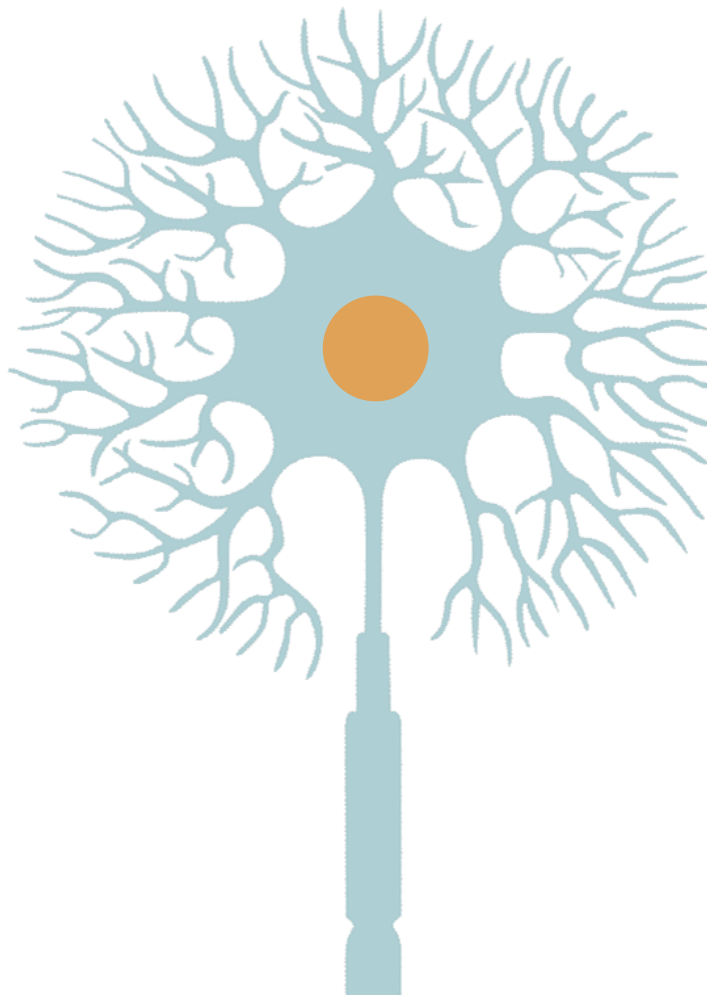




2n CURS DE FORMACIÓ EN ELECTROENCEFALOGRAFIA BÀSICA

Grup d'Estudi d'Epilèpsia

Barcelona, Octubre 2018 – Juny 2019



SECRETARIA
TÈCNICA SCN

T. 93 201 75 71

scn@suportserveis.com

www.scn.cat



2n CURS DE FORMACIÓ EN ELECTROENCEFALOGRAFIA BÀSICA

Barcelona, Octubre 2018 – Juny 2019

Societat Catalana
de Neurologia

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

OBJECTIUS DEL CURS

El curs està 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: 16 d'octubre de 2018 i final: 18 de juny de 2019)

Horari:

De 16:00 a 20:15 hores

Nombre màxim d'alumnes:

20 residents o adjunts

Període de preinscripció:

Del 27 de juny al 08 de juliol de 2018

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 a l'acte final (el dia 18 de juny de 2019).

INSCRIPCIÓ

S'informarà del **10 al 20 de juliol** a les persones inscrites si han estat acceptades. Les persones acceptades han de fer efectiva la seva inscripció **abans del 10 de setembre**, a través del [FORMULARI D'INSCRIPCIÓ](#) o bé accedint a www.scn.cat. Preu d'inscripció **300€** (iva inclòs).

Agrairíem transferència al compte **ES82 2100 0781 4102 0019 5239**, indicant CURS ELECTROENCEFALOGRAFIA 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 seguit 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. Cada alumne podrà demanar aclariments per a resoldre dubtes per correu electrònic entre classe i classe al professor corresponent.

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

• **Adjunts:** Es reservaran 10 places per a adjunts que, en cas que no s'omplin poden ser ocupades per residents. *Es tindrà en compte si s'ha sol·licitat plaça anteriorment.

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

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





2n CURS DE FORMACIÓ EN ELECTROENCEFALOGRAFIA BÀSICA

Barcelona, Octubre 2018 – Juny 2019

Societat Catalana
de Neurologia

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

PROGRAMA

INTRODUCCIÓ - Dimarts, 16 octubre 2018

- 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
Dr. Juan Luis Becerra
- 17:30-18:00 Aspectes tècnics de l'EEG: Amplificadors, conversió Analògica/Digital, muntatges, filtres i artefactes
Dra. Misericòrdia Veciana
- 18:00-18:15 Descans
- 18:15-20:15 Pràctiques de mesura *systema 10/20* en grups de 4 persones amb un docent

EEG NORMAL - Dimarts, 27 novembre 2018

- 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. Carles Gaig
- 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





EEG ANORMAL - Dimarts, 18 desembre 2018

- 16:00-16:30 Correcció de l'activitat pràctica
Dra. Desiree Muriana
- 16:30-17:00 Particularitats i EEG anormal en els nen
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 en grups de 6-7 persones amb un docent
- 19:00-20:00 Pràctica veure traçats amb classe completa. Competició per grups de 6-7, cadascú orientats per un tutor. Amb moderador
Dr. Joan Santamaria

EEG EN EPILÈPSIA - Dimarts, 15 gener 2019

- 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 en grups de 6-7 persones amb un docent
- 19:00-20:00 Pràctica veure traçats amb classe completa. Competició per grups de 6-7, cadascú orientats per un tutor. Amb moderador
Dr. Juan Luis Becerra





EEG EN ALTERACIONS DE CONSCIÈNCIA - Dimarts, 19 febrer 2019

- 16:00-16:30 Correcció de l'activitat pràctica
Dra. Desiree Muriana
- 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
Dra. Desiree Muriana
- 18:00-18:15 Descans
- 18:15-19:00 Pràctiques en grups de 6-7 persones amb un docent
- 19:00-20:00 Pràctica veure traçats amb classe completa. Competició per grups de 6-7, cadascú orientats per un tutor. Amb moderador
Dr. Albert Molins

EEG EN ENCEFALOPATIA ANÒXICA I METAB - ÒLICA Dimarts, 19 març 2019

- 16:00-16:30 Correcció de l'activitat pràctica
Dr. Joan Santamaria
- 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 en grups de 6-7 persones amb un docent
- 19:00-20:00 Pràctica veure traçats amb classe completa. Competició per grups de 6-7, cadascú orientats per un tutor. Amb moderadora
Dra. Misericòrdia Veciana





2n CURS DE FORMACIÓ EN ELECTROENCEFALOGRAFIA BÀSICA

Barcelona, Octubre 2018 – Juny 2019

Societat Catalana
de Neurologia

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

ALTRES ENTITATS - Dimarts, 30 abril 2019

- 16:00-16:30 Correcció de l'activitat pràctica: **Dr. Santiago Fernández**
- 16:30-17:00 Encefalopaties infeccioses-inflamatòries i prionopaties
Dra. Gemma Sansa
- 17:00-17:30 Patrons ELECTROCLÍNICS en epilèpsia (1- West, Dravet, Lennox-Gastaut, Rolandica, Absència, EMJ)
Dr. Xavier Salas
- 17:30-18:00 Patrons ELECTRO-CLÍNICS en epilèpsia (2. Epilèpsia mioclònica progressiva, Epilèpsia temporal mesial, Rasmussen)
Dr. Juan Luis Becerra
- 18:00-18:15 Descans
- 18:15-19:00 Pràctiques en grups de 6-7 persones amb un docent
- 19:00-20:00 Pràctic a veure traçats amb classe completa. Competició per grups de 6-7, cadascú orientats per un tutor. Amb moderador
Dr. Joan Santamaria

INFORME DE LA PROVA: Dimarts, 21 maig 2019

- 16:00-16:30 Correcció de l'activitat pràctica: **Dr. Joan Santamaria**
- 16:30-17:00 Com s'informa un EEG? Quina informació hi ha de constar? Com s'organitza?
Conclusió. **Dra. Pilar Fossas**
- 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 individuals (en grups de 6-7 persones amb un docent). Identificació de patrons EEG amb "personalitat": ones trifàsiques, LPD, raspalls delta, GPDs, punta/ona, hipsarrítmia, puntes rolàndiques, FIRDA, OIRDA, TIRDA, SIRPID
- 18:45-19:45 Pràctica veure traçats amb classe completa. Competició per grups de 6-7, cadascú orientats per un tutor. Amb moderador
Dr. Carles Gaig
- 19:45-20:15 Dubtes finals. Enquesta d'avaluació per part dels alumnes

EXAMEN

Dimarts, 11 juny 2019 – Sala 1 - 16:00h.

ENTREGA DE DIPLOMES

Dimarts, 18 juny 2019 – Sala 2 - 18:00h.

