## PROFESORADO

**Julio Gómez Soriano.**

Fisioterapeuta, MSc, PhD
Profesor Titular de la Facultad de Fisioterapia de Toledo. Universidad de Castilla la Mancha.
Responsable del Grupo de Investigación en Fisioterapia Toledo (GIFTO)
Investigador Colaborador del Hospital Nacional de Parapléjicos.

**Samuel Jiménez Jiménez.**

Fisioterapeuta MSc, PhD
Instructor del Concepto Bobath por Asociación Internacional de Instructores Bobath (IBITA)
Director Centro Téxum
Profesor Titular Univ. La Salle (UAM).
Diplomado en Fisioterapia (2004). E.U. Enfermería y Fisioterapia de Toledo (UCLM) Licenciado

## DIRIGIDO:

**Médicos y fisioterapeutas**

## PLAZAS

**12-18 INSCRITOS.**

**Escanea el boletín**

## HORARIO

**Sábado: 9:30 a14:00 y 16:00-20:00**
**Domingo: 9:00 a 15:30**

## PRECIO

**290 €**

Pendiente de acreditación por la Comisión de Formación continuada de la Comunidad de Castilla y León

Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Castilla y León

## INFORMACIÓN

Para más información puedes contactar en:

formación@aspaymcyl.org

En la web: www.aspaymcyl.org

## INSCRIPCIÓN

Para solicitar la inscripción en el curso se debe enviar debidamente cumplimentado el boletín de inscripción (www.aspaymcyl.org apartado formación) a la dirección:

formacion@aspaymcyl.org.

Una vez recibida la solicitud de inscripción en el curso, desde la organización se pondrán en contacto para confirmar la aceptación del alumno, solicitando documentación acreditativa de estar en posesión de la titulación en fisioterapia .

Una vez recibida toda la documentación, la organización le confirmará la inscripción en el curso

Las inscripciones se harán efectivas según riguroso orden de recepción.

**www.aspaymcyl.org**

**Síguenos en:**

https://www.facebook.com/aspaym.castillayleon

https://twitter.com/Aspaym_CyL

# Formación ASPAYM

Castilla y León

**2021**

## CORRIENTE DIRECTA TRANSCRANEAL.

## APLICACIONES CLÍNICAS EN FISIOTERAPIA .

**23-24 de enero 2021**

**Imparte:**

Julio Gómez Soriano. **PhD. fisioterapia**

Samuel Jimenez Jimenez. **PhD. fisioterapia**

**Lugar :**

Centro de rehabilitación ICTIA.

Aspaym Castilla y León.

C/ Severo Ochoa 33. 47130. Simancas. Valladolid

Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Castilla y León

aspaym castilla y león

ictia asociación de ictus y paresias

## JUSTIFICACIÓN

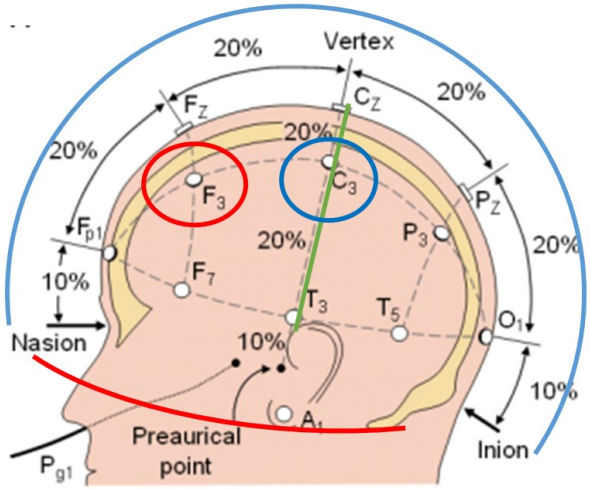
Gran parte de los tratamientos utilizados en fisioterapia están familiarizados con la neuromodulación, ya sea inducida de forma mecánica (como la terapia manual) o eléctrica (como el TENS). Sin embargo, una de las estrategias terapéuticas basadas en la neuromodulación más utilizada y estudiada en la actualidad es la corriente directa transcraneal (tDCS). La tDCS se basa en la aplicación de una corriente galvánica de baja intensidad aplicada sobre el cráneo y que penetra en el cerebro alterando la excitabilidad de las neuronas. Sus efectos pueden durar horas tras una única sesión o incluso semanas si se realiza un programa de sesiones repetidas. De esta forma, se ha evidenciado su efectividad en campos como el dolor crónico, la depresión o las alteraciones neurológicas. Aunque esta técnica se lleva aplicando muchos años en campos como la psiquiatría o la neurología, aún no es habitual encontrarlas en las consultas de fisioterapia.

El objetivo de este curso teórico-práctico consiste en que los alumnos conozcan las bases, fundamentos y aplicaciones de la tDCS, así como los aspectos relativos a la seguridad y utilización práctica de la técnica, para que puedan aplicarla de forma autónoma en su práctica clínica habitual.

## OBJETIVOS

### GENERAL

Dotar al participante de las herramientas para aplicar la estimulación directa transcraneal, con los criterios que nos marca la evidencia actual, en los pacientes neurológicos.




### ESPECÍFICOS

- Conocer los fundamentos, aplicaciones y usos de la corriente directa transcraneal
- Aprender el posicionamiento y colocación de los electrodos en función de los diferentes protocolos
- Manejar diferentes dispositivos de corriente directa transcraneal y aprender a programar los parámetros deseados
- Concienciar sobre los aspectos de la seguridad de la técnica, efectos adversos y las contraindicaciones
- Seleccionar los diferentes parámetros de la estimulación en función de la patología y características del paciente.
- Iniciar a otras formas de estimulación cerebral no invasiva

## PROGRAMA

### DÍA 1.

- Neuroplasticidad y neuromodulación
- Corriente directa transcraneal. Principios y mecanismos fisiológicos
- Seguridad: Contraindicaciones y efectos adversos
- Usos y aplicaciones de la corriente directa transcraneal
- PRÁCTICA: Sistema de posicionamiento de electrodos 10/20

### DÍA 2.

- Aplicación de corrientes galvánicas en Fisioterapia
- PRÁCTICA: Aplicación de corriente directa transcraneal con diferentes dispositivos
- Otras formas de estimulación eléctrica transcraneal no invasiva
- PRÁCTICA: Aplicación clínica y casos prácticos de diferentes patologías.
- Nuevos paradigmas combinacionales de la corriente directa transcraneal
- Introducción a la estimulación magnética transcraneal