



## **XV CURSO-SIMPOSIO SOBRE IMPLANTES COCLEARES**

### **OBJETIVOS**

Este Curso sobre Implantes Cocleares (IC), constituye la decimoquinta 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 ha adquirido un grado de madurez, pero no obstante se siguen produciendo numerosas novedades que afectan a aspectos tecnológicos, médicos, logopédicos, educativos, sociales y laborales.

Este Curso trata de cumplir con el objetivo de facilitar una formación continuada en el ámbito de los IC. 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: novedades en sistemas implantables, indicaciones emergentes para la estimulación del sistema auditivo ( IC en hipoacusias asimétricas e hipoacusias unilaterales, IC bilaterales, estimulación electro-acústica, estimulación con implantes de tronco cerebral ), técnica quirúrgica mínimamente invasiva en la colocación de IC, programación, atención a distancia, modelos de rehabilitación-educación en IC, instrumentos para la monitorización de resultados, resultados a largo plazo y complicaciones.

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 cursos de instrucción de índole práctica, dirigidos a ofrecer capacitación sobre destrezas y técnicas vinculadas a un programa de IC.

El segundo día a la mañana comenzará la conferencia inaugural, in memoriam a Blanca Idoate, expresidenta de la Asociación Eunate. Posteriormente continuarán los cursos de instrucción en el segundo segmento de la mañana. La tarde se dedicará a una serie de conferencias, dictadas por miembros del programa de IC de la Universidad de Navarra y los profesores invitados.

El tercer día está dedicado a presentar nuevos conceptos y avances en la estimulación de la vía auditiva con IC y en la tarde, en una sala se abordarán aspectos relacionados sobre la cirugía de sistemas implantables y en otra, de forma simultánea, se abordarán aspectos vinculados a la programación y rehabilitación del implantado coclear con hipoacusias asimétricas.

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 cuatro seminarios impartidos por 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 XV 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.

*Prof. Manuel Manrique*  
*Director del XV Curso Simposio sobre Implantes Cocleares*  
*Clínica Universidad de Navarra*

## PROFESORES

### *Invitados Extranjeros*

<b>Alejandro Rivas</b>	ORL. Hospital Vanderbilt. Nashville. EEUU
<b>Bernard Fraysse</b>	ORL. CHU Purpan. Toulouse. Francia
<b>M<sup>a</sup> José Esteve Fraysse</b>	ORL. CHU Purpan. Toulouse. Francia
<b>Yael Henkin</b>	Audióloga. Sheba Medical Center. Tel Aviv. Israel

### *Invitados Nacionales*

<b>Juliana Ardanaz</b>	Educadora. Centro de Recursos de Navarra. Pamplona
<b>Carlos Cenjor</b>	ORL. Fundación Jiménez Díaz de Madrid
<b>Juan Carlos Falcón</b>	Audiólogo. Hospital Universitario Materno-Infantil de Las Palmas de Gran Canaria
<b>Carmen Jáudenes</b>	Dirección Técnica. FIAPAS. Madrid.
<b>Eulalia Juan</b>	Logopeda. Audióloga. Hospital Sonllatzer. Palma de Mallorca
<b>Jaime Marco</b>	ORL. Clínico Universitario de Valencia
<b>Constantino Morera</b>	ORL. Hospital Universitario La Fe de Valencia
<b>Ángel Ramos</b>	ORL. Hospital Universitario Materno-Infantil de Las Palmas de Gran Canaria
<b>Ángel Ramos de Miguel</b>	Ingeniero. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
<b>María Luz Sanz</b>	Presidenta del CERNI. Pamplona
<b>Antonio Villalba</b>	Logopeda. Alicante
<b>José Zubicaray</b>	ORL. Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona Centro de Atención Temprana

### *Profesores Universidad de Navarra*

<b>Javier Arbizu</b>	Medicina Nuclear. CUN. Pamplona
<b>Laura Girón</b>	Audioprotesista. CUN. Pamplona
<b>Alicia Huarte</b>	Médico Audiólogo y Audioprotesista. CUN. Pamplona
<b>Rosario Lezaun</b>	Enfermera. Audiología. CUN. Pamplona
<b>Manuel Manrique</b>	ORL. CUN. Pamplona
<b>Raquel Manrique</b>	ORL. CUN. Pamplona
<b>Pilar Martínez</b>	Enfermera. Audiología. CUN. Pamplona
<b>Ana Patiño</b>	Genetista. CUN. Pamplona
<b>Nicolás Pérez</b>	ORL. CUN. Pamplona
<b>Beatriz Pérez</b>	Logopeda. CUN. Pamplona

## XV CURSO-SIMPOSIO SOBRE IMPLANTES COCLEARES

Miércoles, 11 de abril 2018

### 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

15,30h Seminario de la compañía Oticon

16,00h Cursos y talleres de carácter interactivo:

	Curso-Taller Laboratorio de ORL Edificio los Castaños	Curso-Taller Aula 4 Edificio los Castaños	Curso-Taller Aula 3 Edificio los Castaños	Curso-Taller Aula 1 Edificio los Castaños
16.00-16.45h	Inserción de guías de electrodos, de distintos tipos de IC	Valoración de la vía auditiva a través de Electro cocleografía intraoperatoria, Tomografía de Emisión de Positrones (PET) y Potenciales Auditivos de Larga Latencia. <i>Ángel Ramos de Miguel, Javier Arbizu y Alicia Huarte</i>	Genética e hipoacusia <i>Ana Patiño</i>	Detección de fallos técnicos en implantes cocleares. <i>Pilar Martínez, Rosario Lezaun</i>
16.45-17.30h	Inserción de guías de electrodos, de distintos tipos de IC	Genética e hipoacusia <i>Ana Patiño</i>	Valoración de la vía auditiva a través de Electro cocleografía intraoperatoria, Tomografía de Emisión de Positrones (PET) y Potenciales Auditivos de Larga Latencia. <i>Ángel Ramos de Miguel, Javier Arbizu y Alicia Huarte</i>	Detección de fallos técnicos en implantes cocleares. <i>Pilar Martínez, Rosario Lezaun</i>
17.30-18.15h	Inserción de guías de electrodos, de distintos tipos de IC	Anatomía quirúrgica de la cóclea humana . Aplicaciones en la cirugía del IC <i>Raquel Manrique</i>	Pautas para la programación y rehabilitación de hipoacusias asimétricas <i>Eulalia Juan y Beatriz Pérez</i>	Telemedicina y conectividad en dispositivos auditivos. <i>Alicia Huarte y Laura Girón</i>
18.15-19.00h	Inserción de guías de electrodos, de distintos tipos de IC	Pautas para la programación y rehabilitación de hipoacusias asimétricas <i>Eulalia Juan y Beatriz Pérez</i>	Anatomía quirúrgica de la cóclea humana . Aplicaciones en la cirugía del IC <i>Raquel Manrique</i>	Telemedicina y conectividad en dispositivos auditivos. <i>Alicia Huarte y Laura Girón</i>

## Jueves, 12 de abril 2018

08,30h Seminario de la compañía Medel

### ***Presentación del Curso***

09,00h Presentación del XV Curso-Simposio sobre Implantes Cocleares de la Universidad de Navarra

09,15h Conferencia inaugural “Blanca Idoate”: “La inclusión socioeducativa como indicador de calidad y eficacia del diagnóstico precoz de la sordera infantil”  
*Carmen Jáudenes. Introducción Manuel Manrique y María Luz Sanz*

10,00h Cursos y talleres de carácter interactivo:

	Curso-Taller Aula 11 Edificio Biblioteca de Ciencias (NO traducción simultánea)	Curso-Taller Salón de Actos. Edificio de Ciencias Hexágono (Traducción simultánea)
10.00-10.45h	Estado actual de un programa de detección precoz de la hipoacusia <i>José Zubicaray</i>	Técnicas quirúrgicas del implante coclear en niños <i>Bernard Fraysse</i>
10.45-11.30h	Factores predictivos para la inserción mínimamente traumática en la cirugía del implante coclear <i>Alejandro Rivas</i>	Procesamiento auditivo en implantados cocleares: ideas a partir de los potenciales corticales <i>Yael Henkin</i>
11.30-12.00h	Pausa Café	
12.00-12.45h	Plasticidad auditiva en la elección de tratamiento de pacientes hipoacusicos <i>Manuel Manrique</i>	¿Como manejar actualmente el acúfeno? <i>María José Esteve Fraysse</i>

12,45h Valoración vestibular en un programa de IC  
*Nicolás Pérez*

13,05h Discapacidad auditiva, sociedad y rol del IC  
*Manuel Manrique*

13,30h Seminario de la compañía Advanced Bionics

- 14,00h Almuerzo
- Nuevos criterios para la indicación de implantes auditivos en el tratamiento de la hipoacusia***
- 16,00h Encuesta sobre indicaciones de IC en España  
*Constantino Morera*
- 16,20h Ampliación de indicaciones en IC  
*Bernard Fraysse*
- 16,40h IC en discapacidades asociadas a la sordera: La intervención educativa en niños sordos con Trastorno Específico del Lenguaje  
*Antonio Villalba*
- 17,00h Pausa-café
- 17,30h Estimulación híbrida del sistema auditivo: IC+Audífono, IC+Implante Activo Oído Medio, IC+IATC, IC+Audición natural  
*Manuel Manrique*
- 17,50h Resultados de IC en personas mayores: Contribución del sistema auditivo periférico frente al central  
*Yael Henkin*
- 18.10h Neuropatía auditiva e implantes cocleares  
*Alejandro Rivas*
- 18,30h Sesión de preguntas a las ponencias del día.  
*Bernard Fraysse, Yael Henkin, Carmen Jáudenes, Manuel Manrique, Constantino Morera, Nicolás Pérez, Alejandro Rivas, Antonio Villalba*

**Viernes, 13 de abril 2018**

- 08,30h Seminario de la Compañía Cochlear-GAES
- 09,00h ¿Igual o diferente?. Actividad eléctrica a nivel cerebral en pacientes tratados con IC y en sujetos normales  
*Yael Henkin*
- 09,20h Meniere tinnitus incapacitante: ¿Cómo tratar a estos pacientes?  
*Maria José Esteve Fraysse*
- 09,40h Factores pronóstico de IC en adultos  
*Bernard Fraysse*
- 10,00h Estudio comparativo entre la estimulación bimodal, la estimulación unilateral y bilateral con implantes cocleares en niños implantados antes de los cuatro años  
*Jaime Marco*
- 10,20h IC en hipoacusias unilaterales  
*Alejandro Rivas*
- 10,40h Pausa-café
- 11,10h Oír con dos oídos: Evidencia de interacciones binaurales corticales durante el procesamiento auditivo en niños usuarios de IC+Audífono o Audífonos en los dos oídos  
*Yael Henkin*

- 11,30h Audición y equilibrio para un envejecimiento saludable  
*Raquel Manrique*
- 11,50h Audiometría en ambientes reales; Nueva técnica para la valoración de la audición  
*Alicia Huarte*
- 12,10h Preservación auditiva en la cirugía del implante coclear: ¿cómo, cuándo y por qué?  
*Ángel Ramos*
- 12,30h Repercusiones de la sordera en el desarrollo cognitivo, afectivo y social. La aportación del IC  
*Antonio Villalba*
- 12,50h Cirugía robótica en IC  
*Alejandro Rivas*
- 13,10h Preguntas a las sesiones de la mañana: *Bernard Fraysse, María José Esteve Fraysse, Alicia Huarte, Yael Henkin, Manuel Manrique, Jaime Marco, Ángel Ramos, Alejandro Rivas, Antonio Villalba.*
- 14,00h Almuerzo

#### **AULA 3C02 EDIFICIO CIENCIAS HEXÁGONO**

##### **Sesión A: Cirugía del IC. Discusión de casos clínicos**

- 16,00-17,45h En esta sesión cada panelista presentará casos clínicos correspondientes a cirugías de implante coclear. Se establecerá una discusión con los panelistas y la audiencia.  
*Panelistas: Raquel Manrique, Carlos Cenjor, Angel Ramos, Bernard Fraysse, Alejandro Rivas, Jaime Marco, Constantino Morera.*  
*Moderador: Manuel Manrique*

#### **SALÓN DE ACTOS-EDIFICIO CIENCIAS. HEXÁGONO**

- 16,00-17,45h **Sesión B: Programación y rehabilitación en hipoacusias asimétricas: Estimulación bimodal (IC+Audífono), Hipoacusias unilaterales (IC+Audición natural)**  
  
*Panelistas: Juliana Ardanaz, Juan Carlos Falcón, Yael Henkin., Eulalia Juan, Antonio Villalba.*  
*Moderador: Alicia Huarte*
- 17,45h Pausa-Café



18,15h Pasado, presente y futuro en el tratamiento de la hipoacusia con implantes cocleares  
*Panelistas: Constantino Morera, Carlos Cenjor, Ángel Ramos.*  
*Moderadores: Alicia Huarte y Manuel Manrique*

19,00 h **Clausura Curso**

## **INFORMACION GENERAL**

### **Fechas:**

11, 12 y 13 de Abril de 2018

### **Sede del Curso:**

- **Sede Principal:**  
Salón de Actos. Edificio de Ciencias Hexágono. Facultad de Medicina, Universidad de Navarra
- **Cirugía de retransmisión en directo: 11/04/2018**  
Aula Quirófano 1ª Planta. IV Fase. Clínica Universidad de Navarra (Av. Pío XII, nº 36, Pamplona, Navarra. España)
- **Cursos de Instrucción y Talleres:**  
Laboratorio ORL. Edificio Los Castaños. Universidad de Navarra  
Aulas: Edificio Los Castaños, Edificio Biblioteca de Ciencias y Edificio Ciencias Hexágono. Universidad de Navarra  
Salón de Actos. Edificio de Ciencias Hexágono. Universidad de Navarra.

### **Inscripción:**

El precio de la inscripción es de 200 euros (250 euros después del 10 de marzo de 2018). Enviar el Boletín de Inscripción junto con comprobante de transferencia bancaria a nombre de "Viajes El Corte Inglés" a la cuenta de Viajes El Corte Inglés nº ES37 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 12 y 13 y los cafés de los 3 días del Curso.

### **Programa del curso**

Web: [www.cun.es/xv-curso-implantes-cocleares](http://www.cun.es/xv-curso-implantes-cocleares)

### **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 facilitada por la Secretaría del Curso.

### **Sesión de Póster:**

Durante los días 11, 12 y 13 de abril 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 Rocío Hernández o Eva Aldaba de la Agencia de Viajes El Corte Inglés.

### **Secretaría del Curso:**

Dña Rocío Hernández /Eva Aldaba  
División de Congresos. Viajes El Corte Inglés  
Pº Anelíer, 30-31. 31014 Pamplona  
TEF: 948- 38 33 29  
FAX: 948-12 64 73  
Mail: [implantescocleares@viajeseci.es](mailto:implantescocleares@viajeseci.es)

**XV CURSO IMPLANTES COCLEARES**  
**Pamplona del 11 al 13 de Abril de 2018**

**BOLETÍN DE ALOJAMIENTO**  
**E-MAIL: [implantescocleares@viajeseci.es](mailto:implantescocleares@viajeseci.es)**

**DATOS NECESARIOS**

Nombre y apellidos:.....  
Teléfono: .....E-Mail.....  
DIA DE LLEGADA:.....DIA DE SALIDA:.....  
Nº NOCHES.....

**SOLICITO RESERVA DE HABITACIÓN (Marque lo que proceda):**

<b><u>ALOJAMIENTO</u></b>	<b><u>Hab. Individual</u></b>	<b><u>Hab. Doble</u></b>
Ac Ciudad de Pamplona 4*	89 euros	99 euros
Hotel Reino de Navarra 4*	89 euros	99 euros
Hotel Blanca de Navarra 4*	89 euros	99 euros
Hotel Sancho Ramírez 3*	77 euros	87 euros

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

**FORMA DE PAGO.-**

**TARJETA 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.  
Imprescindible adjuntar copia de la transferencia para poder confirmar la reserva

**TITULAR VIAJES EL CORTE INGLÉS, S.A.**  
**BANCO SANTANDER ES37 0049 1500 03 2810355229**

**Enviar el boletín cumplimentado a:**

**VIAJES EL CORTE INGLES**  
**PASEO ANELIER 30-31, 31014-PAMPLONA**  
**TEL. 948-383329 FAX 948-126473**  
**MAIL: [implantescocleares@viajeseci.es](mailto:implantescocleares@viajeseci.es)**

## XV CURSO IMPLANTES COCLEARES

Pamplona del 11 al 13 de Abril de 2018

### BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

VIAJES EL CORTE INGLÉS, S.A. DIVISION CONGRESOS

Paseo Anelier, 30. 31014 PAMPLONA

Tel: 948-383329 -FAX: 948-126473

E-MAIL: [implantescocleares@viajeseci.es](mailto:implantescocleares@viajeseci.es)

NOMBRE \_\_\_\_\_ APELLIDOS \_\_\_\_\_

D.N.I. \_\_\_\_\_

UNIVERSIDAD/CENTRO \_\_\_\_\_

PROFESIÓN \_\_\_\_\_

E- \_\_\_\_\_

MAIL \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN \_\_\_\_\_

CIUDAD \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_

TELÉFONO \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

-

#### CUOTAS.-

CUOTA DE INSCRIPCIÓN	antes del 10 de marzo de 2018	después del 10 de marzo de 2018
	200 euros	250 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. IMPRESCINDIBLE**)

TITULAR VIAJES EL CORTE INGLÉS, S.A.

BANCO SANTANDER

CCC. ES37 0049 1500 03 2810355229

\*\*\*Para transferencias internacionales:

IBAN CODE ES97 0182 3999 3702 0066 4662

SWIFT CODE BBVAESMMXXX

Poster:

Título: .....

Autores: .....