



PROGRAMA PROVISIONAL

**LXX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE NEUROLOGÍA**

20 al 24 de noviembre de 2018  
Sevilla Renacimiento



## XIV CURSO DE ACTUALIZACIÓN PARA EL NEURÓLOGO GENERAL

Director:

Dr. Manuel Arias Gómez

Complejo Hospitalario Universitario  
de Santiago de Compostela

16.00-16.05

### Introducción

Dr. Manuel Arias Gómez

Complejo Hospitalario Universitario  
de Santiago de Compostela

16.05-16.35

### Tratamiento de las cefaleas primarias refractarias: fármacos y sistemas de neuromodulación

Dra. Patricia Pozo-Rosich

Unidad de Cefalea. Servicio de Neurología.  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

16.40-17.10

### Tratamiento trombolítico y terapia endovascular en el ictus isquémico agudo

Dra. M<sup>a</sup> del Mar Castellanos Rodrigo

Jefe de Servicio de Neurología.

Xerencia de Xestión Integrada de A Coruña.  
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

17.15-17.40

Pausa

17.45-18.15

### Manejo del paciente demente con trastornos de comportamiento

Dra. Purificación Cacabelos Pérez

Servicio de Neurología.

Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

18.20-18.50

### Diagnóstico y diagnóstico diferencial de la esclerosis múltiple

Dra. Celia Oreja-Guevara

Neurología.

Hospital Universitario Clínico San Carlos. Madrid

18.55-19.25

### Casos y cosas relacionadas con la Neurología

#### General: despedida del último "Curso de formación para el neurólogo general"

Dr. Manuel Arias Gómez

Complejo Hospitalario Universitario  
de Santiago de Compostela

## ACTIVIDAD ACREDITADA

Cumplimentar el test de evaluación a través de la APP  
o de la página web de la SEN



## MARCADORES DE NEUROIMAGEN EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS

16.30-18.30

Directores:

Dr. Jorge Sepulcre Bernat

Gordon Center for Medical Imaging, Massachusetts  
General Hospital, Harvard Medical School

Dr. Mario Riverol Fernández

Unidad de Trastornos de la Memoria.

Departamento de Neurología.

Clínica Universidad de Navarra. Pamplona

16.30-16.35

**Introducción y presentación**

Dra. Sagrario Manzano Palomo

Coordinadora del Grupo de Neurología de la  
Conducta y Demencias de la SEN

16.35-17.05

**Marcadores de imagen estructural: RM estructural**

Dr. Ignacio Illán

Unidad de Memoria. Servicio de Neurología.

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

17.05-17.35

**Marcadores de imagen funcional:**

**PET de metabolismo cerebral**

Dr. Mario Riverol

Unidad de Trastornos de la Memoria.

Departamento de Neurología.

Clínica Universidad de Navarra. Pamplona

17.35-18.05

**Marcadores de imagen molecular: PET amiloide**

Dr. Pascual Sánchez-Juan

Unidad de Deterioro Cognitivo.

Servicio de Neurología. Hospital Universitario

Marqués de Valdecilla. Santander

18.05-18.35

**Marcadores de imagen molecular: PET Tau**

Dr. Jorge Sepulcre

Gordon Center for Medical Imaging.

Massachusetts General Hospital.

Harvard Medical School

18.35-18.45

**Preguntas y conclusiones**

### ACTIVIDAD ACREDITADA

Cumplimentar el test de evaluación a través de la APP  
o de la página web de la SEN



## HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EN LA PRAXIS CLÍNICA ACTUAL: HUMANIZACIÓN DE LA ASISTENCIA

15.30-17.00

Prof. Dr. José Antonio Flórez Lozano

Catedrático de Universidad. (Ciencias de la Conducta). Departamento de Medicina. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud.

Universidad de Oviedo

Ofrecer al paciente un trato humanitario y de alta calidad no sólo es un compromiso ético de la profesión sanitaria, sino que, además, resulta de gran utilidad para poder diseñar mejor los procesos terapéuticos y asistenciales en la dirección de las necesidades reales de cada enfermo y también, para lograr una mayor comprensión y adhesión al tratamiento por parte del paciente.

Aprender a escuchar. Escuchar con atención a un enfermo, aunque sea durante un minuto, es el mejor regalo que le podemos hacer y uno de los indicadores determinantes de la actitud humanitaria.

Reforzar la actitud positiva. La actitud positiva y comprometida del médico y/o enfermera cura más que una caja de medicamentos. Con esta actitud, el médico y/o enfermera, se convierten en el principal medicamento; una persona que consigue dibujar una sonrisa en la cara del paciente.

Humanizar la praxis clínica actual, es decir, adaptar la Medicina al hombre. Y ello es perfectamente posible con voluntad, sencillez, humildad y capacidad de aprendizaje de estos comportamientos que apuntalan la comunicación con el ser humano.

Atender y valorar la comunicación paraverbal.

Conocer y manejar adecuadamente los valores, principios e instrumentos psicológicos que garantizan eficazmente la humanización de la asistencia.

Adentrarse en el mundo de la empatía clínica, conociendo sus efectos terapéuticos y la importancia psicológica de su manejo, aprendizaje y control.

### ACTIVIDAD ACREDITADA

Cumplimentar el test de evaluación a través de la APP o de la página web de la SEN



## NUEVAS TECNOLOGÍAS EN NEUROLOGÍA: TELEMEDICINA, SISTEMAS DE EVALUACIÓN MOVIMIENTO Y "MACHINE LEARNING"

17.00-18.30

Directores:

Dra. Esther Cubo Delgado

Dr. Miguel Ángel Labrador Espinosa

Dr. Álvaro Sánchez Ferro.

Profesorado:

Dra. Esther Cubo Delgado

Dr. Miguel Ángel Labrador Espinosa

Dr. Íñigo Gabilondo Cuellar

Dr. Michele Matarazzo

Dr. José Antonio Troyano

Dr. Álvaro Sánchez Ferro

### PARTE I

#### TELEMEDICINA

Cómo implementar una teleconsulta en tu lugar de trabajo. Beneficios y limitaciones de la teleasistencia

Teleasistencia neurológica en zonas geográficas remotas. Experiencia del programa Tele-Ictus

Tele-educación. Programas formativos internacionales en patologías neurológicas en países en desarrollo

### PARTE II

#### SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE MOVIMIENTO

Aplicaciones prácticas de los sistemas de medida inercial

Tipos de sistemas: ejemplos prácticos con los sistemas Xsens y Kinesia One

Evaluación real de un paciente neurológico

Interpretación de resultados

### PARTE III

#### ANÁLISIS MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO O "MACHINE LEARNING"

Conocimientos básicos en técnicas de Machine Learning

Conocimientos básicos de programación en Python

Caso práctico para la aplicación de técnicas de Machine Learning a la neurología

Generación de conocimiento a partir de los resultados

### ACTIVIDAD ACREDITADA

Cumplimentar el test de evaluación a través de la APP o de la página web de la SEN



## **COORDINACIÓN Y GESTIÓN PRÁCTICA DE ENSAYOS CLÍNICOS EN NEUROLOGÍA**

Directores:

Dr. Ernesto Balaguer Martínez  
Director de Investigación - Investigador Principal  
Hospital Universitario General de Cataluña

Dr. Oriol de Fàbregues-Boixar Nebot  
Médico Adjunto - Investigador Principal  
Unidad de Trastornos del Movimiento  
Servicio de Neurología  
Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus  
Universidad Autónoma de Barcelona

Sr. Daniel Rosselló Jiménez  
Licenciado en Administración y Dirección de  
Empresas y Máster en Dirección de Empresas  
(ESADE)  
Coordinador de ensayos clínicos (Enfermedad de  
Parkinson y trastornos del movimiento)  
Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)

Docentes:

Sr. Gonzalo Mazuela Águila  
Licenciado en Periodismo y Máster en Dirección  
de Comunicación  
Coordinador de ensayos clínicos (Epilepsia y  
neuropediatría)  
Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)

Sr. Carlos Aviñó Navarro  
Licenciado en Biología (UV)  
Master en Monitorización de Ensayos clínicos  
(ESAME)  
Clinical Research Associate II  
Syneos Health

### **BLOQUE I. INTRODUCCIÓN. PAPEL PRESENTE Y FUTURO DEL NEURÓLOGO EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA**

**08.00-08.40**

Dr. Ernesto Balaguer Martínez  
Sr. Daniel Rosselló Jiménez

- **Introducción. La investigación clínica en neurología**
- **El ensayo clínico y sus fases**

### **BLOQUE II. MARCO DE TRABAJO EN ENSAYOS CLÍNICOS. BUENAS PRÁCTICAS CLÍNICAS**

**08.40-10.30**

- Sr. Gonzalo Mazuela Águila  
Sr. Daniel Rosselló Jiménez
- **Ley de investigación clínica**
  - **Feasibilities y comité de ética**
  - **Buenas prácticas clínicas I. Declaración de Helsinki**
  - **Buenas prácticas clínicas II. Responsabilidad del IP y del resto de integrantes**

**10.30-11.00**

Pausa

### **BLOQUE III. COORDINACIÓN Y GESTIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS. ¿QUÉ SE ESPERA DEL NEURÓLOGO?**

**11.00-12.40**

- Sr. Daniel Rosselló Jiménez  
Sr. Carlos Aviñó Navarro
- **El Study Coordinator en la Unidad de investigación. Rol y responsabilidades**
  - **El cuaderno de recogida de datos (CRD) y entrada de datos**
  - **Almacenamiento y custodia de la medicación. Administración y gestión. Sistema IWRS**
  - **Relación con la CRO y el Sponsor**
  - **Monitorización: temas clave para el neurólogo**

### **BLOQUE IV. CALIDAD**

**12.40-13.30**

- Sr. Gonzalo Mazuela Águila  
Dr. Ernesto Balaguer Martínez
- **Indicadores de calidad en la investigación clínica de nuevos fármacos**
  - **Auditorías e inspección de organismos reguladores**

### **ACTIVIDAD ACREDITADA**

Cumplimentar el test de evaluación a través de la APP de la página web de la SEN



## **CEFALEAS, DIAGNÓSTICOS COMPLEJOS Y TRATAMIENTOS AVANZADOS**

Directores:

Dra. Patricia Pozo Rosich

Dra. Sonia Santos Lasasa

Docentes:

Dra. María Luz Cuadrado Pérez

Dr. Ángel Guerrero Peral

Dra. Patricia Pozo Rosich

Dra. Sonia Santos Lasasa

**08.30-08.45**

Bienvenida y presentación

### **MODULO TEÓRICO**

**08.45-10.15**

Anamnesis, exploración y tratamiento (convencional y avanzado) de cefaleas primarias y secundarias de complejidad diagnóstica.

Protocolo diagnóstico-terapéutico en migraña episódica y crónica refractarias, cefalea trigémino-autonómica, cefalea numular, otras cefaleas primarias y neuralgias

**10.15-10.30**

Puntos clave en el diagnóstico de las cefaleas primarias

**10.30-10.45**

¿Qué hemos aprendido del tratamiento con OnobotA? OnobotA en neuralgia del trigémino y otras cefaleas primarias distintas de la migraña crónica

**10.45-11.00**

Bloqueos anestésicos. Puntos de infiltración. Dosis y dilución. Niveles de evidencia

**11.00-11.15**

Pausa

## **MÓDULO PRÁCTICO**

**11.15-12.30**

Taller de infiltración con OnabotulinumtoxinA.

Dosis y dilución. Paradigma PREEMPT.

Protocolo de administración de OnobotA en neuralgia del trigémino

**12.30-13.45**

Taller de bloqueos anestésicos de diferentes nervios pericraneales. Dosis y dilución

**13.45-14.00**

Conclusiones

## **ACTIVIDAD ACREDITADA**

Cumplimentar el test de evaluación a través de la APP o de la página web de la SEN



## VALORACIÓN, PRONÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LOS ESTADOS ALTERADOS DE CONSCIENCIA

Director:

Dr. Enrique Noé Sebastián

Director de Investigación. NEURORHB. Servicio  
Neurorrehabilitación Hospitales Vithas Nisa

### PARTE I

#### CLÍNICA

08.00-09.00

##### Definición clínica y bases neurobiológicas

Dr. Enrique Noé Sebastián

Director de Investigación. NEURORHB.

Servicio Neurorrehabilitación Hospitales Vithas Nisa

Dr. Joan Ferri Campos

Director. NEURORHB.

Servicio Neurorrehabilitación Hospitales Vithas Nisa

### PARTE II

#### DIAGNÓSTICO

09.00-10.30

##### Escalas clínicas estandarizadas. Uso de la Coma Recovery Scale Revised

Dra. Myrtha O'Valle Rodríguez

Directora. NEURORHB.

Servicio Neurorrehabilitación Hospitales Vithas  
Nisa Sevilla

Dr. Joan Ferri Campos

Director. NEURORHB.

Servicio Neurorrehabilitación Hospitales Vithas Nisa

##### Exploraciones, complementarias.

##### Neuroimagen y neurofisiología

Dra. Davinia Fernández

Profesora Titular. Universidad de Birmingham.

Centre for Human Brain Health

Dr. Alejandro Galvao

Director. Laboratorio de Neurociencia Humana

Universidad Loyola Andalucía

10.30-11.00

Pausa

### PARTE III

#### PRONÓSTICO

11.00-12.00

##### Modelos predictivos de recuperación de la consciencia, morbimortalidad, funcionalidad.

##### De la fase aguda al domicilio

Dr. José María Domínguez

Especialista en Medicina Intensiva y jefe clínico

en el Servicio de Medicina Intensiva en el

Hospital Virgen del Rocío

Dr. Joan Ferri Campos

Director. NEURORHB.

Servicio Neurorrehabilitación Hospitales Vithas Nisa

### PARTE IV

#### TRATAMIENTO

12.00-13.30

##### Intervención farmacológica

Dra. Belén Moliner Muñoz

Directora Médica. NEURORHB. Servicio

Neurorrehabilitación Hospitales Vithas Nisa

Dra. Patricia Ugart Sánchez-Mariscal

Directora Médica. NEURORHB. Servicio

Neurorrehabilitación Hospitales Vithas Nisa Sevilla

##### Estimulación basal, multisensorial, realidad

##### virtual y otros abordajes no farmacológicos

Dra. Myrtha O'Valle Rodríguez

Directora. NEURORHB. Servicio Neurorrehabilitación

Hospitales Vithas Nisa Sevilla

Dra. Carolina Colomer Font

Directora Clínica. NEURORHB. Servicio

Neurorrehabilitación Hospitales Vithas Nisa

##### Estimulación cerebral no invasiva.

##### Uso de dispositivos estimulación transcranial

##### por corriente directa

Dr. Enrique Noé Sebastián

Director de Investigación. NEURORHB.

Servicio Neurorrehabilitación Hospitales Vithas Nisa

Dr. Roberto Llorens Rodríguez

Coordinador Científico. NEURORHB.

Servicio Neurorrehabilitación Hospitales Vithas Nisa.

Neurorehabilitation and Brain Research Group

(i3b, Universitat Politècnica de València)

## ACTIVIDAD ACREDITADA

Cumplimentar el test de evaluación a través de la APP  
o de la página web de la SEN