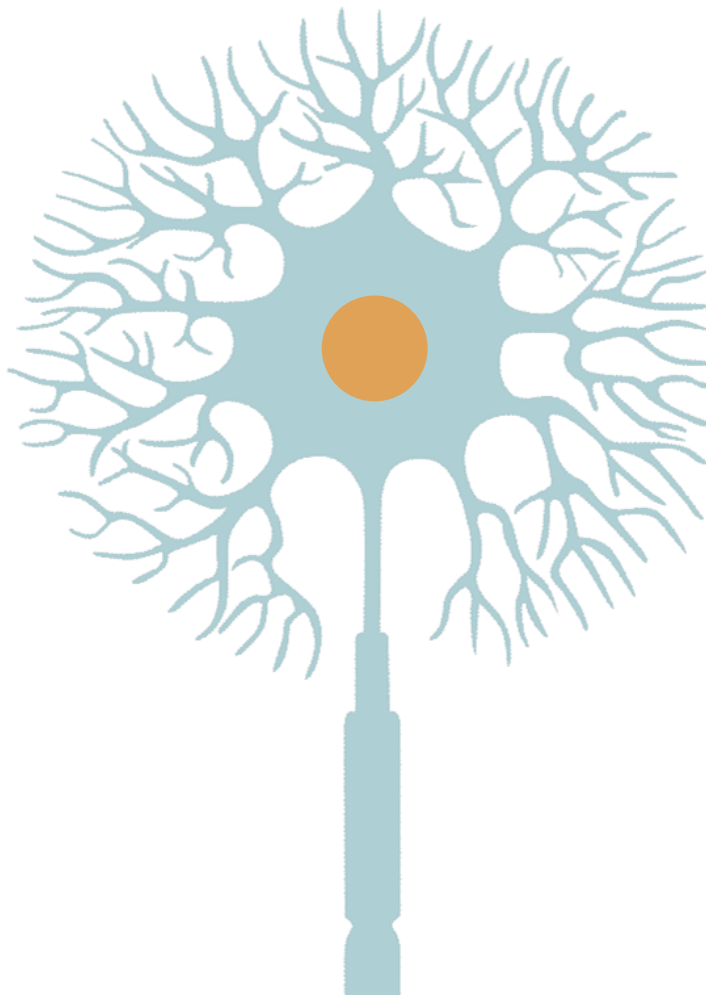




# 2n CURS DE FORMACIÓ EN ELECTROENCEFALOGRAFIA BÀSICA

## Grup d'Estudi d'Epilèpsia

Barcelona, Octubre 2018 – Juny 2019



SECRETARIA  
TÈCNICA SCN

T. 93 201 75 71

[scn@suportserveis.com](mailto:scn@suportserveis.com)

[www.scn.cat](http://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](http://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 *sistema 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. 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





## 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. Carles Gaig**

## 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 METABÒLICA

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.

