

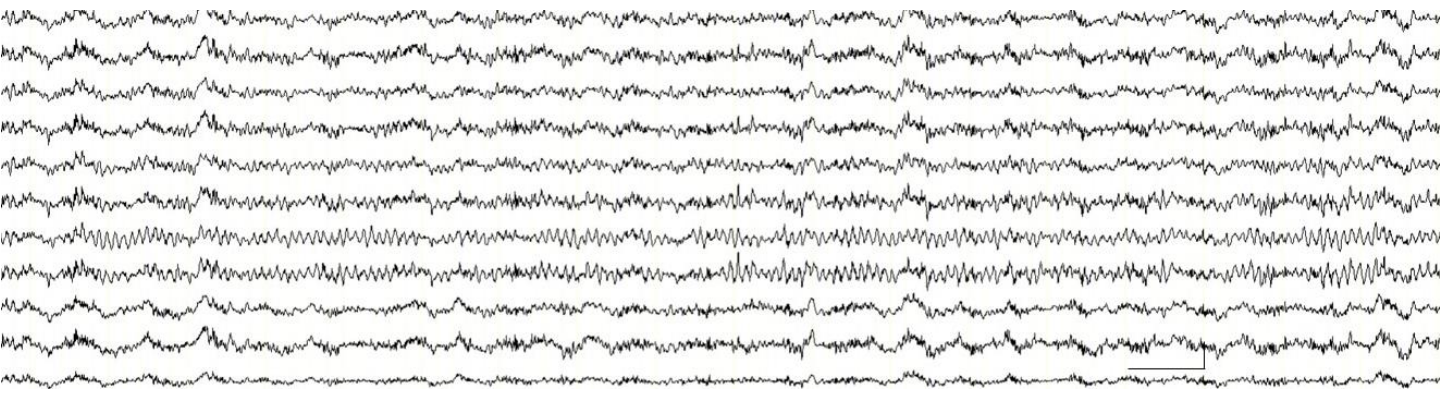
7a EDICIÓ



CURS DE FORMACIÓ EN ELECTROENCEFALOGRAFIA BÀSICA

Grup d'Estudi d'Epilèpsia
Societat Catalana de Neurologia

Barcelona, octubre 2024 – juny 2025



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

5,5 crèdits | 30,50 hores | Registre. 09/037906-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 i 15 minuts al mes.

Cada classe constarà d'una part teòrica seguida de pràctiques en que s'inclourà tècnica per a realitzar un EEG o interpretació d'EEG.

S'administrarà al final de cada classe material amb casos que l'alumne haurà de revisar i entregar 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 (com neurofisiologia clínica o medicina intensiva) que, si no s'omplen, 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.*

INSCRIPCIÓ

S'informarà el **18 de setembre** a les persones preinscrites si han estat acceptades. Les persones acceptades han de fer efectiva la seva inscripció **abans del 30 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 24** i el **NOM** de la persona inscrita.

CARACTERÍSTIQUES

Dates:

Un dimarts al mes (inici: 8 d'octubre de 2024 i final: 10 de juny de 2025)

Horari:

De 16:00 a 20:15 hores

Nombre màxim d'alumnes:

22 adjunts i residents

Període de preinscripció:

Del 28 de juny al 16 de setembre de 2024, 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 (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, 3 juny 2025



Acte entrega diplomes

Dimarts, 10 juny 2025 – 17:00 h

PROGRAMA

1. Introducció

Dimarts, 8 octubre 2024

Sala 10 + Sala 1

- 16:00-16:05 Inauguració del curs i entrega del material
Dra. Gemma Sansa Neuròloga. Parc Taulí
- 16:05-16:35 Bases fisiològiques de l'electroencefalografia
Dr. Joan Santamaria Neuròleg. Hospital Clínic
- 17:35-17:05 Aspectes tècnics dels EEG: amplificadors, conversió analògica/digital, filtres, artefactes
Sr. Baldiri Amorós Enginyer. Izasa Hospital
- 17:05-17:35 Sistema de col·locació dels elèctrodes. Sistema internacional 10-20. Muntatges. Principis de localització
Dr. Juan Luis Becerra Neuròleg. Hospital U. Germans Trias i Pujol
- 17:35-18:05 Característiques de l'EEG normal (adolescent/adult) i maniobres d'activació
Dr. Joan Santamaria Neuròleg. Hospital Clínic
- 18:05-18:10 Imatge del dia. **Dr. Juan Luis Becerra** Neuròleg. Hospital U. Germans Trias i Pujol
- 18:10-18:25 Descans
- 18:25-20:15 Pràctiques mesura sistema 10/20. Grups de 4 persones

2. EEG normal

Dimarts, 5 novembre 2024

Sala 3 + Sala 1

- 16:00-16:30 Variants EEG de la normalitat
Dr. Santiago Fernández Neuròleg. Hospital Clínic
- 16:30-17:00 Característiques de l'EEG durant la son i l'endormiscament
Dr. Eveli Peral Neuròleg. Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi
- 17:00-17:30 EEG normal en el nen i maduració
Dr. Joan Santamaria Neuròleg. Hospital Clínic
- 17:30-18:00 Com s'informa un EEG? Quina informació hi ha de constar? Com s'organitza? Conclusió
Dra. Desiree Muriana Neuròloga. Hospital de Mataró
- 18:00-18:05 Imatge del dia. **Dr. Joan Santamaria** Neuròleg. Hospital Clínic
- 18:05-18:20 Descans
- 18:20-20:15 Pràctiques col·locació elèctrodes en grups de 4 persones. Pràctiques de registre amb aparell d'EEG

3. EEG anormal

Dimarts, 10 desembre 2024

Sala 3

| | |
|-------------|---|
| 16:00-16:30 | Correcció de l'activitat pràctica Dra. Ana Martínez Viguera Neuròloga. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau i Dr. Juan Luis Becerra Neuròleg. Hospital U. Germans Trias i Pujol |
| 16:30-17:00 | Particularitats i EEG anormal en els nens Dr. Juan Luis Becerra Neuròleg. Hospital U. Germans Trias i Pujol |
| 17:00-17:30 | Artefactes Dra. Gemma Sansa Neuròloga. Parc Taulí |
| 17.30-18:00 | Tipus d'alteracions i significat clínic Dr. Albert Molins Neuròleg. Hospital U. de Girona Dr. Josep Trueta |
| 18:00-18:05 | Imatge del dia. Dr. Albert Molins Neuròleg. Hospital U. de Girona Dr. Josep Trueta |
| 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 Neuròleg. Hospital Clínic |

4. EEG en epilèpsia

Dimarts, 14 gener 2025

Sala 3

| | |
|-------------|--|
| 16:00-16:30 | Correcció de l'activitat pràctica Dr. Álvaro Lambea Neuròleg. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau i Dra. Paula Marrero Neuròloga. Hospital Clínic |
| 16:30-17:00 | Activitat epileptiforme intercrítica. Característiques i significat clínic Dr. Francisco José Gil Neuròleg. Hospital Clínic |
| 17:00-17:30 | Activitat crítica en epilèpsia focal Dra. Alba Sierra Neuròloga. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau |
| 17:30-18:00 | Activitat crítica en epilèpsia generalitzada Dr. Javier Aparicio Neuròleg. Hospital Sant Joan de Déu |
| 18:00-18:05 | Imatge del dia. Dr. Javier Aparicio Neuròleg. Hospital Sant Joan de Déu |
| 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 Neuròloga. Hospital Clínic |

5. EEG en alteracions de consciència 1

Sala 3

Dimarts, 11 febrer 2025

| | |
|-------------|--|
| 16:00-16:30 | Correcció de l'activitat pràctica Dra. Maria Borrell Neuròloga. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau i Dr. Joan Santamaria Neuròleg. Hospital Clínic |
| 16:00-16:35 | Indicacions clíniques, característiques, nomenclatura i interpretació. EEG quantificat Dra. Misericòrdia Veciana Neurofisiòloga. Hospital U. de Bellvitge |
| 16:35-17:10 | Descàrregues periòdiques, focals i generalitzades. Significat clínic Dr. Albert Molins Neuròleg. Hospital U. de Girona Dr. Josep Trueta |
| 17:10-17:45 | Estatus epilèptic no convulsiu Dr. Carles Gaig Neuròleg. Hospital Clínic |
| 18:00-18:05 | Imatge del dia. Dr. Carles Gaig Neuròleg. Hospital Clínic |
| 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 Neuròleg. Hospital U. de Girona Dr. Josep Trueta |

6. EEG en alteracions de consciència 2

Sala 3

Dimarts, 11 març 2025

| | |
|-------------|---|
| 16:00-16:30 | Correcció de l'activitat pràctica Dra. Marta Olivera Neuròloga. Hospital Clínic i Dr. Carles Gaig Neuròleg. Hospital Clínic |
| 16:30-17:00 | Encefalopaties metabòliques. Canvis EEG induïts per medicaments i substàncies Dra. Misericòrdia Veciana Neurofisiòloga. Hospital U. de Bellvitge |
| 17:00-17:30 | Encefalopatia anòxica. Brot supressió, "spindle coma", coma alfa. Classificació gravetat i utilitat EEG pronòstic Dr. Juan Luis Becerra Neuròleg. Hospital U. Germans Trias i Pujol |
| 17:30-18:00 | Mort cerebral i EEG. Requeriments tècnics i problemes pràctics Dr. Carles Gaig Neuròleg. Hospital Clínic |
| 18:00-18:05 | Imatge del dia. Dra. Misericòrdia Veciana Neurofisiòloga. Hospital U. de Bellvitge |
| 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 Neuròloga. Hospital Clínic |

7. Altres entitats

Dimarts, 8 abril 2025

Sala 3

| | |
|-------------|---|
| 16:00-16:30 | Correcció de l'activitat pràctica Dra. Garbiñe Ezcurra <small>Neuròloga. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau</small> i Dra. Gemma Sansa <small>Neuròloga. Parc Taulí</small> |
| 16:30-17:00 | Patrons electroclínics en epilèpsia 1 (Epilèpsies reflexes, Absències, EMJ) Dr. Xavier Salas <small>Neuròleg. Hospital U. Vall d'Hebron</small> |
| 17:00-17:30 | Patrons electroclínics en epilèpsia 2 (Epilèpsia mioclònica progressiva, Epilèpsia temporal mesial, Rasmussen) Dr. Juan Luis Becerra <small>Neuròleg. Hospital U. Germans Trias i Pujol</small> |
| 17:30-18:00 | Encefalopaties infeccioses-inflamatòries i prionopaties Dra. Gemma Sansa <small>Neuròloga. Parc Taulí</small> |
| 18:00-18:05 | Imatge del dia. Dra. Gemma Sansa <small>Neuròloga. Parc Taulí</small> |
| 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. Laura Sánchez <small>Neuròloga. Hospital U. de Girona Dr. Josep Trueta</small> i Dr. Xavier Salas <small>Neuròleg. Hospital U. Vall d'Hebron</small> |

8. Conceptes finals i repàs

Dimarts, 6 maig 2025

Sala 3

| | |
|-------------|--|
| 16:00-16:30 | Correcció de l'activitat pràctica Dr. Eduardo San Pedro <small>Neuròleg. Hospital U. Arnau de Vilanova</small> i Dra. Desiree Muriana <small>Neuròloga. Hospital de Mataró</small> |
| 16:30-17:00 | Terminologia <i>American Clinical Neurophysiology Society</i> : novetats Dra. Misericòrdia Veciana <small>Neurofisiòloga. Hospital U. de Bellvitge</small> |
| 17:00-17:30 | Errades habituals a evitar en EEG Dr. Joan Santamaria <small>Neuròleg. Hospital Clínic</small> |
| 17:30-17:45 | Descans |
| 17:45-18:45 | Dubtes i casos dels alumnes 22x22 Dr. Joan Santamaria <small>Neuròleg. Hospital Clínic</small> i Dra. Gemma Sansa <small>Neuròloga. Parc Taulí</small> |
| 18:45-19:45 | Presentació de registres per un docent i discussió interactiva amb Kahoot Dra. Carme Vila <small>Neuròloga. Parc Taulí</small> i Dra. Misericòrdia Veciana <small>Neurofisiòloga. Hospital U. de Bellvitge</small> |
| 19:45-20:15 | Dubtes finals. Enquesta d'avaluació per part dels alumnes |