



Curso Online en  
**Neurociencia Terapéutica**

Inscríbete en [www.esi.academy](http://www.esi.academy)



# Curso Online en **Neurociencia Terapéutica**



**Modalidad Online**



**40 h**



**Titulación Expedida por la ESI**



**Disponibilidad de Becas y Financiación**

# | ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN

2. FORMACIÓN

3. OBJETIVOS

4. TEMARIO & DOCENTE

5. METODOLOGÍA

6. TITULACIÓN



## | La Formación

**La Neurociencia Terapéutica** es un campo de los más demandados en la actualidad. La variabilidad de circunstancias posibles en consulta hace que el profesional tenga la necesidad de actualización de la mano de los mejores profesionales en su campo.

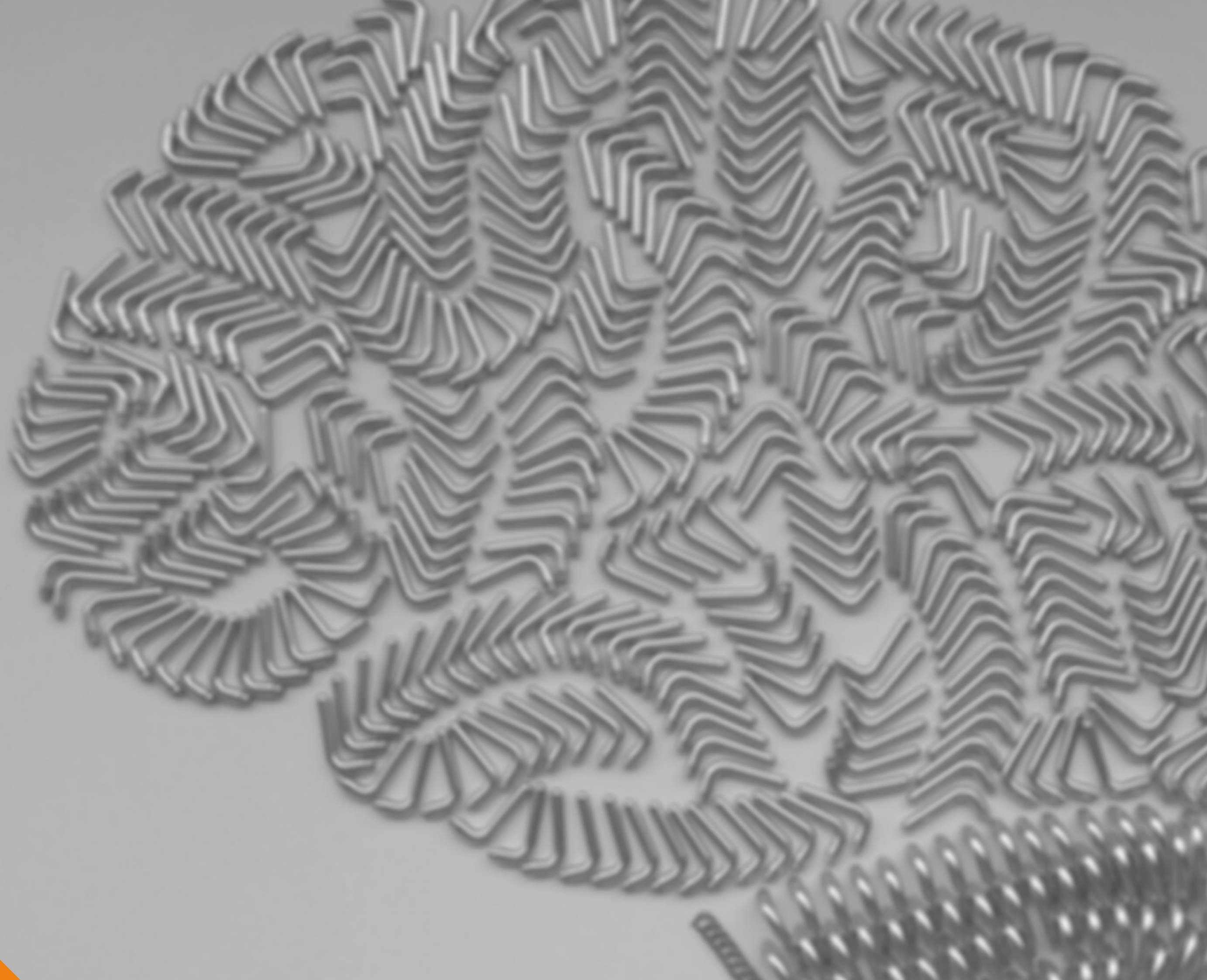
**La Escuela de Salud Integrativa (ESI)** lanza una especialización con un programa formativo extenso y completo donde desarrollar todas las capacidades teórico-prácticas para la mejora profesional.

Formación especializada en **Neurociencia Terapéutica**, compuesta de **4 módulos** en el que uno de **nuestros profesores** recoge su experiencia en distintos aspectos claves de la **neurociencia**.

**Cada módulo** consta de una clase, contenidos teóricos específicos y documentación complementaria.

**El Curso Online en Neurociencia Terapéutica** contiene el programa científico más completo, diverso y multidisciplinar del mercado. Las características destacadas son:

- **Clase Online Magistral** por módulo con profesor.
- **Temarios, contenidos adicionales y clases** con partes teóricas, clínicas y de resolución de dudas.
- **Novedades y contenidos actualizados** para la evaluación y gestión de las circunstancias habituales con el paciente.
- **Aprendizaje con autoevaluaciones** teóricas para plasmar el aprendizaje continuo.
- **Sistema interactivo** donde el alumno es atendido en todo momento por un coordinador formativo.
- **Especial hincapié en la evidencia científica** como herramienta clave del desarrollo profesional.
- **Disponibilidad de los contenidos mediante Espacio Web desde cualquier dispositivo** fijo o portátil con conexión a internet y 24/7.





El curso **Neurociencia Terapéutica** hace realidad una necesidad de la sociedad actual, una formación de calidad y actualizada que permita utilizar y conocer las herramientas de la inmunoneuromodulación aplicables a la **Neurociencia Terapéutica**.

Este curso está orientado para que consigas actualizar tus conocimientos en **neurociencia**, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones, diagnóstico, tratamiento y acompañamiento del paciente.

## | Temario & Docente

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por **un equipo de profesionales** de los mejores centros hospitalarios y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder prevenir, detectar e intervenir en aquellas patologías relacionadas con la nutrición, y **comprometidos con la enseñanza de calidad** mediante las nuevas tecnologías educativas.

Este **Curso de Neurociencia Terapéutica** contiene uno de los programas más completos y actualizados del mercado.



## Docentes



### Prof. Neomar Semprún

Biólogo Inmunólogo,  
Director Ejecutivo- CEO  
de la UI-NM. y Consejero  
de la CLA-LUZ.

## Temario

### MÓDULO I

#### Fundamentos de la Inmunoneuromodulación

4 de marzo 2021

#### 1. Introducción a la Neuromodulación

- Neuromodulación no invasiva
- Neuromodulación invasiva Percutánea.

#### 2. Relación Ancestral: Sistema Inmunitario y Sistema Nervioso.

- Arquitectura Inteligente: Neuronas y Macrófagos.
- Fundamentos de Neurociencias y de Neuroinmunología.

#### 3. Desregulación del Sistema Inmunitario Innato Cerebral.

- Activación Microglial y Neuroinflamación.
- Activación Mastocitaria y Alergia Cerebral.

#### 4. Desregulación del Sistema Inmunitario adaptativo Cerebral.

- Iniciando el Proceso: Células T.
- En búsqueda de la perfección: Células T reguladoras.
- Células B: Autoanticuerpos como impulsores patológicos.

#### 5. Desregulación Periférica del Sistema Inmunitario.

#### 6. Principios de la Inmunoneuromodulación.

## MÓDULO II

### Micronutrición Cerebral: Nutracéuticos Nootrópicos Naturales

11 de marzo 2021

#### 1. Fundamentos de la Micronutrición Cerebral.

#### 2. Nutraceúuticos Nootrópicos Naturales.

- Las piedras angulares nootrópicas: Citicolina y fosfolípidos.
- Flavonoides: los mayores inmunoneuromodulares y antiinflamatorios del SNC.
- Treonato de Magnesio y Capacidad de la mejora de la Atención.
- Modulando las vías neurometabólicas: BH4 y SAM-e.
- Ácidos Grasos, Cognición y Aprendizaje.
- De la medicina Ayurvédica a la medicina integrativa: Bacopa y Ashwaganda.
- Acercándonos a la Inmunomicoterapia.
- Otros Nootrópicos de la Medicina basada en la Evidencia.

## MÓDULO III

### Fitoterapia para la Modulación del Comportamiento Humano

18 de marzo 2021

#### 1. Principios Básicos de la neuroquímica del comportamiento.

#### 2. Inmunología del Comportamiento.

#### 3. Fitoterapia, aceites esenciales y herbolaria como moduladoras del comportamiento basado en Evidencia.

- Plantas con potencial ansiolítico.
- Plantas moduladoras del estrés.
- Plantas que regulan el sueño.
- Plantas neuroprotectoras.
- Plantas con potencial analgésico.

## MÓDULO IV

### Estudio de Casos y Discusión de Publicaciones

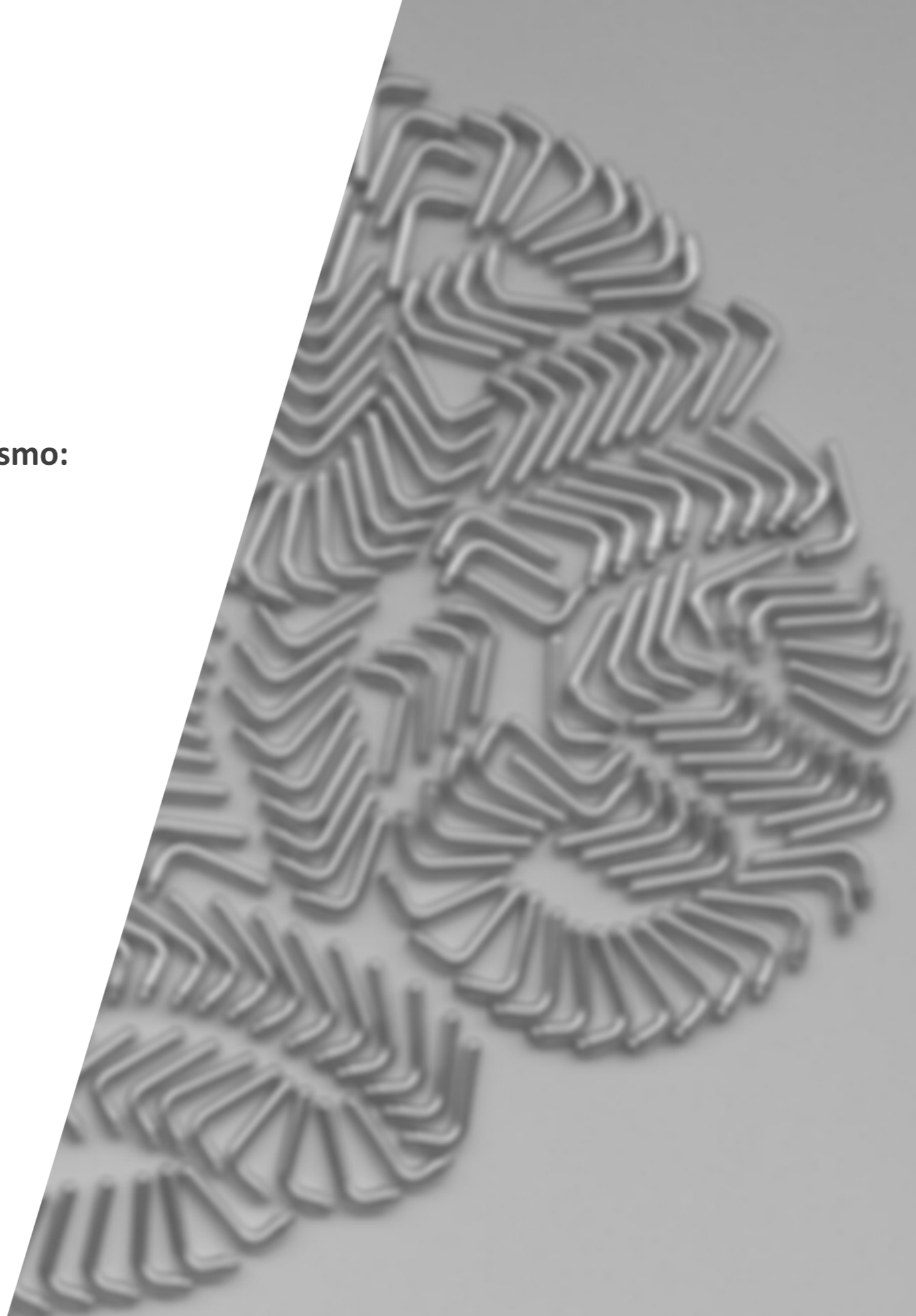
25 de marzo 2021

1. Inmunoneuromodulación del Dolor.
2. Neuroinflamación, Inflamación Intestinal y Autismo: Biomedicina basada en la Evidencia.
3. Modulación inmunitaria de las enfermedades neurodegenerativas: Alzheimer y Demencia Senil.
4. Parkinson y Neuroinmunomodulación.

## MÓDULO V

### Casos Prácticos

8 de abril 2021



### El Aula Invertida

Es un modelo pedagógico que plantea **la necesidad de transferir parte del proceso de enseñanza y aprendizaje fuera del aula** con el fin de utilizar el tiempo de clase para el desarrollo de procesos cognitivos de mayor complejidad, que favorezcan el aprendizaje significativo.

Mediante esta dinámica y a medida que avance el curso, al alumno se le pedirá que, con la formulación de cada pregunta o duda, se realice **una investigación previa del material académico y lugares de consulta recomendados**, así como una **propuesta de solución de la misma**. Estas consultas son de carácter académico y no pretenden reemplazar pautas asistenciales de paciente reales.



Según el teórico norteamericano **David Ausubel**, este tipo de aprendizaje busca que el estudiante relacione la información nueva con la que ya posee; reajustando y reconstruyendo ambas informaciones en este proceso. Dicho de otro modo, una investigación previa del material académico y lugares de consulta recomendados, **condiciona los nuevos conocimientos y experiencias**, y estos, a su vez, modifican y reestructuran aquellos.

Este tipo de enseñanza-aprendizaje **fomenta la curiosidad y el desarrollo de destrezas**, además de permitir que el médico se sienta **parte activa del proceso**.



**Una vez completada la formación**, superadas las pruebas de conocimiento el alumno recibirá el título propio de superación del **Curso de Neurociencia Terapéutica** por la Escuela de Salud Integrativa.





# #AprenderParaAyudar

[www.esi.academy](http://www.esi.academy)

Más información sobre este programa o formación de la **Escuela de Salud Integrativa**  
C/ Corazón de María, 80 (28002) Madrid, España.

**Contacto**

 +34 627 069 186

 [info@esi.academy](mailto:info@esi.academy)