

Programa Científico Preliminar

Miércoles, 2 de octubre

16:00- 20:15

Talleres

(Simultáneos y rotativos)

Taller 1

EMG de fibra simple con electrodo concéntrico

Dra. Carina Diéguez Varela. Complejo Hospitalario Universitario de Vigo

Dr. José María Fernández Rodríguez.

Taller 2

Detección y corrección de artefactos en la señal de electroencefalografía

Prof. Alejandro Bachiller Matarranz. Ingeniero de Telecomunicaciones, docente e investigador de la Universidad Politécnica de Cataluña.

Prof. Berta Mateu Yus. Ingeniera Biomédica. Fundació de Recrea Sant Joan de Déu. Barcelona.

Taller 3

Estudio neurofisiológico del temblor

Dr. Fernando Alonso Frech. Neurofisiología Clínica y Neurología. Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid.

Dra. Susana Santiago Pérez. Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Jueves, 3 de octubre

08:00-10:00

Comunicaciones libres

AUDITORIO: EEG1

SEMINARIO 2: EMG1

SEMINARIO 1: PPEE

RELAX QX: MIO

10:00-10:30

Pausa-café y visita a exposición comercial

10:30-11:00

Inauguración Oficial

11:00-12:50 **Avances en Monitorización neurofisiológica intraoperatoria (MNIO).**

Moderadores: *Dra. Isabel Fernández Conejero, Dra. Gemma Pérez Fajardo y Dra. Beatriz Arranz Arranz.*

11:00-11:30 **Mejora de la MNIO mediante la optimización de señales.**

Dr. Javier Urriza Mena. Neurofisiología Clínica. Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona.

11:30-12:00 **Cortico-cortical evoked potentials.**

Dra. Kathleen Seidel. Neurocirugía, Especialista en Neurofisiología Intraoperatoria. Inselspital, University Hospital Bern, Suiza.

12:00-12:30 **Intraoperative neurophysiology in pediatric neurosurgery: a historical perspective.**

Dr. Francesco Sala. Neurocirugía. Especialista en Neurofisiología Intraoperatoria. Hospital Universitario de Verona. Italia.

12:30-12:50 Discusión

12:50-14:30 **Neuromodulación: estimulación cerebral no invasiva (ECNI) en enfermedades neurológicas.**

Moderadores: *Dra. Estela Lladó-Carbó y Dr. Julio Prieto Montalvo*

12:50-13:20 **ECNI y demencia.**

Dr. Álvaro Pascual-Leone. Neurología. Harvard Medical School, Boston; Instituto Guttmann, Barcelona.

13:20-13:40 **ECNI en epilepsia resistente a fármacos.**

Dr. Casto Rivadulla. CICA - Centro Interdisciplinar de Química e Bioloxía (UDC) e INIBIC - Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña.

13:40-14:10 **ECNI en enfermedades crónicas: focus en sostenibilidad.**

Dr. Antonio Oliviero. Neurología. Hospital Nacional de Parapléjicos, Toledo.

14:10-14:30 Discusión

14:30-16:00 **Almuerzo de Trabajo**

16:00-18:30 **Electroencefalografía.**

Moderadores: *Dra. Itziar Alonso Colmenero y Dra. M. Veciana de las Heras.*

16:00-16:30 **Electroencefalografía en la edad pediátrica.**

Dr. Carlos Eduardo Valera Dávila. Neurofisiología Clínica. Hospital Materno-Infantil Sant Joan de Déu. Esplugas de Llobregat.

16:30-17:00 **Patrones EEG en malformaciones del desarrollo cortical.**

Dra. M^a Ángeles Pérez Jiménez. Neurofisiología Clínica. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid.

17:00-17:30 **Desgranando el EEG: Una introducción completa al mundo de las ondas cerebrales.**

Prof. Alejandro Bachiller Matarranz. Ingeniero de Telecomunicaciones, docente e investigador de la Universidad Politécnica de Cataluña.

17:30-18:00 **aEEG: Visión desde el punto de vista del especialista en Neurofisiología Clínica.**
Dr. Vicenç Pascual Rubio. Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario Sant Joan de Reus, Reus, Tarragona.

18:00-18:20 Discusión

18:20-19:30 Nuevos campos de la Neurofisiología Clínica y técnicas en desarrollo.

Moderadores: *Dr. Antonio Oliviero y Dra. Hatice Kumru.*

18:20-18:50 **Avances en el estudio de la unidad motora: multiscanning-EMG y filling factor.**
Dra. Cristina Mariscal Aguilar. Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario de Navarra. Pamplona.

Sr. Javier Rodríguez-Falces. Ingeniería. Universidad Pública de Navarra. Pamplona.

18:50-19:20 **Brain Computer Interfaces y Exoesqueletos para la Rehabilitación tras el Ictus.**

Dr. Juan A. Barios Heredero. Neurofisiología Clínica. Grupo de Robótica e Inteligencia Artificial, Universidad Miguel Hernández / Unidad de Neurociencia, Hospital HLA Vistahermosa. Alicante

D. Nicolás García Aracil. Grupo de Robótica e Inteligencia Artificial, Universidad Miguel Hernández. Elche.

19:20-19:30 Discusión

19:30 Asamblea Ordinaria de la SENFC

Viernes, 4 de octubre

08:00-10:30 Comunicaciones libres

AUDITORIO: EEG2 SEMINARIO 2: EMG2
SEMINARIO 1: PSG RELAX QX: EEG3

10:30-11:00 Pausa café y visita a exposición comercial

11:00-12:45 **Sueño.**

Moderadores: *Dr. Òscar Ramon Sans Capdevila y Dra. Marta Moraleda Cibrián.*

11:00-11:45 **Diferencias y similitudes del insomnio en adultos y niños.**
Dr. Javier Puertas. Hospital Universitario de la Ribera. Valencia.
Dr. Gonzalo Pin Arboledas. Pediatría. Hospital Quirón. Valencia.

11:45-12:30 **Diferencias y similitudes de la Narcolepsia infantil y en adultos.**
Dra. Roser Cambrodí Masip. Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario Vall d'Hebrón. Barcelona.

Dra. Milagros Merino Andreu. Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

12:30-12:45 Discusión

12:45-14:30 Electromiografía

Moderadores: *Dra. Nuria Ragner Sanz y Dr. Antonio García García*

12:45-13:15 **Enfermedad de motoneurona: neurofisiología, actualizaciones y manejo multidisciplinar.**
Dra. Mónica Povedano. Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona.

13:15-13:45 **Tratamiento de las distonías con toxina botulínica.**
Dra. Concepción Maeztu Sardiña. Neurofisiología Clínica. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

13:45- 14:15 **Electromiografía en la edad pediátrica.**
Dra. Margarida Gratacòs Viñola. Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona.

14:15-14:30 Discusión

14:30-16:00 Almuerzo de trabajo

16:00-16:10 Presentación sede LXI Reunión Anual de la SENFC

16:10-17:00 Potenciales evocados

Moderadores: *Dr. Juan Moliner Ibáñez y Dra. M. Veciana de las Heras.*

16:10-16:40 **Valoración neurofisiológica en el daño cerebral infantil.**
Dr. Manuel Luján Bonete. Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario Infantil Niño Jesús. Madrid.

16:40-17:00 Discusión

17:00-18:00 Conferencia de Clausura

17:00-17:45 **A proposal for harmonizing clinical neurophysiology training in the Europe, Middle East and Africa Chapter of the International Federation of Clinical Neurophysiology.**
Prof. Hatice Tankisi. Department of Clinical Neurophysiology. Aarhus University Hospital. Denmark

17:45-18:00 Discusión

18:00 Acto de Clausura

21:30 Cena de Clausura