

ORGANIZA: UNIDAD DE FORMACIÓN. H. R. U. CARLOS HAYA – MALAGA. CURSO FINANCIADO CON FONDOS MAP



CURSO: CURSO DE TÉCNICAS DE ELECTROENCEFALOGRAFIA (EEG)

(CURSO ACREDITADO POR LA AGENCIA DE CALIDAD)

FECHA: 15,16,17,18,19,22,23,24,25,26,29,Y 30 DE JUNIO 2009

HORARIO: Tarde- 16:00-20:00 ; Mañana- 9:00 -14:00

DIRIGIDO A: Enfermeras y Aux. Enfermería

Nº plazas: 15 **Horas lectivas:** 30

Requisitos: Prestar servicio en la actualidad en el Hospital Universitario Carlos Haya.

Criterios de selección: Conforme al IV ACUERDO DE FORMACIÓN CONTINUA EN LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS de 21 de septiembre de 2005 y Resolución 21/93 de 10 de agosto. Acordadas por la Comisión del Área Sanitaria de la Comunidad Autónoma Andaluza.

INSCRIPCIÓN

Fecha de inscripción: 13 de mayo de 2009 al 9 de junio 2009, personalmente o por teléfono interno o externo (951291444 – 951291945) (901444 – 901945) en la Unidad de Formación 7ª planta pabellón A

Lista de admitidos:

Para saber si está admitidos llamar por teléfono a la Unidad de Formación el día: **11junio 2009**

DESARROLLO DEL CURSO

Docente: Victoria Eugenia Fernández Sánchez **Módulo:** Teórico-Práctico

Los objetivos generales del curso

Mediante este curso el profesional se capacitará en las competencias y habilidades para:

- Realización todas las técnicas de electroencefalografía básica en adultos y niños

Mediante este curso el profesional estará entrenado en:

- Realizar montaje EEG de vigilia en adultos (consulta, planta, UCI)
- Realizar montaje EEG convencional (recién nacido, lactante, niño)
- Realizar montaje EEG privación de sueño (adulto, niño)
- Realizar montaje EEG polisomnografía nocturna (adulto, niño)
- Realizar montaje EEG videoEEG
- Realizar el montaje EEG de diagnóstico de muerte cerebral
- Gestionar las prioridades entre varios EEG a realizar
- Valorar la idoneidad de los electrodos a utilizar
- Valorar la calidad de un registro EEG
- Reconocer y solucionar artefactos generados durante la realización del EEG
- Valorar las estimulaciones pertinentes durante la realización del EEG
- Gestionar el almacenaje de EEG digital
- Enviar registros EEG vía telemática
- Actuar ante una crisis epiléptica durante la realización de EEG.

Lugar: Hospital General –Pabellón B (Tardes: - Aula de S. Neurología; Mañanas - Neurología Funcional /Mañana: Hospital Materno Infantil –Consulta nº 13 Tarde- 16:00-20:00 ; Mañana- 9:00 -14:00

Evaluación: Para obtener el certificado de realización del Curso, se pedirá a los alumnos: Asistencia superior al 80% de la duración del Curso. Superar una evaluación continuada del aprovechamiento

Certificado: Sólo se expedirá certificado a los alumnos que hayan superado la evaluación.

ANEXO I

Título Unidad didáctica		Tipo	Descripción Unidad Didáctica	Fecha Horario	Lugar de realización
1	Fundamentos de neurofisiología clínica: filtros, amplificadores, canales, electrodos	Teórico	Introducción al curso Descripción de la cadena de adquisición de señales neurofisiológicas	Lunes 15-6-2009 16:00-17:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
2	Fundamentos de electroencefalografía: técnicas de EEG, generadores, factores de modificación	Teórico	Definición de EEG Técnicas EEG Generadores corticales Factores de modificación del EEG (edad, otros)	Lunes 15-6-2009 17:00-18:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
3	Electrodos, canales, montajes	Teórico	Relaciones entre electrodos, canales y montajes Tipos de montajes	Lunes 15-6-2009 18:00-19:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
4	Montaje Internacional 10-20	Teórico	Descripción del la nomenclatura y manera de realizar el sistema 10-20	Lunes 15-6-2009 19:00-20:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
5	Técnicas de activación EEG	Teórico	Hiperventilación Estimulación luminosa intermitente Privación de sueño Farmacológica Técnicas de activación en pacientes en coma	Martes 16-6-2009 16:00-17:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
6	Artefactos Semilogía EEG básica	Teórico	Descripción de artefactos más comunes Descripción de ritmos normales y patológicos Descripción actividades superimpuestas patológicas	Martes 16-6-2009 17:00-18:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
7	EEG convencional. EEG en UCI	Teórico	Descripción del método de realización de un EEG convencional Descripción del método de realización de un EEG en un paciente en coma-UCI	Martes 16-6-2009 18:00-19:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
8	EEG de privación de sueño, de siesta.	Teórico	Descripción del método de realización de un EEG con privación de sueño	Martes 16-6-2009 19:00-20:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
9	Polisomnografía nocturna	Teórico	Descripción del método de realización de una polisomnografía nocturna	Miercoles 17-6-2009 16:00-17:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)

10	Vídeo-EEG	Teórico	Descripción del método de realización de un vídeo-EEG	Miercoles 17-6-2009 17:00- 18:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
11	EEG infantil	Teórico	Descripción del método de realización de un EEG infantil: recién nacido, lactante, niño	Miercoles 17-6-2009 18:00- 19:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
12	EEG en el diagnóstico de muerte cerebral	Teórico	Descripción del método de realización de un EEG para diagnóstico de muerte cerebral	Miercoles 17-6-2009 19:00- 20:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
13	Almacenaje de datos digitales	Teórico	Nociones básicas sobre manejo de ficheros informáticos de datos e imágenes	Jueves 18-6-2009 16:00- 17:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
14	Revisión de datos, envío/carga de registros vía Internet/intranet	Teórico	Nociones básicas sobre revisión del EEG. Nociones básicas sobre envío/carga de datos e imágenes en Internet/intranet	Jueves 18-6-2009 17:00- 18:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
15	Semiología clínica de las crisis epilépticas Actuación ante una crisis epiléptica	Teórico	Descripción de las características clínicas de los principales tipos de crisis Descripción de la actuación ante una crisis epiléptica	Jueves 18-6-2009 18:00- 19:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
16	Sistema montaje 10-20	Teórico-Práctico	Reconocimiento de la nomenclatura de los electrodos Fijación de las medidas para realizar el sistema 10-20	Viernes 19-6-2009 16:00- 17:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
17	Manejo de sistemas EEG digitales: cambios de montaje, sensibilidad, filtros, notch en electroencefalógrafos polígrafos/ digitales, grabación	Teórico-Práctico	Realizar cambios de parámetros del EEG Conocer las consecuencias de los cambios realizados	Viernes 19-6-2009 17:00- 18:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
18	Reconocimiento de artefactos	Teórico-Práctico	Reconocer artefactos en ejemplos prácticos	Viernes 19-6-2009 18:00- 19:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)
19	Asistencia a un EEG demostrativo	Teórico-práctico	Sistemática en la realización del EEG: Recibimiento del paciente Entrega de información por escrito del EEG Explicación verbal de la prueba Firma del consentimiento Colocación de los	Viernes 19-6-2009 19:00- 20:00	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)

			electrodos Registro de resistencias Ejecución del EEG Técnicas de activación Retirada del montaje Limpieza del pelo Despedida del paciente		
20	Montaje y realización asistida de EEG convencional adulto – laboratorio y planta	Práctico	Gestión de prioridades Sistemática en la realización del EEG:	Grupo I: Lunes 22-6-2009 Grupo II: Martes 23-6-2009	Consultas de Neurología Funcional (4º planta Pabellón B)
21	Montaje y realización asistida de EEG convencional adulto en UCI	Práctico	Colocación de electrodos de aguja Medidas de precaución contra pinchazos Sistemática del EEG en UCI- Activaciones en el paciente en coma	Grupo III: Miércoles 24-6-2009 Grupo IV: Jueves 25-6-2009	Consultas de Neurología Funcional (4º planta Pabellón B)
22	Montaje y realización asistida de EEG privación de sueño adulto	Práctico	Sistemática del EEG de privación de sueño	Grupo V: Viernes 26-6-2009	Consultas de Neurología Funcional (4º planta Pabellón B)
23	Montaje y realización asistida de EEG videoEEG	Práctico	Sistemática del montaje de video EEG Sistemática de la revisión diaria del video EEG	9:00-14:00	Consultas de Neurología Funcional (4º planta Pabellón B)
24	Montaje y realización asistida de EEG polisomnografía nocturna adulto	Teórico-Práctico	Sistemática de la polisomnografía en adultos Vídeo demostrativo		Consultas de Neurología Funcional (4º planta Pabellón B)
25	Montaje y realización asistida de EEG convencional recién nacido	Práctico	Sistemática del EEG en recién nacidos	Grupo I: Martes 23-6-2009	Consulta de Electroencefalografía del Hospital Materno Infantil (Consulta nº 13- Planta baja)
26	Montaje y realización asistida de EEG convencional lactante	Práctico	Sistemática del EEG en lactantes	Grupo II: Miércoles 24-6-2009 Grupo III: Jueves 25-6-2009	Consulta de Electroencefalografía del Hospital Materno Infantil (Consulta nº 13- Planta baja)
27	Montaje y realización asistida de EEG privación de sueño niño	Práctico	Sistemática del EEG en niños	Grupo IV: Viernes 26-6-2009	Consulta de Electroencefalografía del Hospital Materno Infantil (Consulta nº 13- Planta baja)
28	Montaje y realización asistida de EEG polisomnografía nocturna niño	Teórico-Práctico	Sistemática de la polisomnografía en niños Vídeo demostrativo	Grupo V: Lunes 29-6-2009 9:00-13:00	Consulta de Electroencefalografía del Hospital Materno Infantil (Consulta nº 13- Planta baja)
29	Ejecución personal de un EEG	Práctico	Práctica directa de la realización de un EEG sobre cada compañero	Grupo I: Martes 23-6-2009 Grupo II: Miércoles 24-6-2009 Grupo III: Jueves 25-6-2009	Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)

				<p>Grupo IV: Viernes 26-6-2009</p> <p>Grupo V: Lunes 29-6-2009</p> <p>16:00- 17:00</p>	
30	<p>Evaluación interactiva</p> <p>Ejecución personal de un EEG</p> <p>Examen tipo test</p>	Práctico	Realización de EEG y el test con el comentario constructivo de los compañeros y tutor	<p>Grupo I: Martes 23-6-2009</p> <p>Grupo II: Miércoles 24-6-2009</p> <p>Grupo III: Jueves 25-6-2009</p> <p>Grupo IV: Viernes 26-6-2009</p> <p>Grupo V: Lunes 29-6-2009</p> <p>17:00- 18:00</p>	<p>Aula del Instituto de Neurociencias del HRU de Carlos Haya (Area administrativa del Servicio de Neurología- 4º planta Pabellón B)</p>