

### **Objetivos:**

El objetivo del curso es capacitar al participante en la utilización eficiente de la terapia electroconvulsiva moderna desde un punto de vista multidisciplinar, basada en la evidencia y persiguiendo la excelencia.

### **Metodología:**

Clases teóricas con material audiovisual y prácticas tuteladas.

### **Información e Inscripciones en:**

<http://www.hospitalbenitomenni.org>

Información adicional:

Sra Sandra Collado

Unitat H. BM-CASM. Av Pujades s/n.

08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona

Tfn. 936529999 Ext 226 // FAX: 936400268

email:scollado@hospitalbenitomenni.org

**12 plazas de inscripción.** Reserva de plaza efectiva tras confirmarse la transferencia del importe de la matrícula. Matrícula: 800 Euros Se dará certificado de asistencia y/o diploma de capacitación

### **Docentes**

Jordi Alberch.

*Director Departament de Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica. Universitat de Barcelona*

Oscar Alcoverro

*Psiquiatra. BM-CASM-FHAG. Granollers.*

Pilar Azpiazu

*Psiquiatra. Psicogeriatría. BM-CASM. Sant Boi.*

Montserrat Benitez Sanchez

*Infermera. BM-CASM. Sant Boi.*

Ramon Cano Salto

*Psiquiatra. Clínica Neuropsiquiàtrica La Merçe*

Jesús Cobo Gomez

*Responsable Unitat TEC. Hospital Parc Taulí. Sabadell*

Paloma Fernández Corcuera

*Psiquiatra. Unidad de Agudos. BM-CASM. Sant Boi.*

Iliana Hernández Hernández

*Anestesiista. Servei de Anestesia FHAG. Granollers*

Laura López-Araquistain

*Psiquiatra. Unidad de Agudos. BM-CASM. Sant Boi*

Josep Marco-Pallarés.

*Físico. Dr en Neurociencias. Laboratori de*

*Neuropsicologia. Universitat de Barcelona.*

Àngel Oms

*Anestesiista. Unitat de TEC. BM-CASM. Sant Boi.*

Victor Perez Solà

*Director Unitat. Server de Psiquiatria Hospital de Sant Pau*

Josep Pifarré Paredero

*Jefe de Servicio. Hospital de Santa Maria. Lleida*

Oscar Pino

*Neuropsicólogo. BM-CASM-FHAG.*

Nuria Ramiro

*Servei de Psiquiatria. Hospital de San Rafael. HHSCJ-*

*Barcelona*

Emilio Rojo Rodes

*Coordinador Salut Mental i Psiquiatria. BM-CASM-FHAG*

Jordi Rojo Rodes

*Abogado*

Manel Sánchez Pérez

*Coordinador Unitat Psiquiatria Geriàtrica. Sagrat Cor*

*Serveis de Salut Mental. Martorell*

Sergi Tapies Jubet

*Anestesiista. Servei de Anestesia FHAG. Granollers*

Victor Vicens Vicens

*Psiquiatra. Unidad de Agudos. BM-CASM. Sant Boi.*

Eva M<sup>o</sup> Vilchez Estevez

*Infermera. . Unitat TEC. BM-CASM. Sant Boi.*

Mikel Urretavizcaya Sarachaga

*Unitat TEC HUB. L'Hospitalet de Llobregat*

## **II Curso Teórico-Práctico en Terapia Electroconvulsiva**

**Unitat Terapia Electroconvulsiva  
Benito Menni CASM (BM-CASM)**

### **Director**

**Emilio Rojo Rodes**

### **Coordinadores**

**Oscar Alcoverro Fortuny**

**Paloma Fernández Corcuera**

**Sant Boi de Llobregat  
(Barcelona)**

**Del 22 al 26 de Febrero de 2010**

**Declarado de Interés sanitario (IES)  
6 créditos docentes**



**GERMANES HOSPITALÀRIES  
del Sagrat Cor de Jesús**

## **Curso teórico-práctico TEC**

### **LUNES, 22 de Febrero de 2010**

**8:00h** Introducción al curso.

**8:15h** Nota histórica.

*Antecedentes y nacimiento de la técnica, avances y reacción social*

**9:15h** Conocimientos básicos (I)

*Neuroanatomía: Estructura cerebral y estructura neuronal. Anatomía macroscópica del SNC.*

**10:15h** Conocimientos básicos (II)

*Organización cerebral y principales funciones cerebrales. Circuitos neuronales.*

**11:15h** Café.

**11:45h** Visita a la Unidad de TEC.

**12:45h** Conocimientos básicos (III)

*Principios de electricidad: Características de la corriente. Intensidad, carga, energía y voltaje. Características del estímulo eléctrico: Tipo de ondas, Intensidad, frecuencia, energía aplicada. Impedancia y resistencia.*

**13:45h** Conocimientos básicos (IV)

*Funcionamiento neuronal y señales eléctricas. Potencial de acción y reposo, oscilaciones del potencial, potenciales activadores e inhibidores, integración espacial y temporal. Medición de señales eléctricas.*

### **MARTES, 23 de Febrero de 2010**

**8:00h** Fisiología de la TEC.

*Respuesta fisiológica a la anestesia, a la corriente y a la convulsión. Implicaciones celulares.*

**9:00h** Técnicas de aplicación (I).

*Aparatos disponibles, descripción, funcionamiento y mantenimiento. Otros instrumentos, material, instalaciones y personal necesario.*

**10:00h** Café

**10:30h** Prácticas.

**12:30h** Técnicas de aplicación (II).

*Protocolo previo básico. Cálculo del umbral de convulsión, colocación de electrodos. Monitorización. Esquema terapéutico.*

### **MIÉRCOLES, 24 de Febrero de 2010**

**8:00h** Anestesia.

*Fases de la anestesia (pre, per y post anestesia). Agentes anestésicos indicados.*

*Monitorización. Interacciones y problemas más frecuentes.*

**9:00h** Cuidados de Enfermería.

*Necesidades y cuidados pre, per y post tratamiento. Trayectoria clínica en TEC.*

**10:00h** Café

**10:30h** Prácticas

**12:30h** Indicaciones y eficacia.

*Indicaciones clínicas, esquemas terapéuticos, predicción de respuesta, eficacia comparada con otras terapias.*

### **JUEVES, 25 de Febrero de 2010**

**8:00h** Contraindicaciones, Interacciones y Efectos secundarios.

*Estudio del balance de riesgos/beneficios. Contraindicaciones más frecuentes y más graves. Interacciones farmacológicas con el procedimiento anestésico y convulsivo. Quejas subjetivas y efectos secundarios frecuentes.*

**9:00h** Efectos cognitivos.

*Detección, tipos de amnesia y factores implicados. Prevención y abordaje*

**10:00h** Café

**10:30h** Prácticas.

**12:30h** TEC en el paciente anciano.

*Evaluación y técnica en el anciano.*

**13:30h** TEC en el paciente de riesgo y en condiciones especiales.

*Riesgo somático. Indicación en la mujer gestante. Indicación en población infanto-juvenil.*

### **VIERNES, 26 de Febrero de 2010**

**8:00h** TEC de mantenimiento.

*Indicaciones, programas y protocolos de tratamiento. TEC-C y TEC-M.*

**9:00h** Aspectos legales.

*Consentimiento del paciente y deber de información. Responsabilidad en el acto médico. Jurisprudencia. Modelo de formulario.*

**10:00h** Café.

**10:30h** Prácticas

**12:30h** Paciente refractario a la TEC.

*Perfil de paciente refractario. Evaluación de factores y problemas asociados, plan diagnóstico y terapéutico.*

**13:30h** Evaluación

**14:00h** Conferencia clausura:

“Estimulación cerebral profunda”

*Dr Victor Perez Solà*

*Director Unitat. Server de Psiquiatria Hospital de Sant Pau*

*Las sesiones prácticas se realizarán de 10:30 a 12:00 horas en nuestra Unidad remarcando sobre cada caso los siguientes aspectos: Indicación, procedimiento de la TEC, cálculo del umbral convulsivo, procedimiento anestésico, administración y monitorización.*