

XX Campus Internacional ISEP



# DIPLOMADO EN NEUROPSICOLOGÍA EDUCATIVA Y DEL DESARROLLO



Modalidad At Home© / e-Learning:  
Julio 2022

## #Experiencia ISEP



**Más de 35 años**  
Haciéndote crecer  
Profesionalmente

**Campus Virtual**  
Orientado a la práctica



**Más de 40 Másteres en**



**4 áreas de Formación**

- Psicología Clínica
- Neurociencias
- Educación
- Logopedia



**16,500 Horas Prácticas**

Cada año en nuestros Másteres



**Impartidos**  
Por Más de 450  
**Expertos En Activo**



Más de **80 jornadas y Masterclass** cada año

**Campus Presenciales**

Barcelona - Madrid - Valencia



## Programa ISEP Lidera

Para el desarrollo de tus competencias profesionales



**Marca personal**  
**Empleabilidad**  
Creación de consultorios



**Más de 35,000 Egresados**  
Más de 30 nacionalidades



Más de 60 convenios  
**Internacionales**  
Con universidades, colegios profesionales e  
**Instituciones de primer nivel**

Participación en más de



**20 congresos Latinoamericanos**



**1,790 Empresas**

Con convenios de prácticas

Red de centros  
**ISEP Clínic**  
Por todo el territorio  
Nacional Español



# DIPLOMADO EN NEUROPSICOLOGÍA EDUCATIVA Y DEL DESARROLLO

## PRESENTACIÓN DEL CURSO

ISEP ha diseñado un programa específico para que descubras cómo la neuropsicología educativa te ayuda en la **detección e intervención de trastornos neuropsicológicos** escolares como dislexia, disgrafía y discalculia entre otras dificultades del aprendizaje escolar, trastorno por déficit de atención con/sin hiperactividad (TDAH), trastorno generalizado del desarrollo y discapacidad intelectual o altas capacidades.

El **Diplomado en Neuropsicología Educativa y del Desarrollo** te ofrece las claves para evaluar e intervenir en los problemas de aprendizaje y del desarrollo más habituales bajo un enfoque neuropsicológico. El programa te ofrece la oportunidad de desarrollar las habilidades profesionales para asistir a personas con necesidades educativas especiales.

Se trata de un programa intensivo compuesto por 2 partes: una primera parte formada por 50 horas de **clases en directo** impartidas de lunes a viernes de 16 a 21h (hora de España peninsular). Estas sesiones serán impartidas en vivo por expertos profesionales en activo y podrás seguirlas en directo desde donde quieras gracias al **método ISEP At Home®** y una segunda parte e-learning de 75 horas, las cuales podrás realizar a **tu ritmo** través del nuestro Campus Virtual.



**06 Módulos**



**125 Horas**



**At Home®  
e-Learning**

# METODOLOGÍA

Intercambio de experiencias y conocimientos que permiten enriquecer la acción formativa.

## COMUNICACIÓN E INTERACCIÓN



Campus Virtual ISEP, contenidos didácticos, material complementario, foros de debate, tutorías...

## HERRAMIENTAS



Valoración constante del proceso de aprendizaje del alumno para garantizar y optimizar su consolidación.

## EVALUACIÓN CONTINUA



## PARTICIPACIÓN ACTIVA Y COLABORATIVA

Trabajo en equipo como base del desarrollo del programa formativo.



## DESARROLLO DE COMPETENCIAS

Conocimientos, habilidades y destrezas necesarias para el ejercicio profesional.



## MODELO CONSTRUCTIVISTA



## ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS

Optimización del aprendizaje significativo.



## ESPECIALIZACIÓN

Combinación teórico-práctica de contenidos orientados a la preparación del alumnado en su desempeño profesional.



## Trabajo por proyectos

Aprendizaje colaborativo en proyectos orientados a la práctica profesional.



## Aprendizaje basado en problemas (ABP)

Análisis y resolución de problemas diseñados para el logro de objetivos de aprendizaje.



## Estudios de casos

Simulación de entornos reales y contextualizados.



## Experimentación

Prácticas y dinámicas basadas en la experiencia, *role-playing*, observación de técnicas terapéuticas...



# MÉTODO DE APRENDIZAJE AT HOME ©

**FÓRMATE EN VIVO  
CON LOS MEJORES  
EXPERTOS CON  
LA MODALIDAD  
AT HOME ©**

Este modelo combina las **ventajas** de la formación presencial con el potencial de las nuevas tecnologías. Permite al alumno, formarse en vivo con los mejores expertos, pero a su ritmo de vida y disponibilidad.

## Ventajas de la modalidad

1. Seguirás las **clases en directo** con los mejores docentes de España, 100% **expertos profesionales** en activo, del mismo modo que si realizas el Diplomado en nuestros campus.
2. Tus **prácticas** también se adaptan al método **AT Home ©**, mediante casos clínicos supervisados por expertos en activo.
3. Tu curso incluirá **actividades presenciales** adicionales, optativas, para tratar determinados aspectos y **realizar networking** con los expertos que imparten estas sesiones y **con otros profesionales como tú**.





## QUÉ APRENDERÁS

Con el **Diplomado en Neuropsicología Educativa y del Desarrollo** aprenderás a:

- Conocer cómo se hace una evaluación neuropsicológica que permita detectar posibles casos de alumnos con necesidades educativas especiales.
- Conocer la administración de los diferentes instrumentos de evaluación neuropsicológica en ámbito escolar.
- Identificar los principales signos y síntomas de los trastornos más frecuentes en la escuela.
- Conocer los procedimientos de evaluación neuropsicológica específicos para cada patología a estudio.
- Conocer cómo implementar un plan de intervención neuropsicológica o psicopedagógica que se adecúe a las necesidades educativas en cada caso.
- Diseñar programas de intervención individual y grupal.
- Aplicar distintas técnicas de intervención en el contexto de las neurociencias.
- Efectuar un plan de seguimiento evolutivo tras la intervención.

## CÓMO LO APRENDERÁS

- Durante todo el programa se trabajan contenidos teórico-prácticos directamente aplicables en el ámbito profesional de cada participante.
- La metodología combina los conocimientos teóricos y el aprendizaje práctico de una forma dinámica y participativa.
- La práctica profesional y académica del equipo docente, de reconocida trayectoria en el campo, facilita el contacto directo con el mundo profesional.



## **POR QUÉ NO QUERRÁS PERDERTE ESTE DIPLOMADO**

- Porque conocerá los trastornos más frecuentes que afectan al aprendizaje, comprenderá cómo se diagnostican y, especialmente, será capaz de desarrollar estrategias de intervención para abordarlos de forma efectiva.
- Porque será capaz de identificar los distintos perfiles clínicos que afectan en el aula, entenderlos conceptualmente, y aplicar herramientas concretas desde las neurociencias.
- Porque el cuadro docente está compuesto por profesionales clínicos en primera línea de la investigación y la docencia.



---

## DE QUIÉN LO APRENDERÁS

**José M<sup>a</sup> Ruiz.**

Doctor en Psicología. Neuropsicólogo. Profesor del Dpto. de Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia de la Universidad Complutense de Madrid. Asesor de diagnóstico neuropsicológico del Servicio de Neurología y Neurofisiología Clínica del Complejo Hospitalario Ruber Juan Bravo del Grupo Quirón Salud. Director del Máster en Neuropsicología Clínica en la sede de Madrid del Instituto Superior de Estudios Psicológicos (ISEP).

**Patricia Mateos.**

Doctora en Psicología. Especialista en Neuropsicología y Logopedia. Profesora del Departamento de Psicobiología, Facultad de Educación de la Universidad Complutense de Madrid. Directora del Centro Refuerza Psicólogos de Madrid.

**Paola Porrúa.**

Psicóloga y máster en Neuropsicología Infantil. Ha trabajado en evaluación, diagnóstico y en rehabilitación neuropsicológica así como en dificultades del aprendizaje y otros trastornos del neurodesarrollo, incluyendo la discapacidad intelectual. Tiene una experiencia de más de diez años con niños con tumores y otros problemas oncológicos. Invitada como ponente en Congresos y numerosas jornadas profesionales.

**Fabiola García.**

Licenciada en Psicología, especialidad en Psicología y Ciencia Cognitiva, por la Universidad Complutense de Madrid. Máster en Neuropsicología Cognitiva y Neurología Conductual. Suficiencia Investigadora en Neurociencias. Acreditación profesional de Psicólogo especialista en Neuropsicología Clínica.

**Blanca Álvarez.**

Neuropsicóloga. Investigadora en el Departamento de Evaluación y Calidad de Madrid Salud (Ayuntamiento de Madrid). Colabora con Psicólogos Pozuelo (Madrid).



### **Francisco Rodríguez.**

Doctor en Psicología. Experto en Neurociencias. Máster en Valoración de Discapacidad. Especialista en biofeedback y neurofeedback por el Instituto Español de Biofeedback. Profesor Asociado del Departamento de Psicología Básica de la UAM. Director de la Unidad de Diagnóstico y Evaluación Neuropsicológica (UDE-NEOS). Autor de diversos artículos en revistas especializadas de Psicología Educativa y Neurología.

### **Yoana Nicolás.**

Psicóloga. Ha trabajado en psicología clínica infantil. Es Directora y neuropsicóloga del centro de rehabilitación neurológica Argitze, en Irún, desde hace más de 8 años. Es risoterapeuta. Realizó el Máster en neuropsicología clínica y también el Máster en envejecimiento y demencias en ISEP. Fundó la Asociación de terapias asistidas a través del judo y los animales A.T.A.G. Está acreditada como psicóloga experta en neuropsicología clínica y es Docente de ISEP desde el año 2017.



**ISEP BRINDA OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE ENFOCADAS A ALCANZAR LA EXCELENCIA PROFESIONAL Y PERSONAL, DESDE UNA PERSPECTIVA INTEGRADORA BASADA EN LA CALIDAD.**

---

## **PLAN DE ESTUDIOS**

Se trata de un programa intensivo cuya duración es de **125 horas** y el cual está compuesto por dos partes: una primera parte con clases en directo y una segunda parte e-learning.

La **primera parte** tiene una duración de 50 horas y se realizará del 04 al 15 de julio de 2022 de lunes a viernes de 16:00 a 21:00h (hora de España peninsular). \*

Estas sesiones serán impartidas en vivo por expertos profesionales en activo y podrás escoger entre acudir a ellas presencialmente en ISEP Madrid, o bien seguirlas en directo desde donde quieras gracias al método ISEP At Home®.

La **segunda parte** se iniciará tras terminar la primera parte, y consistirá en una formación e-learning de 75 horas, las cuales podrás realizar a tu ritmo del 18 de julio al 19 de septiembre de 2022 a través del Campus Virtual de ISEP.

\*El horario de la modalidad presencial está sujeto a modificaciones.

---

## PLAN DE ESTUDIOS

---

**06**  
MÓDULOS

---

**125**  
HORAS

---

## PRIMERA PARTE

- **MÓDULO 1.**  
Fundamentos de la neuropsicología educativa y del desarrollo.
- **MÓDULO 2.**  
Neuropsicología educativa: detección y cribado en el aula.
- **MÓDULO 3.**  
Prácticas de detección y cribado en el aula. Casos prácticos.
- **MÓDULO 4.**  
Intervención en los trastornos neuropsicológicos escolares.
- **MÓDULO 5.**  
Prácticas de intervención en los trastornos neuropsicológicos escolares. Casos prácticos.

---

## SEGUNDA PARTE

- **MÓDULO 6.**  
Neuropsicología infantil y adolescente.

# PROGRAMA

# DIPLOMADO EN NEUROPSICOLOGÍA EDUCATIVA Y DEL DESARROLLO

---

## MÓDULO 1

### FUNDAMENTOS DE LA NEUROPSICOLOGÍA EDUCATIVA Y DEL DESARROLLO

#### OBJETIVOS

Proporcionar los conocimientos básicos necesarios sobre la neuropsicológica educativa y del desarrollo para comprender cómo la detección precoz en el aula resulta crucial para programar adecuadas intervenciones psicopedagógicas en el contexto de las neurociencias.

#### CONTENIDOS

1. Introducción a la neuropsicología educativa y del desarrollo.
2. Neuroimagen del desarrollo cognitivo y cerebral: implicaciones en el aula.
3. La importancia de la detección precoz y el cribado en el aula.
4. Fundamentos de la intervención psicopedagógica en el contexto de las neurociencias.

---

## MÓDULO 2

### NEUROPSICOLOGÍA EDUCATIVA: DETECCIÓN Y CRIBADO EN EL AULA

#### OBJETIVOS

Proporcionar los conocimientos básicos necesarios sobre evaluación neuropsicológica infantil en el contexto escolar, así como sobre la aplicación, corrección e interpretación de las pruebas neuropsicológicas más utilizadas en psicopedagogía.

#### CONTENIDOS

1. Introducción a la evaluación neuropsicológica.
2. Evaluación de la atención y las funciones ejecutivas.
3. Evaluación del lenguaje y la lectoescritura.
4. Evaluación de la memoria y otros procesos cognitivos.

---

## MÓDULO 3

### PRÁCTICAS DE DETECCIÓN Y CRIBADO EN EL AULA. CASOS PRÁCTICOS

#### OBJETIVOS

Proporcionar al alumno el conocimiento práctico integral del trabajo con alumnos, desde la detección de los casos en el aula a la evaluación neuropsicológica y psicopedagógica; todo ello basándose en casos clínicos reales.

#### CONTENIDOS

1. Casos prácticos.

---

## MÓDULO 4

### INTERVENCIÓN EN LOS TRASTORNOS NEUROPSICOLÓGICOS ESCOLARES

2. Prácticas de evaluación neuropsicopedagógica.

#### OBJETIVOS

Proporcionar al alumno los conocimientos básicos necesarios sobre neuropsicología de los trastornos del aprendizaje y otros trastornos relacionados con el ámbito escolar, para poder conocer la aplicación de programas de intervención adecuados a cada caso.

#### CONTENIDOS

1. Introducción a intervención en los trastornos neuropsicológicos escolares.
2. Dislexia, disgrafía, discalculalia y otras dificultades del aprendizaje escolar.
3. Trastorno por déficit de atención con/sin hiperactividad (TDAH) y otros trastornos relacionados.
4. Trastorno del Espectro Autista.
5. De la discapacidad intelectual a las altas capacidades.

---

## MÓDULO 5

### PRÁCTICAS DE INTERVENCIÓN EN LOS TRASTORNOS NEUROPSICOLÓGICOS ESCOLARES. CASOS PRÁCTICOS

#### OBJETIVOS

Proporcionar al alumno el conocimiento práctico integral del trabajo con alumnos, desde las intervenciones generales para poblaciones con necesidades educativas especiales, hasta las intervenciones concretas con individuos que las necesiten; todo ello basándose en casos clínicos reales.

#### CONTENIDOS

1. Casos prácticos.
2. Diseño de programas de intervención psicoeducativa.
3. Diseño de programas de intervención neuropsicológica escolares.

---

## MÓDULO 6

### NEUROPSICOLOGÍA INFANTIL Y ADOLESCENTE

#### OBJETIVOS

- Aclarar y precisar cuál es la función del neuropsicólogo clínico infantil.
- Precisar cuáles son las técnicas de exploración clínica neuropsicológica infantil, cómo y cuándo deben utilizarse.
- Comprender el sistema nervioso central desde un punto de vista evolutivo.
- Identificar la taxonomía de las principales funciones cognitivoconductuales y su correlato anátomo-funcional conocido.
- Reconocer y describir las posibles lesiones o disfunciones cerebrales infantiles adquiridas más frecuentes que cursan con una determinada alteración cognitiva y/o conductual.

- Clasificar las diferentes patologías cerebrales en la infancia, dentro del contexto de las denominadas disfunciones cerebrales mínimas, que cursan con alteración del aprendizaje.

## CONTENIDOS

1. Neuroanatomía funcional.
2. Desarrollo cerebral pre y posnatal.
3. Concepto y definición de neuropsicología.
4. Evaluación neuropsicológica.
5. Fenotipos conductuales.
6. Principales daños cerebrales adquiridos en la infancia.
7. Afasia infantil adquirida.
8. Síndromes de disfunción cerebral mínima. Bases biológicas de la memoria.



## CALENDARIO

El Diplomado en Neuropsicología Educativa y del Desarrollo se estructura en dos partes: una primera parte (50 horas) con clases en directo y una segunda parte (75 horas) e-learning

### Primera parte (50 horas)

La primera parte tiene una duración de 50 horas y se realizará del 04 al 15 de julio de 2022 de lunes a viernes de **16:00 a 21:00h** (hora de España peninsular)\*. Estas sesiones serán impartidas en vivo por expertos profesionales en activo y podrás escoger entre:

- Asistir presencialmente en ISEP Madrid.
- Seguir las en directo desde donde quieras gracias al [método ISEP At Home©](#).

### Segunda parte (75 horas)

La segunda parte se iniciará tras terminar la primera parte, y consistirá en una formación e-learning de 75 horas, las cuales podrás realizar a tu ritmo del 18 de julio al 19 de septiembre de 2022 a través del Campus Virtual de ISEP.

\*El horario de la modalidad presencial está sujeto a modificaciones.



### **ISEP Barcelona**

C/ Berlín, 9, bajos  
08014 Barcelona  
Tel. 93 487 77 77  
barcelona@isep.es

---

### **ISEP Madrid**

C/ Raimundo Lulio, 3  
28010 Madrid  
Tel. 91 539 90 00  
madrid@isep.es

---

### **ISEP Valencia**

Avda. Tres Forques, 2  
46018 Valencia  
Tel. 96 394 48 29  
valencia@isep.es

### **ISEP Internacional**

Tel. +34 876 660 524  
diplomados@isep.es

**[www.isep.es](http://www.isep.es)**