

## **Certificado en Neurociencia y Entrenamiento Deportivo**

***Duración:*** 4 meses

### ***Descripción***

Este programa promueve un enfoque integrativo en el estudio y práctica del movimiento humano. Formate para detectar las áreas que participan en la sensorpercepción motriz y de qué manera se puede influir en ella; para determinar de qué manera influye el sistema nervioso central en el movimiento humano y cómo se puede moldear la capacidad de toma de decisión para el movimiento, para detectar qué áreas participan en el ajuste y el control del movimiento y de qué manera y también para identificar fallos motores y determinar de qué manera prevenirlos o corregirlos.

### ***Dirigido a***

- Entrenadores, deportistas, preparadores físicos.
- Estudiantes y graduados de carreras relacionadas con las ciencias del deporte y la actividad física.
- Estudiantes y graduados de carreras relacionadas con las ciencias de la salud (médicos, nutricionistas, etc.).

### ***Tu experiencia de aprendizaje en FCB Universitas***

- Contenido world-class, diseñado por expertos y de aplicación inmediata en el ámbito profesional.
- Acceso al material de estudio las 24 horas, donde quieras y desde cualquier dispositivo.
- Feedback personalizado en todas las actividades y consignas, individuales y grupales.
- Espacios de debate e interacción con profesionales de la industria de todas partes del mundo.
- Certificado por cada curso, avalado por FCB Universitas y emitido por la Universidad Siglo 21.

### ***Requisitos***

- Poseer conexión a internet.  
- Certificado de Aprobación Verificado de Capabilia. Se realiza a través de un examen de validación al finalizar el programa. Gracias a la integración con tecnologías de supervisión remota, permite:

- Garantizar la transparencia del proceso de certificación.
- Validar la identidad del titular del certificado.

- Acreditar la adquisición de competencias y habilidades específicas.

## ***Plan de estudio***

### Organización Aferente del Movimiento Humano

- Módulo 1: Sistemas sensoriales.
- Módulo 2: Percepción y observación motriz.
- Módulo 3: Representación ideomotor.
- Módulo 4: • Módulo integrador.

### Procesamiento Central del Movimiento Voluntario

- Módulo 1: Lógica motriz y toma de decisión.
- Módulo 2: Entrenamiento decisional.
- Módulo 3: Programación neuromotora.
- Módulo 4: • Módulo integrador.

### Organización Eferente del Movimiento Humano

- Módulo 1: Corteza motora y vía cortical espinal.
- Módulo 2: Rol del cerebelo y los ganglios de la base.
- Módulo 3: Retroalimentación y ajuste motor.
- Módulo 4: • Módulo integrador.

### La Dificultad y el Entorno en la Motricidad Humana

- Módulo 1: Lógica motriz y toma de decisión.
- Módulo 2: Entrenamiento decisional.
- Módulo 3: Programación neuromotora.
- Módulo 4: • Módulo integrador.