

# MODULO 1

## La Teoría de la Integración Sensorial de Ayres® y revisión de las bases neurológicas.

13 al 17 de Julio, 2017.

Tenerife - España



Este módulo brinda el fundamento teórico de la Teoría de Integración Sensorial creada por la Dra. A. Jean Ayres.

Está diseñado para ayudar a los estudiantes a ser capaces de conversar sobre la teoría y la investigación más actualizada relacionada con la Integración Sensorial Ayres®.

Se discute la relación de la Integración Sensorial Ayres® con principios neurobiológicos y la ocupación.

Se hace énfasis en el desarrollo típico y atípico.

Este módulo provee bases teóricas para la aplicación de la teoría de Integración Sensorial para la práctica clínica apoyado por los últimos avances en neurociencia y las investigaciones de la teoría de la Integración Sensorial en niños, adolescentes, adultos y adultos mayores, se desarrollan temas como: Teoría de la Integración Sensorial, estructura y función del Sistema Nervioso Central, la neurociencia de los sistemas sensoriales de la modulación sensorial, la praxis y todos los principios de la evaluación e intervención en integración sensorial.

## CONTENIDOS

- Revisión histórica del trabajo de la Dr. A. Jean Ayres.
- Modelos interpretativos de la teoría de la integración sensorial.
- Estructuras neurológicas en el proceso de integración sensorial.
- Los sistemas sensoriales, la autorregulación y la praxis.
- Aplicación de I.S. Ayres a Poblaciones Diversas.
- Práctica Basada en Evidencia - Intervención de I.S.

**REQUISITOS:** Se recomienda que los participantes estudien y revisen la neuroanatomía antes de asistir a este curso y que acudan con un Libro de Neuroanatomía (cualquier libro de texto serio o información en línea confiable es suficiente).

# OBJETIVOS

Al final del 1º Módulo, los participantes serán capaces de:

- 1.** Identificar los modelos interpretativos de la teoría de Integración Sensorial.
- 2.** Describir estructuras y funciones involucradas en los procesos neurológicos de la IS.
- 3.** Describir las implicancias funcionales y los factores ocupacionales que están a la base de cambios producidos por deficiencias sensoriales
- 4.** Discutir la praxis y su papel en el desempeño y el comportamiento.
- 5.** Evaluar la calidad de la investigación relacionada con la integración sensorial.

## DIRIGIDO A:

Los profesionales dedicados a la infancia e interesadas en conocer los fundamentos de la Teoría de Integración Sensorial creada por la Dra. A. Jean Ayres como Terapeutas Ocupacionales, Logopedas, Fisioterapeutas, Psicólogos, Pediatras, Neurólogos, maestros, pedagogos...

## INSTRUCTORES

**Roseann C.Schaaf**, PhD, OTR/L, FAOTA, es profesora y directora del Departamento de Terapia Ocupacional de la Universidad Thomas Jefferson en Philadelphia. Además es facultativa en el Instituto Farber de Neurociencia de Jefferson. Es Terapeuta Ocupacional, profesora e investigadora con estudios avanzados en neurociencia y educación.



La Dra Schaaf ha dedicado su carrera al estudio y tratamiento de niños cuyas vidas se han visto dificultadas por el procesamiento e integración de las sensaciones. La Dra Schaaf ha desarrollado la herramienta de trabajo "Data-Driven Decision Making", como guía para la creación y evaluación de las intervenciones en terapia ocupacional a través del razonamiento en la práctica clínica.

La Dra Schaaf ha realizado numerosas investigaciones y además cuenta con una amplia experiencia a nivel internacional. Es la encargada de dirigir el Laboratorio de Integración Sensorial y el Programa de Práctica Avanzada en la Universidad de Jefferson, que incluye, entre otros, la certificación en la práctica avanzada en autismo y neurociencia.

### Traducción al español



**Isabelle Beaudry Bellefeuille**, MScOT, cursando Doctorado en Terapia Ocupacional por Universidad Newcastle(NSW, Australia), terapeuta ocupacional y directora de la Clínica de Terapia Ocupacional Pediátrica Beaudry-Bellefeuille (Oviedo, España). Bachelor of Science en Terapia Ocupacional por McGill University (Montreal, Canadá), Advanced Practice Certificate in Neuroscience por Thomas Jefferson University (Filadelfia, EE.UU.), Master of Science en Terapia Ocupacional por Virginia Commonwealth University (Richmond, EE.UU.). Certificada en Integración Sensorial por University of Southern California (Los Ángeles, EE. UU.) Autora de los libros, estudios y publicaciones, sobre terapia ocupacional en la infancia.

## MODULO 1

### La Teoría de la Integración Sensorial de Ayres® y revisión de las bases neurológicas.

<b>LUGAR</b>	Tenerife Sur- El Médano Hotel ARENAS DEL MAR.
<b>FECHAS</b>	13 AL 17 de Julio de 2017
<b>HORARIO</b>	9:00 a 17:00 h

#### ACREDITACION:

Este modulo es otorgada por CLASI Collaborative for Leadership in Ayres Sensory Integration ( <http://www.cl-asi.org>) y reconocidos como educación continua por la American Occupational Therapy Association (AOTA).

Solicitada la acreditación por la Comisión Formación Continua de las Profesiones Sanitarias con créditos baremables en oposiciones y bolsas de empleo a nivel nacional.

#### MAS INFORMACIÓN:

[info@pilartoledo.com](mailto:info@pilartoledo.com)

# PROGRAMA MODULO 1

## • Día 1

08:00 – 09:00 Registro

09:00 – 11:00 El trabajo de Jean Ayres

11:00 – 11:15 Pausa

11:15 – 13:30 Introducción a la Teoría de Integración Sensorial Ayres®

13:30 – 15:00 Comida

15:00 – 16:00 Modelos y Patrones de Función y Disfunción

16:00 – 16:15 Pausa

16:15 – 17:00 Evaluación de Integración Sensorial

## • Día 2

08:45– 09:00 Registro

09:00 – 11:00 Neuroanatomía

11:00 – 11:15 Pausa

11:15 – 13:30 Bases neurológicas de la Integración Sensorial de Ayres®

13:30 – 15:00 Comida

15:00 – 16:00 Reactividad Sensorial

16:00 – 16:15 Pausa

16:15 – 17:00 Reactividad Sensorial

## • Día 3

08:45 – 09:00 Registro

09:00 – 11:00 El Sistema Vestibular y sus conexiones

11:00 – 11:15 Pausa

11:15 – 13:30 Control Vestibular Ocular  
13:30 – 15:00 Comida  
15:00 – 16:00 Control Postural Ocular  
16:00 – 16:15 Pausa  
16:15 – 17:00 Integración Vestibular Bilateral y Secuenciación

#### • Día 4

08:45 – 09:00 Registro  
09:00 – 11:00 Patrón de Praxis Visual  
11:00 – 11:15 Pausa  
11:15 – 13:30 Patrón de Percepción Somatosensorial  
13:30 – 15:00 Comida  
15:00 – 16:00 Patrón de Percepción Somatosensorial  
16:00 – 16:15 Pausa  
16:15 – 17:00 Patrones de Praxis

#### • Día 5

08:30 – 09:00 Registro  
09:00 – 11:00 Patrones de Praxis  
11:00 – 11:15 Pausa  
11:15 – 13:30 Aplicación de I.S. Ayres a Poblaciones Diversas  
13:30 – 15:00 Comida  
15:00 – 16:00 Práctica Basada en Evidencia - Intervención de ASI®  
16:00 – 16:15 Pausa  
16:15 – 17:00 Preguntas y Respuestas.