un informe neurocognitivo.
- 9. Abordaje neurocognitivo: objetivos, ejercitaciones.

- 10. La NeuroBase como base de datos principal en Neuropsicología.
- 11. Conocer los cuadros patológicos en Neurología Pediátrica más relevantes.
- 12. Fenotipos cognitivos principales de cuadros patológicos neurológicos.
- 13. Pruebas específicas en cuadros neurológicos.

## Director y coordinador del máster

Pablo Duque. Neuropsicólogo. ineuro. Sevilla

#### **Docentes**

Pablo Duque. Neuropsicólogo. ineuro. Sevilla

Valeria Olivares. Neuropsicóloga. ineuro. Sevilla

Alba Ganivet. Neuropsicóloga. ineuro. Sevilla.

Cristina Ibarrondo. Neuropsicóloga. ineuro. Sevilla

Aarón Fernández del Olmo. Neuropsicólogo. Práctica privada. Sevilla

Ana Belén Vintimilla. Neuropsicóloga. CIVET. Sevilla

Luis Gómez Alpuche. Neuropsicólogo. Mérida. México

Juan José Galván. Neuropsicólogo. Monterrey. México

Sandra Berta. Neuropediatra y neuropsicóloga infantil. Montevideo. Uruguay.

Paula Gándaro. Neuropediatra y neuropsicóloga infantil. Montevideo. Uruguay.

Valeria Fraga. Neuropediatra y neuropsicóloga infantil. Montevideo. Uruguay.

**Antonio Lustemberg**. Pediatra. Especialista en Neurodesarrollo y

Neuropsicología Pediátrica. San Carlos. Uruguay

Edgar Macías Escobedo. Neuropsicólogo. Coahuila. México.

## Metodología

Nos organizaremos en algunos bloques:

- 1. **Temas teóricos**. Estos se explicarán 1 a la semana, durante 45 a 75 minutos, por zoom, todos los lunes a las 20.00 horas.
- 2. **Módulos específicos de temas más complejos.** Se hará 1 al mes, 6 horas, siempre los domingos.
- 3. **Tarde de casos clínicos**. 1 vez cada 15 días se trabajará sobre casos clínicos, a partir de la finalización de los temas teóricos. Tendrá una duración de dos horas.
- 4. **Prácticas**. Se deben hacer 1.000 horas de prácticas supervisadas, de las que 500 serán obligadamente con pacientes y con centros docentes admitidos (se consultarán previamente).

#### Temario teórico

Se trata de clases semanales, 1 a la semana, los lunes a las 20.00 horas, de un máximo de 75 minutos y un mínimo de 45 minutos (sólo hasta el tema de **pragmática**).

A partir de ahí serán los miércoles en el mismo horario.

Se harán por streaming y se quedarán grabadas, tanto por si alguien no ha podido acudir como para su aprendizaje.

El temario teórico va de manos de unas diapositivas que se entregarán así como de 1 a 2 artículos científicos, en su caso, de interés.

En los temas referentes a las funciones cognitivas, se analizará en cada capítulo conceptos, modelos (si son últiles clínicamente), exploración y pruebas cognitivas, alteraciones específicas de función y abordaje.

No habrá exámenes de cada tema sino exámenes SIEMPRE ORALES de cada 5 temas.

Se hablará más adelante de los **exámenes**.

Estos son los temas.

#### BLOQUE 1. Todos los días son lunes a las 20.00 horas.

4/12/23 Neuroanatomía estructural y funcional.
 11/12/23 El porqué de los test en Neuropsicología: elementos y explicación. Las pruebas de neurodesarrollo.

18/12/23	Elementos clave en Neuropsicología: eficacia, eficie	
	función, actividad, etc.	
8/1/24	Tipos de funciones cognitivas y el porqué.	
15/1/24	Modelo general de la cognición.	

#### BLOQUE 2. Todos los días son lunes a las 20.00 horas.

22/1/24	Atención y monitorización.
29/1/24	Memoria de trabajo
5/2/24	Sistema inhibitorio.
12/2/24	Percepción.
19/2/24	Cognición Espacial.

#### BLOQUE 3. Todos los días son lunes a las 20.00 horas.

26/2/24	Memoria.
4/3/24	Funciones informativas "menores" (I).
11/3/24	Funciones informativas "menores" (II).
18/3/24	Funciones (mal llamadas) Ejecutivas
1/4/24	Cognición Social.

## BLOQUE 4. Todos los días son miércoles a las 20.00 horas, a partir del tema de pragmática.

8/4/24	Praxias.
15/4/24	Pragmática.
24/4/24	TRASTORNOS NEUROCOGNITIVOS DEL DESARROLLO (i)
31/4/24	TRASTORNOS NEUROCOGNITIVOS DEL DESARROLLO (ii)
08/05/24	ENFERMEDADES AUTOINMUNES E INFLAMATORIAS DE SNC:

#### **BLOQUE 5. Todos los días son miércoles a las 20.00 horas**

15/5/24	ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS
22/5/24	ENFERMEDADES NEUROMETABÓLICAS

29/5/24 EPILEPSIA

05/6/24 INFECCIONES DEL SNC

#### BLOQUE 6. Todos los días son miércoles a las 20.00 horas

12/6/24	MALFORMACIONES DEL SNC
19/6/24	PARÁLISIS CEREBRAL INFANTIL
26/6/24	PATOLOGÍA NEUROMUSCULAR
03/7/24	ATAXIAS

#### **BLOQUE 7. Todos los días son miércoles a las 20.00 horas**

10/7/24	SÍNDROMES NEUROCUTÁNEOS
17/7/24	TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO
24/7/24	TRASTORNOS NEUROVASCULARES
31/7/24	TCE
07/8/24	TUMORES DEL SNC

Todos los exámenes deben estar aprobados para aprobar el postgrado. El docente de todos los temas teóricos será Pablo Duque.

#### Puntos clave del temario teórico

Clases semanales, 1 a la semana, los lunes a las 20.00 horas, de un máximo de 75 minutos y un mínimo de 45 minutos (sólo hasta el tema de pragmática).

La asistencia a las clases por streaming se recomienda...

A partir del tema de PRAGMÁTICA (no inclusive) los temas pasarán a los miércoles.

Los exámenes se harán de cada bloque.

Los exámenes son orales y se pueden hacer hasta el día 31/5/2014, cuadrando siempre con el coordinador del máster.

## Módulos específicos

Se trata de aprendizajes que deben ser más extensos, de 6 horas, que serán 1 por mes, siempre los domingos, comenzando a las 12 de la mañana y terminando a las 20 horas (12-15 horas; 17-20 horas) de España..

17/12/23	Neuroimagen estructural: RM.
21/01/24	Exploración clínica y funcional (I).
04/02/24	Exploración clínica y funcional (II).
03/03/24	Cómo hacer un informe neuropsicológico: desde la anamnesis
	al diagnóstico.
14/04/24	El diagnóstico en Neuropsicología: Clasificación NEF.
12/05/24	El abordaje neurocognitivo: factores favorables y
	desfavorables, objetivos, ejercitaciones.

El docente de todos los módulos será Pablo Duque.

#### Puntos clave de los módulos

Se trata de aprendizajes extensos, de 6 horas, que serán 1 por mes, siempre los domingos, comenzando a las 12 de la mañana y terminando a las 20 horas (12-15 horas; 17-20 horas) de España.

Presenciales por streaming. Se recomienda asistir.

Se grabarán.

## **Casos clínicos**

1 vez cada 15 días se trabajará sobre casos clínicos, a partir de la finalización de los temas teóricos. Estos casos clínicos versarán sobre temas diversos y buscaremos con ellos que se aprenda sobre Neuropsicología a través de ellos.

Los temas teóricos acaban el 1/7/2024. Los casos clínicos comenzarán en septiembre.

Serán dos horas para trabajar con los alumnos.

04/09/24	Caso Clínico I
18/09/24	Caso Clínico II
2/10/24	Caso Clínico III
16/10/24	Caso Clínico IV
30/10/24	Caso Clínico V
13/11/24	Caso Clínico VI
27/11/24	Caso Clínico VII
11/12/24	Caso Clínico VIII

Estos casos estarán expuestos por neuropsicólogos de amplio recorrido clínico.

- Valeria Olivares. Neuropsicóloga. ineuro. Sevilla
- Alba Ganivet. Neuropsicóloga. ineuro. Sevilla.
- Cristina Ibarrondo. Neuropsicóloga. ineuro. Sevilla
- Aarón Fernández del Olmo. Sevilla

#### Puntos clave de los casos clínicos

1 vez cada 15 días se trabajará sobre casos clínicos, a partir de la finalización de los temas teóricos. Estos casos clínicos versarán sobre temas diversos y buscaremos con ellos que se aprenda sobre Neuropsicología a través de ellos.

Los temas teóricos acaban el 1/7/2024. Los casos clínicos comenzarán en septiembre.

Se recomienda asistir.

#### **Prácticas**

Se deben hacer 1.000 horas de prácticas supervisadas, de las que 500 serán obligadamente con pacientes y con centros docentes admitidos (se consultarán previamente). El resto se pueden hacer mediante citas de supervisión con el/la neuropsicóloga adecuado/a.

En la actualidad, en **España** (en otros países se estudiará cada caso), hay varios centros concertados que cumplen las características que pedimos: ineuro, AISSE, etc. También en **Uruguay** o en **México**.

Los supervisores de práctica clínica se asignarán una vez comencemos el postgrado.

- Valeria Olivares. Neuropsicóloga. ineuro. Sevilla
- Alba Ganivet. Neuropsicóloga. ineuro. Sevilla.
- Cristina Ibarrondo. Neuropsicóloga. ineuro. Sevilla
- Aarón Fernández del Olmo. Neuropsicólogo. Sevilla
- Pablo Duque. ineuro. Neuropsicólogo. Sevilla
- Ana Belén Vintimilla. Neuropsicóloga. CIVET. Sevilla
- Luis Gómez Alpuche. Neuropsicólogo. Mérida. México
- Juan José Galván. Neuropsicólogo. Monterrey. México
- Paula Gándaro. Neuropediatra y neuropsicóloga infantil. Montevideo.
   Uruguay.
- Valeria Fraga. Neuropediatra y neuropsicóloga infantil. Montevideo.
   Uruguay.
- Antonio Lustemberg. Pediatra. Especialista en Neurodesarrollo y Neuropsicología Pediátrica. San Carlos. Uruguay
- Edgar Macías Escobedo. Neuropsicólogo. México.

Se podrán hacer prácticas (presenciales y supervisiones) hasta 31 de mayo de 2025.

Cualquier alumno podrá proponer centros docentes que cumplan con los requisitos de cualquier centro docente: neuropsicólogos de al menos 5 años de experiencia clínica, atención individual de pacientes y labores no sólo diagnósticas sino de abordaje neurocognitivo.

La supervisión se puede hacer perfectamente por streaming o presencialmente. Se pueden proponer supervisores cuando comience el postgrado.

#### Puntos clave de las prácticas

Se deben hacer 1.000 horas de prácticas supervisadas, de las que 500 serán obligadamente con pacientes y con centros docentes admitidos (se consultarán previamente).

El resto se pueden hacer mediante citas de supervisión con el/la neuropsicóloga adecuado/a.

La supervisión se puede hacer perfectamente por streaming o presencialmente.

Se pueden proponer supervisores cuando comience el postgrado.

Se pueden proponer centros para hacer prácticas en los diferentes sitios en los que se viva.

## Número de créditos ECTS

El número de créditos del postgrado son **144** entre formación presencial y no presencial.

#### **E**xámenes

Los exámenes serán:

- Orales de cada bloque teórico (cada 5 temas).
- Orales de cada módulo.
- De las participaciones en los casos clínicos (los profesores puntuarán las participaciones).
- De la participación en la práctica presencial y supervisada.
- Oral final.

Todos, como se puede ver, son orales (salvo participaciones en casos clínico y prácticas).

Puntuarán haciendo **media**.

Los exámenes se podrán hacer hasta el 30 de junio de 2025, siempre acordado con los examinadores previamente y con al menos 10 días de antelación.

El examen final tiene que ser, obligatoriamente, **en el mes de junio de 2025**.

No se podrá presentar al examen final quien no tenga aprobados el resto de exámenes y puntuaciones de los casos clínicos y las prácticas.

## Título de postgrado

Se darán dos certificados:

- Máster en Neuropsicología por el **Instituto de Formación ineuro**.
- Máster en Neuropsicología por la Universidad de California (como el indicado más abajo pero de Máster en Neuropsicología).

## Precio del postgrado

El coste general del postgrado es de **3.950 euros**.

Sin embargo, para profesionales que hayan hecho algunos CYMEs de NEF o lo estén haciendo, el precio es diferente:

• Ha realizado o está haciendo 1 CYME: 3.750 euros

• Ha realizado o está haciendo 2 CYMEs: 3.550 euros

• Ha realizado o está haciendo 3 CYMEs: 3.350 euros

Además, para facilitar económicamente a alumnos que quieran hacer este máster, <u>hasta el 31 de octubre de 2023 el precio del máster será de 3.650 euros</u>.

El trámite de petición de título y de Apostilla de la Universidad de California FCE tiene un coste no incluido en el coste del máster y se pagará aparte.

## Pagos del postgrado

En el caso de que alguien tenga que pagar los 3.950 euros, así será el desglose:

Antes del inicio del postgrado 500 euros para la reserva de plaza.

El primer mes (diciembre 2023) 1.000 euros. En marzo de 2024 1.000 euros. En septiembre de 2024 1.450 euros.

No se devolverá el dinero de la reserva de plaza.

Estos pagos serán diferentes para profesionales que se han apuntado a través de los CYMEs o bien para los que se han inscrito antes del 31 de octubre de 2023.

## Inscripción

En la web de formación de ineuro:

https://neuroredes.es/courses/curso-de-semiologia-neurocognitiva-2-2-2/

## **Plazas**

20 plazas.

## Sobre el título de la Universidad de California FCE

Una vez que se termine el postgrado de ineuro se podrá solicitar a la **California University FCE** que convalide los estudios propios realizados en el **Instituto de Formación ineuro** y se obtenga el título universitario en dicha universidad

El Departamento de Reconocimientos de Créditos de la Universidad de California (California University FCE) está registrada como Universidad y High School Center en la Secretaría de Educación de EEUU, pero su función principal es la de convalidar, acreditar y reconocer estudios tanto dentro de EEUU como fuera. Es decir, no tienen previsto retomar el impartir directamente formaciones como hacían hace algún tiempo, sino que pese a estar registrados también como Universidad, se centran en el primer punto: convalidar, acreditar y reconocer estudios.

En el informe anexo que emiten con la titulación "General Report" indican que tiene la misma validez, acreditación y reconocimiento que cualquier titulación oficial cursada en EEUU tanto en universidades públicas como privadas.

La titulación emitida ya adquiere la condición de título oficial al estar expedida por el Departamento de Reconocimiento de Estudios Extranjeros de la California University. Cada país tiene una normativa diferente en lo relativo a la homologación, equivalencia o convalidación de títulos, lo que advertimos sobre ello a fin de que cada alumno pueda informarse en función de los fines para los que quiera emplear su titulación.

Dado que únicamente los títulos oficiales pueden apostillarse, recomendamos solicitar la Apostilla de la titulación una vez superado el Máster, ya que de esta forma la titulación quedará legalizada, y por tanto,

reconocida en España así como en el resto de países firmantes del Convenio de la Haya, sin necesidad de otro tipo de autentificación, cuyo listado podéis consultar aquí:

https://www.mjusticia.gob.es/es/Ciudadano/TramitesGestiones/Documents/EST ADOS%20FIRMANTES.pdf

Cuando una titulación oficial extranjera no está siendo ofertada por Universidades españolas, no se precisa de homologación, convalidación o equivalencia para ejercer en España, a excepción de profesiones reguladas, no siendo el caso de la Neuropsicología. Si en el futuro se regulase dicha actividad profesional, no podrá tener carácter retroactivo, y por tanto no podrán anular la oficialidad de esta titulación emitida.

Si además de la petición de reconocimiento, llos alumnos añaden el **servicio de Apostilla**, el título se reconoce en España sin necesidad de otro tipo de trámite (ni equivalencia, homologación o convalidación). Esto se puede ver en la web del Ministerio de Justicia: "los documentos emitidos en un país firmante del Convenio que hayan sido certificados por una Apostilla deberán ser reconocidos en cualquier otro país del Convenio sin necesidad de otro tipo de autenticación."

https://www.mjusticia.gob.es/es/ciudadania/tramites/legalizacion-unica-apostilla

El trámite de petición de título y de Apostilla de la Universidad de California FCE tiene un coste no incluido en el coste del máster.

La legalización de la titulación mediante **Apostilla**, <u>hace que el título quede</u> <u>reconocido y legalizado en España</u>.