

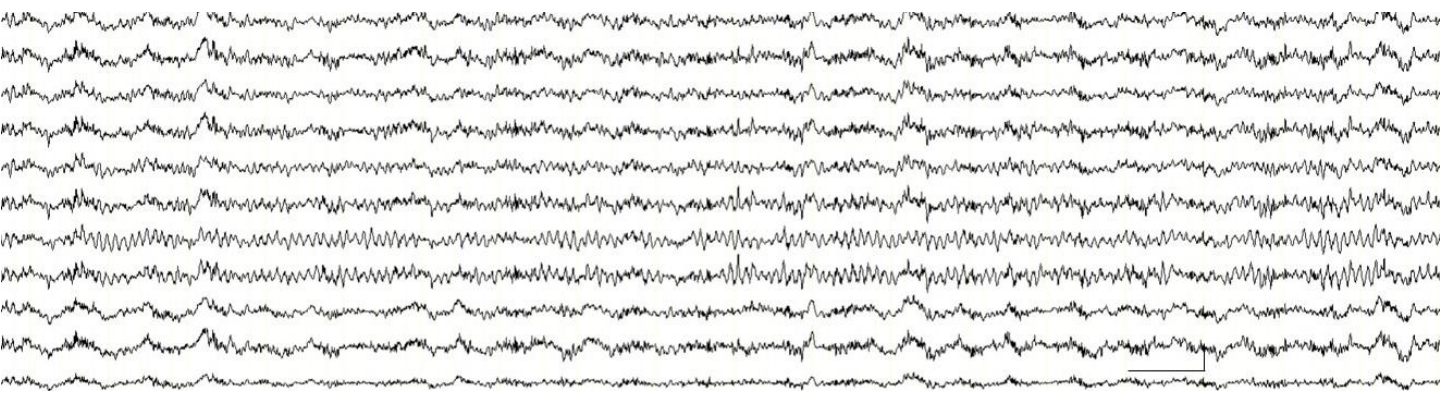
5a EDICIÓ



CURS DE FORMACIÓ EN ELECTROENCEFALOGRAFIA BÀSICA

Grup d'Estudi d'Epilèpsia
Societat Catalana de Neurologia

Barcelona, octubre 2022 – juny 2023



SECRETARIA TÈCNICA SCN

T. 93 201 75 71
scn@suportserveis.com
www.scneurologia.cat



Activitat acreditada pel Consell Català de Formació Continuada de les Professions
Sanitàries-Comissió de Formació Continuada del Sistema Nacional de Salut

5,2 crèdits | Registre. 09/032824-MD

* *NOTA: Els crèdits d'aquesta activitat formativa no són aplicables als professionals que participen i que estan formant-se com a especialistes en ciències de la salut.*

OBJECTIUS

Curs dirigit a metges residents de Neurologia, així com a neuròlegs amb interès en aprofundir el coneixement en l'àrea i familiaritzar-se amb la tècnica, per tal de fomentar l'ús de l'EEG com a prova diagnòstica i aconseguir autonomia per a realitzar i interpretar un EEG bàsic.

TIPUS DE CURS

El curs té una durada de 8 mesos, amb una assistència presencial d'una classe de 4 hores al mes.

Cada classe constarà d'una part teòrica seguida de pràctiques en que s'inclourà: 1) tècnica per a realitzar un EEG, 2) interpretació d'EEG.

S'administrarà al final de cada classe material amb casos que l'alumne haurà de revisar i respondre abans de la propera classe.

CRITERIS DE SELECCIÓ

• **Residents:** any de residència (es prioritzaran R4 davant R3). Es reservaran 10 places per a residents que, en cas que no s'omplin, poden ser ocupades per adjunts.

• **Adjunts:** Es reservaran 10 places per a adjunts que, en cas que no s'omplin poden ser ocupades per residents.

Es valorarà positivament la possibilitat (documentada) d'aplicar els coneixements del curs en l'àmbit laboral actual. Es prioritzaran els hospitals que no tinguin gent formada en el tema.

Es reservaran dues places per a residents o especialistes d'altres especialitats que, si no s'omple el curs, podran ser ocupades per neuròlegs o residents de Neurologia.

En cas de necessitat s'adjudicaran les places en disputa per sorteig.

**Els sol·licitants que no puguin realitzar el curs seran prioritzats per la propera edició en cas que segueixin interessats.*

LLOC

SALA 1 o 5. Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears
C. Major de Can Caralleu, 1-7
08017 Barcelona

CARACTERÍSTIQUES

Dates:

Un dimarts al mes (inici: 18 d'octubre de 2022 i final: 13 de juny de 2023)

Horari:

De 16:00 a 20:15 hores

Nombre màxim d'alumnes:

20 residents o adjunts

Període de preinscripció:

Del 27 de juny al 14 de juliol de 2022, a través del [FORMULARI PREINSCRIPCIÓ](#) o de la web www.scneurologia.cat

Material:

Cada alumne haurà de portar el seu propi PC portàtil amb sistema Windows. Funciona bé fins a Windows 10 amb 32 bits.

Sistema operatiu IOS (Mac) no és apte per a la instal·lació del software de lectura d'EEGs.

S'ha sol·licitat l'acreditació del curs:

Per superar el curs és imprescindible complir aquests requisits:

- És **obligatòria l'assistència a un 80%** de les classes. Es recomana a qui anticipi que no podrà complir amb aquesta assistència mínima que es matriculi al curs en una altra edició, per assegurar un bon aprofitament. En cas que no es pugui continuar amb el curs un cop iniciat no es retornarà l'import de la inscripció ni es reservarà plaça per a la propera edició.
- Superar l'examen final (teòric i pràctic, s'aprova amb nota superior a 7,5).

S'entregarà un certificat acreditatiu del curs

INSCRIPCIÓ

S'informarà el **20 de juliol** a les persones preinscrites si han estat acceptades. Les persones acceptades han de fer efectiva la seva inscripció **abans del 9 de setembre**, a través del pagament del curs. **Preu d'inscripció 350€** (iva inclòs).

Agraïrem transferència al compte **ES82 2100 0781 4102 0019 5239**, indicant **CURS EEG 22** i el **NOM** de la persona inscrita.

DATES IMPORTANTS



Examen

Dimarts, 6 juny 2023



Acte entrega diplomes

Dimarts, 13 juny 2023 – 17:00 h

PROGRAMA

1. Introducció

Dimarts, 18 octubre 2022

Sala 1

16:00-16:30	Inauguració del curs i entrega del material Dra. Elvira Munteis i Dra. Gemma Sansa
16:30-17:00	Bases fisiològiques de l'electroencefalografia Dr. Joan Santamaria
17:00-17:30	Aspectes tècnics dels EEG: amplificadors, conversió analògica/digital, filtres, artefactes Sr. Baldiri Amorós
17:30-18:00	Sistema de col·locació dels elèctrodes. Sistema internacional 10-20. Muntatges. Principis de localització Dr. Juan Luis Becerra
18:00-18:05	Imatge del dia. Dr. Juan Luis Becerra
18:05-18:20	Descans
18:20-20:15	Pràctiques de mesura sistema 10/20 en grups de 4 persones amb un docent

2. EEG normal

Dimarts, 8 novembre 2022

Sala 1

16:00-16:30	Característiques de l'EEG normal (adolescent/adult) i maniobres d'activació Dr. Joan Santamaria
16:30-17:00	Variants EEG de la normalitat Dr. Santiago Fernández
17:00-17:30	Característiques de l'EEG durant la son i l'endormiscament Dr. Eveli Peral
17:30-18:00	EEG normal en el nen i maduració Dr. Joan Santamaria
18:00-18:05	Imatge del dia. Dr. Joan Santamaria
18:05-18:20	Descans
18:20-20:15	Pràctiques col·locació elèctrodes en grups de 4 persones amb un docent. Pràctiques de registre amb aparell d'EEG

3. EEG anormal

Dimarts, 13 desembre 2022

Sala 1

16:00-16:30	Correcció de l'activitat pràctica Dr. Juan Luis Becerra
16:30-17:00	Particularitats i EEG anormal en els nens Dr. Juan Luis Becerra
17:00-17:30	Tipus d'alteracions: organització, reactivitat EEG, alentiment; atenuació, canvis epileptiformes. Artefactes Dra. Gemma Sansa
17.30-18:00	Alentiment focal i difús. Tipus i significat clínic Dr. Albert Molins
18:00-18:05	Imatge del dia. Dr. Albert Molins
18:05-18:20	Descans
18:20-19:00	Pràctiques de lectura EEG per grups de 6-7 alumnes i presentació dels casos a la classe
19:00-20:00	Presentació de registres per un docent i discussió interactiva amb Kahoot Dr. Carles Gaig

4. EEG en epilèpsia

Dimarts, 17 gener 2023

Sala 1

16:00-16:30	Correcció de l'activitat pràctica Dra. Paula Marrero
16:30-17:15	Activitat epileptiforme intercrítica. Característiques i significat clínic Dr. Francisco José Gil
17:15-18:00	Activitat epileptiforme crítica Dra. Mercè Falip
18:00-18:05	Imatge del dia. Dra. Mercè Falip
18:05-18:20	Descans
18:20-19:00	Pràctiques de lectura EEG per grups de 6-7 alumnes i presentació dels casos a la classe
19:00-20:00	Presentació de registres per un docent i discussió interactiva amb Kahoot Dra. Paula Marrero

5. EEG en alteracions de consciència

Sala 5

Dimarts, 7 febrer 2023

16:00-16:30	Correcció de l'activitat pràctica Dr. Joan Santamaria
16:00-16:35	EEG en alteracions de consciència. Registre EEG prolongat: indicacions clíniques, característiques, nomenclatura i interpretació. EEG quantificat Dra. Misericòrdia Veciana
16:35-17:10	Descàrregues periòdiques, focals i generalitzades. Significat clínic Dr. Albert Molins
17:10-17:45	Estatus epilèptic no convulsiu Dr. Carles Gaig
18:00-18:05	Imatge del dia. Dr. Carles Gaig
18:05-18:20	Descans
18:20-19:00	Pràctiques de lectura EEG per grups de 6-7 alumnes i presentació dels casos a la classe
19:00-20:00	Presentació de registres per un docent i discussió interactiva amb Kahoot Dr. Albert Molins i Dra. Ariadna Gifreu Fraixinó

6. EEG en encefalopatia anòxica i metabòlica

Sala 1

Dimarts, 7 març 2023

16:00-16:30	Correcció de l'activitat pràctica Dr. Carles Gaig
16:30-17:00	Encefalopatia anòxica. Brot supressió, "spindle coma", coma alfa. Classificació gravetat i utilitat EEG pronòstic Dr. Juan Luis Becerra
17:00-17:30	Mort cerebral i EEG. Requeriments tècnics i problemes pràctics Dr. Carles Gaig
17:30-18:00	Encefalopaties metabòliques. Canvis EEG induïts per medicaments i substàncies Dra. Misericòrdia Veciana
18:00-18:05	Imatge del dia. Dra. Misericòrdia Veciana
18:05-18:20	Descans
18:20-19:00	Pràctiques de lectura EEG per grups de 6-7 alumnes i presentació dels casos a la classe
19:00-20:00	Presentació de registres per un docent i discussió interactiva amb Kahoot Dra. Misericòrdia Veciana i Dr. Daniel Campos Fernández

7. Altres entitats

Dimarts, 11 abril 2023

Sala 5

16:00-16:30	Correcció de l'activitat pràctica Dra. Gemma Sansa
16:30-17:00	Patrons electroclínic en epilèpsia (1- West, Dravet, Lennox-Gastaut, Rolandica, Absència, EMJ) Dr. Xavier Salas
17:00-17:30	Patrons electroclínic en epilèpsia (2. Epilèpsia mioclònica progressiva, Epilèpsia temporal mesial, Rasmussen) Dr. Juan Luis Becerra
17:30-18:00	Encefalopaties infeccioses-inflamatòries i prionopatíes Dra. Gemma Sansa
18:00-18:05	Imatge del dia. Dra. Gemma Sansa
18:05-18:20	Descans
18:20-19:00	Pràctiques de lectura EEG per grups de 6-7 alumnes i presentació dels casos a la classe
19:00-20:00	Presentació de registres per un docent i discussió interactiva amb Kahoot Dr. Xavier Salas i Dra. Ana Vesperinas Castro

8. Informe de la prova

Dimarts, 9 maig 2023

Sala 1

16:00-16:30	Correcció de l'activitat pràctica Dra. Desiree Muriana
16:30-17:00	Com s'informa un EEG? Quina informació hi ha de constar? Com s'organitza? Conclusió Dra. Desiree Muriana
17:00-17:30	Terminologia <i>American Clinical Neurophysiology Society</i> : novetats Dra. Misericòrdia Veciana
17:30-18:00	Errades habituals a evitar en EEG Dr. Joan Santamaria
18:00-18:05	Imatge del dia. Dr. Joan Santamaria
18:05-18:20	Descans
18:20-18:45	Pràctiques de lectura EEG per grups de 6-7 alumnes i presentació dels casos a la classe
18:45-19:45	Presentació de registres per un docent i discussió interactiva amb Kahoot Dr. Carles Gaig
19:45-20:15	Dubtes finals. Enquesta d'avaluació per part dels alumnes