

XXXIII de la Sociedad Reunión Andaluza de Neurocirugía

Nuevas tecnologías y avances terapéuticos

Hotel NH Victoria Granada

16-18 de Marzo 2017



grupo **ARAN** de comunicación



XXXIII de la Sociedad
Andaluza de
Reunión Neurocirugía

Nuevas tecnologías y avances terapéuticos

Hotel NH Victoria Granada

16-18 de Marzo 2017



JUNTA DIRECTIVA SOCIEDAD ANDALUZA DE NEUROCIRUGÍA

PRESIDENTE

Dr. D. José Antonio López López

VICEPRESIDENTE

Dr. D. Jesús Adolfo Lozano Sánchez

SECRETARIA

Dra. Dña. Bernarda Márquez Márquez

VICESECRETARIADO

Dr. D. Jose Manuel Almarcha Bethencourt

TESORERO

Dra. Dña. Irene Iglesias Lozano

VICETESORERO

Dr. D. Guillermo Donnay Brisa

VOCAL DE ÉTICA Y PLANIFICACIÓN

Dr. Miguel Gelabert González

VOCAL DE PROGRAMA Y CREDENCIALES

Dr. José Luis Gil Salú

VOCAL DE JUVENTUD

Dr. Javier Orduña Martínez

COMITÉ ORGANIZADOR

Servicio de Neurocirugía del Complejo Hospitalario Universitario de Granada

PRESIDENTE

Dr. Gonzalo Olivares Granados

SECRETARIO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

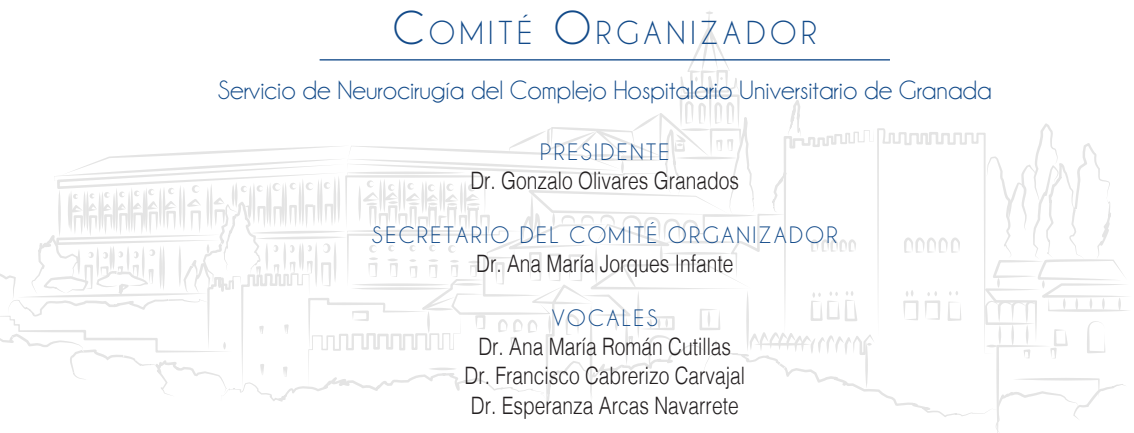
Dr. Ana María Jorques Infante

VOCALES

Dr. Ana María Román Cutillas

Dr. Francisco Cabrerizo Carvajal

Dr. Esperanza Arcas Navarrete



COMITÉ CIENTÍFICO

COORDINACIÓN

Dr. Nicolás Cordero Tous

ONCOLOGÍA

Dr. Javier Márquez

Dr. Jose Luis Gil Salú

Dr. Jesús Lozano

Dra. Bernarda Márquez

ESPINAL Y DOLOR

Dr. José Masegosa

Dr. Julio Valencia

Dr. Jose López López

Dr. Osamah el Rubaidi

Dr. Carlos Sánchez Corral

BASE CRANEAL

Dr. Eugenio Cardenas

Dr. Manuel Polaina

Dr. Paco Trujillo

PATOLOGÍA LCR

Dr. Bienvenido Ros

Dra. Mónica Rivero Garvía

Dr. Enrique Saura Rojas

FUNCIONAL

Dr. Majed Youma Katati

Dr. Benjamín Iañez Velasco

Dr. Yamin Chocrón

Dra. María Oliver

VASCULAR

Dr. Gonzalo Olivares

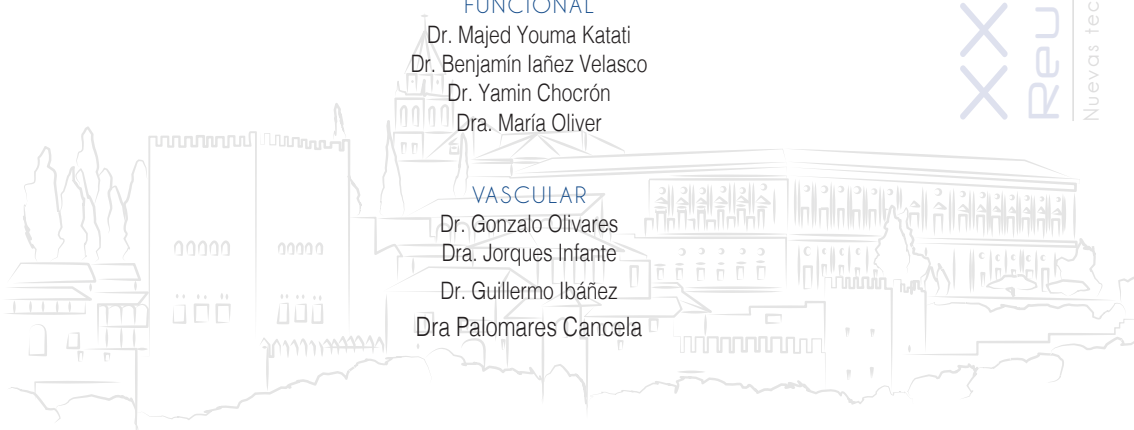
Dra. Jorques Infante

Dr. Guillermo Ibáñez

Dra Palomares Cancela

XXXIII de la Sociedad
Andaluza de
Reunión Neurocirugía

Nuevas tecnologías y avances terapéuticos



PONENTES Y MODERADORES

Dr. José Manuel Almarcha Bethencourt

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Virgen del Rocío
Sevilla

Dr. Alberto Altuzarra Corral

Servicio de Neurocirugía
Vithas Hospital La Salud
Granada

Dr. Ventura Arjona Morón

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Granada

Miguel Ángel Arráez Sánchez

Jefe del Servicio de Neurocirugía
Hospital Regional Universitario Carlos Haya
Málaga

Dr. Guus Beute

Neurosurgical consultant
Neuroscience Center Tilburg-St. Elisabeth Hospital
Tilburg, Holanda

Dr. Francisco Cabrerizo Carvajal

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Granada

Dr. Eugenio Cárdenas Ruiz-Valdepeñas

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Virgen del Rocío
Sevilla

Dr. Mario Castañeda Guerrero

Jefe de Servicio de Neurocirugía
Hospital Juan Ramón Jiménez
Huelva

Dr. Ricardo Díez Valle

Especialista del Departamento de Neurocirugía
Clínica Universidad de Navarra
Pamplona

Dr. Osamah El Rubaidi

Jefe de Servicio de Neurocirugía
Hospital Neurotraumatológico
Jaén

Prof. García de Sola

Jefe del Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario La Princesa
Madrid

Dr. Santiago Gil Robles

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Quirónsalud Madrid
Madrid

Dr. Francisco González Llanos

Jefe del Servicio de Neurocirugía
Idcsalud Hospital Sur
Toledo

Dr. Guillermo Ibáñez Botella

Servicio de Neurocirugía de adultos
Hospital Regional Universitario de Málaga
Málaga

Dr. Irene Iglesias Lozano

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Puerta del Mar
Cádiz

Dr. Ana María Jorques Infante

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Granada

Dr. Majed Jouma Katati

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Granada

Dr. José Antonio López López

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Puerta del mar
Cádiz

PONENTES Y MODERADORES

Dr. Jesús Adolfo Lozano Sánchez

Jefe de Servicio de Neurocirugía
Hospital Reina Sofía
Córdoba

Dra. Ana Román Cutillas

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Granada

Dra. Bernarda Márquez Márquez

Servicio de Neurocirugía
Hospital Regional Universitario de Málaga
Málaga

Dr. Bienvenido Ros López

Servicio de Neurocirugía
Hospital Materno Infantil del Complejo Carlos Haya
Málaga

Dr. Javier Márquez Rivas

Jefe de Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Virgen del Rocío y
Virgen Macarena
Sevilla

Dr. Jordi Rumià Arboix

Servicio de Neurocirugía
Hospital Clínic de Barcelona
Barcelona

Dr. Rubén Martín Laez

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
Santander

Dr. José María Torres Campa-Santamarina

Servicio de Neurocirugía
Centro Médico de Asturias (CMA)
Oviedo

Dr. José Masegosa González

Jefe de Servicio de Neurocirugía
Complejo Hospitalario Torrecárdenas de Almería
Almería

Dr. Francisco Trujillo Madroñal

Servicio de Neurocirugía
Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón
Sevilla

Dr. Gonzalo Olivares Granados

Jefe de Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Granada

Dr. Julio Valencia Anguita

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Virgen del Rocío
Sevilla

Dra. María Oliver Romero

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Virgen del Rocío
Sevilla

Dr. Jesús Vaquero Crespo

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Puerta de Hierro
de Majadahonda
Madrid

Dr. Francisco Rodríguez Peña

Servicio de Neurocirugía
Hospital Universitario Puerta del Mar
Cádiz

PROGRAMA

JUEVES 16 DE MARZO

21:00

Cóctel de bienvenida

VIERNES 17 DE MARZO

Mañana

1.ª MESA REDONDA

Nuevas estrategias en el tratamiento quirúrgico de los gliomas cerebrales

Moderadores:

Dr. Lozano Sánchez (Córdoba)

Dr. Olivares Granados (Granada)

09:00-09:20

Avances metodológicos en la evaluación pre e intraoperatoria en cirugía neuro-oncológica funcional

Dr. Gil-Robles (Madrid)

09:20-09:40

¿Hasta qué punto la cirugía con 5-Ala ha cambiado la forma de abordar el glioma de alto grado?

Dr. Díez Valle (Pamplona)

09:40-10:00

El impacto de la imagen de resonancia magnética intraoperatoria en la cirugía de los gliomas

Dr. Trujillo Madroñal (Sevilla)

10:00-10:30

Discusión

Dr. Ibáñez Botella (Málaga)

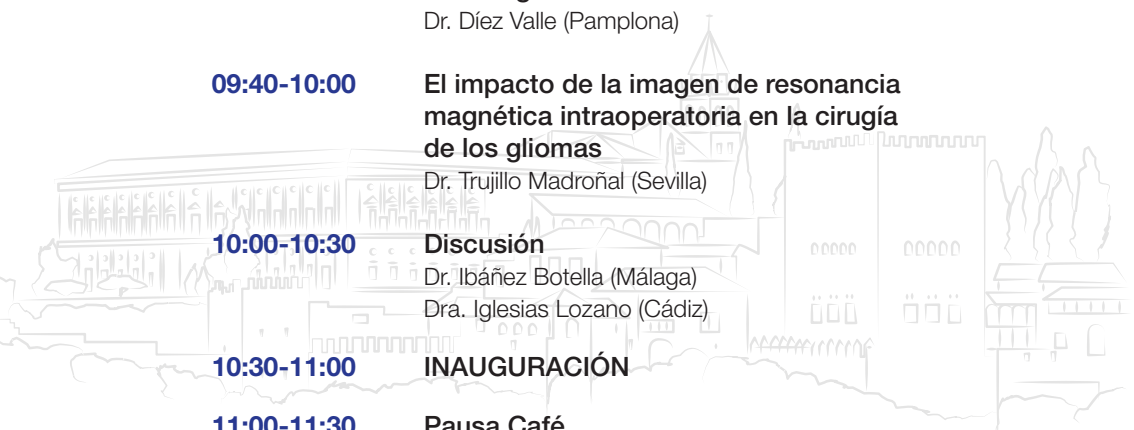
Dra. Iglesias Lozano (Cádiz)

10:30-11:00

INAUGURACIÓN

11:00-11:30

Pausa Café



P R O G R A M A

CONFERENCIA INVITADA

Presentación: Dr. Arjona Morón (Granada)

11:30-12:00 **Functional Neurosurgery - A Future for the Gamma Knife?**

Dr. Guus Beute (Tilburg, Holanda)

2.ª MESA REDONDA

Neurocirugía Funcional y Estereotáctica

Moderadores:

Dra. Oliver Romero (Sevilla)

Dr. Altuzarra Corral (Granada)

12:00-12:20 **Lesión para el tratamiento del Parkinson y otros trastornos del movimiento. Novedades y controversias**

Dr. Rumià Arboix (Barcelona)

12:20-12:40 **Nuevas dianas para el tratamiento del dolor mediante estimulación**

Dr. López López (Cádiz)

12:40-13:00 **¿Se debe operar la epilepsia no lesional?**

Prof. García de Sola (Madrid)

13:00-13:30 **Discusión**

Dr. Arjona Morón (Granada)

Dr. Jouma Katati (Granada)

13:30-15:30 **Almuerzo de trabajo**

Tarde

3.ª MESA REDONDA

Evidencia y tecnología en la cirugía espinal

Moderadores:

Dr. Masegosa González (Almería)

Dr. El Rubaidi (Jaén)

PROGRAMA

16:00-16:20 **Cirugía de columna asistida por navegación y tomografía axial computerizada intraoperatorio. Mitos y hechos**

Dr. Martín Laez (Santander)

16:20-16:40 **Resultados y efectos adversos de la cirugía de columna mínimamente invasiva frente a la cirugía abierta**

Dr. Torres Campa-Santamarina (Oviedo)

16:40-17:00 **Discusión**

Dr. Valencia Anguita (Sevilla)

Dr. Cabrerizo Carvajal (Granada)

17:00-17:30 **Pausa Café**

1.ª SESIÓN DE COMUNICACIONES AL CONGRESO

Moderadores:

Dr. Ros López (Málaga)

Dr. Almarcha Bethencourt (Sevilla)

17:30-20:00 **Comunicaciones al Congreso**

NEURO-ONCOLOGÍA

17:30 **C01**

Biopsia de lesiones cerebrales mediante sonda Burr-Hole en modo guía con posicionador para aguja canulada de esterotaxia

Narros Giménez JL, Pérez Prat G, Rocha Romero S, Martín I
Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

17:40 **C02**

Ependimomas de fosa posterior. Manejo, tratamiento adyuvante y evolución. Experiencia propia en una serie de 26 pacientes

PROGRAMA

Delgado Babiano A, Ros López B (1), Sánchez Viguera C, Iglesias Moroño S (1), Carrasco Brenes A, Segura Fernández-Nogueras M, Ros San Juan A, Arráez Sánchez MA
Servicio de Neurocirugía y (1) Sección Neurocirugía Infantil. Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga

17:50

C03

Posición sentada en neurocirugía. ¿Es realmente necesaria?

Almarcha Bethencourt JM, Narros Giménez JL, Márquez Rivas FJ

Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

NEUROCIROGÍA FUNCIONAL

18:00

C04

Implante estereotáctico con electrodos profundos en epilepsia refractaria. Técnica y experiencia inicial en nuestro centro

Godoy Hurtado A, Olivares Granados G, de la Cruz Sabido J, Ortiz García IM, Serrano Martínez JL

Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario Universitario de Granada. Granada

18:10

C05

Experiencia inicial en el uso del o-arm en la estimulación cerebral profunda

De la Cruz Sabido J, Iañez Velasco B, Godoy Hurtado A, Ortiz García IM, Olivares Granados G, Katati MJ

Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario Universitario de Granada. Granada

PATOLOGÍA DE RAQUIS

18:20

C06

Escoliosis idiopática del adolescente tratada por neurocirujanos. Experiencia en nuestro centro

PROGRAMA

Troya Castilla M, Valencia Anguita J, Ordoñez Carmona M, Márquez Rivas FJ

Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla

18:30

C07

Experiencia inicial en cirugía mínimamente invasiva de columna lumbar

Serrano Martínez JL, Godoy Hurtado A, Cabrerizo Carvajal F, de la Cruz Sabido J, Ortiz García IM, Olivares Granados G
Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario Universitario de Granada. Granada

18:40

C08

Curva de aprendizaje en MIS TLIF. Nuestra experiencia

Roldán Serrano MA, Molina Aparicio MJ, Gómez Baquero MJ, Castañeda Guerrero M
Servicio de Neurocirugía. Hospital Juan Ramón Jiménez. Huelva

NEUROCIROLOGÍA PEDIÁTRICA

18:50

C09

Unidad de cirugía craneofacial del Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Experiencia inicial en craneoestenosis no sindrómicas

Saura Rojas EJ, Martínez Plaza A (1), Arcas Navarrete E, Godoy Hurtado A, Olivares Granados G
Servicio de Neurocirugía y (1) Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial. Complejo Hospitalario de Granada. Granada

19:00

C10

Diastematomieliás. Tratamiento neuroquirúrgico

Mondragón Tirado CA, Rivero Garvía M, Hernández Hernández M, Márquez Rivas FJ, Giménez Pando J, Moreno Flores A, Sosa Cabezas JP
Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

PROGRAMA

19.10

C11

Neuropatía tomacular en paciente intervenida de craneofaringioma

Huete Allut A, Escribano Mesa JA, Narro Donate JM, Méndez Román P, Masegosa González J, Contreras Jiménez A, Pedrero García FJ

Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería

TRASTORNOS DEL LCR

19:20

C12

Hidrocefalia triventricular aguda asociada a estenosis de acueducto de silvio por MAV

González Pombo M, Pérez Prat G, Troya Castilla M, Olivares Blanco M, Rocha Romero S

Servicio de Neurocirugía. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla

19:30

C13

Ventriculostomía esdoscópica como alternativa a revisión valvular en hidrocefalia triventricular del adulto

Ordóñez Carmona M, Chocrón González Y, Troya Castilla M, López González A, Narros Giménez JL, Márquez Rivas FJ

Servicio de Neurocirugía. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla

MISCELÁNEA

19:40

C14

Craneoplastia: una intervención no tan inocua

Martínez Chinchilla J, Rodríguez Peña F, García Vázquez F, Michel Guerrero K, Gil Salú JL

Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz

19:50

C15

Síndrome del desfiladero torácico. Experiencia en 5 casos intervenidos y revisión de la literatura

PROGRAMA

Segura Fernández-Nogueras M, Domínguez Páez M,
Carrasco Brenes A, Delgado Babiano A, Ros Sanjuán A,
Arráez Sánchez MA
*Servicio de Neurocirugía. Hospital Regional Universitario
de Málaga. Málaga*

21:00 **Cena de clausura**

SÁBADO 18 DE MARZO

Mañana

4.ª MESA REDONDA

Nuevos abordajes y técnica quirúrgica

Moderadores:

Dr. Márquez Rivas (Sevilla)

Dra. Jorques Infante (Granada)

09:00-09:20 **Nuevas estrategias para el tratamiento de los aneurismas complejos**
Dr. González Llanos (Toledo)

09:20-09:40 **Abordaje quirúrgico de los tumores pontomesencefálicos**
Dr. Arráez Sánchez (Málaga)

09:40-10:00 **¿Es la cirugía endonasal el mejor abordaje para las lesiones anteriores de la base de cráneo?**
Dr. Cárdenas Ruiz-Valdepeñas (Sevilla)

10:00-10:30 **Discusión**
Dr. Rodríguez Peña (Cádiz)
Dra. Román Cutillas (Granada)

10:30-11:00 **Pausa Café**

PROGRAMA

CONFERENCIA INVITADA

Presentación: Dr. López López (Cádiz)

11:30-12:00 **Neurocirugía regenerativa en el paciente parapléjico: esperanzas y realidades**
Dr. Vaquero Crespo (Madrid)

2.ª SESIÓN DE COMUNICACIONES AL CONGRESO

Moderadores:

Dr. Castañeda Guerrero (Huelva)

Dra. Márquez Márquez (Málaga)

12:00-13:00 **Comunicaciones**

NEUROCIRUGÍA VASCULAR

12:00 **C16**

Factores condicionantes de la obliteración de las malformaciones arteriovenosas con radiocirugía

Jorques Infante AM; Alcázar Romero PP (1) , Cordero Tous N, Román Cutillas AM, Saura Rojas EJ, Horcajadas Almansa A, Katati MJ, Olivares Granados G
Servicio de Neurocirugía y (1) Servicio de Neurorradiología Intervencionista. Complejo Hospitalario Universitario de Granada. Granada

12:10 **C17**

Método de planificación que establece la estrategia de resección de malformaciones vasculares cerebrales

López González A, Meza A
Servicio de Neurocirugía. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla

12:20 **C18**

Smartbrush® angio: software de delimitación de malformaciones arteriovenosas en radiocirugía

Ortiz García IM, de la Cruz Sabido J, Serrano Martínez JL, Jorques Infante AM, Olivares Granados G

PROGRAMA

*Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario
Universitario de Granada*

12:30

C19

**Rendimiento diagnóstico de las arteriografías
de control en las hemorragias subaracnoideas
angiográficamente negativas**

Michel Guerrero K, Martínez Chinchilla J, Orta Chincoa J,
Rodríguez Peña F, Gil-Salú JL

*Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Puerta del
Mar. Cádiz*

NEUROCIRUGÍA EXPERIMENTAL

12:40

C20

**Presentación del estudio clínico fase 1/2a para valorar
la viabilidad, seguridad, tolerabilidad y potencial
eficacia de la infusión de células mesenquimales
troncales adultas alógenicas de tejido adiposo
expandidas y preconditionadas (HC016) en pacientes
con lesión medular aguda traumática (LMAT),
parapléjicos y tetrapléjicos**

Márquez Rivas J (1), Mayorga Buiza MJ (2), Barrera
Chacón M (3), Domínguez Roldan JM (4)

*(1) Servicio de Neurocirugía, (2) Servicio de Anestesiología
y Reanimación, (3) Servicio de Medicina Física y
Rehabilitación y (4) Servicio de Cuidados Críticos y
Urgencias. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla*

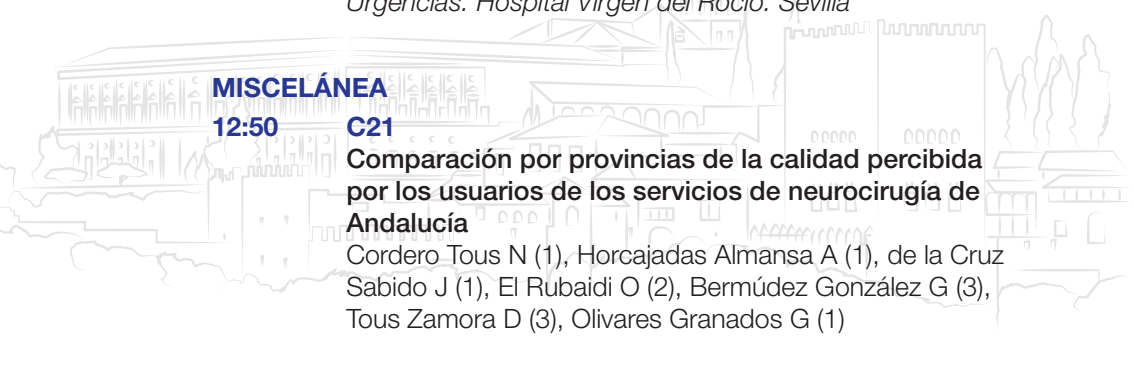
MISCELÁNEA

12:50

C21

**Comparación por provincias de la calidad percibida
por los usuarios de los servicios de neurocirugía de
Andalucía**

Cordero Tous N (1), Horcajadas Almansa A (1), de la Cruz
Sabido J (1), El Rubaidi O (2), Bermúdez González G (3),
Tous Zamora D (3), Olivares Granados G (1)



PROGRAMA

(1) Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario de Granada. Granada (2) Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario de Jaén. Jaén. (3) Departamento de Economía y Administración de Empresas. Universidad de Málaga. Málaga

13:00 Clausura

13:15 Reunión administrativa

Comunicaciones pósteres

COMUNICACIONES TIPO PÓSTER

P01 **Nuevas dianas terapéuticas en los tumores cerebrales**
Huete Allut A, Escribano Mesa JA, Narro Donate JM, Méndez Román P, Masegosa González J, Contreras Jiménez A, Pedrero García FJ
Servicio de Neurocirugía y Servicio de Anatomía Patológica. Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería

P02 **Abordaje suboccipital transtentorial a lesiones cerebelosas**
Narros Giménez JL, Troya Castilla M, Tirado Caballero J, Polaina Bailón M
Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

P03 **Neurocirugía en el reino nazarí de Granada**
Huete Allut A, Méndez Román P, Escribano Mesa JA, Narro Donate JM, Masegosa González J, Contreras Jiménez A, Pedrero García FJ
Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería

PROGRAMA

- P04** **TCE con hematoma epidural isodenso en edad pediátrica como complicación tardía**
Huete Allut A, Escribano Mesa JA, Narro Donate JM, Méndez Román P, Masegosa González J, Contreras Jiménez A, Pedrero García FJ
Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería
- P05** **Siderosis del SNC y su tratamiento neuroquirúrgico**
Huete Allut A, Escribano Mesa JA, Narro Donate JM, Méndez Román P, Masegosa González J, Contreras Jiménez A, Pedrero García FJ
Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería
- P06** **Complicaciones intraoperatorias neuroquirúrgicas debido a rotura de material**
Huete Allut A, Escribano Mesa JA, Narro Donate JM, Méndez Román P, Masegosa González J, Contreras Jiménez A, Pedrero García FJ
Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería



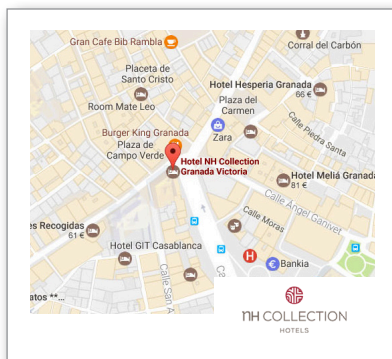
INFORMACIÓN GENERAL

Sede

NH Collection Victoria
Calle Puerta Real de España, 3
18005 Granada
Tel.: 958 53 62 16

Fecha

16, 17 y 18 de marzo de 2017



Entidad organizadora

Sociedad Andaluza de Neurocirugía

Real Colegio de Médicos de Sevilla
Avda. De la Borbolla, 47
41013 Sevilla
Email: bernimarquez@hotmail.com

Secretaría Técnica



grupo arán de comunicación
C/ Castelló, 128 - 1.º
28006 Madrid
Tel.: (34) 91782 00 33.
Email: congreso2@grupoaran.com/congreso3@grupoaran.com
<http://san2017.grupoaran.com>

Documentación

La entrega de documentación se realizará el viernes 17 de marzo a partir de las 08:30 horas.

Certificado de créditos

Se han solicitado los créditos a la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía para la acreditación de competencias profesionales.

XXXII de la Sociedad
Andaluza de
Reunión Neurocirugía
Nuevas tecnologías y avances terapéuticos

Recepcion de audiovisuales

Las presentaciones han de ser entregadas en el mostrador de recepción de audiovisuales antes del comienzo de la sesión.

Cafés

Cortesía de Gebro Pharma



Almuerzo de trabajo

El almuerzo de trabajo se realizará en el día 17 de marzo a las 13:30 horas.

Cóctel de bienvenida

El día 16 de marzo se celebrará el cóctel de bienvenida en el AC Santa Paula a las 21:00 horas.

Cena de clausura

El día 17 de marzo se celebrará en el Carmen de los Chapiteles la cena de clausura de la Reunión a las 21:00 horas.

Inscripción

- Socio 360 €
- No Socio 480 €
- Residente 300 €

La inscripción incluye: carpeta de documentación, acreditación personalizada, certificado de asistencia, cafés y almuerzo de trabajo, cóctel de bienvenida y cena de clausura.

Web

Podrá disponer de toda la información relativa a la Reunión en la página web:

www.san2017.grupoaran.com



EMPRESAS COLABORADORAS



PRODUCTOS
HOSPITALARIOS
SOLERA, S.L.

de la Sociedad
Andaluzá de
Reunión Neurocirugía
XXXIII
Nuevas tecnologías y avances terapéuticos

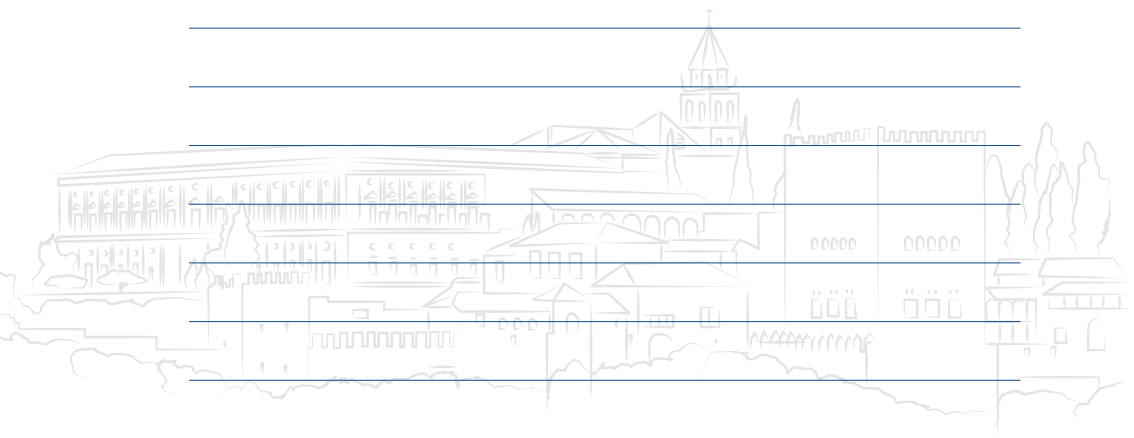
NOTAS

XXXIII

Reunión

de la Sociedad
Andaluza de
Neurocirugía

Nuevas tecnologías y avances terapéuticos



SECRETARÍA TÉCNICA



C/Castelló, 128 - 1.º

28006 Madrid

Tel. +34 91 782 00 33

Fax: +34 91 561 57 87

e-mail: congreso2@grupoaran.com

www.grupoaran.com