

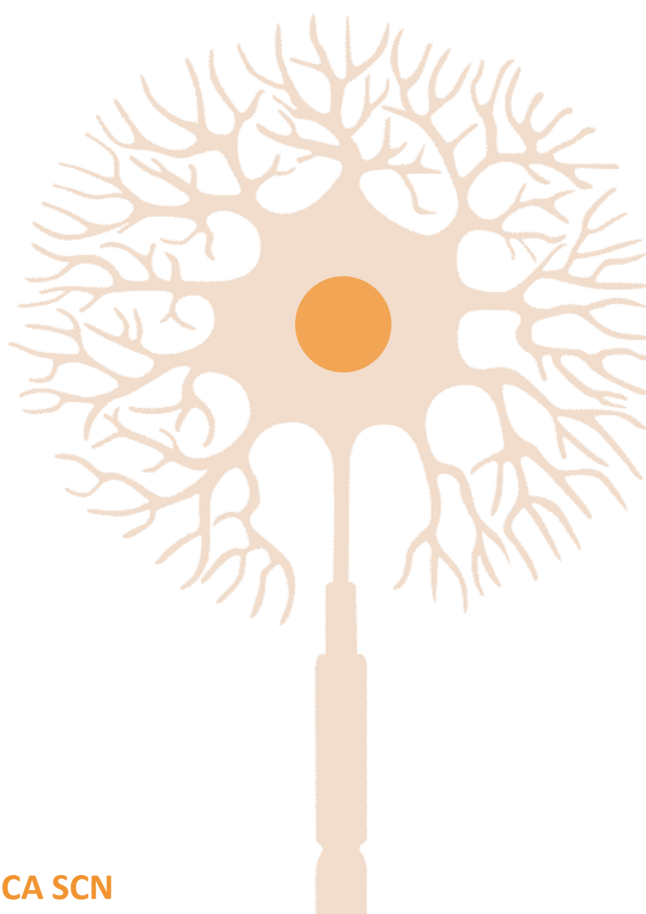


Societat Catalana
de Neurologia

CURS DE FORMACIÓ EN ELECTROENCEFALOGRAFIA BÀSICA

Grup d'Estudi d'Epilèpsia

Barcelona, octubre 2019 – juny 2020



SECRETARIA TÈCNICA SCN

T. 93 201 75 71

scn@suportserveis.com

www.scneurologia.cat

3a EDICIÓ



3r CURS DE FORMACIÓ EN ELECTROENCEFALOGRAFIA BÀSICA

Barcelona, Octubre 2019 – Juny 2020

Societat Catalana de Neurologia

Grup d'Estudi d'Epilèpsia de la Societat Catalana de Neurologia

OBJECTIUS DEL CURS

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.

CARACTERÍSTIQUES

Dates:

Un dimarts al mes (inici: 15 d'octubre de 2019 i final: 16 de juny de 2020)

Horari:

De 16:00 a 20:15 hores

Nombre màxim d'alumnes:

20 residents o adjunts

Període de preinscripció:

Del 27 de juny al 09 de juliol de 2019, 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 7 amb 32 bits.

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

Curs acreditat:

Per superar el curs és imprescindible complir aquests requisits:

- Assistència al 80% de les classes
- 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 del **15 al 25 de juliol** a les persones preinscrites si han estat acceptades. Les persones acceptades han de fer efectiva la seva inscripció **abans del 10 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** i el **NOM** de la persona inscrita.

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 8 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.

**Es tindrà en compte si s'ha sol·licitat plaça anteriorment.*

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

LLOC

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





PROGRAMA

1. Introducció - Dimarts, 15 octubre 2019

- 16:00-16:30 Inauguració del curs i entrega del material
Dr. Joan Martí Fàbregas i Dr. Joan Santamaria
- 16:30-17:00 Bases fisiològiques de l'electroencefalografia
Dr. Joan Santamaria
- 17:00-17:30 Sistema de col·locació dels elèctrodes. Sistema internacional 10-20. Muntatges
Dr. Juan Luis Becerra
- 17:30-18:00 Aspectes tècnics dels EEG: amplificadors, conversió analògica/digital, filtres, artefactes i EEG quantificat
Dra. Misericòrdia Veciana
- 18:00-18:15 Descans
- 18:15-20:15 Pràctiques de mesura sistema 10/20 en grups de 4 persones amb un docent

2. EEG normal - Dimarts, 26 novembre 2019

- 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
- 18:00-18:15 Descans
- 18:15-20:15 Pràctiques col·locació elèctrodes en grups de 4 persones amb un docent. Pràctiques de registre amb aparell d'EEG





3. EEG anormal - Dimarts, 17 desembre 2019

- 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, lentificació; atenuació, canvis epileptiformes
Dra. Gemma Sansa
- 17.30-18:00 Lentificació focal i difusa. Tipus i significat clínic
Dr. Albert Molins
- 18:00-18:15 Descans
- 18:15-19:00 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, 21 gener 2020

- 16:00-16:30 Correcció de l'activitat pràctica
Dr. Santiago Fernández
- 16:30-17:15 Activitat epileptiforme intercrítica. Característiques i significat clínic
Dr. Manuel Toledo
- 17:15-18:00 Activitat epileptiforme crítica
Dra. Júlia Miró
- 18:18:15 Descans
- 18:15-19:00 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. Santiago Fernández





5. EEG en alteracions de consciència - Dimarts, 18 febrer 2020

- 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
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
- 18:00-18:15 Descans
- 18:15-19:00 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

6. EEG en encefalopatia anòxica i metabòlica - Dimarts, 17 març 2020

- 16:00-16:30 Correcció de l'activitat pràctica
Dra. Misericòrdia Veciana
- 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 Encefalopaties metabòliques. Canvis EEG induïts per medicaments i substàncies
Dr. Xavier Salas
- 17:30-18:00 Mort cerebral i EEG. Requeriments tècnics i problemes pràctics
Dr. Carles Gaig
- 18:00-18:15 Descans
- 18:15-19:00 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





3r CURS DE FORMACIÓ EN ELECTROENCEFALOGRAFIA BÀSICA

Barcelona, Octubre 2019 – Juny 2020

Societat Catalana
de Neurologia

Grup d'Estudi d'Epilèpsia de la Societat Catalana de Neurologia

7. Altres entitats - Dimarts, 28 abril 2020

- 16:00-16:30 Correcció de l'activitat pràctica: **Dra. Gemma Sansa**
- 16:30-17:00 Encefalopaties infeccioses-inflamatòries i prionopaties
Dra. Gemma Sansa
- 17:00-17:30 Patrons electroclínic en epilèpsia (1- West, Dravet, Lennox-Gastaut, Rolandica, Absència, EMJ)
Dr. Xavier Salas
- 17:30-18:00 Patrons electroclínic en epilèpsia (2. Epilèpsia mioclònica progressiva, Epilèpsia temporal mesial, Rasmussen)
Dr. Juan Luis Becerra
- 18:00-18:15 Descans
- 18:15-19:00 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. Joan Santamaria

8. Informe de la prova - Dimarts, 19 maig 2020

- 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 *American Clinical Neurophysiology Society*: novetats
Dra. Misericòrdia Veciana
- 17:30-18:00 Errades habituals a evitar en EEG
Dr. Joan Santamaria
- 18:00-18:15 Descans
- 18:15-18:45 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

EXAMEN

Dimarts, 9 juny 2020 – Sala 10 - 16:00 h

ENTREGA DE DIPLOMES

Dimarts, 16 juny 2020 – Sala 9 - 17:00 h

