



IL·LUSTRE COL·LEGI OFICIAL  
DE FISIOTERAPEUTES  
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

## **FISIOTERAPIA NEUROCOGNITIVA. NEUROCIENCIA Y EJERCICIO TERAPÉUTICO. 4ª edición.**

### **DESCRIPCIÓN**

Con este curso el alumno va a aprender, entender y saber manejar las diferentes vías de intervención sobre el sistema nervioso somatosensorial y su acción sobre el sistema neuro-motor mediante el ejercicio terapéutico.

### **OBJETIVO GENERAL**

- Entender y aprender la valoración y tratamiento, en fisioterapia neurocognitiva.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Valorar, tratar y realizar el proceso terapéutico como fisioterapeuta, mediante la fisioterapia neurocognitiva y con el ejercicio terapéutico.
- Aprender las tres fases de la fisioterapia neurocognitiva: activación sensitomotora, activación motora y activación motora permanente.
- Reconocer las diferentes tareas en el ejercicio terapéutico con máxima velocidad intencional y exposición gradual al agente agresor (lesivo).

### **PROGRAMA**

1. Definición de readaptación óptima y curación biológica.
2. Definición de CNS (Central Network System).
3. CNS Somatosensorial.
4. Botton-Up and Top-down.
5. Neuroanatomía aplicada al movimiento.
6. Relación Sensitomotora.
7. Mapas sensitomotores.



IL·LUSTRE COL·LEGI OFICIAL  
DE FISIOTERAPEUTES  
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

8. Neuroanatomía sistema Botton-Up / Top-down.
9. Evaluación Sensorial.
10. Mecano-receptores.
11. Integración Somatosensorial.
12. Evaluación Motora.
13. Neuro-modulación espinal.
14. Potenciación Sub-cortical.
15. Fase somatosensorial permanente.
16. Fase Motora.
17. Fase de integración Neuromotora permanente.
18. Aplicación práctica.