

08:30-10:30	<b>VASCULAR</b>
Moderan:	Fuat Arikan Abello & José Antonio Fernández Alén
8:30-8:45	<b>¿Cómo ha cambiado la cirugía neurovascular el quirófano híbrido?</b>
	Fuat Arikan Abello
8:45-9:00	<b>¿Es el cirujano híbrido el futuro en el tratamiento de la patología neurovascular?</b>
	Pablo Lopez Ojeda
9:00-9:15	<b>Acreditación en terapia endovascular: una piedra en el camino</b>
	José Antonio Fernández Alén
9:15-9:30	<b>Acreditación en terapia endovascular: testimonio del éxito</b>
	Aruma Jiménez O'Shanahan
9:30-10:30	<b>COMUNICACIONES</b>
<b>C-0390</b>	INCREMENTO EN LA PERMEABILIDAD DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA EN HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA ESPONTÁNEA: ESTUDIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA DINÁMICA CON CONTRASTE Jhon A. Hoyos; Laura Llull; Carlos Laredo; Antonio Lopez Rueda; Ricard Mellado; Gerard Sanchez Etayo; Ángel Chamorro; Ramon Torné; Sergi Amaro
<b>C-0134</b>	EFICACIA Y SEGURIDAD DEL STENT DIVERSIFICADOR DE FLUJO DE DOBLE CAPA (FRED) PARA EL TRATAMIENTO DE ANEURISMAS INTRACRANEALES Leopoldo Guimaraens Martínez; Elio Vivas Díaz; Alberto Gil García; Juan Carlos Llibre; Jesús Saldaña Jiménez
<b>C-0278</b>	FACTORES DE RIESGO RELACIONADOS CON LA EVOLUCIÓN CLÍNICA DE LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA NO ANEURISMÁTICA ESPONTÁNEA: EXPERIENCIA Y RESULTADOS EN NUESTRO CENTRO TRAS 21 AÑOS Laura Baeza Antón; Coralía Sosa Pérez; José Antonio Medina Suárez; Jesús María González Martín; Jesús Morera Molina
<b>C-0403</b>	¿PUEDE SUSTITUIR EL SOFTWARE FLOW 800 PARA VIDEOANGIOGRAFÍA ICG AL DOPPLER CUANTITATIVO COMO MÉTODO DE MEDICIÓN DE FLUJO SANGUÍNEO EN CIRUGÍA VASCULAR CEREBRAL? Adriana Gómez Martín; Sofía López Lage; Daniel Alegre Ruano; Lesmes Moratino Ferrero; Victor Goliney Goliney; Marta Brell Doval; Javier Ibáñez Domínguez
<b>C-0423</b>	FACTORES DE RIESGO PARA EL CRECIMIENTO Y/O ROTURA DE ANEURISMAS INTRACRANEALES CON MANEJO CONSERVADOR Daniel García-Pérez; Irene Panero; Carla Eiriz; Luis Miguel Moreno; Olga Esteban Sinovas; Ana María Castaño León; José F Alén; Alfonso Lagares
<b>C-0424</b>	ANEURISMA NO ROTO DE ARTERIA COROIDEA POSTERIOR: ABORDAJE MINIPETERIONAL Marc Sanchez Casas; Marta Rico Pereira; Juan Aibar Durán; Berta Freixer Palau; Michael Oladotun Anka; Juan Diego Patino Alvarado; Carlos Asencio Cortés; Fernando Muñoz Hernández
<b>C-0247</b>	ANEURISMA DE ARTERIA CARÓTIDA PARAOFTÁLMICA CAUSANTE DE NEUROPATÍA ÓPTICA COMPRESIVA Cristina Gómez Revuelta; Juan Antonio Nieto Navarro; Elena Baño Ruíz; Enrique Luna Mayorga; Carlos Martorell Llobregat; Artem Kuptsov; Pedro Moreno López
08:30-10:30	<b>HIPÓFISIS</b>
Moderan:	Idoya Zazpe Cenoz & Majed Katati
8:30-8:45	<b>Avances en el tratamiento de la Enfermedad de Cushing</b>
	Idoya Zazpe Cenoz
8:45-9:00	<b>Resultados del tratamiento quirúrgico de la acromegalia</b>
	Juan Antonio Simal Julián

9:00-9:15	<b>Manejo de los adenomas hipofisarios no funcionantes</b>
	Eugenio Cárdenas y Ariel Kaen
9:15-9:30	<b>Actualización en el tratamiento de la apoplejia hipofisaria</b>
	Victor Rodriguez Berrocal
9:30-10:30	<b>COMUNICACIONES</b>
<b>C-0202</b>	FACTORES ANATÓMICO-RADIOLÓGICOS Y SU INFLUENCIA EN EL RESULTADO POSTOPERATORIO DE LOS ADENOMAS HIPOFISARIOS INTERVENIDOS POR VÍA ENDOSCÓPICA ENDONASAL Artem Kuptsov; Thalia Arguello; Javier Abarca-Olivas; Carlos Martorell-Llobregat; Gilberto Enrique Luna-Mayorga; Cristina Gómez-Revuelta; Antonio Picó-Alfonso; Luis Concepción Aramendía; Irene Monjas Cánovas; Pedro Moreno-López
<b>C-0192</b>	MODELO PREDICTIVO DE LA CONSISTENCIA TUMORAL DE LOS ADENOMAS HIPOFISARIOS Alberto Acitores Cancela; Pedro L. Iglesias Lozano; Juan José Díez Gómez; Alfredo García Fernández; Luis Ley Urzaiz; Víctor Rodríguez Berrocal
<b>C-0394</b>	VISUALIZACIÓN DEL TALLO HIPOFISARIO Y LA HIPÓFISIS EN RESONANCIA MAGNÉTICA EN RELACIÓN A LA FUNCIÓN HORMONAL INICIAL Y TRAS LA RESECCIÓN TRANSENFENOIDAL DE LOS ADENOMAS NO FUNCIONANTES Catalina Vivancos Sánchez; Alexis Palpán Flores; Álvaro Zamarrón Pérez; Víctor Rodríguez Domínguez; Cristina Álvarez-Escolá; Carlos Pérez López
<b>C-0410</b>	ANÁLISIS DEL CORREGISTRO DE RM DE ALTO CAMPO (3T) Y PET CON METIONINA Y FDG EN EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD DE CUSHING Y SU RECIDIVA Cinta Arraez Manrique; Antonio Gutiérrez; Sandra Rodríguez; Angela Ros; Antonio Selfa; Miguel Angel Arráez
<b>C-0266</b>	ABORDAJE TRANSENFENOIDAL ENDOSCÓPICO EXPANDIDO TRANSCALVARIO Y TRANSPTERIGOIDEA BILATERAL PARA LA RESECCIÓN DE UN ADENOMA HIPOFISARIO GIGANTE Amelia Álvarez-Sala De la Cuadra; Natalia Frade Porto; Patricia González Tarno; Adrian Martín; Alejandra Madero; Guillermo Blasco-García de Andoain; Ricardo Gil Simoes; Inmaculada Fernandez Robledo; I. Diaz Diaz; José Fernández Alén
08:30-10:30	<b>GLIOMAS DE BAJO GRADO</b>
Moderan:	Ángel Rodríguez de Lope Llorca & Sonia Tejada Solís
8:30-8:45	<b>Novedades en la clasificación de los LGG</b>
	Irene Iglesias Lozano
8:45-9:00	<b>Papel del tratamiento quirúrgico de los LGG</b>
	Sonia Tejada Solís
9:00-9:15	<b>Actualización en el tratamiento quimioterápico de los LLG</b>
	Ángel Rodríguez de Lope Llorca
9:15-9:30	<b>Manejo de las recidivas</b>
	José Luis Gil Salú
9:30-10:30	<b>COMUNICACIONES</b>
<b>C-0155</b>	ESTUDIO DE LA CONCORDANCIA ENTRE OBSERVADORES DE LOS CRITERIOS RANO Y NANO EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA MULTIFORME María Hidalgo Llorca; Rafael García Moreno; Elena Esteban Durán; Luis Fernández Prudencio; Jacinto Mata Gómez; Ignacio Fernández Portales; Jose Antonio Rodríguez Sánchez
<b>C-0379</b>	AWAKE CRANIOTOMY AND INTRAOPERATIVE LOW-FIELD MAGNETIC RESONANCE IMAGING FOR CRITICAL LANGUAGE AREA HIGH-GRADE GLIOMAS: RESULTS FROM A 5-YEARS SINGLE CENTRE EXPERIENCE Abel Ferrés Pijoan
<b>C-0157</b>	¿EXISTEN FACTORES PRONÓSTICOS DE SUPERVIVENCIA EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE GLIOBLASTOMA MULTIFORME? Natalia Frade Porto; Juan Delgado Fernández; Guillermo Blasco García de Andoain; Patricia González Tarno; Adrian Martín Segura; Paloma Pulido Rivas; Marta Navas García; Ricardo Gil Simoes

<b>C-0265</b>	FACTORES PREDICTORES DE FRAGILIDAD DEL PACIENTE: ANÁLISIS DE SU IMPACTO EN LA EVOLUCIÓN POSTQUIRÚRGICA TRAS CIRUGÍA CEREBRAL ONCOLÓGICA Patricia Torres Pérez; Enrique Úrculo Bareño; Mikel Armendáriz Guezala; Alejandro Elúa Pinin; Pelayo Hevia Rodríguez; Patricia Moreno Moya; Nicolás Samprón Lebed; Jose Undabeitia Huertas
<b>C-0219</b>	IS THE CONTRAST-ENHANCING RIM WIDTH ASSOCIATED WITH ODZ1-DEPENDENT TUMOR INVASION? ODZ1-ASSOCIATED RADIOMICS FEATURES AND HYPOXIA-DEPENDENT EPIGENETIC REGULATION Carlos Velásquez; David Molina; Olga Gutiérrez; Julián Pérez-Beteta; Sheila Mansouri; Yasin Mamatjan; Veronica Vidal Sánchez; Victor García-Milán; Juan Martino; Victor Pérez-García; Gelareh Zadeh; José Fernández-Luna
<b>C-0243</b>	UTILIDAD DE LOS CRITERIOS RANO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA Cristina Gómez Revuelta; Luis Concepción Aramendia; Enrique Luna Mayorga; Carlos Martorell Llobregat; Artem Kuptsov; Pedro Moreno López
<b>C-0172</b>	RESONANCIA INTRAOPERATORIA DE ALTO CAMPO: CÓMO OPTIMIZAR SU USO EN NUESTRO MODELO SANITARIO Hiria Limpo Alonso; Ana Sofía Álvarez Quintana; Ricardo Díez Valle; Julio Albusua; Sonia Tejada

08:30-10:30

**PEDIATRÍA**

Moderan: Jose Hinojosa Mena-Bernal &amp; Rebeca Conde Sardón

**8:30-8:45 Perspectivas en el tratamiento del meduloblastoma**

Jose Hinojosa Mena-Bernal

**8:45-9:00 Tratamiento multidisciplinar de la deformidad craneo-facial**

Roberto García Leal

**9:00-9:15 Complicaciones en el tratamiento de la craneosinostosis**

Miguel Gelabert González

**9:15-9:30 Manejo de la malformación de Chiari en la edad pediátrica**M<sup>a</sup> Antonia Poca Pastor**9:30-10:30 COMUNICACIONES****C-0294** ECOGRAFÍA DE SUTURAS: ¿UNA PRUEBA VÁLIDA PARA EL ESTUDIO DE CRANEOSINOSTOSIS?  
Hyaissa Ippolito Bastidas; Edelweiss Martini; Belen Rivero Martin; Teresa Cañas Maciá; Trinidad Márquez Pérez; María Teresa García Campos; Isabel Cuervo-Arango Herreros; Ana Aransay García**C-0271** MANEJO DE LA PLAGIOCEFALIA POSICIONAL DEL LACTANTE. TRATAMIENTO ORTÉSICO VERSUS MEDIDAS POSTURALES  
Silvia Garcia Martin; Angela Moreno Gutierrez; JuanVicente Darriba Alles; OscarLucas Gil de Sagredo de Corral; Marc Valera Melé; Vicente Casitas Hernando; JoseManuel Hernandez Poveda; Begoña Iza Vallejo; Roberto García Leal**C-0085** CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON HIDROCEFALIA TRATADA CON VENTRICULOSTOMÍA PREMAMILAR ENDOSCÓPICA  
Ángela Ros Sanjuán; Sara Iglesias Moroño; Bienvenido Ros López; Antonio Selfa Rodríguez; Jorge Linares Torres; Miguel Ángel Arráez Sánchez**C-0102** SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO Y EVOLUCIÓN DE 66 NIÑOS DIAGNOSTICADOS DE MALFORMACIÓN DE CHIARI TIPO 1  
Laura Beatriz López López; Amanda Avedillo Ruidíaz; Paula Alcázar Cid; Silvia Vázquez Sufuentes; Javier Orduna Martínez; Jesús Adrián Moles Herbera; David Fustero de Miguel**C-0167** RESULTADOS CLÍNICOS TRAS TRATAMIENTO QUIRÚRGICO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON MALFORMACIÓN DE CHIARI TIPO 1  
Antonio Selfa Rodríguez; Bienvenido Ros López; Sara Iglesias Moroño; Jorge Linares Torres; Laura Cerro Larrazabal; Miguel Ángel Arráez Sánchez**C-0135** VENTRICULOCISTERNOSTOMÍA ESPONTÁNEA DEL TERCER VENTRÍCULO – FALSOS POSITIVOS EN ESTUDIOS RM DE PACIENTES PEDIÁTRICOS  
Belen Rivero Martin; Sara Sirvent Cerda; Hyaissa Ippolito Bastidas; Trinidad Márquez Pérez; Teresa García Campos; Ana Aransay García10:30-11:00 **PAUSA**11:00-11:20 **INAUGURACIÓN OFICIAL**11:20-11:40 **HOMENAJE COVID**

11:40-12:00	<b>PREMIO SIXTO OBRADOR 2019</b>
	<b>El uso de la secuencia tensor de difusión como herramienta pronóstica en los pacientes con traumatismo craneoencefálico grave y moderado</b>
	Ana M Castaño Leon

12:00-14:00

**SESIÓN PLENARIA VASCULAR**

Moderan:	Luis Ley Urzaiz y Ramón Torné Torné
12:00-12:20	<b>Flow diverters: Current concepts and unmet necessities</b>
	Rene Chapot
12:20-12:40	<b>Past, present &amp; future of by-pass surgery</b>
	Peter Vajkoczy
12:40-13:00	<b>Tratamiento microquirúrgico de los aneurismas complejos</b>
	Francisco González Llanos
13:00-13:20	<b>Patient selection in grade III AVMs: when and how to operate</b>
	Michael T. Lawton
13:20-13:40	<b>Consideraciones quirúrgicas de la anatomía vascular de la circulación anterior</b>
	Pablo Rubino
13:40-14:00	<b>DISCUSIÓN</b>
14:00-15:00	<b>COMIDA</b>

15:00-17:30

**SESIÓN PLENARIA BASE DE CRÁNEO**

Moderan:	Jesús Lafuente Baraza y Idoia Zazpe Cenoz
15:00-15:20	<b>Craneopharyngiomas: tips &amp; tricks of surgical treatment</b>
	Fred Gentili
15:20-15:40	<b>Endoscopic Endonasal Transcavernous Surgery: Method to Madness</b>
	Juan Carlos Fernández Miranda
15:40-16:00	<b>Tratamiento Microquirúrgico de los Tumores del Ángulo Pontocerebeloso</b>
	Alvaro Campero
16:00-16:20	<b>Surgery of the cavernous sinus: challenges and pitfalls</b>
	Jacques J. Morcos
16:20-16:40	<b>Complicaciones en la cirugía basicraneal</b>
	Miguel Ángel Arraez Sánchez
16:40-17:00	<b>Endoscopic assisted surgery in skull base chordomas</b>
	Sebastien Froelich
17:00-17:30	<b>DISCUSIÓN</b>
17:30-18:00	<b>PAUSA</b>

18:00-20:00	<b>BASE DE CRÁNEO</b>	
	Moderan:	Javier Abarca Olivas & Miguel Ángel Arraez Sánchez
	18:00-18:15	<b>Abordajes quirúrgicos de la fosa media</b>
		Fernando Muñoz Hernandez
	18:15-18:30	<b>Anatomía quirúrgica de la fosa anterior y la región hipofisaria</b>
		Javier Abarca Olivas
	18:30-20:00	<b>COMUNICACIONES</b>
	<b>C-0406</b>	RESECCIÓN ENDOSCÓPICA ENDONASAL AMPLIADA DE TUMORACIONES MALIGNAS DE FOSA CRANEAL ANTERIOR; EXPERIENCIA DE NUESTRO CENTRO Igor Paredes Sansinenea; Esther García; Alfredo García; Luis Miguel Moreno; Olga Esteban Sinovas; Jose Antonio F. Alén; Alfonso Lagares
	<b>C-0407</b>	LECCIONES APRENDIDAS EN EL TRATAMIENTO ENDOSCÓPICO TRANSESENOIDAL DE LESIONES DE BASE DE CRÁNEO TRAS UNA EXPERIENCIA INICIAL DE 10 AÑOS Marc Valera Melé; Fernando Ruiz Juretschke; Begoña Iza Vallejo; Daniel Horacio Poletti Serafini; Esteban Scola Pliego; Antonio Montalvo Afonso; Vicente Casitas Hernando; José Manuel Hernández Poveda; Silvia García Martín; Roberto García Leal
	<b>C-0188</b>	ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA EVOLUCIÓN DE LA FUNCIÓN VISUAL DE UNA SERIE DE CASOS DE TUMORES SELARES Y SUPRASELARES Marc Valera Melé; Begoña Iza Vallejo; Fernando Ruiz Juretschke; Daniel Horacio Poletti Serafini; Esteban Scola Pliego; Antonio Montalvo Afonso; Vicente Casitas Hernando; José Manuel Hernández Poveda; Silvia García Martín; Roberto García Leal
	<b>C-0296</b>	ABSCESO SUPRASELAR A LOS 9 MESES TRAS RESECCIÓN DE QUISTE EPIDERMÓIDE SUPRASELAR. ABORDAJE MEDIANTE CRANEOTOMÍA MINIPTERIONAL Y CIRUGÍA ASISTIDA POR ENDOSCOPIO Marc Sanchez Casas; Marta Rico Pereira; Juan Aibar Duran; Berta Freixer Palau; Michael Anka; Raquel Sánchez Nevado; Juan Diego Patino Alvarado; Carlos Asencio Cortés; Fernando Muñoz Hernández
18:00-20:00	<b>VASCULAR</b>	
	Moderan:	José Manuel González Darder & Fuat Arian Abello
	18:00-18:15	<b>Aneurismas de la cerebral anterior, tratamiento microquirúrgico</b>
		Marcelo Platas
	18:15-18:30	<b>Aneurismas paraclinoideos I</b>
		Jorge Marcelo Mura Castro
	18:30-18:45	<b>Aneurismas paraclinoideos II</b>
		Jorge Marcelo Mura Castro
	18:45-19:00	<b>Actualización en el tratamiento de las MAVs</b>
		Luis Ley Urzaiz
	19:00-20:00	<b>COMUNICACIONES</b>
	<b>C-0259</b>	FÍSTULA ARTERIOVENOSA DURAL ESPINAL: RESULTADOS DE NUESTRA SERIE Y SEGURIDAD DE LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA Iñigo L. Sistiaga García; Alejandro Carrasco González; Jone Iglesias Bermejillo; Garazi Bermúdez Vilar; Pablo De la Fuente Villa; Gregorio Catalán Uribarrena; Iñigo Pomposo Gaztelu
	<b>C-0281</b>	TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LOS ANEURISMAS CEREBRALES INCIDENTALES: EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO TRAS 19 AÑOS Laura Baeza Antón; Coralía Sosa Pérez; Aruma Jiménez O'Shanahan; Jesús María González Martín; Jesús Morera Molina

<b>C-0083</b>	CRANIECTOMÍA DESCOMPRESIVA EN HEMATOMAS INTRAPARENQUIMATOSOS SECUNDARIOS A MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS Cristóbal Blanco Acevedo; Francisco Javier Dorado Capote; Julia Martín Colom; Elena Moya Trillo; Juan Solivera Vela
<b>C-0420</b>	TRATAMIENTO COMBINADO ENDOVASCULAR Y QUIRÚRGICO DE FÍSTULA ARTERIOVENOSA DURAL TENTORIAL DE GALENO: COMPARTIENDO PUNTOS DE VISTA Luis Moreno Vázquez; Javier Álvarez Fernández; Alberto Medrano López; Juan Antonio Álvarez Salgado; Luis Manuel Riveiro Vicente; María Magro Martín; Juan Manuel García Benassi; José María Belichón de Diego; Ángel Rodríguez de Lope Llorca; Francisco González-Llanos Fernández de Mesa
<b>C-0426</b>	CAVERNOMA DE TERCER VENTRÍCULO. ABORDAJE INTERHEMISFÉRICO TRANSCALLOSO A TRAVÉS DE FISURA COROIDEA Alberto Medrano López; Luis Moreno Vázquez; Javier Álvarez Fernández; Juan Antonio Álvarez Salgado; Luis Manuel Riveiro Vicente; Manuel Aмосa Delgado; Ángel Rodríguez de Lope Llorca; María José Herguido Bóveda; Ana Cabada Del Río; Francisco González-Llanos Fernández de Mesa
<b>C-0187</b>	FACTORES ASOCIADOS A LA RECANALIZACIÓN ANEURISMÁTICA: EVALUACIÓN DE NUESTRA EXPERIENCIA Adrián Fernández García; Paloma Jiménez Arribas; Carlos Sánchez Fernández; María Dueñas Carretero; Carla Timisoara Amilburu Sáenz; Herbert Daniel Jiménez Zapata; Carlos Alberto Rodríguez Arias
<b>C-0158</b>	FÍSTULA ARTERIOVENOSA C1-C2 TIPO I, A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO Natalia Frade Porto; Guillermo Blasco García de Andoain; Patricia González Tarno; Adrian Martín Segura; Amelia Álvarez-Sala de la Cuadra; Alejandra Madero Pohlen; Jose Fernández Alén

18:00-20:00

**ONCOLOGÍA**

Moderan: Iñigo Cristobal Pomposo Gaztelu

18:00-18:15 **Ecografía intraoperatoria en el manejo de los gliomas**

Cristian de Quintana Schmidt

18:15-18:30 **Mapeo cerebral en cirugía de hemisferio no dominante**

Ricardo Prat Acín

18:30-18:45 **Biopsia líquida en los tumores intra-axiales**

Francisco Martinez Ricarte

18:45-20:00 **COMUNICACIONES**

**C-0165** VALORACIÓN DE LA UTILIDAD DE LA ECOGRAFÍA NEURONAVEGADA EN NEURO-ONCOLOGÍA: ANÁLISIS VOLUMÉTRICO DE LAS LESIONES, RESTOS TUMORALES Y COMPARACIÓN VOLUMÉTRICA CON LA RESONANCIA MAGNÉTICA  
Cristian de Quintana Schmidt; Laura Salgado Lopez; Juan Aibar Duran; Marc Sanchez Casas; Berta Freixer Palau; Michael Oladotun Anka; Raquel Sanchez Nevado; Fernando Muñoz Hernandez

**C-0021** CREACIÓN DE UN BANCO DE TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL HUMANO MEDIANTE XENOINJERTOS HETEROTÓPICOS  
Pierre Ferrer Pomares; Hiria Limpo Alonso; Andrés Silva Montes de Oca; Tatiana Hernández-Guerrero; Natalia Baños; Pablo De Andrés Guijarro; Sonia Tejada Solís; Ricardo Díez Valle

**C-0254** EL RETORNO A LA ACTIVIDAD LABORAL TRAS EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE GLIOMAS CEREBRALES Y SU IMPACTO EN CALIDAD DE VIDA Y SUPERVIVENCIA  
sara garcia duque; Hugo Alves Teixeira; Lucas Rodríguez-Carreño Díaz; Diego Medina López; Beatriz Jimenez Munarriz; Jorge Diamantopoulos Fernández

**C-0211** RESECCIÓN DE GLIOMAS DE ALTO GRADO ASISTIDA CON ECOGRAFÍA INTRAOPERATORIA VS GUIADA POR 5-ALA: ANÁLISIS DE RESULTADOS EN NUESTRO CENTRO  
Marta González Pombo; Marta Troya Castilla; Jose Luis Narros Giménez

**C-0228** ¿ES LA CIRUGÍA LA RESPUESTA PARA AUMENTAR LA SUPERVIVENCIA EN METÁSTASIS CEREBRALES?  
Patricia González Tarno; Juan Delgado-Fernández; Guillermo Blasco-García de Andoain; Natalia Frade-Porto; Adrián Martín Segura; Ricardo Gil Simoes; Paloma Pulido-Rivas

**C-0077** UTILIDAD DE LA ECOGRAFÍA INTRAOPERATORIA (IOUS) EN LA CIRUGÍA DE TUMORES INTRACRANEALES. EXPERIENCIA INICIAL  
Mario Gomar Alba; María José Castelló Ruiz; José Javier Guil Ibáñez; Fernando García Pérez; Antonio José Vargas López; José Masegosa González

18:00-20:00

**PEDIATRÍA/HIDROCEFALIA**

Moderan: **Mónica Rivero Garvía & Miguel Gelabert González**

18:00-18:15 **Manejo de la hidrocefalia compleja o complicada**  
 Bienvenido Ros López

18:15-18:30 **Papel de la endoscopia en el tratamiento de la hidrocefalia del prematuro**  
 Mónica Rivero Garvía

18:30-18:45 **Problemática de la hidrocefalia en los países de renta baja**  
 Luis Moreno Oiveras y José Piquer Belloch

18:45-19:00 **Aplicación de la entropía en el diagnostico de la hidrocefalia**  
 Rubén Martín Láz

19:00-20:00 **COMUNICACIONES**

- C-0388** RETIRADA VALVULAR MEDIANTE TERCERO VENTRICULOSTOMIA ENDOSCÓPICA (ETV) +/- APOYADA EN DRENAJE LUMBAR EXTERNO EN PACIENTES CON MIELOMENINGOCELE (MMC)  
 Adriana Mendez Medina; Monica Rivero Garvía; Marta Gonzalez Pombo; Angel Lozano Gonzalez; Cristina Romero Lopez; Javier Marquez Rivas
- C-0256** FACTORES ASOCIADOS AL DESARROLLO DE HIDROCEFALIA PERSISTENTE EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON TUMORES DE FOSA POSTERIOR  
 Federico Narvaez Moscoso; Sara Iglesias; Bienvenido Ros; Laura Cerro; Antonio Selfa; Miguel Ángel Arráez
- C-0411** SERIE DE 150 PROCEDIMIENTOS ENDOSCÓPICOS TRANSCRANEALES  
 ESTEBAN CORDERO ASANZA; Aloma Alcina Albors; Helena Calvo-Rubio; Paola Cano; María Antonia Poca; Darío Gándara; Fuat Arikan
- C-0068** VENTRICULOSTOMÍA PREMAMILAR ENDOSCÓPICA EN EL MIELOMENINGOCELE  
 Julia Eva Martín; Sara Iglesias Moroño; Jorge Linares Torres; Bienvenido Ros López
- C-0097** COAGULACIÓN DE PLEXOS COROIDEO ASOCIADA A TÉCNICA DE LAVADO ENDOSCÓPICO EN PACIENTES CON HEMORRAGIA DE LA MATRIZ GERMINAL  
 Gloria Moreno-Madueño; Jorge Tirado-Caballero; Mónica Rivero-Garvía; Carlos Butrón-Díaz; Javier Márquez-Rivas
- C-0112** ABORDAJE ENDOSCÓPICO TRANSCORTICAL A LESIONES QUIÍSTICAS DEL FORAMEN DE MONRO QUE PROVOCAN HIDROCEFALIA AGUDA EN LACTANTES  
 María Dueñas Carretero
- C-0041** CORRELACIÓN ENTRE CAMBIOS RADIOLÓGICOS Y BUENA RESPUESTA CLÍNICA AL TRATAMIENTO MEDIANTE DERIVACIÓN VENTRÍCULO-PERITONEAL DEL LCR EN LA HIDROCEFALIA IDIOPÁTICA DE PRESIÓN NORMAL  
 Andoni García Martín; Álvaro Otero Rodríguez; Daniel Ángel Arandía Guzmán; Luis Torres Carretero; Patricia Alejandra Garrido Ruíz; Pablo Sousa Casasnovas
- C-0437** TRATAMIENTO ASISTIDO POR NEUROENDOSCOPIA DE HIDROCEFALIA MULTILOCULADA EN UN PACIENTE GRAN PREMATURO  
 Vicente Casitas Hernando; Ángela Moreno Gutiérrez; Juan Vicente Darriba Alles; Óscar Lucas Gil de Sagredo del Corral; Antonio Montalvo Afonso; Marc Valera Melé; José Manuel Hernández Poveda; Silvia García Martín; Roberto García Leal

08:30-11:00	<b>EPILEPSIA</b>
Moderan:	Gonzalo Olivares Granados & Cristina V. Torres Díaz
8:30-8:45	<b>Epilepsia extratemporal</b>
	Ángel Prieto González
8:45-9:00	<b>Estereoelectroencefalografía en el manejo de la epilepsia</b>
	Roberto Martínez
9:00-9:15	<b>Termocoagulación esterotáxica guiada por SEEG</b>
	Rebeca Conde Sardón
9:15-9:30	<b>Ablación laser en el tratamiento de la epilepsia refractaria</b>
	Santiago Candela Cantó
9:30-11:00	<b>COMUNICACIONES</b>
<b>C-0090</b>	ABLACIÓN LÁSER GUIADA POR TERMOGRAFÍA EN TIEMPO REAL PARA COMPLETAR CIRUGÍAS DESCONECTIVAS EN EPILEPSIA REFRACTARIA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS Santiago Candela Cantó; Jordi Rumià; Jordi Muchart; Uli Barcik; Cinzia Bucci; Jana Domínguez; Javier Aparicio; José Hinojosa
<b>C-0383</b>	EPILEPSIA TEMPORAL PLUS: ASPECTOS ANATÓMICOS, ELECTROCLÍNICOS Y SU MANEJO QUIRÚRGICO. EXPERIENCIA DE NUESTRA SERIE Rebeca Conde Sardon; Daniel Garia Sanchez; Mercedes Garces Sanchez; Vicente Villanueva Haba; Antonio Gutierrez Martin; Carlos Botella Asunción
<b>C-0374</b>	ESTEREOELECTROENCEFALOGRAFÍA ASISTIDA POR ROBOT EN EL ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE LA EPILEPSIA INSULAR PEDIÁTRICA FARMACO-RESISTENTE Ferran Brugada Bellsolà; Santiago Candela Cantó; Mariana Alamar Abril; Sergio García García; Victoria Becerra Castro; Juan Ángel Aibar Duran; Jordi Rumià Arboix; Jose Hinojosa Bernal
<b>C-0376</b>	DESCONEXIÓN TÉMPORO-PARIETO-OCCIPITAL (TPO) EN EPILEPSIAS DEL CUADRANTE POSTERIOR: EXPERIENCIA EN UNA SERIE DE 12 PACIENTES Hiria Limpo Alonso; Santiago Candela Cantó; Patricia López Gómez; Sergio García García; Javier Aparicio Calvo; José Hinojosa Mena Bernal; Jordi Rumià Arboix
<b>C-0223</b>	EFFECTIVIDAD A 10 AÑOS DE LA NEUROESTIMULACIÓN VAGAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA EPILEPSIA FARMACORRESISTENTE Patricia González Tarno; Guillermo Blasco-García de Andoain; Natalia Frade-Porto; Eva Robisco-Díaz; Marta Navas-García; Cristina V. Torres; Paloma Pulido-Rivas
<b>C-0422</b>	EFICACIA DE LA ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA EN ÁREA SUBTALÁMICA POSTERIOR PARA TEMBLOR ESENCIAL: PROBANDO NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS Marc Sanchez Casas; María Jesús Álvarez Holzapfel; Juan Aibar Durán; Marta Rico Pereira; Berta Freixer Palau; Michael Oladotun Anka; Cristian De Quintana Schmidt; Rodrigo Rodríguez Rodríguez
<b>C-0413</b>	ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA EN REGIÓN SUBGENUAL PARA DEPRESIÓN MAYOR RESISTENTE: BUSCANDO MEJOR DIANA DENTRO DE LA REGIÓN Juan Aibar Duran; María Jesús Alvarez Holzapfel; Cristian de Quintana Schmidt; Joan Molet Teixido; Rodrigo Rodríguez Rodríguez
<b>C-0148</b>	ESTIMULACIÓN CORTICAL MOTORA PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR NEUROPÁTICO CRÓNICO FÁRMACO-RESISTENTE: RESULTADOS A LARGO PLAZO TRAS 10 AÑOS DE EXPERIENCIA Berta Freixer Palau; Juan Ángel Aibar Duran; María Jesús Álvarez Holzapfel; Robert Belvis Nieto; Marc David Sánchez Casas; Micheal Oladotun Anka; Rodrigo Rodríguez Rodríguez
<b>C-0197</b>	DEEP BRAIN STIMULATION OF THE NUCLEUS ACCUMBENS, VENTRAL STRIATUM OR INTERNAL CAPSULE TARGETS FOR MEDICATION RESISTANT OBSESSIVE COMPULSIVE DISORDER: A MULTICENTRIC PROSPECTIVE STUDY Cristina Torres Diaz; Svenja Treu; Bryan Strange; Monica Lara; Marta Navas; Elena Ezquiaga; Elisa Seijó Zazo; Juncal Sevilla Vicente; Fernando Seijo fernandez



**C-0414** QUISTES ARACNOIDEOS INTRACRANEALES Y EPILEPSIA: NUESTRA EXPERIENCIA DE 29 AÑOS EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA  
 Javier Orduna Martínez; Javier López Pisón; Jesús Moles Herbera; Juan Casado Pellejero; Amanda Avedillo Ruidiaz; Laura Beatriz López López

**C-0089** ABLACIÓN LÁSER GUIADA POR TERMOGRAFÍA EN TIEMPO REAL PARA HAMARTOMAS HIPOTALÁMICOS EN PACIENTES PEDIÁTRICOS  
 Santiago Candela Cantó; Jordi Muchart; Diego Culebras; Gastón Echániz; Marta Gómez-Chiari; Carlos Valera; Jordi Rumià; José Hinojosa

**08:30-11:00 VASCULAR**

**Moderan:** Alfonso Lagares Gómez-Abascal & Rosario Sarabia Herrero

**8:30-8:45 Avances en el tratamiento endovascular de las MAVs**

A. González Mandly

**8:45-9:00 Actualización en el manejo de los cavernomas**

Ángel Horcajadas Almansa

**9:00-9:15 Tratamiento en agudo de los aneurismas cerebrales: cuando y como**

Ramón Torné Torné

**9:15-9:30 Cirugía de aneurismas bilaterales mediante craneotomía única**

Ana Rodríguez Hernandez

**19:00-20:00 COMUNICACIONES**

**C-0191** EXPERIENCIA CLÍNICA EN EL TRATAMIENTO DE LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS (MAVS) NO ROTAS  
 Carlos Martorell Llobregat; Juan Nieto Navarro; Elena Baño Ruiz; Cristina Gómez Revuelta; Enrique Luna Mayorga; Artem Kuptsov; Pedro Moreno López; Noemi Noguera Rubio

**C-0381** ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS RESULTADOS DEL TRATAMIENTO CON INTENCIÓN CURATIVA CON EMBOLIZACIÓN Y RADIOCIRUGÍA EN MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS CEREBRALES DE ALTO GRADO  
 Rebeca Pérez Alfayate; Cristina Fernández Pérez; Kita Sallabanda Diaz

**C-0382** ESTUDIO COSTE-EFECTIVIDAD DE LA RADIOCIRUGÍA Y LA EMBOLIZACIÓN CON INTENCIÓN CURATIVA EN LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS DE ALTO GRADO  
 Rebeca Pérez Alfayate; Andrés Camilo Vargas Jimenez; Borja Ferrandez Pujante; Kita Sallabanda Diaz

**C-0287** HEMANGIOBLASTOMA INTRAMEDULAR DORSAL, A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO  
 Alejandra Madero Pohlen; Marta Navas García; Natalia Frade Porto; Patricia González Tarno; Adrián Martín Segura; Amelia Álvarez-Sala; Guillermo Blasco Garcia de Andoain; José Antonio Fernández Alén

**C-0185** CAVERNOMA PONTINO: ABORDAJE PRE-SIGMOIDEO SIN SECCIÓN DEL SENO PETROSO SUPERIOR EN NIÑA CON DRENAJE VENOSO ANÓMALO DEL TALLO CEREBRAL  
 Carlos Butrón Díaz; Gloria Moreno Madueño; Jorge Herrería Franco; Monica Rivero Garvía; Javier Márquez Rivas

**C-0177** REPORTAJE DE LA EXÉRESIS DE UN HEMANGIOMA CAVERNOSO INTRAORBITARIO  
 Paula Alcázar Cid; Laura López López; Amanda Avedillo Ruidiaz; Silvia Vázquez Sufuentes; David Rivero Celada

**C-0098** RAMAS INTRACAVERNOSAS DE LA CARÓTIDA INTERNA: ESTUDIO ENDOSCÓPICO SOBRE PATRONES VASCULARES  
 Juan Aibar Durán; Fernando Muñoz Hernández; Joan Montserrat Gili; Carlos Asencio Cortés; Juan Ramón Gras Cabrerizo; M<sup>a</sup> Rosa Mirapeix lucas

**C-0398** ABORDAJE TRANSFALX TRANSPRECÚNEO CONTRALATERAL PARA LESIONES LOCALIZADAS EN REGIÓN ATRIAL VENTRICULAR IZQUIERDA. A PROPÓSITO DE UN CASO  
 Claudia Juan Planells; Adriana Castro Díaz; Marta Díaz Anitua; Sonia Gayoso García; Juan Manuel Villa Fernandez

**C-0128** HEMATOMAS INTRAPARENQUIMATOSOS LOBARES ESPONTÁNEOS EN PACIENTES DE MÁS DE 70 AÑOS. COMPARACIÓN DE MORTALIDAD Y ESTADO FUNCIONAL ENTRE EL GRUPO QUIRÚRGICO Y EL CONSERVADOR  
 Melanie Cobos Domínguez; Mónica Martín Risco; Juan Francisco Sánchez Ortega; Julio Alberto Andrés Sanz; Patricio Matovelle Ochoa; Jair Cerón Daza; Carlos Alfonso Bucheli Peñafiel; Juan Antonio Ruiz Ginés; Jesús Aguas Valiente; Juan Bosco Calatayud Perez

08:30-11:00

**BASE DE CRÁNEO**

Moderan: Enrique Urculo Bareño &amp; Idoya Zazpe Cenoz

**8:30-8:45 Tratamiento híbrido en los neurinomas del acustico**

Antonio Menendez López

**8:45-9:00 Papel de la radiocirugía en los meningiomas del seno cavernoso**

Kita Sallabanda Díaz

**9:00-9:15 Protonterapia en la patología basicraneal: eficiencia comparativa con otras alternativas radioterapicas**

Carne Ares

**9:15-9:30 Anatomía quirúrgica del ángulo pontocerebeloso**

Pablo González López

**19:00-20:00 COMUNICACIONES**

**C-0222** INCIDENCIA Y REPERCUSIÓN DEL EMBOLISMO AÉREO VENOSO EN LA CIRUGÍA DEL ÁNGULO PONTOCEREBELOSO EN POSICIÓN SEMISENTADA  
Pelayo Hevia Rodríguez; Alejandro Elúa; Mikel Armendariz; Mariano Arrazola; Leticia Fernández; Patricia Torres; José Undabeitia; Patricia Moreno; Nicolás Samprón; Enrique Úrculo

**C-0176** SEPTALRHINOPHARYNGEAL FLAP: A NOVEL TECHNIQUE FOR SKULL BASE RECONSTRUCTION AFTER ENDOSCOPIC ENDONASAL CLIVECTOMIES  
Arnold Rafael Quiroz Tejada; Laila Perez de San Roman Mena; Juan Antonio Simal Julián; Pablo Miranda Lloret; Alfonso García Piñero; Carlos Botella Asunción

**C-0129** SCHWANNOMAS VESTIBULARES QUÍSTICOS: EXPERIENCIA EN UN CENTRO  
Borja Jesús Hernández; Luis Lassaletta Atienza; José Manuel Morales Puebla; Javier Gavilán Bouzas; José María Roda Frade

**C-0147** APLICACIONES DE LA TRACTOGRAFÍA EN LA PRESERVACIÓN FUNCIONAL DEL NERVIOS FACIAL EN LESIONES DEL ÁNGULO PONTOCEREBELOSO  
Gemma Blanch Pujol; Jose Luis Sanmillán Blasco; Alberto Torres Díaz; Andreu Gabarrós Canals

**C-0404** ANASTOMOSIS HEMITERMINO - TERMINAL HIPOGLOSO - FACIAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA PARÁLISIS FACIAL. EXPERIENCIA EN UNA UNIDAD MULTIDISCIPLINAR DE PARÁLISIS FACIAL  
Borja Jesús Hernández García; José Manuel Morales Puebla; Luis Lassaletta Atienza; Javier Gavilán Bouzas; José María Roda Frade

**C-0317** EXTREME FAR LATERAL TRANSODONTOID APPROACH FOR RESECTION OF CHORDOMA IN THE CRANIOCERVICAL JUNCTION AND CLIVUS  
Guillermo Aldave Orzaiz

**C-0321** ABORDAJE ENDONASAL ESDOSCÓPICO EXPANDIDO AL ÁPEX ORBITARIO  
Gloria Moreno-Madueño; Ariel Matías Kaen; Eugenio Cárdenas-Ruiz Valdepeñas; Mónica Rivero-Garvía; Javier Márquez-Rivas

**C-0103** ABORDAJE SUPRACEREBELOSO INFRATENTORIAL ASISTIDO POR ENDOSCOPIA EN QUISTE EPIDERMÓIDE DE CISTERNA CUADRIGÉMINA  
Laura Beatriz López López; Jesús Adrián Moles Herbera; Amanda Avedillo Ruidíaz; David Fustero de Miguel; Silvia Vázquez Sufuentes; Paula Alcázar Cid; Juan Casado Pellejero

08:30-11:00

**RAQUIS**

Moderan: Hector Roldán Delgado &amp; María Luisa Gandía González

**8:30-8:45 Spine endoscopy**

Karlo Houra

**8:45-9:00 MIS TLIF: Tips & tricks**

Avelino Parajón Díaz

9:00-9:15	<b>Cirugía MIS en el traumatismo raquimedular</b>
	Hector Roldán Delgado
9:15-9:30	<b>Manejo MIS de la deformidad del adulto</b>
	David Suárez Fernández
19:00-20:00	<b>COMUNICACIONES</b>
<b>C-0044</b>	CIRUGIA FULL ENDOSCOPICA DE COLUMNA. PORQUE DEBERIAMOS INCORPORARLA. EXPERIENCIA EN 320 PACIENTES INTERVENIDOS CON ESTA TECNICA Carlos Alberto Valencia Maldonado
<b>C-0131</b>	EN EL TRATAMIENTO DE LA ESTENOSIS DE CANAL LUMBAR, ¿PUEDE LA CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA LOGRAR LA MISMA DESCOMPRESIÓN DEL CANAL QUE LA LAMINECTOMÍA ABIERTA? ANGELA CARRASCOSA GRANADA; Andrés Vargas Jiménez; Fernando Rascón Ramírez; Ralf Wagner
<b>C-0042</b>	ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LAMINECTOMÍA VIA TUBULAR Y LA NOVEDOSA ENDOSCOPIA INTERLAMINAR EN EL TRATAMIENTO DE LA ESTENOSIS DE CANAL LUMBAR. PRIMEROS CASOS DEL AUTOR CON SEGUIMIENTO A LOS 3 AÑOS Angela Carrascosa Granada; Ralf Wagner; Andrés Vargas; Juan Pablo Castaño
<b>C-0194</b>	DESCOMPRESION ESPINAL TUBULAR MINIMAMENTE INVASIVA. ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE 257 CASOS INTERVENIDOS CONSECUTIVAMENTE EN 3 CENTROS HOSPITALARIOS CON AL MENOS 2 AÑOS DE SEGUIMIENTO Edgar Enrique Ferreira; José Antonio Gutierrez Cierco; Fredy Salge Arrieta
<b>C-0326</b>	MIS-TLIF: REVISIÓN DE 108 CASOS. EVOLUCIÓN A NAVEGACIÓN CON TC INTRAOPERATORIA Pere J. Cifre Serra; Óscar Godino Martínez; Gemma Blanch Pujol; Alberto Pérez Giraldo; Iván A. Zabaleta Carvajal; Luis A. López Obarrio; Andreu Gabarrós Canals
<b>C-0235</b>	ESTABILIZACIÓN PERCUTÁNEA DE LAS FRACTURAS TRAUMÁTICAS INESTABLES DE LA CHARNELA TORACOLUMBAR: EFECTO DEL TORNILLO LORDOSANTE Y EL TIPO DE MONTAJE Kevin Armas, Ricardo Díaz Romero Paz, Francisco Delgado López, Lenin Gómez y Daniel Rodríguez Pons
<b>C-0047</b>	CIRUGIA FULL ENDOSCOPICA INTERLAMINAR PARA EL TRATAMIENTO DE LA ESTENOSIS DEL CANAL LATERAL LUMBAR. STEP BY STEP, RESULTADOS EN 165 PACIENTES INTERVENIDOS Carlos Alberto Valencia Maldonado
<b>C-0339</b>	TLIF Y DESCOMPRESIÓN DE CANAL RAQUÍDEO LUMBAR MÍNIMAMENTE INVASIVA MEDIANTE TÉCNICA TUBULAR Carlos Toledano Alcalde; Laura Pujals Pont; Edgar Casajuana Garreta; Isaac Cardiel Grimal; Andreas Leidinger; Mónica Romero Rosich; Mónica Buxeda Rodríguez; Carlos Francisco Alarcón Alba; Marcel·li Garcia Bach
<b>C-0277</b>	EXISTE ASOCIACION ENTRE LA ESTENOSIS RADIOLOGICA Y LA SINTOMATOLOGIA DE LOS PACIENTES CON ESTENOSIS DE CANAL LUMBAR? PRESENTACIÓN DE NUESTRO ESTUDIO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA Andrés Camilo Vargas; Angela Carrascosa Granada; Borja Fernandez Pujante; Juan Pablo Castaño Montoya
11:00-11:30	<b>PAUSA</b>
11:30-14:00	<b>REUNIÓN ADMINISTRATIVA DE LA SENEC</b>
14:00-15:00	<b>COMIDA</b>
15:00-17:30	<b>SESIÓN PLENARIA RAQUIS</b>
Moderan:	Rubén Martín Láez, Rosario González Rodrigálvarez
15:00-15:20	<b>Is technology a game-changer in MISS surgery?</b>
	Roger Härtl
15:20-15:40	<b>Primary spine tumors - How I do it?</b>
	Adrian Casey
15:40-16:00	<b>Fijación 360° mediante abodaje lateral en decubito prono</b>
	Pedro Berjano

16:00-16:20	<b>MIS-TLIF, deformity &amp; learning curve - Surpassing the pitfalls</b>
	John Duff
16:20-16:40	<b>Tratamiento mínimamente invasivo de la mielopatía cervical</b>
	Jose Antonio Soriano Sanchez
16:40-17:00	<b>Variabilidad en la indicación, guías de práctica clínica y conflictos de interés en la cirugía de columna</b>
	Pedro Delgado López
17:00-17:20	<b>DISCUSION (5 minutos por ponente)</b>
17:30-18:00	<b>PAUSA</b>

18:00-20:00	<b>RAQUIS</b>
Moderan:	Julio Valencia Anguita & Alfonso Vázquez Míguez
18:00-18:15	<b>Osteoporosis y cirugía de raquis</b>
	Alfonso Vázquez Míguez
18:15-18:45	<b>Management of cranio-cervical traumatic injury in the elderly</b>
	Andreas Demetriades
18:45-19:00	<b>Escoliosis idiopática juvenil - La visión del neuroquirúrgica del cirujano espinal</b>
	Julio Valencia Anguita
19:00-20:00	<b>COMUNICACIONES</b>
<b>C-0239</b>	IMPLANT MICROBIAL COLONIZATION DETECTED BY SONICATION AS A CAUSE FOR SPINAL DEVICE FAILURE: A PROSPECTIVE STUDY Daniel García-Pérez; Irene Panero; Luis Miguel Moreno; Olga Esteban; Guillermo García; Ana Maria Castaño; Alfonso Lagares; Igor Paredes
<b>C-0377</b>	SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF SCREW-RELATED COMPLICATIONS AND FUSION RATES FOR ODONTOID SCREW FIXATION Ivan Lvov; Andrey Grin; Aleksandr Talyпов; Anton Kordonskiy; Ulugbek Khushnazarov; Vladimir Krylov
<b>C-0378</b>	WHAT TECHNIQUE IS PREFERABLE FOR THE SURGICAL TREATMENT OF JEFFERSON FRACTURE? ANALYSIS OF RESULTS FOR 42 CONSECUTIVE PATIENTS Ivan Lvov; Andrey Grin; Anton Kordonskiy; Ulugbek Khushnazarov; Vladimir Krylov
<b>C-0046</b>	ROLE OF PEDICLE SCREW AUGMENTATION IN DECREASING THE REOPERATIONS RATE FOLLOWING POSTERIOR LUMBAR INTERBODY FUSION Pablo Mendivil; Guillermo Vergara; Willian Velazquez; Juan Pablo Sirena; Jesus Lafuente
<b>C-0323</b>	INFECCIÓN DE HERIDAS QUIRÚRGICAS TORACOLUMBARES: EXPERIENCIA DE UN ÚNICO CENTRO TERCARIO Celia Ortega-Angulo; Frank Hamre; Teresa Kalantari; Raquel Gutiérrez-González; Gregorio Rodríguez-Boto
<b>C-0329</b>	PROGRESSION AND NEW VERTEBRAL FRACTURE RATE AFTER VERTEBRAL COMPRESSION FRACTURES: COMPARISON BETWEEN KYPHOPLASTY/VERTEBROPLASTY AND BRACE Raquel Gutiérrez González; Álvaro Zamarrón; Celia Ortega; Frank Hamre; Teresa Kalantari; Gregorio Rodríguez-Boto

18:00-20:00	<b>DBS/HIFU</b>
Moderan:	Marta Navas García & Rebeca Conde Sardón
18:00-18:15	<b>DBS con electrodos direccionales</b>
	Carla Fernandez
18:15-18:30	<b>HIFU con diana subtalámica</b>
	Marta del Álamo de Pedro

18:30-18:45	<b>Papel de la DBS en el tratamiento del dolor refractario</b>
	Fernando Seijo Fernández
18:45-19:00	<b>Actualización en psicocirugía</b>
	Cristina V. Torres Díaz
19:00-20:00	<b>COMUNICACIONES</b>
<b>C-0370</b>	COMPLICACIONES RELACIONADAS CON EL RECAMBIO DE GENERADORES EN ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA Miguel Gelabert Gelabert; Eduardo Aran Echabe; Beatriz Menéndez Cortezón; Alejandro Doval Rodríguez; Paula Román Pena; Gustavo Fernández Pajarín
<b>C-0385</b>	LOCALIZACIÓN ANATÓMICA EN EL NÚCLEO SUBTALÁMICO DE LOS POTENCIALES DE CAMPO LOCALES REGISTRADOS MEDIANTE ELECTRODOS DIRECCIONALES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON Carla Fernandez Garcia; Victor Gómez Mayordomo; María José Catalán Alonso; Mercedes González Hidalgo; Fernando Alonso Frech
<b>C-0275</b>	ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD ACOPLADO A RESONANCIA MAGNÉTICA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO Marta Del Del Alamo De Pedro; Raúl Martínez; Jose Pineda; Rafael Rodríguez; Carmen Gasca; Frida Fernández; José Obseo
<b>C-0409</b>	ANÁLISIS DE COSTO-EFECTIVIDAD DEL USO DEL O-ARM EN LA ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA DEL NÚCLEO SUBTALÁMICO PARA LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Pedro Roldán Ramos; Diego Culebras Palao; Jhon Alexander Hoyos Castro; Abel Ferres Pijoan; Thomaz Topczewski; Jorge Torales González; Almudena Sánchez Gómez; Francesc Valldeoriola Serra; Jordi Rumiá Arboix
<b>C-0106</b>	TALAMOTOMÍAS MEDIANTE ULTRASONIDOS DE ALTA INTENSIDAD GUIADOS POR RESONANCIA MAGNÉTICA PARA EL TRATAMIENTO DEL TEMBLOR ESENCIAL: FACTORES DETERMINANTES Alana Annatascha Arcadi; Jorge Guridi; Lain Hermes González Quarante; María Cruz Rodríguez Oroz; Iciar Avilés Olmos; Antonio Martín Bastidas; Laura Armengou García; María De Aránzazu Gorospe Osinalde; Miguel Fernández Martínez
<b>C-0173</b>	ESTIMULACIÓN NERVIOSA PERIFÉRICA DEL NERVIIO AURICULOTEMPORAL COMO TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE DOLOR TEMPOROMANDIBULAR Marta Navas Garcia; Francisco José Rodríguez Campos; Jesus Sastre Perez; Verónica Escorial Hernández; Mario Fernando Muñoz Guerra; Jose A. Fernandez Alen; Cristina Virginia Torres Díaz

18:00-20:00	<b>GLIOMAS/TECNOLOGIA</b>
Moderan:	José Luis Gil Salú & Ricardo Prat Acín
18:00-18:15	<b>Cirugía oncológica ambulatoria: ¿Cómo, cuándo y a quién?</b>
	Carlos José Velásquez Rodríguez
18:15-18:30	<b>Integración de modelos anatómicos en la planificación quirúrgica de los tumores cerebrales</b>
	José Luis Narros Giménez
18:30-18:45	<b>Métodos y fluorescencias</b>
	Ignacio Fernández Portales
18:45-19:00	<b>Importancia de los perfiles moleculares en el manejo y pronóstico de los tumores cerebrales</b>
	Angel Pérez Núñez
19:00-20:00	<b>COMUNICACIONES</b>
<b>C-0180</b>	MANEJO TERAPÉUTICO DE LESIONES INTRAVENTRICULARES. REVISIÓN DE CASOS INTERVENIDOS EN LOS ÚLTIMOS 18 AÑOS EN NUESTRO CENTRO Ainhoa Casajús Ortega; Daniel de Frutos Marcos; Juan Carlos García Romero; Idoya Zazpe Cenoz; Israel Adrián Pinzón
<b>C-0215</b>	MULTIDISCIPLINARY-TEAM APPROACH FOR A NEUROONCOLOGICAL OUTPATIENT NEUROSURGERY (OON) PROGRAM: PEARLS AND PITFALLS FROM A PRELIMINARY QUALITATIVE ANALYSIS Carla Mora-Díez; Angelina Rodríguez-Caballero; Isabel Sampedro; Marta Ortega; Mar Varea; Manuel Fernández-Miera; Gelareh Zadeh; Mark Bernstein; Ruben Martin-Láez; Carlos Velásquez

<b>C-0334</b>	FACTORES PRONÓSTICOS TRAS REINTERVENCIÓN EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE GLIOBLASTOMA Olga Esteban Sinovas; Daniel García Pérez; Carla Eiriz Fernández; Luis Miguel Moreno Gómez; Guillermo García Posadas; Ángel Pérez Núñez; Pedro Juan González León; Luis Jiménez Roldán; Ana María Castaño León; Alfonso Lagares Gómez-Abascal
<b>C-0143</b>	ABORDAJE INTERHEMISFÉRICO TRANSFALCIANO CONTRALATERAL Elena Moya Trillo; Julia Eva Martin Colom; Alvaro Toledano Delgado; Juan Solivera Vela
<b>C-0401</b>	EMPLEO DE FLUORESCENCIA INTRATECAL PARA RESECCIÓN DE QUISTE RETROPERITONEAL EN CAVIDAD TUMORAL SECUNDARIO A FÍSTULA DE LCR Olga María Parras Granero; Ana Tomás-Biosca; Alana A. Arcadi Da Silva; Sara París; Bartolomé Bejarano Herruzo
<b>C-0436</b>	VALIDACIÓN DE "CALCULADOR A ON-LINE" PARA LA PREDICCIÓN DE SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA A. José Manuel Hernández; Roberto García Leal; Marc Valera Melé; Antonio Montalvo Afonso; Vicente Casitas Hernando; Silvia García Martín; Begoña Iza Vallejo

18:00-20:00

**DOCENCIA Y COOPERACIÓN SANITARIA**

Moderan: Alejandro Carrasco Gonzalez &amp; José Piquer Belloch

18:00-18:15 **El modelo de aprendizaje basado en competencias en las unidades docentes neuroquirúrgicas**

Alejandro Carrasco Gonzalez

18:15-18:30 **Acreditación de unidades docentes: una imperiosa necesidad**

Alfonso Lagares Gómez-Abascal

18:30-18:45 **Alternativas y proyectos de cooperación en neurocirugía**

Jesús Lafuente Baraza

18:45-19:00 **Neurocirugía en los países de renta baja - Papel de la WFNS Foundation**

Miguel Ángel Arraez Sánchez

19:00-20:00 **COMUNICACIONES**

**C-0189** PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA COMO MÉTODO DOCENTE EN NEUROCIRUGÍA  
Carlos Martorell Llobregat; Javier Abarca Olivas; Juan Sales Llopis; Enrique Luna Mayorga; Cristina Gómez Revuelta; Artem Kuptsov; Pedro Moreno López

**C-0412** SIMULACIÓN EN NEUROCIRUGÍA: CREACIÓN DE UN MODELO CRANEAL DE ABORDAJE PTERIONAL MEDIANTE SOFTWARE DE SEGMENTACIÓN E IMPRESIÓN 3D  
Olga María Parras Granero; Alana A. Arcadi Da Silva; Marta Macías de la Corte; Víctor Rodrigo Paradells; Secundino Fernández; Xabier Unamuno; Marcos Llorente

**C-0280** CRANEOTOMÍA DE FOSA POSTERIOR PARA RESECCIÓN DE CISTICERCOS DEL CUARTO VENTRÍCULO  
Daniel García-Pérez; Luis Miguel Moreno; Olga Esteban; Guillermo García Posadas; Igor Paredes; Alfonso Lagares; Luis Jiménez Roldán

**C-0019** ESTUDIO SOBRE LA PREVALENCIA DEL DOLOR EN PACIENTES HOSPITALIZADOS EN EL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA DE UN HOSPITAL UNIVERSITARIO TERCIARIO EN MADRID  
José Manuel Ortega; Mario Sierra Rodríguez; Yaiza López Ramírez; Jorge Bernal Piñeiro; Daniel Silva Mascaró; Pedro Poveda Núñez; Martín Tamarit Degenhardt; Remedios López Serrano; Pilar Aragonés Cabrerizo; Pilar Jerez Fernández; Rafael García Moreno; Juan Carlos Gómez-Angulo Giner

08:30-10:30	<b>EPILEPSIA</b>	
	Moderan:	Ángel Rodríguez de Lope LLorca & Gonzalo Olivares Granados
	8:30-8:45	<b>Glioma de bajo grado incidental ¿Qué hacer?</b>
		Josep Gonzalez Sanchez
	8:45-9:00	<b>Abordajes endoscópicos a tumores intraventriculares</b>
		Guillermo Ibañez Botella
	9:00-9:15	<b>Radioterapia intraoperatoria en tumores cerebrales malignos</b>
		Gerard Plans Ahicart
	9:15-9:30	<b>Indicaciones del rescate quirúrgico en recidiva de gliomas de alto grado</b>
		Alejandro Fernández Coello
	9:30-11:30	<b>COMUNICACIONES</b>
	<b>C-0258</b>	ESTUDIO RETROSPECTIVO DE RADIOCIRUGÍA EN METÁSTASIS CEREBRALES: ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA Raquel Simon Wolter; Sara Iglesias; Beatriz Moreno; Inmaculada Fortes; Bernarda Márquez; Miguel Ángel Arrae
	<b>C-0263</b>	LESSONS LEARNED FROM GKRS IN HYPOTHALAMIC HAMARTOMAS: SERIE OF 36 CASES IN A SINGLE CENTER Pablo García Feijoo; Nuria Martínez Moreno; Roberto Martínez Álvarez
	<b>C-0283</b>	ESTUDIO PROSPECTIVO DE CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON METÁSTASIS CEREBRALES TRATADOS MEDIANTE RADIOCIRUGÍA VOLUMÉTRICA FRAMELESS (V_MAT) Rocío Jiménez Salas; Rosa María León Salas Ordóñez; Alicia Godoy Hurtado
	<b>C-0140</b>	ESPECTROSCOPIA POR RMN: ¿PUEDE SUSTITUIR A LA BIOPSIA EN PACIENTES SELECCIONADOS? Julio Alberto Andrés; Melanie Cobos Dominguez; Juan Francisco Sánchez Ortega; Marta Claramonte de la Viuda; Mónica Martín Risco; Eduardo Olmos Francisco; Clara María del Río Pérez; Juan Bosco Calatayud Pérez
	<b>C-0429</b>	CIRUGÍA DE RESCATE EN METÁSTASIS CEREBRALES PREVIAMENTE TRATADAS CON RADIOCIRUGÍA/RADIOTERAPIA ESTEREOTÁXICA Helena Calvo-Rubio Jiménez; Sergi Benavente; Francisco Ramón Martínez Ricarte; Esteban Cordero; Aloma Alcina; Marta Cicuendez
08:30-10:30	<b>FUNCIONAL/NERVIO PERIFÉRICO</b>	
	Moderan:	Javier Robla Costales & Rafael García de Sola
	8:30-8:45	<b>Alternativas quirúrgicas en las lesiones traumáticas del plexo cervical</b>
		Alberto Isla Guerrero
	8:45-9:00	<b>Cirugía de plexo braquial en edad avanzada. ¿Y por qué no?</b>
		Javier Robla Costales
	9:00-9:15	<b>Tratamiento del dolor secundario al Síndrome Postlaminectomía Lumbar mediante estimulación eléctrica medular</b>
		José Antonio Lopez Lopez
	9:15-9:30	<b>Drezotomía, cordotomía y otras técnicas ablativas: indicaciones en el siglo XXI</b>
		Rafael García de Sola

9:30-11:30

**COMUNICACIONES****C-0400**

EVOLUCIÓN DE LA COLOCACIÓN DE NEUROESTIMULADORES ESPINALES PARA DOLOR CRÓNICO (DC) CON MONITORIZACIÓN NEUROFISIOLÓGICA INTRAOPERATORIA

Pilar Teixidor Rodríguez; Jorge Muñoz Aguiar; Alicia Martínez Piñeiro; Marta Hinojosa; Ferran Brugada Bellsola; Antonio González Crespo; Manuel Tardáguila Serrano; Jordi Rimbau Muñoz

**C-0408**

NEUROESTIMULACIÓN ELÉCTRICA PERCUTÁNEA (PENS)

Laura Cerro Larrazabal; Lorena Romero Moreno; Bernarda Márquez Márquez; Marta Troya Castilla; Ángela Ros Sanjuán; Antonio Selfa Rodríguez; Jorge Linares Torres; Julia Casado Ruiz; Miguel Ángel Arráez Sánchez

**C-0299**

EVALUACIÓN TERAPÉUTICA Y PRONÓSTICA DE NEUROESTIMULACIÓN MEDULAR SIN FASE DE PRUEBA COMO TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE ESPALDA FALLIDA EN NUESTRO CENTRO

Albert Trondin; Andres Camilo Vargas Jimenez; Borja Ferrandez Pujante; Fernando Jose Rascon Ramirez

**C-0043**

SÍNDROME DEL DESFILADERO TORÁCICO. ANÁLISIS DE LOS PRIMEROS 20 PACIENTES INTERVENIDOS EN NUESTRO CENTRO

Jorge Linares Torres; Miguel Dominguez Páez; Miguel Segura Fernández-Nogueras; Antonio Selfa Rodríguez; Laura Cerro Larrazabal; Julia Casado Ruiz; Miguel Ángel Arráez Sánchez

**C-0301**

NUEVA TÉCNICA DE IMPLANTACIÓN DE ELECTRODOS CEREBRALES PROFUNDOS EMPLEANDO EL ROBOT AUTOGUIDE

Jose Ricardo Gonzalez Alarcon; Marcelo, Budke Neukamp; Trinidad, Marquez Perez; Maria Teresa, Garcia Campos; Isabel Cuervo Arango; Ana, Arnasay Garcia; Alexander, Maza Gonzalez; Hyaissa, Ippolito Bastidas; Adrian, Fernandez Garcia; Belen, Rivero Martin

**C-0274**

ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA DEL NÚCLEO SUBTALÁMICO Y LA SUBSTANCIA NEGRA PARA EL TRATAMIENTO DE LA AFECTACIÓN DE LA MARCHA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON

Marta Del Del Alamo De Pedro; Iciar Aviles; Lidia Cabañes; Marta Villadóniga; Ignacio Regidor; Luis Ley

**C-0292**

ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA DEL NÚCLEO CENTROMEDIANO DEL TÁLAMO COMO TRATAMIENTO DE EPILEPSIA FARMACORRESISTENTE

Adrian Martin Segura; Marta Navas Garcia; Guillermo Blasco Garcia de Andoain; Natalia Frade Porto; Patricia Gonzalez Tarno; Alejandra Madero Pohlen; Amelia Alvarez-Sala de Cuadra; Ricardo Gil Simoes; Jose Antonio Fernandez Alen; Paloma Pulido Rivas; Rafael Garcia de Sola; Cristina Virgina Torres Diaz

08:30-10:30

**NEUROTRAUMA**

Moderan:

Guillermo Carbayo Lozano &amp; Juan Sahuquillo Barris

8:30-8:90

**Actualización de la monitorización invasiva en el enfermo neurocrítico**

Juana Sahuquillo Barris

9:00-9:15

**Marcadores bioquímicos en el TCE leve**

Alfonso Lagares Gómez-Abascal

9:15-9:30

**Manejo del TCE en el anciano**

Guillermo Carbayo Lozano

19:00-20:00

**COMUNICACIONES****C-0415**

MODIFICACIÓN TÉCNICA DE LA CRANEOPLASTIA Y SU IMPACTO SOBRE LA APARICIÓN DE COLECCIONES EXTRAXIALES POSTQUIRÚRGICAS

Lesmes Moratinos Ferrero; Daniel Alegre Ruano; Adriana Gómez Martín; Sofía López Lage; Raúl Martí Martínez; Víctor González Jiménez; Osman Alberto Salazar Asencio; Víctor Goliney Goliney; Javier Ibáñez Domínguez; Marta Brell Doval

**C-0325**

COMPLICACIONES DE LCR TRAS DESCOMPRESIVA POST-TCE: FACTORES DE RIESGO Y CONSIDERACIONES PRONÓSTICAS

Julia Casado Ruiz; Sara Iglesias Moroño; Antonio Selfa Rodríguez; Jorge Linares Torres; Laura Cerro Larrazabal; Miguel Angel Arráez Sánchez

**C-0351**

FACTORES PRONÓSTICOS EN EL MANEJO DE HEMATOMAS SUBDURALES EN ANCIANOS: ANÁLISIS RETROSPECTIVO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA

Silvia Vázquez Sufuentes; Juan Casado Pellejero; Amanda Avedillo Ruizdiaz; Laura Beatriz López López; Paula Alcázar Cid; Jesús Adrián Moles Herbera; Nieves Fernández de Letamendi



<b>C-0200</b>	TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO PENETRANTE. CONSIDERACIONES ENDOVASCULARES. A PROPÓSITO DE UNA EXTRACCIÓN DE ARMA BLANCA BAJO CONTROL RADIOSCÓPICO Pablo de la Fuente Villa; Gregorio Catalán Uribarrena; Alejandro Carrasco; Iñigo L. Sistiaga García; Iñigo Pomposo Gaztelu
<b>C-0198</b>	CRANIECTOMÍA DESCOMPRESIVA EN LA MENINGOENCEFALITIS DIFUSA: EVOLUCIÓN CLÍNICA DE 3 CASOS INTERVENIDOS Pablo de la Fuente Villa; Iñigo Sistiaga; Javier Altamirano; Iñigo Pomposo; Edurne Ruiz de Gopegui
<b>C-0279</b>	ESTUDIO DE FACTORES PRONÓSTICOS EN LA CIRUGÍA DE REPOSICIÓN DE DEFECTO ÓSEO TRAS CRANIECTOMÍA DESCOMPRESIVA Brian Melchiorssen Álvarez; Coralia Sosa Pérez; Jesús Morera Molina; Laura Baeza Antón; Alejandro Tabes Burgos
<b>C-0289</b>	EN EL HEMATOMA SUBDURAL CRÓNICO, ¿EXISTE RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE TRATAMIENTO Y DRENAJE CON LA PRESENCIA DE RECIDIVAS? Borja Ferrández Pujante; Angela Carrascosa Granada; Fernando José Rascón-Ramírez; Andrés Camilo Vargas Jiménez; Juan Pablo Castaño Montoya; Juan Antonio Barcia Albacar
<b>C-0389</b>	EFFECTO EN EL METABOLISMO CEREBRAL DEBIDO AL TRANSPORTE INTRAHOSPITALARIO EN PACIENTES NEUROCRÍTICOS GRAVES Jhon A. Hoyos; Ramon Torné; Leire Pedrosa; Gerard Sanchez Etayo; Ricard Mellado; Diego Culebras; Laura Llull; Xabier Urra; Sergi Amaro; Joaquim Enseñat

08:30-10:30

**RAQUIS**

Moderan: Jesús Lafuente Baraza &amp; Avelino Parajón Díaz

8:30-8:45 **Monitorización neurofisiológica intraoperatoria en abordaje anteriores y laterales al raquis lumbar**

Marían Martínez Martínez

8:45-9:00 **MIS-TLIF vs OLIF/LTIF: Indicaciones diferenciales**

Avelino Parajón Díaz

9:00-9:15 **Actualización en mielopatía cervical degenerativa**

José Manuel Garbizu Vidorreta

9:15-10:30 **COMUNICACIONES**

**C-0210** RESULTADOS FUNCIONALES DEL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA MIELOPATÍA ASOCIADA A HERNIACIÓN DISCAL CERVICAL  
Pelayo Hevia Rodríguez; Alejandro Elúa Pinín; Patricia Moreno Moya; Alicia Bollar Zabala; Enrique Úrculo Bareño

**C-0151** EXPERIENCIA Y RESULTADOS CLÍNICOS EN PACIENTES CON MIELOPATIA CERVICAL DEGENERATIVA TRATADOS MEDIANTE LAMINECTOMIA Y ARTRODESIS CERVICAL POSTERIOR GUIADAS POR NEURONAVEGACION  
Marta Navas García; Lucia Alcázar Vaquerizo; Pedro Martínez Flórez; Guillermo Blasco García de Andoain; Cristina Virginia Torres Díaz; Jose A. Fernandez Alen

**C-0183** ARTRODESIS CERVICAL INTRARTICULAR MIS (D-TRAX®) COMO RESCATE DE ARTROPLASTIA FALLIDA. EXPERIENCIA EN UNA SERIE DE 10 CASOS CONSECUTIVOS  
Jose J Gonzalez Sanchez; John Hoyos; Abel Ferres; Alejandra Mosteiro; Jose Poblete; Joaquin Enseñat

**C-0267** RESECCIÓN MIS TRANSFORAMINAL DE SCHWANNOMAS ESPINALES EN RELOJ DE ARENA (DUMBELL)  
José Poblete Carrizo; Josep Gonzalez Sanchez; Jaime Jesus Martinez – Anda; Alberto di Somma; Jorge Torales; Luis Reyes Figueroa; Joaquin Enseñat Nora

**C-0262** ARTRODESIS CERVICAL CON TANTALIO: ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE LA EVOLUCIÓN CLÍNICO-RADIOLÓGICA DE LOS PACIENTES PORTADORES DE CAJAS INTERSOMÁTICAS DE FUSIÓN  
Carlos Sánchez Fernández; Herbert Daniel Jiménez Zapata; María Dueñas Carretero; Adrián Fernández García; Carla T. Amilburu Sáenz; Carlos Alberto Rodríguez-Arias

**C-0171** MANEJO DE LA MIELOPATÍA CERVICAL DEGENERATIVA EN EL ANCIANO  
Ana Sofía Alvarez; Monica Lara Almunia; Ricardo Diez Valle; Pablo Barbero Aznárez; Pierre Ferrer Pomares; Hiria Limpo Alonso; Andres Silva Montes de Oca; Sonia Tejada Solis

**C-0245** LAMINOTOMÍA EN LIBRO ABIERTO PARA EXÉRESIS DE HAMARTOMA CERVICAL EN UN NEONATO  
Cristina Gómez Revuelta; Victor Fernández Cornejo; María Dolores Coves Piqueres; Enrique Luna Mayorga; Carlos Martorell Llobregat; Artem Kuptsov; Pedro Moreno López

10:30-11:00 **PAUSA**11:00-11:45 **CONFERENCIA MAGISTRAL FERNANDO DE CASTRO PRESENTA:  
LUIS LEY URZAIZ**

11:50-14:10

**SESIÓN PLENARIA ONCOLOGÍA**

Moderan: José Luis Gil Salú, Sonia Tejada Solís

11:55- 12:15 **Current concepts on screening of LGG**

Hugues Duffau

12:15-12:35 **Brain connectivity and tumor resection limits**

Michael Sughrue &amp; Charles Teo

12:35-12:55 **Impacto de las nuevas tecnologías en la resección de tumores cerebrales**

Ricardo Díez Valle

12:55-13:15 **Cirugía de gliomas insulares**

Santiago Gil Robles

13:15-13:35 **Epigenetics in neuro-oncology**

Gelareh Zadeh

13:35-13:55 **Management of tumors of the jugular foramen**

Luis Borba

13:55-14:10 **DISCUSIÓN**14:10-14:25 **PRESENTACIÓN BECA GEBRO****Estudio de coste-efectividad del uso de la resonancia magnética intraoperatoria de bajo campo en la cirugía de gliomas**

Sergio Garcia Garcia

14:25-15:30 **COMIDA**

15:30-18:30

**SESIÓN PLENARIA FUNCIONAL / INNOVACIÓN**

Moderan: Jorge Guridi Legarra, Rebeca Conde Sardón

15:30-15:50 **Robotics and the future of neurosurgery**

Akio Morita

15:50-16:10 **Current concepts on HIFU and structure of HIFU units**

Andres M. Lozano

16:10-16:20 **DISCUSIÓN 1**16:20-16:40 **Advances in transnasal endoscopy for skull base surgery**

Juan Carlos Fernández Miranda

16:40-17:00 **Innovación en cirugía de la epilepsia**

Jorge Gonzalez

17:00-17:20 **Descompresión microvascular en neuralgia del trigémino - Aspectos técnicos y resultados**

Enrique Osorio Fonseca

17:20-17:40	<b>Magnetic resonance-guided laser interstitial thermal therapy</b>
	P. David Adelson
17:40-18:00	<b>PTT pasado y presente de una nueva diana para la enfermedad de Parkinson</b>
	Jorge Guridi Legarra
18:00-18:30	<b>DISCUSION (5 minutos por ponente)</b>
18:30-18:45	<b>CLAUSURA OFICIAL</b>