

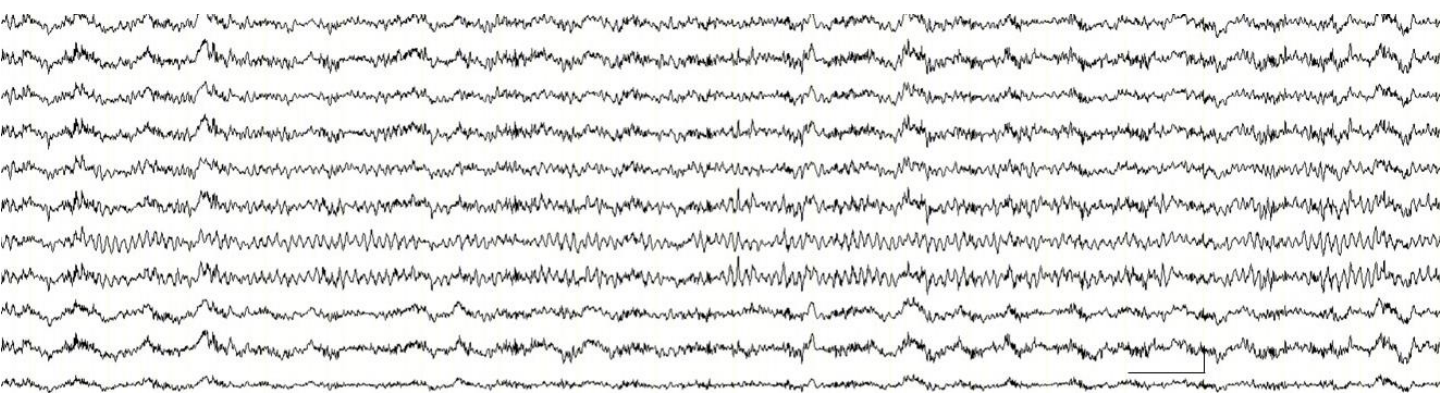
6a EDICIÓ



# CURS DE FORMACIÓ EN ELECTROENCEFALOGRAFIA BÀSICA

Grup d'Estudi d'Epilèpsia  
Societat Catalana de Neurologia

Barcelona, octubre 2023 – juny 2024



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-Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

5,2 crèdits | Registre. 09/035271-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 especialistes en Neurologia i residents 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

• **Adjunts:** Es reservaran 11 places per a adjunts.

• **Residents:** Es reservaran 11 places per a residents (sempre que aquests no superin les places assignades als especialistes) que, en cas que no s'omplin, poden ser ocupades per adjunts.

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. Aquests especialistes no podran obtenir un certificat amb crèdits de FMC, però sí d'assistència i superació del curs.

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.*

## 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).

Agrairíem transferència al compte **ES82 2100 0781 4102 0019 5239**, indicant **CURS EEG 23** i el **NOM** de la persona inscrita.

## CARACTERÍSTIQUES

### Dates:

Un dimarts al mes (inici: 17 d'octubre de 2023 i final: 11 de juny de 2024)

### Horari:

De 16:00 a 20:15 hores

### Nombre màxim d'alumnes:

22 residents i adjunts

### Període de preinscripció:

Del 28 de juny al 14 de juliol de 2023, a través del [FORMULARI PREINSCRIPCIÓ](#) o de la web [www.scneurologia.cat](http://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 (només es permeten 2 faltes). 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. Si s'assisteix a totes les sessions es sumarà 0,25 a la nota de l'examen
- Superar l'**examen final** (teòric i pràctic, s'aprova amb nota superior a 7,5).
- És imprescindible presentar totes les **activitats pràctiques mensuals**. L'entrega de les activitats sumarà 0,25 a la nota de l'examen.

S'entregarà un certificat acreditatiu del curs

## LLOC

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

# DATES IMPORTANTS



**Examen**

Dimarts, 4 juny 2024



**Acte entrega diplomes**

Dimarts, 11 juny 2024 – 17:00 h

## PROGRAMA

### 1. Introducció

Dimarts, 17 octubre 2023

**Sala 1**

16:00-16:30	Inauguració del curs i entrega del material <b>Dra. Elvira Munteis i Dra. Gemma Sansa</b>
16:30-17:00	Bases fisiològiques de l'electroencefalografia <b>Dr. Joan Santamaria</b>
17:00-17:30	Aspectes tècnics dels EEG: amplificadors, conversió analògica/digital, filtres, artefactes <b>Sr. Baldiri Amorós</b>
17:30-18:00	Sistema de col·locació dels elèctrodes. Sistema internacional 10-20. Muntatges. Principis de localització <b>Dr. Juan Luis Becerra</b>
18:00-18:05	Imatge del dia. <b>Dr. Juan Luis Becerra</b>
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, 7 novembre 2023

**Sala 1**

16:00-16:30	Característiques de l'EEG normal (adolescent/adult) i maniobres d'activació <b>Dr. Joan Santamaria</b>
16:30-17:00	Variants EEG de la normalitat <b>Dr. Santiago Fernández</b>
17:00-17:30	Característiques de l'EEG durant la son i l'endormiscament <b>Dr. Eveli Peral</b>
17:30-18:00	EEG normal en el nen i maduració <b>Dr. Joan Santamaria</b>
18:00-18:05	Imatge del dia. <b>Dr. Joan Santamaria</b>
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, 12 desembre 2023

Sala 3

16:00-16:30	Correcció de l'activitat pràctica <b>Dr. Juan Luis Becerra</b>
16:30-17:00	Particularitats i EEG anormal en els nens <b>Dr. Juan Luis Becerra</b>
17:00-17:30	Tipus d'alteracions: reactivitat EEG, alentiment; atenuació, canvis epileptiformes. Artefactes <b>Dra. Gemma Sansa</b>
17.30-18:00	Alentiment focal i difús. Tipus i significat clínic <b>Dr. Albert Molins</b>
18:00-18:05	Imatge del dia. <b>Dr. Albert Molins</b>
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 <b>Dr. Carles Gaig</b>

### 4. EEG en epilèpsia

Dimarts, 16 gener 2024

Sala 3

16:00-16:30	Correcció de l'activitat pràctica <b>Dra. Paula Marrero</b>
16:30-17:00	Activitat epileptiforme intercrítica. Característiques i significat clínic <b>Dr. Francisco José Gil</b>
17:00-17:30	Activitat crítica en epilèpsia focal <b>Dra. Alba Sierra</b>
17:30-18:00	Activitat crítica en epilèpsia generalitzada <b>Dr. Javier Aparicio</b>
18:00-18:05	Imatge del dia. <b>Dra. Alba Sierra</b>
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 <b>Dra. Paula Marrero</b>

## 5. EEG en alteracions de consciència

Sala 3

Dimarts, 13 febrer 2024

16:00-16:30	Correcció de l'activitat pràctica <b>Dr. Joan Santamaria</b>
16:00-16:35	EEG en alteracions de consciència. Registre EEG prolongat: indicacions clíniques, característiques, nomenclatura i interpretació. EEG quantificat <b>Dra. Misericòrdia Veciana</b>
16:35-17:10	Encefalopaties metabòliques. Canvis EEG induïts per medicaments i substàncies <b>Dra. Misericòrdia Veciana</b>
17:10-17:45	Estatus epilèptic no convulsiu <b>Dr. Carles Gaig</b>
18:00-18:05	Imatge del dia. <b>Dr. Carles Gaig</b>
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 <b>Dra. Miriam Paul i Dr. Albert Molins</b>

## 6. EEG en encefalopatia anòxica i metabòlica

Sala 3

Dimarts, 12 març 2024

16:00-16:30	Correcció de l'activitat pràctica <b>Dr. Carles Gaig</b>
16:30-17:00	Encefalopatia anòxica. Brot supressió, "spindle coma", coma alfa. Classificació gravetat i utilitat EEG pronòstic <b>Dr. Juan Luis Becerra</b>
17:00-17:30	Mort cerebral i EEG. Requeriments tècnics i problemes pràctics <b>Dr. Carles Gaig</b>
17:30-18:00	Descàrregues periòdiques, focals i generalitzades. Significat clínic <b>Dr. Albert Molins</b>
18:00-18:05	Imatge del dia. <b>Dra. Misericòrdia Veciana</b>
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 <b>Dra. Paula Marrero</b>

## 7. Altres entitats

Dimarts, 9 abril 2024

Sala 3

16:00-16:30	Correcció de l'activitat pràctica <b>Dra. Gemma Sansa</b>
16:30-17:00	Patrons electroclínic en epilèpsia (1- West, Dravet, Lennox-Gastaut, Rolandica, Absència, EMJ) <b>Dr. Xavier Salas</b>
17:00-17:30	Patrons electroclínic en epilèpsia (2. Epilèpsia mioclònica progressiva, Epilèpsia temporal mesial, Rasmussen) <b>Dr. Juan Luis Becerra</b>
17:30-18:00	Encefalopaties infeccioses-inflamatòries i prionopatíes <b>Dra. Gemma Sansa</b>
18:00-18:05	Imatge del dia. <b>Dra. Gemma Sansa</b>
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 <b>Dra. Laura Sánchez i Dr. Xavier Salas</b>

## 8. Informe de la prova

Dimarts, 7 maig 2024

Sala 3

16:00-16:30	Correcció de l'activitat pràctica <b>Dra. Desiree Muriana</b>
16:30-17:00	Com s'informa un EEG? Quina informació hi ha de constar? Com s'organitza? Conclusió <b>Dra. Desiree Muriana</b>
17:00-17:30	Terminologia <i>American Clinical Neurophysiology Society</i> : novetats <b>Dra. Misericòrdia Veciana</b>
17:30-18:00	Errades habituals a evitar en EEG <b>Dr. Joan Santamaria</b>
18:00-18:05	Imatge del dia. <b>Dr. Joan Santamaria</b>
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 <b>Dra. Carme Vila i Dra. Misericòrdia Veciana</b>
19:45-20:15	Dubtes finals. Enquesta d'avaluació per part dels alumnes