

# VI CONGRESO SENFE BILBAO

2-4 OCTUBRE 2019 ● ● ●

Organiza:



**CONGRESO RECONOCIDO  
DE INTERÉS SANITARIO  
POR EL DEPARTAMENTO  
DE SALUD DEL  
GOBIERNO VASCO**

**SOLICITADOS LOS CRÉDITOS  
DE FORMACIÓN CONTINUADA  
AL CONSEJO VASCO DE  
FORMACIÓN CONTINUADA DE LAS  
PROFESIONES SANITARIAS.**

Sede:  
Torre Iberdrola,  
Planta 24  
Euskadi Plaza, 5,  
48009 Bilbao, Bizkaia

[www.senfebilbao.com](http://www.senfebilbao.com)

**PROGRAMA**

# VI CONGRESO SENFE BILBAO

2-4 OCTUBRE 2019 ● ● ●

Organiza:



Queridos/as compañeros/as,

Es un honor y un placer invitaros desde aquí a la **VI Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía Funcional y Estereotáctica** que se celebrará en **Bilbao el 2 y 4 de octubre de 2019**.

Es sin duda un acontecimiento importante para quienes nos dedicamos a este campo de la neurocirugía en cuanto lugar de encuentro de especialistas que abordamos enfermedades complejas de carácter funcional.

Tendrán cabida los **trastornos del movimiento**, la **epilepsia**, la **radiocirugía**, la **espasticidad**, el **tratamiento del dolor**, la **psicocirugía**, la **cirugía del paciente despierto** o el **brain-machine interface**. Procuraremos que sean unas jornadas interesantes tanto en lo profesional como en lo personal y donde podamos compartir conocimientos, experiencias y controversias.

Estamos seguros del presente y futuro de nuestra sociedad y de la neurocirugía funcional en general y en ese sentido nos gustaría invitar y animar especialmente a jóvenes neurocirujanos que quieran sumarse a este evento.

La reunión se celebrará en la Torre Iberdrola, edificio moderno y emblemático de este nuevo Bilbao, obra del arquitecto César Pelli y ubicado en el corazón de la ciudad.

Además de lo científico, siempre nos quedará tiempo para disfrutar de la ciudad, sus gentes y su reconocida calidad gastronómica.

Esperando veros en Bilbao, recibid un cordial saludo,

**Gaizka Bilbao Barandika**

*Presidente del Comité Organizador*

# COMITÉS

## COMITÉ ORGANIZADOR

### Presidente

**Dr. Gaizka Bilbao Barandika**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

### Secretaría

**Dra. Edurne Ruiz de Gopegui**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

### Tesorería

**Dra. Lara Galbarriatu Gutiérrez**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

### Vocales

**Dr. Javier Altamirano Cruz**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

**Dra. Garazi Bermúdez Vilar**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

**Dr. Guillermo Carbayo Lozano**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

**Dr. Alejandro Carrasco González**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

**Dr. Gregorio Catalán Uribarrena**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

**Dr. Pablo De la Fuente Villa**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

**Dra. Jone Iglesias Bermejillo**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

**D<sup>a</sup> María Jesús Iglesias López**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

**D<sup>a</sup> Ana María Llamas Hermosilla**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

**Dra. Clara Paternáin Martín**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

## COMITÉ CIENTÍFICO

### Presidente

**Dr. Iñigo Pomposo Gaztelu**  
*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

### Vocales

**Dr. Juan Antonio Alberdi Viñas**  
*Hospital Miguel Servet. Zaragoza*

**Dr. Julio Albusua Sánchez**  
*Hospital Universitario Fundación Jiménez  
Díaz. Madrid*

**Dr. Rafael García de Sola**  
*Hospital Ntra. Sra. del Rosario. Madrid*

**Dr. Miguel Gelabert González**  
*Hospital Universitario de Santiago de  
Compostela*

**Dr. Santiago Gil Robles**  
*Hospital Universitario Quirónsalud Madrid*

**Dr. Jorge Guridi Legarra**  
*Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona*

**Dr. Roberto Martínez Álvarez**  
*Hospital Ruber Internacional. Madrid*

**Dr. Eduardo Ramos Sáez**  
*Hospital de Donostia. San Sebastián*

**Dra. Cristina Torres Díaz**  
*Hospital Universitario de La Princesa. Madrid*

## JUNTA DIRECTIVA SENFE

### **Presidente**

Juan Alberdi Viñas

### **Vicepresidente**

Julio Albisua Sánchez

### **Secretario**

Jorge Guridi Legarra

### **Tesorero**

Jordi Rumià Arboix

### **Vocales**

Antonio Gutiérrez Martín

Gaizka Bilbao Barandika

Mónica Lara Almunia

Gonzalo Olivares Granados

### **Representante para la coordinación con otras Sociedades**

Cristina Torres Díaz

### **Anterior Presidente**

Eduardo García Navarrete



# PROGRAMA CIENTÍFICO

2 DE OCTUBRE DE 2019

19:00 h. **Jornada pre-congreso**

## **SIMPOSIO PRE CONGRESO: "CONTROVERSIAS EN EL TRATAMIENTO MÉDICO-QUIRÚRGICO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON"**

**Moderan: Prof. Rafael García de Sola**

*Director de la Cátedra UAM "Innovación en Neurocirugía".  
Universidad Autónoma de Madrid*

**Prof. José Obeso**

*Director, HM CINAC, Hospital Puerta del Sur.  
Universidad CEU San Pablo, Madrid.  
CIBERNED, Instituto Carlos III. Madrid*

**Dr. Íñigo Pomposo Gaztelu**

*Jefe del Servicio de Neurocirugía  
Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

**Tratamiento médico actual y nuevas perspectivas farmacológicas**

**Dr. Juan Carlos Gómez Esteban**

*Coordinador de enfermedades Neurodegenerativas.  
Instituto de investigación Biocruces.  
Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

**Ultrasonidos focal en la enfermedad de Parkinson: Nueva técnica, antiguo concepto. Nueva técnica y nuevo concepto**

**Prof. José Obeso**

*Director, HM CINAC, Hospital Puerta del Sur.  
Universidad CEU San Pablo, Madrid.  
CIBERNED, Instituto Carlos III. Madrid*

**Técnica actual de cirugía de ECP en la enfermedad de Parkinson**

**Dr. Jordi Rumià Arboix**

*Neurocirugía Funcional. Hospital Clínic - Hospital Sant Joan de Déu.  
Universidad de Barcelona. Barcelona*

**Lesión por radiofrecuencia en el NST. Su utilidad práctica en pacientes con complicaciones durante la ECP**

**Dra. Cristina Torres Díaz**

*Servicio de Neurocirugía  
Hospital Universitario de La Princesa. Madrid*

**Modulación del tratamiento médico tras ECP o MRgFUS**

**Dra. María Cruz Rodríguez Oroz**

*Directora del Departamento de Neurología.  
Clínica Universidad de Navarra.  
Programa de Neurociencias del CIMA*

## **Visión de futuro en el tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Parkinson**

**Prof. Andrés Lozano**

*University Professor and Dan Family Chairman of Neurosurgery, University of Toronto.*

*Toronto Western Hospital, Toronto, Ontario, Canada*

**-Colabora Medtronic-**

20:30 h. *Fin de la sesión*

### **3 DE OCTUBRE DE 2019**

08:00 h. Entrega documentación

08:30 h. **PLENARIA 1. Epilepsia**

**Modera: Dr. Julio Albusua Sánchez**

*Jefe de Servicio de Neurocirugía.*

*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-Grupo Quirónsalud. Madrid*

**Dr. Roberto Martínez Álvarez**

*Jefe de la Unidad de Neurocirugía Funcional y Radiocirugía.*

*Hospital Ruber Internacional. Madrid*

**Dra. Laura Serrano Pérez**

*Adjunta de Neurocirugía.*

*Parc de Salut Mar. Barcelona*

**Dr. Antonio Gutiérrez Martín**

*Jefe Sección Unidad Neurocirugía Funcional.*

*Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia*

**Dr. Jordi Rumià Arboix**

*Neurocirugía Funcional.*

*Hospital Clínic - Hospital Sant Joan de Déu.*

*Universidad de Barcelona. Barcelona*

**Prof. Didier Scavarda**

*Chief of Department of Pediatric Neurosurgery.*

*Hospital Timone Enfant. Marseille. Francia*

**Dr. Javier Márquez Rivas**

*Profesor Asociado Neurocirugía US.*

*Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla*

**Comunicaciones a la mesa**

**-Patrocinado por Livanova-**

10:00 h. Inauguración Oficial

10:30 h. **Pausa-café y visita exposición comercial**

11:00 h.

## **PLENARIA 2: Trastornos del movimiento**

**Modera: Prof. Jorge Guridi Legarra**

*Director Servicio Neurocirugía. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona*

### **Coste de la cirugía dbs para un sistema público de salud**

**Dra. Edurne Ruiz de Gopegui**

*Servicio de Neurocirugía.*

*Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

### **Direccionalidad en Estimulación Cerebral Profunda. ¿Qué nos ha aportado en 3 años de seguimiento?**

**Dr. Jorge Muñoz Aguiar**

*Médico Adjunto de Neurocirugía, Unidad de Neurocirugía Funcional.*

*Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. Barcelona*

### **Cirugía de Estimulación Cerebral Profunda dirigida por imagen y verificada por imagen con paciente dormido.**

#### **Técnica quirúrgica y Resultados clínicos**

**Dr. Pedro Roldán Ramos**

*Neurocirujano. Hospital Clínic de Barcelona*

### **Ultrasonido de alta intensidad (Hifu) en el núcleo subtalámico para el tratamiento de la Enfermedad de Parkinson**

**Dra. Marta del Álamo de Pedro**

*Médico adjunto del Servicio de Neurocirugía. CINAC/Ramón y Cajal. Madrid*

## **Comunicaciones a la mesa**

13:00 h.

### **Lunch - Simposium**

- Patrocinado por INSIGHTEC -

14:00 h.

### **Conferencia "Brain stimulation: can we do anything more that just mimicking lesions?"**

**Prof. Juan Antonio Barcia Albacar**

*Jefe de Servicio de Neurocirugía. Hospital Clínico San Carlos. Madrid*

**Presenta: Dr. Gaizka Bilbao Barandika**

*Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

14:20 h.

## **PLENARIA 3. Radiocirugía**

**Modera: Dr. Roberto Martínez Álvarez**

*Jefe de la Unidad de Neurocirugía Funcional y Radiocirugía. Hospital Ruber Internacional. Madrid*

### **Tratamiento del autismo mediante Cirugía Estereotáxica y Radiocirugía**

**Dr. Roberto Martínez Álvarez**

*Jefe de la Unidad de Neurocirugía Funcional y Radiocirugía. Hospital Ruber Internacional. Madrid*

### **Resting state functional MRI for essential tremor**

**Dr. Constantin Tuleasca**

*CHU Bicêtre, Paris. CHU Vaudois, Lausanne. Universidad de Lausanne*

### Comunicaciones a la mesa

16:00 h. Pausa-café. Visita Exposición comercial

16:30 h. **PLENARIA 4. Trastornos psiquiátricos**

**Modera: Dra. Cristina Torres Díaz**

*Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario de La Princesa. Madrid*

**Deep Brain Stimulation in the depression network**

**Prof. Volker Arnd Cöenen**

*Head, stereotactic and functional Neurosurgery, Neurocenter, Freiburg University. Alemania*

**Estimulación cerebral profunda en pacientes con Anorexia Nerviosa; Resultados preliminares del Ensayo Clínico NCT03168893**

**Dra. Gloria Villalba Martínez**

*Médico adjunto del Servicio de Neurocirugía. Parc de Salut Mar. Barcelona*

**Nuevos retos terapéuticos en las Enfermedades Psiquiátricas**

**Dr. Rodrigo Rodríguez Rodríguez**

*Coordinador de la Unidad Neurocirugía Funcional y Psicocirugía. Servicio de Neurocirugía. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona*

### Comunicaciones a la mesa

18:00 h. Sesión Administrativa

19:00 h. Fin de la sesión

20:30 h. *Cena del Congreso*

## 4 DE OCTUBRE DE 2019

08:30 h. **PLENARIA 5. Plasticidad y Conectividad**

**Modera: Dr. Santiago Gil-Robles**

*Jefe del Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Quirónsalud Madrid*

**Brain plasticity: toward a meta-networking theory of cerebral functions**

**Prof. Hugues Duffau**

*Professor and Chairman (MD, PhD), Montpellier University Medical Center, Montpellier. Francia*

**Restoring communication through brain-computer interface: towards a network-level approach?**

**Prof. Emmanuel Mandonnet**

*Lariboisière hospital, Department of Neurosurgery Université de Paris, Paris. Francia*

**La cirugía en el paciente despierto: experiencia en el Hospital Universitario Cruces**

**Dr. Íñigo Pomposo Gaztelu**

*Jefe del Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

09:40 h. **Conferencia “Innovación en Neurocirugía”**  
**Prof. Rafael García de Sola**  
*Director de la Cátedra UAM “Innovación en Neurocirugía”. Universidad Autónoma de Madrid*

**Presenta: Dr. Gaizka Bilbao Barandika**  
*Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

10:00 h. **PLENARIA 6: Educación**  
**Modera: Dra. Mónica Lara Almunia**  
*Servicio de Neurocirugía.  
Hospital Universitario Fundación Jiménez -Grupo Quirónsalud. Madrid*

**Evolución de los programas formativos en España. El caso de la Neurocirugía**

**Prof. Miguel Gelabert González**  
*Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela*

**Formación continuada: Nuestra experiencia en título propio de la Universidad de Granada en Neuromodulación**

**Dr. Majed Katati**  
*Profesor de Neurocirugía.  
Facultad de Medicina de Granada - Universidad de Granada (UGR).  
Servicio de Neurocirugía.  
Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada*

10:30 h. **Pausa-café. Visita Exposición comercial**

11:00 h. **PLENARIA 7. Brain Machine Interface**

**Moderan: Dr. Eduardo Ramos-Saez**  
*Neurocirugía Funcional y Estereotáctica.  
Hospital de Donostia. San Sebastián.  
Proyecto ISMORE (BMI)*

**Dr. Íñigo Pomposo Gaztelu**  
*Jefe del Servicio de Neurocirugía.  
Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

**Interfaces cerebro ordenador. Implantables en el síndrome del encierro en si mismo completo (completely locked-in syndrome) en pacientes con ELA**

**Prof. Niels Birbaumer**  
*Institute of Medical Psychology and Behavioral Neurobiology.  
University of Tuebingen. WYSS Center, Geneva. Suiza*

**Neurotecnologías para restaurar el control motor tras desórdenes neurológicos**

**Prof. Jocelyne Bloch**  
*Department of Neurosurgery.  
University Hospital of Lausanne (CHUV), Lausanne. Suiza  
Co-founder of G-therapeutics*

**Prof. Gregoire Courtine**  
*Center for Neuroprosthetics and Brain Mind Institute, School of Life Sciences.  
Swiss Federal Institute of Technology (EPFL), Geneva. Suiza*

## **Interfaces cerebro máquina. La neuroplasticidad funcional y su efecto rehabilitador en pacientes tras un ICTUS**

**Prof. Jose Carmena**

*Professor of Electrical Engineering and Neuroscience.*

*Co-Director Center for Neural Engineering and Prosthesis (CNEP).*

*University of California, Berkeley. Estados Unidos*

**Dr. Ander Ramos-Murguialday**

*Director of Neurotechnology, Tecalia Health Division*

*Neuroprosthetics Group Leader, University of Tübingen. Tübingen, Alemania*

### **Comunicaciones a la mesa**

13:00 h. *Lunch*

14:00 h. **PLENARIA 8. Dolor y Espasticidad**

**Modera: Dr. Juan Antonio Alberdi Viñas**

*Hospital Miguel Servet. Zaragoza*

**La utilización de la monitorización intraoperatoria para una correcta colocación del electrodo quirúrgico en el tratamiento del dolor crónico.**

**Importancia de la línea media fisiológica**

**Dr. José Francisco Paz Solís**

*Sección de Neurocirugía Funcional. Servicio Neurocirugía. Hospital*

*Universitario La Paz. Madrid*

**Update on Motor Cortex Stimulation for Pain**

**Dr. Alessandro Dario**

*MD Functional Neurosurgery Unit ASST Settelaghi, Varese, Italy*

**Puesta al día de la Estimulación Cerebral Profunda en el tratamiento del dolor**

**Dr. Fernando Seijo Fernández**

*Neurocirujano Consultor. Centro Médico de Asturias. Oviedo*

**Aproximación crítica al tratamiento quirúrgico de la espasticidad**

**Dr. Guillermo García March**

*Jefe de sección Servicio de Neurocirugía, Hospital Clínico*

*Universitario. Valencia. Profesor Asociado Universitario, Departamento de*

*Cirugía. Universidad de Valencia*

### **Comunicaciones a la mesa**

16:00 h. **Pausa-café. Visita Exposición comercial**

16:30 h. **Comunicaciones libres - Trastornos del movimiento**

**Modera: Dra. Lara Galbarriatu Gutiérrez**

*Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

18:00 h. **Conferencia de clausura**

**Where are we heading in functional Neurosurgery?**

**Prof. Andrés Lozano**

*University Professor and Dan Family Chairman of Neurosurgery,*

*University of Toronto. Toronto Western Hospital, Toronto, Ontario. Canada*

**Presenta: Dr. Gaizka Bilbao Barandika**

*Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Cruces. Barakaldo*

18:30 h. **Acto de clausura y entrega de premios**

# INFORMACIÓN GENERAL

## SEDE

**TORRE IBERDROLA**  
Planta 24  
Euskadi Plaza, 5.  
48009 Bilbao.  
Bizkaia

## ORGANIZA



Sociedad Española de  
Neurocirugía Funcional y  
Estereotáctica (SENFE).

## NORMATIVA DE COMUNICACIONES

Para acceder a la normativa de comunicaciones y posters, visite el apartado correspondiente en la página web del Congreso: [www.senfebilbao.com/](http://www.senfebilbao.com/)

Fecha límite para el envío de resúmenes: **09 de septiembre de 2019.**

Para cualquier consulta: [s.cientifica@senfebilbao.com](mailto:s.cientifica@senfebilbao.com)

## INSCRIPCIÓN Y ALOJAMIENTO

La inscripción y la reserva de alojamiento se realiza exclusivamente a través de la web del congreso: [www.senfebilbao.com/](http://www.senfebilbao.com/)

Reserve su alojamiento en los hoteles de la organización:

	CUOTA DE INSCRIPCIÓN	
	Hasta el 06/09/2019	A partir del 07/09/2019
Especialistas	470 €	520 €
Residentes	350 €	400 €

Precios IVA incluido.

La cuota incluye todas las actividades, junto con la documentación, sesiones científicas, cafés, almuerzos y cena.

Hasta el **20.09.2019** todas las cancelaciones tendrán una penalización del 50% del importe. Después de dicha fecha será del 100%.

## DIFUSIÓN

La organización les agradece la difusión que puedan hacer de este Congreso.

## AUSPICIOS CIENTÍFICOS



## SECRETARÍA TÉCNICA

**SANCONGRESS®**

Tel. +34 902 190 848  
[sanicongress@senfebilbao.com](mailto:sanicongress@senfebilbao.com)

[www.senfebilbao.com](http://www.senfebilbao.com)

# VI CONGRESO SENEFE BILBAO

2-4 OCTUBRE 2019 ● ● ●

Organiza:



SECRETARÍA TÉCNICA

**SANECONGRESS®**

Tel. +34 902 190 848  
sanicongress@senfebilbao.com

[www.senfebilbao.com](http://www.senfebilbao.com)