

#SENR2022

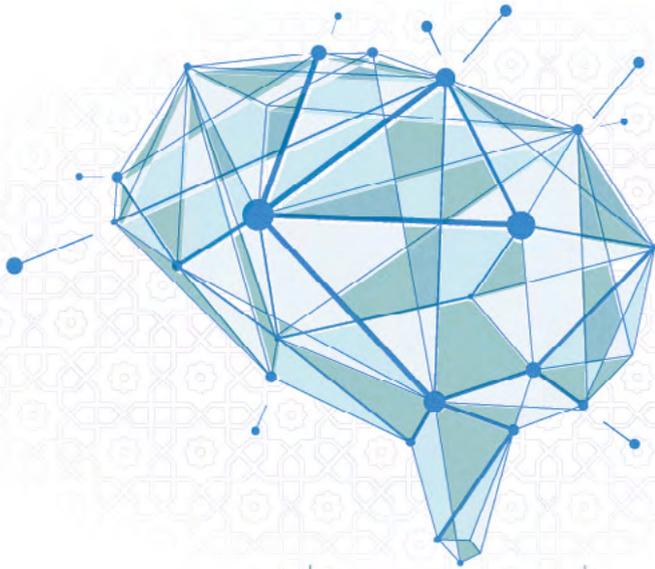


Reunión Anual  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
**NEURORRADIOLOGÍA**

20 - 22 de octubre de 2022

**ZARAGOZA**

Sede: Cámara de Comercio



**PROGRAMA**

# JUNTA DIRECTIVA Y COMITÉS

## COMITÉ EJECUTIVO DE LA SENR

PRESIDENTA	Dra. Nuria Bargalló
VICEPRESIDENTE	Dr. Andrés González-Mandly
SECRETARIA	Dra. Sofía González Ortiz
VICESECRETARIA	Dra. Teresa Cabada Gladas
TESORERA	Dra. Eloísa Santos
VOCAL COMITÉ CIENTÍFICO	Dra. Amaya Hilario Barrio
VOCAL DE INTERVENCIONISMO:	Dr. Eduardo Murias
VOCAL DE RELACIONES INTERNACIONALES	Dr. Víctor Suárez
VOCAL DE FORMACIÓN	Dr. Antonio López-Rueda
COORDINADORA WEB/REDES SOCIALES	Dra. Sofía González Ortiz

## COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

PRESIDENTA	Dra. Ana Carmen Vela Marín
VICEPRESIDENTA	Dra. Celia Bernal Lafuente
VOCALES	Dr. Miguel Ángel Marín Cárdenas
	Dr. Joaquín Martín Cuartero
	Dr. Jose M <sup>º</sup> Navasa Melado
	Dra. Pilar Seral Moral
	Dr. Magdalena Cózar Bartos
	Dr. Eduardo Ferrer Lahuerta
	Dra. Marta Gallego Riol
	Dr. Santiago Guelbenzu Morte
	Dra. Cristian Hernández

## COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Cristina Auger Acosta	Dr. Andrés González-Mandly
Dra. Rosario Barrena Caballo	Dra. Amaya Hilario
Dra. Celia Bernal Lafuente	Dra. Eloísa Santos
Dra. M <sup>º</sup> José Gimeno Peribañez	Dra. Ana Carmen Vela Marín
Dr. Rafael González Gutierrez	

# CURSO PRE-CONGRESO

## Avances diagnósticos y terapéuticos en neurooncología

### JUEVES 20 DE OCTUBRE

8:45 - 9:00

#### PRESENTACIÓN DE LA JORNADA

9:00 - 10:45

#### BLOQUE 1

##### **Moderadoras**

Dra. M<sup>a</sup> José Gimeno Peribáñez. *Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza*

Dra. Amaya Hilario Barrio. *Hospital 12 de Octubre de Madrid*

9:00 - 09:30

##### **Novedades de la Clasificación WHO 2021**

Dra. Cristina Carrato. *Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona*

9:30 - 10:00

##### **Protocolo de RM en el diagnóstico y seguimiento tumoral. Nuevas recomendaciones RANO**

Dr. Carles Majos. *Hospital de Bellvitge. Barcelona*

10:00 - 10:45

##### **Nuevos tratamientos en tumores del SNC:**

###### ▶ **Neurocirugía**

Dr. David Rivero. *Hospital Miguel Servet. Zaragoza*

###### ▶ **Oncología médica: inmunoterapia / nuevas quimioterapias**

Dra. Ana Herrero. *Hospital Miguel Servet. Zaragoza*

###### ▶ **Oncología radioterápica RT: láser, RT intraoperatoria, protonterapia...**

Dra. Arantza Campos. *Hospital Miguel Servet. Zaragoza*

10:45 - 11:15

##### **PAUSA - CAFÉ**



11:15 - 13:45

## BLOQUE 2

### Moderadoras

Dra. Celia Bernal Lafuente. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*  
Dra. Sofía González Ortiz. *Hospital Clínic. Barcelona*

11:15 - 11:45

### Gliomas difusos de línea media

Dra. Marta Gómez Chiari. *Hospital San Joan de Déu. Barcelona*

11:45 - 12:15

### Patrones moleculares y control post-quirúrgico en meduloblastomas

Dra. Ana Vela. *Hospital Miguel Servet. Zaragoza*

12:15 - 12:45

### Manifestaciones atípicas de procesos linfoproliferativos del SNC

Dra. Elena Salvador. *Hospital 12 de Octubre. Madrid.*

12:45 - 13:15

### Puesta al día en cambios post-tratamiento de gliomas difusos

Dr. Pablo Domínguez Echávarri. *Clínica Universidad de Navarra. Pamplona*

13:15 - 13:45

### Cambios radiológicos secundarios a los nuevos tratamientos en tumores del SNC

Dr. Victor Suárez. *Clínica Universidad de Navarra. Madrid*

13:45 - 15:30

## COMIDA

13:45 - 15:30

**TALLERES** - comida tipo picnic en la sala de cada taller

### Patrocinado por: Qubiotech

SALÓN DE  
PLENOS

### Inteligencia Artificial para la valoración de demencias y lesiones de esclerosis múltiple

Dr. Carlos Rodríguez Paz. *Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo*

SALA A

### Patrocinado por: Philips

### Postproceso avanzado de neoplasias en SNC en cabeza-cuello y columna

Teodoro Martín Noguerol. *Coordinador Neurorradiología HT médica*

SALA B

### Patrocinado por: Cerenovus en Johnson & Johnson

### Optimización de las técnicas de Trombectomía Mecánica - Experiencia con Embotrap

Dr. Eduardo Murias. *Hospital Universitario Central de Asturias*

15:30 - 17:00

### BLOQUE 3

#### Moderadores

Dr. Eduardo Ferrer Lahuerta. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*  
Dra. Eloísa Santos. *Hospital Ribera Poviisa. Vigo*

15:30 - 16:00

#### TC dual en diagnóstico y progresión de la patología tumoral laríngea

Dra. Almudena Pérez. *Hospital Carlos Haya. Málaga*

16:00 - 16:30

#### Factores pronósticos e implicaciones terapéuticas en tumores de cabeza y cuello

Dr. Joaquín Martín. *Hospital Miguel Servet. Zaragoza*

16:30 - 17:00

#### Ablación de tumores de tiroides y paratiroides

Dr. Jesús Aldea Martínez. *Hospital Universitario de Burgos*

17:00 - 17:30

### PAUSA - CAFÉ

17:30 - 19:00

### BLOQUE 4

#### Moderadores

Dr. Eduardo Sáez Valero. *Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza*  
Dr. Víctor M. Suárez Vega. *clínica Universidad de Navarra. Madrid*

17:30 - 18:00

#### Metástasis vertebrales: diagnósticos difíciles y cambios postratamiento ¿Cuándo no va bien?

Dr. Estanislao Arana. *Fundación Instituto Valenciano de Oncología*

18:00 - 18:30

#### Infiltración de médula ósea en RM: diagnóstico y cambios post-tratamiento

Dr. Kai Vilanova. *H.U. Dr. Josep Trueta. Girona*

18:30 - 19:00

#### Tratamiento percutáneo de tumores óseos

Dr. Claudio Rodríguez. *Fundación Jiménez Díaz. Madrid*

20:30

### CÓCTEL DE BIENVENIDA



## VIERNES 21 DE OCTUBRE

08:30 - 09:30

### COMUNICACIONES ORALES

#### **Moderadora**

Dra. Magdalena Cózar. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*

#### **UTILIDAD DE LA IMAGEN DE CURTOSIS DE DIFUSIÓN (DKI) EN LA DIFERENCIACIÓN DE TUMORES CEREBRALES**

Martín Ramírez, Esther; Garrido Morro, Irene; Fernández García, Pilar; Herrera Herrera, Isabel; Maimir Quadrado, Félix; Rambla Sanz, Ana María; Rupérez Caminero, Miguel; Guzmán De Villoria Lebiedziejewski, Juan Adán

#### **ALTERACIÓN DEL SUEÑO Y EVIDENCIA DE FALLO DEL SISTEMA GLINFÁTICO EN ENFERMEDAD DE ALZHEIMER PRODRÓMICA. DATOS PRELIMINARES DE ELIMINACIÓN DE GADOBUTROL INTRATECAL**

Granell Moreno, Esther; Elias Mas, Andrea; Buongiorno, María Teresa; Chaparro-Cabanillas, Nerea; Sansa, Gemma; Prenafeta Moreno, Mario; Pérez Riverola, Víctor; El Hamshari Rebollo, Khalid; Monmany Badia, Roser; Vázquez Muñíos, Olalla; Lorite Díaz, Nadia; Krupinski, Jerzy

#### **ALGORITMO DIAGNÓSTICO DE PERFUSIÓN T2\* PARA TUMORES INTRAAXIALES DE FOSA POSTERIOR DEL ADULTO**

García-hidalgo, Clemente; Pons-escoda, Albert; García-Ruiz, Alonso; Naval-Baudín, Pablo; Flores-Casaperalta, Susanie; Cos, Mónica; Pérez-López, Raquel; García-santos, José María; Majós, Carles

#### **LA PROGRESIÓN TUMORAL NO SIEMPRE CONLLEVA AUMENTO DEL VOLUMEN SANGUÍNEO CEREBRAL EN GLIOBLASTOMAS TRATADOS CON RADIOTERAPIA**

Hilario, Amaya; Salvador, Elena; Cárdenas, Agustín; Sepúlveda, Juan; Hernández-Lain, Aurelio; Pérez-Núñez, Ángel; Romero, Juan; Lechuga, Carmen; Toldos, Óscar; Chen, Zhao; Martínez De Aragón, Ana; Ramos, Ana

#### **MAYOR NÚMERO DE LESIONES PHASE RIM EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE SECUNDARIAMENTE PROGRESIVA QUE REMITENTE RECURRENTE**

Naval-Baudín, Pablo; Pons-Escoda, Albert; Camins, Ángels; Cos, Mónica; Martínez-Yélamos, Antonio; Martínez-Yélamos, Sergio; Majós, Carles

#### **IMMUNODEFICIENCY-ASSOCIATED PRIMARY CNS LYMPHOMA IN NON-AIDS PATIENTS: HIGH DIAGNOSTIC ACCURACY OF DSC-PERFUSION METRICS**

Pons-Escoda, Albert; García-Ruiz, Alonso; Naval-Baudín, Pablo; Camins, Ángels; Cos, Mónica; Pérez-López, Raquel; Majos, Carles

09:30 - 10:00 | **INAUGURACIÓN OFICIAL**

10:00 - 11:00 | **BLOQUE 5**

**Moderadores**

Dr. José M<sup>a</sup> Navasa Melado. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*

Dr. Andrés González Mandly. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander*

10:00 - 10:20 | **Thrombectomy o distal medium size vessels in acute stroke**

Dr. João Reis. *Hospital da Luz. Lisboa*

10:20 - 10:40 | **Actualización en los protocolos de tratamiento endovascular de la patología estenótica arterial intra y extracraneal**

Dra. Eva González. *Hospital Universitario de Cruces. Bilbao*

10:40 - 11:00 | **Control post-tratamiento endovascular de la patología vascular cerebral**

Dra. Marta Seoane Dopico. *Complejo Hospitalario Universitario A Coruña*

11:00 - 11:30 | **PAUSA - CAFÉ**

11:30 - 12:30 | **BLOQUE 6**

**Moderadores**

Dra. Rosario Barrena Caballo. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*

Dr. Antonio López Rueda. *Hospital Clínic. Barcelona*

11:30 - 11:50 | **Vessel wall imaging: protocolo de imagen y principales indicaciones**

Dr. Antonio López Rueda. *Hospital Clínic. Barcelona*

11:50 - 12:10 | **Vasculitis cerebral**

Dr. Mauricio Castillo. *Chapel Hill. USA*

12:10 - 12:30 | **Neurografía por RM**

Dr. Teodoro Martín Noguerol. *HealthTime. Jaén*



12:30 - 12:40

### PRESENTACIÓN DE LA ESNR

**Moderadora**

Dra. Nuria Bargalló. *Hospital Clínic. Barcelona*

Prof. Tarek Yoursy. *Presidente de la ESNR*

12:40 - 12:50

### RESULTADOS DE LA BECA SENR DE INVESTIGACIÓN 2019

**Presenta**

Dra. Amaya Hilario. *Hospital 12 de Octubre. Madrid*

**Evaluación pronóstica en el ictus isquémico mediante PET/RM**

Dr. Fernando Aparici Robles. *Hospital Universitario y Politécnico La Fe*

12:50 - 13:00

### PRESENTACIÓN PREMIO SENR 2021

**Presenta**

Dra. Amaya Hilario. *Hospital 12 de Octubre. Madrid*

**Presurgical Identification of Primary Central Nervous System Lymphoma with Normalized Time-Intensity Curve: A Pilot Study of a New Method to Analyze DSC-PWI**

Dr. Albert Pons Escoda. *Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona*

13:00 - 13:30

### ENTREGA DE PREMIO AL SOCIO DE HONOR

**Presenta**

Dr. Santiago Guelbenzu Morte. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*

Dr. José Manuel Pumar Cebreiro. *UDC Santiago de Compostela*

13:30 - 15:00

### COMIDA

13:30 - 15:00 **TALLERES** - comida tipo picnic en la sala de cada taller

SALÓN DE  
PLENOS

**Patrocinado por: AngioNautix**

**La Inteligencia artificial en la neuroimagen cuantitativa**

**Cómo mejorar la calidad de vida de los profesionales sanitarios, apoyados por la tecnología**

D. Gerardo Primo. *Director Healthcare Applications, Angionautix*

**Why do you need a second pair of AI-Powered Eyes in your daily Workflow**

Dr. Jens Opalka. *Director Médico Mediaire, Alemania*

SALA A

**Patrocinado por: Balt**

**Controversias en el rescate del ictus agudo**

Dra. Rosario Barrena Caballo. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*

Dr. José María Navasa Melado. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*

15:00 - 15:30

**COMUNICACIONES ORALES**

**Moderador**

Dr. Christian Hernández Rodríguez. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*

**TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE OCLUSIÓN DE LA ARTERIA BASILAR, EXPERIENCIA EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL**

Dianderas Gutiérrez, Francisco Esteban; de Albóniga-Chindurza Barroeta, Asier; Zapata Arriaza, Elena; Ortega Quintanilla, Joaquín; Ocete Pérez, Rafael Félix; Zamora Piñero, Aynara; González García, Alejandro

**PERMEABILIDAD ARTERIAL TRAS PROCEDIMIENTOS NEUROINTERVENCIONISTAS POR ARTERIA RADIAL DISTAL Y MÉTODO DE COMPRESIÓN RÁPIDO**

Rodríguez Paz, Carlos Manuel; Fernández D'Andrea, Mauricio José; Aymerich López, María Inmaculada; Rojas Jiménez, Ana María

**INTRACRANIAL VESSEL-WALL IMAGING: BEYOND LUMINAL ABNORMALITIES AND INTO THE VASCULAR WALL**

Almeida, Ana Isabel; Sousa, José María; Carvalho, Sara; Reis, Carina



15:30 - 16:40 | **BLOQUE 7: Celebrando los 50 años de la SENR**

**Moderadores**

Dra. Nuria Bargalló. *Hospital Clínic. Barcelona*

Dr. Santiago Guelbenzu Morte. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*

15:30 - 15:50 | **Revisión histórica de la Neurorradiología**

Dr. Antonio Pérez Higuera. *Fundación Jiménez Díaz. Madrid*

15:50 - 16:10 | **Nuevos retos en neurorradiología**

Dr. Carlos Pérez García. *Hospital Clínico San Carlos. Madrid*

16:10 - 16:40 | **Mesa redonda: Visión actual de la neurorradiología.  
Nuevos retos:**

Dr. Carlos Pérez García. *Hospital Clínico San Carlos. Madrid*

Dr. Antonio Pérez Higuera. *Fundación Jiménez Díaz. Madrid*

Dra. Ana Ramos. *Hospital 12 de Octubre. Madrid*

Dr. Álex Rovira. *Hospital Vall d'Hebrón. Barcelona*

16:40 - 17:10 | **PAUSA - CAFÉ**

17:10 - 18:30 | **BLOQUE 8**

**Moderadores**

Dr. Miguel Ángel Marín Cárdenas. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*

Dra. Cristina Auger Acosta. *Hospital Universitari Vall d'Hebrón. Barcelona*

17:10 - 17:30 | **Curriculum neurorradiológico, desde la facultad a la  
subespecialización (ESR curriculum)**

Dr. José María García Santos. *Hospital Morales Meseguer. Murcia*

17:30 - 18:30 | **Informe estructurado de tumores**

Dra. Ana Ramos. *Hospital 12 de Octubre. Madrid*

18:30 | **ASAMBLEA SENR**

21:30 | **CENA DE LA REUNIÓN**

## SÁBADO 22 DE OCTUBRE

08:30 - 09:30 **COMUNICACIONES ORALES**

### **Moderadora**

Dra. Ana Carmen Vela Marín. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*

### **RADIOMIC MACHINE LEARNING CLASSIFIERS FOR PREDICTING MORTALITY DURING HOSPITAL ADMISSION IN PATIENTS WITH SPONTANEOUS INTRACEREBRAL HEMORRHAGE**

López-Rueda, Antonio; Rodríguez, María Ángeles; Serrano, Elena; Moreno, Javier; Rodríguez, Alejandro; Llull, Laura; Amaro, Sergi; Oleaga, Laura

### **NEUROMELANIN IMAGING IN ATYPICAL PARKINSONIAN SYNDROMES**

Dias, Ângelo; Simões Moiron, Rita; Guerreiro, Carla; Morgado, Carlos; J. Feirreira, Joaquim; Reimão, Sofia

### **COVID PERSISTENTE: ALTERACIONES DE LA CONECTIVIDAD DE LA RED DE LA SALIENCIA EN PACIENTES TRAS COVID SEVERO**

Cabrera Zubizarreta, Alberto; Jiménez Marín, Antonio; Ramos Usuga, Daniela; Benito Sánchez, Itziar; Martínez Gutiérrez, Endika; Panera, Elena; Boado, Victoria; Labayen, Fermín; Arango Lasprilla, Juan Carlos; Cortes García, Jesús

### **ENLARGED PERIVASCULAR SPACES IN MALE FMRI PREMUTATION CARRIERS ARE ASSOCIATED WITH COGNITIVE DECLINE**

Elías Mas, Andrea; Wang, Jun Yi; Rodríguez-Revenga, Laia; Hessler, David; M Rivera, Susan; Hagerman, Randi

### **VENTRICULOMEGALIA CEREBRAL: REPRODUCIBILIDAD Y RENDIMIENTO DIAGNÓSTICO DE LAS MEDIDAS DE DILATACIÓN VENTRICULAR SEGÚN UN ESTÁNDAR DE REFERENCIA VISUAL**

De Arriba Heras, Clara; Plasencia Martínez, Juana María; Trejo Gallego, Carmen; Sánchez Serrano, Irene; Vázquez Olmos, Carlos; Torres Del Río, Silvia; García Santos, José María

### **DEEP LEARNING EN EL DIAGNÓSTICO AUTOMATIZADO DE OTOSCLEROSIS**

Ruiz García, Vicente Javier; Tamayo González, Irene; Pérez Lara, Javier; Briceño García, Eva; Pérez Lara, Almudena



09:30 - 11:00 | **BLOQUE 9**

**Moderadores**

Dra. Marta Gallego Riol. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*  
Dr. Rafael González Gutiérrez. *Complejo Hospitalario de Toledo.*

09:30 - 10:00 | **Errores en Neurorradiología**

Dr. Mauricio Castillo. *Chapel Hill. USA*

10:00 - 10:30 | **Pitfalls en Código Ictus**

Dra. Rosa Martínez Moreno. *Hospital Virgen de las Nieves. Granada*

10:30 - 11:00 | **Trombectomía mecánica del ictus. Tercer pase, TICI 0. ¿Qué hacer ahora?**

Dr. Juan Macho Fernández. *Hospital Clínic. Barcelona*

11:00 - 11:30 | **PAUSA - CAFÉ**

11:30 - 13:00 | **BLOQUE 10**

**Moderadoras**

Dra. Pilar Seral Moral. *Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza*  
Dra. Teresa Cabada Gíadas. *Clínica Universidad de Navarra. Pamplona*

11:30 - 11:50 | **Auditoría en Neurroradiología. Esperanto (ECR)**

Dra. Eloísa Santos. *Hospital Ribera Povisa. Vigo*

11:50 - 12:10 | **Nuevas Recomendaciones de imagen en Esclerosis Múltiple**

Dr. Álex Rovira. *Hospital Vall d'Hebrón. Barcelona*

12:10 - 12:30 | **Recomendaciones en el diagnóstico y seguimiento de Tumores Neuroendocrinos Hipofisarios**

Dra. Beatriz Brea. *Hospital Puerta de Hierro. Madrid*

12:30 - 13:30 | **SESIÓN DE CASOS INTERACTIVA**

**Moderador**

Dr. Alex Rovira. *Hospital Universitari Vall d'Hebrón. Barcelona*  
Dr. Mauricio Castillo. *Chapel Hill. USA*

13:30 - 14:00 | **CLAUSURA REUNIÓN ANUAL**

## PÓSTERS

### P1. **SÍNDROME SESA. UN DIAGNÓSTICO ALTERNATIVO EN EL PACIENTE ALCOHÓLICO**

Gallego Verdejo, Marta; Fuertes Alija, Juan José; Gómez San Martín, María Esther; Peña Aisa, Ana; Parrado García, Sara Carmen; Rodríguez Jiménez, Javier; Castañeda Cruz, Carlos; Eiros Bachiller, Ignacio; Millán Urribarri, Alirio Enrique; Sigüenza González, Rebeca; Lobo Bailón, Fernando; Núñez Miguel, Elena

### P2. **MENINGIOMA CORDOIDE. UNA VARIANTE POCO FRECUENTE**

Gallego Verdejo, Marta; Peña Aisa, Ana; Gómez San Martín, María Esther; Schüller Arteaga, Miguel; Parrado García, Sara Carmen; Eiros Bachiller, Ignacio; Lobo Bailón, Fernando; Millán Urribarri, Alirio Enrique; Rodríguez Jiménez, Javier; Castañeda Cruz, Carlos; Sigüenza González, Rebeca

### P3. **SENOS VENOSOS EN EL NEONATO. ¿VARIANTE O TROMBOSIS?**

Gallego Verdejo, Marta; Peña Aisa, Ana; Fuertes Alija, Juan José; Parrado García, Sara Carmen; Arenas García, Blanca Rosa; Castañeda Cruz, Carlos; Rodríguez Jiménez, Javier; Eiros Bachiller, Ignacio; Vela Martín, Alejandra; Rodrigo Pérez, Clara

### P4. **STENT RETRIEVERECTOMÍA. SALVANDO UNA COMPLICACIÓN**

Schüller Arteaga, Miguel Arturo; Pérez Sánchez, Lorenzo Ismael; Martínez-Galdámez, Mario; Galván Fernández, Jorge; de Lera Alfonso, Mercedes Carlota; Petruzzella Lacave, Reyes; Rodríguez Velasco, Margarita; Gallego Verdejo, Marta; Peña Aisa, Ana; Eiros Bachiller, Ignacio; Carmen Parrado, Sara; Gil Guerra, Ana Belén

### P5. **EFFECTOS SECUNDARIOS DE LA RADIACIÓN EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL**

Pérez García, María del Carmen

### P6. **PREDICCIÓN DEL TIPO HISTOLÓGICO Y SUBTIPO MOLECULAR DE LOS MEDULOBLASTOMAS A PARTIR DE LA NEUROIMAGEN**

Peña Aisa, Ana; Rodríguez Velasco, Margarita; Gallego Verdejo, Marta; Obregón Martínez, Estibaliz; Parrado García, Sara Carmen; Arenas García, Blanca Rosa; Sánchez Ronco, Marta Auxiliadora; Sigüenza González, Rebeca; Eiros Bachiller, Ignacio; Núñez Miguel, Elena; Millán Urribarri, Alirio Enrique; Lobo Bailón, Fernando; Vela Martín, Alejandra; Rodrigo Pérez, Clara; Osorio Aira, Sonia

### P7. **ANÁLISIS DE LA CONCORDANCIA INTEROBSERVADOR Y EL RENDIMIENTO DIAGNÓSTICO EN LA EVALUACIÓN ECOGRÁFICA DE LOS NÓDULOS TIROIDEOS SEGÚN LAS CLASIFICACIONES TIRADS DEL AMERICAN COLLEGE OF RADIOLOGY (ACR) Y LA EUROPEAN THYROID ASSOCIATION (ETA)**

Hernández Madrid, Paula; Alias Carrascosa, Guillermo; Casado Alarcón, Nuria Isabel; Pérez Laencina, Marta; Torres del Río, Silvia; Vázquez Olmos, Carlos; Sánchez Serrano, Irene; García Santos, José María



**P8. CLAVES EN EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE TUMORES DE FOSA POSTERIOR EN ADULTOS**

Garay Buitrón, Francis Astrid; Viveros Castaño, Ady Mildred; Gordillo Zabaleta, Karina Janeth; Pons Escoda, Albert; Majos Torro, Carles; Cos Domingo, Mónica

**P9. MECANISMO CAUSAL DE LOS ICTUS VERTEBROBASILARES SEGÚN EL TERRITORIO AFECTADO**

Alonso Rodríguez, Celia; Vega Villar, Juan; Capilla Cabezuelo, M. Elena

**P10. SEGMENTACIÓN DEL NERVO FACIAL INTRAPAROTÍDEO: UTILIDAD DE LAS SECUENCIAS DE RM NEUROGRÁFICAS EN EL MANEJO DE LOS TUMORES PAROTÍDEOS. EXPERIENCIA PRELIMINAR.**

Medrano Martorell, Santiago; Richart Sierra, Valèria; Morales Rosa, Antonio; González Ortiz, Sofía; Pineda Ibarra, Camilo; Cuesta González, Francisco Javier; Bargalló Alabart, Núria

**P11. FACTORES PREDICTORES DE INFARTO MALIGNO DE LA ACM EN EL ESTUDIO TC DE URGENCIAS**

Aranaz Murillo, Amalia; Mazza Rapagna, Ana María; López Mareca, Jorge; Bas Alcolea, Paula; Alcázar Cid, Paula; Oliveros Cartagena, Gloria; Vela Marín, Ana Carmen

**P12. GLIOBLASTOMA MULTIFORME: MANIFESTACIONES ATÍPICAS**

Porta Vilaró, Marta; Paredes Mena, Carlos; Olondo, M. Lourdes; Pujol, Teresa; Oleaga Zufiria, Laura; González-Ortiz, Sofía (1)

**P13. MIELOGRAFÍA POR TC: REVISIÓN DE INDICACIONES, TÉCNICA Y HALLAZGOS**

Porta Vilaró, Marta; Paredes Mena, Carlos; Medrano, Santiago; Capurro, Sebastián; Bargalló, Núria; González-Ortiz, Sofía; Topczewski, Thomaz; Dürsteler, Christian; Pineda, Camilo

**P14. PARAGANGLIOMA CAROTÍDEO INCIDENTAL EN LA ECOGRAFÍA CERVICAL: CLAVES EN IMAGEN PARA SU DIAGNÓSTICO**

Orgaz Álvarez, Mónica; Galobardes Monge, Josefa

**P15. PRONÓSTICO CLÍNICO Y COMPLICACIONES EN PACIENTES CON OCLUSIONES DISTALES SOMETIDOS A TROMBECTOMÍA MECÁNICA**

Gallo Pineda, Félix; Fernández Gómez, Miriam; Hidalgo Barranco, Carlos

**P16. TROMBECTOMÍA MECÁNICA EN PACIENTES CON ICTUS DE CIRCULACIÓN ANTERIOR Y BAJO NIHSS. NUESTRA EXPERIENCIA**

Gallo Pineda, Félix; Fernández Gómez, Miriam; Hidalgo Barranco, Carlos

**P17. PRONÓSTICO DE PACIENTES SOMETIDOS A TROMBECTOMÍA MECÁNICA CON EFECTO DE PRIMER PASE. EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO**

Gallo Pineda, Félix; Fernández Gómez, Miriam; Hidalgo Barranco, Carlos

**P18. TUMORES RAROS DE FOSA POSTERIOR: CUANDO LA IMAGEN NO SIEMPRE ES LO QUE PARECE**

Peña Aisa, Ana; Rodríguez Velasco, Margarita; Gallego Verdejo, Marta; Parrado García, Sara Carmen; Arenas García, Blanca Rosa; Sánchez Ronco, Marta Auxiliadora; Sigüenza González, Rebeca; Núñez Miguel, Elena; Erios Bachiller, Ignacio; Millán Urribarri, Alirio Enrique; Lobo Bailón, Fernando; Vela Martín, Alejandra; Rodrigo Pérez, Clara; Joral Del Hoyo, Sofia; Pérez Sánchez, Lorenzo Ismael

**P19. OCLUSIÓN AGUDA DE LA ARTERIA CARÓTIDA INTERNA INTRACRANEAL: VALOR DIAGNÓSTICO DE LAS FASES ADICIONALES DEL ANGIOTC MULTIFASE**

Fernández Gómez, Miriam; Gallo Pineda, Félix; Hidalgo Barranco, Carlos; Martínez Sánchez, Patricia; Castro Luna, Gracia

**P20. REVISIÓN ANATÓMICA Y PATOLOGÍA DEL I PAR CRANEAL (N OLFATORIO)**

Paredes Mena, Carlos; Porta Vilaró, Marta; Amseian Burillo, Gary; Jiménez Arjona, Rafael; Font Solà, Helena; Pineda, Camilo; González-Ortiz, Sofía; Medrano, Santiago; Bargalló, Nuria; Capurro, Sebastián; Oleaga Zufiria, Laura; Pujol, Teresa; Olondo, M. Lourdes; Castillo Fortuño, Ángel

**P21. ANÁLISIS DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA AVANZADA COMO HERRAMIENTA ÚTIL PARA MEJORAR LA PRECISIÓN DIAGNÓSTICA Y EL NIVEL DE CONFIANZA EN LA CARACTERIZACIÓN DE LESIONES TUMORALES DE PSEUDOTUMORALES**

Mezinskiy Kushnerev, Ilyan; Flores Casaperalta, Susanie; Gordillo, Karina; Garay Buitrón, Francis Astrid; Chavarriaga Jiménez, Laura; Castillo Pinar, Albert; Munté Rodríguez, Enric; Escobosa García, Paula

**P22. CARACTERÍSTICAS DE IMAGEN PREDICTORAS DE LA COMPOSICIÓN HISTOPATOLÓGICA DE LOS TROMBOS EN LA OCLUSIÓN BASILAR AGUDA: UN REVISIÓN Y GUÍA PARA EL RADIÓLOGO**

Dianderas Gutiérrez, Francisco Esteban; de Albóniga-Chindurza Barroeta, Asier; Zapata Arriata, Elena; Ortega Quintanilla, Joaquín; Ocete Pérez, Rafael Félix; Zamora Piñero, Aynara; González García, Alejandro

**P23. ENCEFALOPATÍA POR GOLPE DE CALOR: HALLAZGOS EN TC Y RM**

Jiménez-Arjona, Rafael; Amseian Burillo, Gary; Paredes-Mena, Carlos; Font Solà, Helena; Olondo, M. Lourdes; Pujol, Teresa; Oleaga Zufiria, Laura; González-Ortiz, Sofía; Medrano, Santiago; Capurro, Sebastián; Pineda, Camilo; Bargalló, Núria

**P24. ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD INTEROBSERVADOR EN LA APLICACIÓN DE LA ESCALA ASPECTS PARA LA VALORACIÓN DEL ICTUS DE CIRCULACIÓN POSTERIOR (ASPECTS-PC)**

Mazza Rapagna, Ana María; Marín Cárdenas, Miguel Ángel; Hernández Rodríguez, Christian Josue; Bas Alcolea, Paula; Aranaz Murillo, Amalia; López Mareca, Jorge; Domínguez Lagranja, Beatriz; Tejada Mesa, Herbert

**P25. CAMBIOS Y COMPLICACIONES POST-RADIOTERAPIA CEREBRAL: PAPEL DE LA RM-PERFUSIÓN**

Fernández Gómez, Miriam; Prieto Casado, Jesús; Zitan Saidi, Laila; Gallo Pineda, Félix; Moreira Cabrera, Maricela; Lozano Gómez, Mariano

**P26. TROMBECTOMÍA MECÁNICA EN EL TRATAMIENTO DEL ICTUS DE LA CIRCULACIÓN POSTERIOR: UN ANÁLISIS COMPARATIVO CON LOS RESULTADOS EN CIRCULACIÓN ANTERIOR**

Rodríguez Castro, José; Murias Quintana, Eduardo; Sánchez Fernández, Manuel; Jiménez Pérez, José María; Chaviano Grajera, Juan; Martínez Camblor, Luis; Martínez-Cachero García, Miguel; García Ramos, Mateo; Budiño Torres, Sara; Uceda Andrés, Elena; Fuego Pestaña, Sara; García Vaz, Claudia; González González, Alicia; García Arias, Faustino; Vega Valdés, Pedro

**P27. SÍNDROME DE PHACES: REVISIÓN MEDIANTE RM DE LAS ANOMALÍAS ESTRUCTURALES Y CEREBROVASCULARES ASOCIADAS**

Budiño Torres, Sara; Martínez Camblor, Luis; Anes González, Gonzalo; González Sánchez, Susana; García Suárez, Laura; Peña Suárez, Jorge Manuel; Saiz Ayala, Antonio; García Ramos, Mateo; Uceda Andrés, Elena; Rodríguez Castro, José; Murias Quintana, Eduardo; Vega Valdés, Pedro; Blanco Guindel, María; Fernández Suárez, Gemma; García Arias, Faustino

**P28. UNILATERAL ORBITAL DISEASE AS THE INITIAL MANIFESTATION OF SARCOIDOSIS**

Oliveira, João Nuno; Armindo, Rui; Braz, Ana María; Vilela, Pedro

**P29. EPIDURAL LIPOMATOSIS RESULTING IN CENTRAL CANAL STENOSIS**

Oliveira, João Nuno; Tribovane, Denil; Braz, Ana Maria; Vilela, Pedro

**P30. ARACHNOID CYST OF THE INTERNAL AUDITORY CANAL**

Oliveira, Joao Nuno; Tribovane, Denil; Braz, Ana María; Vilela, Pedro

**P31. ESCLEROSIS MÚLTIPLE EN LA INFANCIA. REVISIÓN ICONOGRÁFICA DEL DEBUT**

Bas Alcolea, Paula; Seral Moral, Pilar; Bernal Lafuente, Celia; Sebastián Torres, Berta; Pardiñas Barón, Beatriz; García Rubio, Sebastián; Mazza Rapagna, Ana María; López Mareca, Jorge; Aranaz Murillo, Amalia; Oliveros Cartagena, Gloria del Mar; Estévez Eijo, Alejandra; Fernández Lago, María Beatriz; Gómez Morón, Eduardo; Heredia Lacasa, Elena; Briceño Torralba, Paloma

**P32. INFECCIÓN CONGÉNITA POR CITOMEGALOVIRUS. HALLAZGOS EN NEUROIMAGEN, CATEGORIZACIÓN PRONÓSTICA Y PROTOCOLOS**

López Mareca, Jorge; Bernal Lafuente, Celia; Seral Moral, Pilar; Martín Cuartero, Joaquín; Bas Alcolea, Paula; Aranaz Murillo, Amalia; Mazza Rapagna, Ana María; Fernández Lago, María Beatriz; Estévez Eijo, Alejandra; Gómez Morón, Eduardo; Oliveros Cartagena, Gloria Del Mar; Sainz Sánchez, Javier; Gracia García, Juan Ignacio; Pascual Pérez, Elena; Sierra Beltrán, Elena

**P33. EMBOLIZACIÓN DE PSEUDOANEURISMA DEL SEGMENTO C4 DE LA ARTERIA CARÓTIDA INTERNA DERECHA Y FÍSTULA CARÓTIDA-CAVERNOSA BARROW A DERECHA**

Molina Martínez, Cristian Alejandro; Enríquez García, Rocío; Martínez Sánchez, Rodrigo; Rodríguez Sánchez, Arantxa Fernanda

**P34. APLICACIONES DE LA TÉCNICA DE ARTERIAL SPIN LABELING (ASL) EN EL ESTUDIO DE LA PATOLOGÍA CEREBROVASCULAR**

Alberto, Cabrera Zubizarreta; Carlos, Basoa Ramos; Libe, Arzanegi Larumbe; Itziar, Otero Longo; Bosko, Mac-Gragh Amondarain; Alex, Bernaola Braceras; José María, Ontañón Garces; Ibone, Saralegui Prieto; Iñigo, Vicente Olabarria

## INFORMACIÓN GENERAL

### LUGAR Y FECHAS DE CELEBRACIÓN

**SEDE:** CÁMARA DE COMERCIO DE ZARAGOZA

Paseo Isabel la Católica, 2. 50009 Zaragoza

Tel. 976 30 61 61

**FECHAS:** 20, 21 y 22 de octubre de 2022

### ORGANIZA



**S.E.N.R**  
Sociedad Española  
de Neurorradiología

CON EL AUSPICIO DE

**seram**  
Sociedad Española de Radiología Médica

### ACREDITACIÓN

Solicitada acreditación a la  
Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud



## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

CURSO + REUNIÓN	Hasta el 20/09/22	Desde el 21/09/22
<b>Socios SENR</b>	225 €	275 €
<b>Socios SERAM / ACTEDI</b>	280 €	330 €
<b>No socios</b>	300 €	350 €
<b>Residentes</b>	225 €	275 €
<b>Cena de la reunión</b>	30 €	30 €

La cuota de inscripción incluye: asistencia al curso precongreso y a la reunión, documentación oficial, cafés pausa, comida de trabajo (día 20 y 21 de octubre). NO INCLUYE 21% DE IVA. Será imprescindible para acceder a las sesiones científicas disponer de la acreditación que se entregará con la documentación. Para acogerse a la cuota de residente deberá enviarse acreditación que lo justifique.

Curso precongreso	Hasta el 20/09/22	Desde el 21/09/22
<b>Socios SENR</b>	125 €	150 €
<b>Socios SERAM / ACTEDI</b>	150 €	175 €
<b>No socios</b>	175 €	200 €
<b>Residentes</b>	125 €	150 €

La cuota de inscripción al curso precongreso incluye: asistencia al curso precongreso, documentación oficial, café pausa, comida de trabajo (día 20 de octubre). NO INCLUYE 21% DE IVA. Será imprescindible para acceder a las sesiones científicas disponer de la acreditación que se entregará con la documentación. Para acogerse a la cuota de residente deberá enviarse acreditación que lo justifique.

Las inscripciones se tramitarán exclusivamente mediante formulario online a través de la web de la Sociedad Española de Neurorradiología [www.senr.org](http://www.senr.org)

## ALOJAMIENTO

Hoteles oficiales	Habitación DUI	Habitación doble
<b>Hotel Meliá Inside ****</b>	140 €	150 €
<b>NH Collection Gran Hotel ****</b>	143 €	162 €

Precio por noche, desayuno y 10% de IVA incluido.

La fecha límite para tramitar reservas de alojamiento antes de la reunión es el 10 de septiembre de 2022, a partir de esa fecha consultar disponibilidad, debido a la situación especial de la pandemia rogamos realicen las reservas con la máxima antelación posible para poder garantizar la reserva.

Las solicitudes de alojamiento se gestionarán únicamente mediante formulario online a través de la web de la Sociedad Española de Neuroradiología [www.senr.org](http://www.senr.org)

### **HOTEL MELIÁ INNSIDE \*\*\*\***

Avenida César Augusto, 13. 50004 Zaragoza

Tel. 976 430 100

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

### **NH COLLECTION GRAN HOTEL \*\*\*\***

C/ Joaquín Costa, 5. 50001 Zaragoza

Tel. 976 221 901

[www.nh-hotels.com](http://www.nh-hotels.com)

## CONFIRMACIONES Y CANCELACIONES

La confirmación de inscripciones y reservas de alojamiento se realizarán al recibir el pago del 100% de los servicios solicitados. Una vez recibido el pago TRAMA SOLUTIONS enviará el bono de confirmación y factura correspondiente.

Las notificaciones de cancelación de inscripción se deberán dirigir por escrito a la secretaria técnica del congreso [info@tramasolutions.com](mailto:info@tramasolutions.com), no se tramitarán cancelaciones por ningún otro medio.

Con posterioridad al 20 de septiembre de 2022 no se aceptará ningún tipo de cambio o anulación en las inscripciones / reservas efectuadas. Cualquier anulación con anterioridad a esa fecha tendrá unos gastos del 50%. El reembolso de los servicios anulados se efectuará a partir del 18 de noviembre de 2022.

No se realizarán reembolsos parciales o totales en caso de que se produzca la cancelación de alguna sesión por la no asistencia de un ponente o cualquier otro cambio en la agenda del programa.



## COMUNICACIONES

---

Los textos de las comunicaciones están disponibles en la web del congreso:



<https://congreso2022.senr.org/>

## CERTIFICADOS

---

### CERTIFICADO DE ASISTENCIA

Se enviará por correo electrónico dentro de los 7 días posteriores a la reunión.

### CERTIFICADO DE CRÉDITOS

Para obtener el certificado de créditos es imprescindible haber asistido al 90% de las sesiones científicas y haber cumplimentado el formulario de evaluación. Este certificado se enviará por correo electrónico una vez recibidos los créditos del SNS.

### CERTIFICADO DE COMUNICACIONES

Será enviado por correo electrónico dentro de los 7 días posteriores a la reunión.

## SECRETARÍA TÉCNICA

---



C/ Wenceslao Fernández Flórez 1 - 2º 15005 A Coruña - Tel. 981 902 113  
[www.tramasolutions.com](http://www.tramasolutions.com) - [info@tramasolutions.com](mailto:info@tramasolutions.com)

## RESTAURACIÓN

### JUEVES 20 DE OCTUBRE

10:45	<b>CAFÉ</b> Hall Salón de Actos
13:45	<b>ALMUERZO TIPO CÓCTEL*</b> Hall Salón de Actos
17:00	<b>CAFÉ</b> Hall Salón de Actos
20:30	<b>COCTEL DE BIENVENIDA</b> Museo Alma Mater

### VIERNES 21 DE OCTUBRE

11:00	<b>CAFÉ</b> Hall Salón de Actos
13:30	<b>ALMUERZO TIPO CÓCTEL*</b> Hall Salón de Actos
21:30	<b>CENA DE LA REUNIÓN</b> NH Collection Gran Hotel Zaragoza

### SÁBADO 22 DE OCTUBRE

11:00	<b>CAFÉ</b> Hall Salón de Actos
-------	------------------------------------

\*Los asistentes a los talleres de las salas A y B se les entregará una bolsa tipo picnic en la sala del taller, los asistentes al taller del Salón de Plenos dispondrán de una comida tipo picnic a la entrada de la sala.

## PLANO



### SEDE

#### CÁMARA DE COMERCIO DE ZARAGOZA

Paseo Isabel la Católica, 2  
50009 Zaragoza  
Tel. 976 30 61 61

#### NH COLLECTION GRAN HOTEL \*\*\*\*

C/ Joaquín Costa, 5  
50001 Zaragoza  
Tel. 976 221 901

#### HOTEL MELIÁ INNSIDE \*\*\*\*

Avenida César Augusto, 13.  
50004 Zaragoza  
Tel. 976 430 100

#### MUSEO ALMA MATER

Entrada por Paseo Echegaray 112 (junto al río)  
(parada del bus 101, 102 y 201)  
50001 Zaragoza

## COLABORADORES

### COLABORADORES PLATINO

**SIEMENS**  
**Healthineers**

**stryker**

### COLABORADORES ORO



**MERCÉ V.**  
ELECTROMEDICINA



## COLABORADORES PLATA

---



## Patrocinadores

---



## Otras Colaboraciones

---



# APP Y WEB DE LA REUNIÓN

A través de la APP del curso puede acceder directamente a:

- Comunicaciones del congreso
- Votación casos clínicos
- Formularios de acreditación



<https://app.senr.org/>

## VOTACIÓN CASOS INTERACTIVOS:



Si no dispone de la app puede acceder a los formularios de acreditación a través de estos enlaces:

JUEVES



VIERNES



SÁBADO



**S.E.N.R.**  
Sociedad Española  
de Neurorradiología