

# XIII CURSO SOBRE IMPLANTES COCLEARES

Del 12 al 15 de Marzo 2014



Clínica  
Universidad  
de Navarra

Departamento de Otorrinolaringología

Pendiente de acreditación por la Comisión de Formación Continuada Sanitaria de Navarra

# OBJETIVOS

Este Curso sobre Implantes Cocleares (IC), constituye la decimotercera edición de una serie que desde 1990 viene organizando la Universidad de Navarra. En la actualidad el tratamiento de la hipoacusia con implantes cocleares ya adquirido un grado de madurez, pero no obstante se siguen produciendo numerosas novedades que afectan a aspectos tecnológicos, médicos, logopédicos, educativos y sociales.

Este curso trata de cumplir con el objetivo de facilitar una formación continuada en el ámbito de los implantes cocleares. La larga experiencia adquirida por la Universidad de Navarra en esta área, permite abordar esta tarea de actualización partiendo de conceptos ya asentados, básicos para entender el futuro. Los principales temas serán: plasticidad auditiva, técnicas de exploración de la vía auditiva pre y post implantación, novedades en sistemas implantables, indicaciones emergentes (IC en neuropatías auditivas, hipoacusias asimétricas, hipoacusias unilaterales o en el tratamiento de los acúfenos), cirugía atraumática en la colocación de IC, estimulación bilateral del sistema auditivo (audífono+IC e IC+IC), estimulación eléctrico-acústica, implantes auditivos centrales (IATC), programación, atención a distancia, modelos de rehabilitación-educación en IC, bilingüismo en niños con IC, instrumentos para la monitorización de resultados, resultados a largo plazo, complicaciones, reimplantación, neuroprotección y regeneración del sistema auditivo.

Para ello, en una primera parte del programa de este Curso se ha programado una sesión quirúrgica en directo, que dará la oportunidad a los asistentes de observar en tiempo real el procedimiento quirúrgico y los estudios telemétricos realizados intraoperatoriamente. Por la tarde, se impartirán una serie de seminarios de índole práctica, dirigidos a ofrecer capacitación sobre destrezas y técnicas vinculadas a un programa de IC.

El segundo día se dedicará a una serie de conferencias, dictadas principalmente por miembros del programa de IC de la Universidad de Navarra y algunos de los profesores invitados. Trata de transmitir la experiencia acumulada durante más de 25 años en el ámbito de los IC, extrayendo conclusiones en campos como: tecnología, indicaciones, complicaciones, resultados clínicos y escolares, programación, seguimiento, etc.

El tercer día está dedicado a presentar diversas metodologías para la valoración de la vía auditiva central, nuevas estrategias en la estimulación de la vía auditiva: estimulación bimodal (IC+Audífono en oído contralateral), estimulación electro-acústica (IC+Audífono en el mismo oído), estimulación con IC en hipoacusias unilaterales, estimulación bilateral con implantes cocleares, implantes auditivos de tronco cerebral, y tratamiento de acúfenos con IC.

Durante el cuarto día, en una sala se abordarán aspectos relacionados sobre la indicación y cirugía de sistemas implantables. De forma simultánea, en otra sala, se abordarán aspectos vinculados a la rehabilitación del implantado coclear en el ambiente escolar y familiar.

Con posterioridad a cada grupo de conferencias se dispondrá de un período de tiempo para el planteamiento de preguntas por parte de los asistentes.

El programa científico se complementa con seminarios impartidos por las principales compañías de IC. Así mismo, en la zona de exposición comercial, se habilitarán espacios para todas aquellas asociaciones relacionadas con las personas afectas de una discapacidad auditiva, que quieran estar presentes durante el XIII Curso sobre IC y difundir información sobre sus objetivos e iniciativas.

Siguiendo la experiencia iniciada en la edición anterior se celebrará una sesión de posters. Los asistentes al congreso podrán presentar comunicaciones en forma de poster. Además de quedar expuestos durante los días del Curso-Simposio, se ha establecido un tiempo para su presentación oral.

# PROFESORES

## INVITADOS EXTRANJEROS

- Anjte Aschendorff** Director Médico Ejecutivo/Directora Sección Implante Coclear  
Departamento Otorrinolaringología.  
Hospital Universitario de Freiburg. Alemania
- Levent Olgun** Director Departamento Otorrinolaringología  
Hospital Formación e Investigación Izmir Bozaka.Turquia
- J. Thomas Roland, Jr., MD** Prof. Otorrinolaringología y Neurocirugía  
Director Departamento Otorrinolaringología.  
Centro Médico Langone Universidad Nueva York. Estados Unidos
- Anu Sharma** Prof. de Audición y Lenguaje. Universidad de Colorado. Estados Unidos

## INVITADOS NACIONALES

- Carlos Cenjor** ORL. Fundación Jiménez Díaz de Madrid
- Blanca Idoate** Asociación EUNATE. Pamplona
- Eulalia Juan** Logopeda. Audióloga. Hospital Sonllatzer. Palma de Mallorca
- José Manuel Juiz** Director del Instituto de Investigación en Discapacidades Neurológicas.  
Universidad de Castilla-La Mancha. Albacete
- Marc Monfort Juárez** Logopeda. Centro Entender y Hablar. Madrid
- Constantino Morera** ORL. Hospital Universitario La Fe de Valencia
- Ángel Ramos** ORL. Hospital Universitario Materno-Infantil de Las Palmas de Gran Canaria
- José Zubicaray** ORL. Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona
- Maria Luz Sanz** Asociación EUNATE. Pamplona

## PROFESORES UNIVERSIDAD DE NAVARRA

- Valentín Alzina** Pediatra. CUN. Pamplona
- Javier Arbizu** Medicina Nuclear. CUN. Pamplona
- F. Javier Cervera-Paz** ORL. CUN. Pamplona
- Jorge de Abajo** ORL. CUN. Pamplona
- Laura Girón** Audioprotesista. CUN. Pamplona
- Alicia Huarte** Médico Audiólogo, Foniatra y Audioprotesista CUN . Pamplona.
- Rosario Lezaun** Enfermera. Audiología. CUN. Pamplona
- Manuel Manrique** ORL. CUN. Pamplona
- Raquel Manrique** ORL. CUN. Pamplona
- Pilar Martínez** Enfermera. Audiología. CUN. Pamplona
- Ana Patiño** Genetista. CUN. Pamplona
- Beatriz Pérez** Logopeda. CUN. Pamplona
- José Luis Zubieta** Radiólogo. CUN. Pamplona

# PROGRAMA

Miércoles, 12 de marzo 2014

## CIRUGÍA EN DIRECTO

**08:00h.** Transmisión vía circuito cerrado de televisión de dos intervenciones quirúrgicas de implante coclear y otras de sistemas implantables de conducción de vía ósea. Así mismo, en directo, se podrá acceder a la retransmisión de estudios de registro intraoperatorio: telemetría de impedancias, test de respuesta neural. Durante la retransmisión se habilitará un servicio de comunicación interactiva entre el quirófano y los asistentes.

## CURSOS DE INSTRUCCIÓN Y TALLERES

**16:00h.** Se habilitarán diversas salas en las que se podrán realizar los siguientes cursos y talleres de carácter interactivo:

HORARIO	CURSO - TALLER		
16:00-16:45h.	Neuroprotección y regeneración celular del sistema auditivo. <b>José Juiz</b>		Inserción de guías de electrodos de distintos tipos de implantes cocleares.
16:45-17:30h.	Metodología en la realización de potenciales evocados centrales. <b>Anu Sharma *</b>		
17:30-17:45h.	Descanso		
18:00-18:30h.	Valoración funcional de la vía auditiva a través de la Tomografía de Emisión de Positrones (PET). <b>Javier Arbizu</b>	Detección de fallos técnicos en implantes cocleares. <b>Pilar Martínez, Rosario Lezaun y Laura Girón</b>	Inserción de guías de electrodos de distintos tipos de implantes cocleares.
18:30-19:00h.	Valoración funcional de la vía auditiva a través de la Tomografía de Emisión de Positrones (PET). <b>Javier Arbizu</b>	Detección de fallos técnicos en implantes cocleares. <b>Pilar Martínez, Rosario Lezaun y Laura Girón</b>	

\* Se habilitará un servicio de traducción simultánea inglés-español-inglés.

**Jueves, 13 de marzo 2014**

### **PRESENTACIÓN DEL CURSO**

**09:00h.** Presentación del XIII Curso-Simposio sobre Implantes Cocleares de la Universidad de Navarra.

**09:15h.** "Guidelines" en implantes cocleares. **Manuel Manrique**

### **ASPECTOS ESENCIALES EN IMPLANTES COCLEARES**

**09:30h.** Indicaciones, dilemas y contraindicaciones de IC. **Manuel Manrique**

**10:00h.** Protocolo en la selección de candidatos a IC. **Francisco Javier Cervera-Paz**

**10:30h.** Telemetría y programación de IC. **Alicia Huarte**

**11:00h.** Pausa-café.

**11:30h.** Resultados a largo plazo con IC en adultos y ancianos con hipoacusias postlocutivas. **Manuel Manrique**

**11:50h.** Resultados a largo plazo con IC en niños y adolescentes con hipoacusias prelocutivas. **Alicia Huarte**

**12:10h.** Resultados a largo plazo con IC en personas con discapacidades asociadas a la hipoacusia. **Beatriz Pérez**

**12:30h.** Sesión sobre "Detección, diagnóstico audiológico y genético de la hipoacusia". Ponentes: **José Zubicaray, Alicia Huarte y Ana Patiño**. Moderador: **Valentín Alzina**

**14:00h.** Almuerzo

### **ORIENTACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS CANDIDATOS O USUARIOS DE IC**

**16:00h.** ¿Cómo enfocar una complicación en un paciente implantado? **Manuel Manrique**

**16:20h.** ¿Qué se puede esperar después de una explantación y reimplantación de IC? **Raquel Manrique**

**16:40h.** En el día a día, sistemática de trabajo en el mantenimiento de los sistemas implantados. **Rosario Lezaun, Pilar Martínez**

**17:00h.** Pausa-café.

**17:30h.** Dilemas en el tratamiento de la neuropatía auditiva. **Manuel Manrique**

**17:50h.** Bilingüismo e hipoacusia. ¿Qué hacer? **Alicia Huarte**

**18:10h.** Apoyo de las asociaciones a los pacientes y familiares de un candidato o usuario de IC. **Blanca Idoate**

**18,30h.** Sesión de preguntas a las ponencias del día. **Francisco Javier Cervera-Paz, Blanca Idoate, Alicia Huarte, Rosario Lezaun, Manuel Manrique, Raquel Manrique, Pilar Martínez, Beatriz Pérez.**

**Viernes, 14 de marzo 2014**

**08:30h.** Seminario de la Compañía Cochlear-GAES

**ESTIMULACIÓN DEL SISTEMA AUDITIVO I**

**09:00h.** Reorganización cortical y plasticidad cortical cruzada en adultos y niños con audífonos o IC. **Anu Sharma**

**09:30h.** IC en niños por debajo del año de edad: riesgos y beneficios. **Thomas Roland**

**09:50h.** Neuropatía auditiva y su tratamiento con audífonos y/o IC. **Anu Sharma**

**10:10h.** IC híbridos y estimulación electro-acústica: resultados del estudio multicéntrico en Norteamérica. Lecciones aprendidas. **Thomas Roland**

**10:30h.** Implante coclear precoz en meningitis infantiles. **Constantino Morera**

**11:00h.** Pausa-café.

**11:30h.** Estimulación bimodal: Audífono+IC. **Manuel Manrique**

**11:50h.** Tratamiento de la hipoacusia asimétrica: Sistema Cross, BAHA, IC. **Anjte Aschendorff**

**12:10h.** Papel de los IC en el tratamiento de los acúfenos. **Ángel Ramos**

**12:30h.** Indicaciones y resultados con IC bilaterales. **Alicia Huarte**

**13:00h.** Pautas para la rehabilitación de IC bilaterales. **Beatriz Pérez**

**13:20h.** Preguntas a las sesiones de la mañana: **Manuel Manrique, Alicia Huarte, Thomas Roland, Anu Sharma, Beatriz Pérez, Anjte Aschendorff**

**13:45h.** Almuerzo.

**15:30h. SESIÓN DE POSTERS.**

**ESTIMULACIÓN DEL SISTEMA AUDITIVO II**

**16:00h.** Malformaciones e IC. **Thomas Roland**

**16:20h.** Implantes auditivos de tronco cerebral en pacientes no tumorales. **Manuel Manrique**

**16:40h.** Implantes auditivos de tronco cerebral en neurofibromatosis tipo II. **Thomas Roland**

**17:00h.** Soluciones implantables para la otitis media crónica. **Levent Olgun**

**17:20h.** Abordaje quirúrgico en relación al tipo de electrodos de implante coclear. **Anjte Aschendorff**

**17:40h.** Complicaciones en IC. **Levent Olgun**

**18:00h.** Pausa-café.

**18:30h.** Mesa redonda: Indicaciones en el tratamiento de la hipoacusia neurosensorial.

Moderador: **Manuel Manrique**. Panelistas: **Constantino Morera, Ángel Ramos, Carlos Cenjor, Thomas Roland, Anu Sharma, Levent Olgun, Anjte Aschendorff**

**Sábado, 15 de marzo 2014**

**08:30h.** Seminario de la compañía MedEl

#### **SESIÓN A: CIRUGÍA EN IC**

**09:00h. VÍDEOS COMENTADOS: CIRUGÍA DEL IC, "HOW I DO?"**

Cada panelista presentará de manera comentada un vídeo sobre la cirugía en un caso de IC, haciendo hincapié sobre la forma en la que lleva a la práctica la ejecución de esta técnica. Al final de cada caso se abrirá el turno de preguntas entre la audiencia y los panelistas.

Coordinador: **Jorge de Abajo**

Panelistas: **Carlos Cenjor, Constantino Morera, Levent Olgun, Ángel Ramos, Thomas Roland, Manuel Manrique, Anjte Aschendorff**

**11:00h.** Pausa-café

**11:30h. INDICACIONES Y CIRUGÍA DEL IC A LA VISTA DE LA EXPLORACIÓN RADIOLÓGICA**

En la selección y tratamiento de pacientes candidatos a IC la exploración radiológica ofrece una información inestimable a la hora de tomar decisiones que afectan a la indicación y ejecución de la cirugía. La interpretación de las imágenes tiene un alto interés educativo. El moderador someterá a discusión de los panelistas (cirujanos y radiólogos) una serie de "casos tipo y de casos singulares".

Moderador: **Manuel Manrique**

Panelistas: **José Luis Zubieta, Carlos Cenjor, Constantino Morera, Levent Olgun, Ángel Ramos, Thomas Roland, Anjte Aschendorff**

#### **SESIÓN B: FAMILIA Y ESCUELA**

**09:00h.** Aplicaciones clínicas de los potenciales corticales en los candidatos a Implante Coclear. **Anu Sharma**

**09:45h.** Escolarización del niño sordo con patología asociada. **Marc Monfort**

**11:00h.** Pausa-café

**11:30h.** Intervención de la familia en el niño sordo. **Eulalia Juan**

**12:30h.** Mesa redonda: Familia y escuela en el niño con una discapacidad auditiva. Optimización del rendimiento escolar en el niño con Implante Coclear y / o audífono.

Moderador: **Alicia Huarte**

Panelistas: **Marc Monfort, Eulália Juan, Mari Luz Sanz,**

**13:30 h. CLAUSURA CURSO**

# INFORMACIÓN GENERAL

## FECHAS:

12, 13, 14 y 15 de Marzo de 2014

## SEDES DEL CURSO:

- **SEDE PRINCIPAL**  
Salón de Actos Edificio Ampliación Biblioteca de Ciencias. Universidad de Navarra.
- **CIRUGÍA RETRANSMISIÓN EN DIRECTO (12/03/2014)**  
Aula de Quirófano 1ª Planta. IV Fase. Clínica Universidad de Navarra.
- **CURSO INSTRUCCIÓN Y TALLERES (12/03/2014):**  
Aulas Edificio Ampliación Biblioteca de Ciencias. Universidad de Navarra.

## INSCRIPCIÓN:

El precio de la inscripción es de 220 euros (270 euros después del 8 de febrero de 2014). Enviar el Boletín de Inscripción junto con talón o comprobante de transferencia bancaria a nombre de "Viajes El Corte Inglés" a la cuenta de Viajes El Corte Inglés nº 0049 1500 03 2810355229 a la dirección señalada en la Secretaría del Curso.

En el precio de la inscripción están incluidos el almuerzo de los días 13 y 14 y los cafés de los cuatro días del Curso.

## ACREDITACIÓN:

Pendiente de acreditación por la Comisión de Formación Continuada Sanitaria de Navarra.

## TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA:

Algunas de las conferencias se impartirán en inglés. Durante las mismas se habilitará un servicio de traducción simultánea inglés-español-inglés.

## ALMUERZOS DE TRABAJO:

Estos tendrán lugar en los Comedores Universitarios de la Universidad de Navarra. Es imprescindible entregar el ticket oportuno para poder acceder a los comedores. Dicho ticket forma parte de la documentación facilitado por la Secretaría del Curso.

## SESIÓN DE PÓSTER:

Durante los días 13, 14 y 15 de marzo será posible presentar trabajos en formato póster sobre cualquier tema relacionado con los implantes cocleares. El tamaño del póster no debe superar 120x80 cm. En la hoja de inscripción es necesario cumplimentar el título y autores del trabajo.

## ALOJAMIENTO:

Para cualquier cuestión relacionada con el alojamiento, sugerimos que se pongan en contacto con Eva Aldaba ó Carolina Babiano de la Agencia de Viajes El Corte Inglés.

## SECRETARÍA DEL CURSO:

Eva Aldaba / Carolina Babiano  
División de Congresos. Viajes El Corte Inglés  
Pº Anelier, 30-31. 31014 Pamplona  
TEF: 948 383329 FAX: 948 126473 Mail: [implantescocleares@viajesecies](mailto:implantescocleares@viajesecies)



# BOLETÍN DE ALOJAMIENTO

VIAJES EL CORTE INGLÉS, S.A. DIVISION CONGRESOS  
 Paseo Anelíer, 30. 31014 PAMPLONA  
 Telf: 948-383329 -FAX: 948-126473  
 E-MAIL: implantescocleares@viajeseci.es

## DATOS NECESARIOS

Apellidos:..... Nombre:.....  
 Dirección:..... CP:.....  
 Ciudad:..... Provincia:.....  
 Teléfono: (.....)..... Fax: (.....)..... E-Mail.....  
 DIA DE LLEGADA:..... DIA DE SALIDA:..... Nº NOCHES:.....

## SOLICITO RESERVA DE HABITACIÓN (Marque lo que proceda)

	ALOJAMIENTO	CATEGORÍA	HAB.DOUBLE	HAB. INDIVIDUAL
<input type="checkbox"/>	Nh Iruña Park	4*	95,00 euros	86,00 euros
<input type="checkbox"/>	Hotel Reino de Navarra	4*	95,00 euros	83,00 euros
<input type="checkbox"/>	Hotel Blanca de Navarra	3*	87,00 euros	78,00 euros
<input type="checkbox"/>	Hotel Sancho Ramírez	3*	83,00 euros	75,00 euros

- Todos los precios son con IVA y desayuno incluido.  
 - Todas las tarifas son por noche y habitación.

## FORMA DE PAGO

### TARJETAS DE CRÉDITO:

NOMBRE DEL TITULAR:.....  
 NÚMERO DE TARJETA:.....  
 FECHA DE CADUCIDAD:...../.....  
 (FIRMA TITULAR IMPRESCINDIBLE)

Autorizo a Viajes El Corte Inglés a cargar en mi tarjeta de crédito el total de los servicios detallados en este boletín:

### TRANSFERENCIA BANCARIA:

(Indicar en la transferencia el nombre de la persona alojada. Adjuntar copia de la misma. Si no se adjunta, no se dará por válido el pago. **IMPRESINDIBLE**)

TITULAR VIAJES EL CORTE INGLÉS, S.A.  
 Banco Santander  
 CCC. 0049 1500 03 2810355229

Enviar el boletín cumplimentado a:  
 CAROLINA BABIANO / EVA ALDABA  
 VIAJES EL CORTE INGLÉS  
 PASEO ANELIER 30-31. 31014 PAMPLONA  
 TEL. 948-383329 | FAX 948-126473 | MAIL: implantescocleares@viajeseci.es

# BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

VIAJES EL CORTE INGLÉS, S.A. DIVISION CONGRESOS  
 Paseo Anelíer, 30. 31014 PAMPLONA  
 Telf: 948-383329 -FAX: 948-126473  
 E-MAIL: implantescocleares@viajeseci.es

## DATOS NECESARIOS

Apellidos:..... Nombre: ..... D.N.I. ....  
 Universidad/Centro: ..... Profesión: .....  
 Dirección:..... CP:..... Ciudad:..... Provincia:.....  
 Teléfono: (.....)..... Fax: (.....)..... E-Mail .....

## CUOTAS

	antes del 7 de febrero 2014	después del 8 de febrero 2014
Cuota de inscripción	220 euros	270 euros

## FORMA DE PAGO

### **TARJETAS DE CRÉDITO:**

**IMPORTANTE** Las inscripciones pagadas con tarjeta de crédito, tendrán un recargo de un 3% sobre el importe de la inscripción.

NOMBRE DEL TITULAR:.....

NÚMERO DE TARJETA:.....

FECHA DE CADUCIDAD:...../.....

(FIRMA TITULAR IMPRESCINDIBLE)

.....

Autorizo a Viajes El Corte Inglés a cargar en mi tarjeta de crédito el total de los servicios detallados en este boletín:

### **TRANSFERENCIA BANCARIA:**

(Indicar en la transferencia el nombre de la persona inscrita. Adjuntar copia de la misma. Si no se adjunta, no se dará por válido el pago. **IMPRESINDIBLE**)

TITULAR VIAJES EL CORTE INGLÉS, S.A.

Banco Santander

CCC. 0049 1500 03 2810355229

\*\*\*Para transferencias internacionales por favor soliciten número de cuenta bancaria.

### **CHEQUE:**