



Servicio de Otorrinolaringología  
Hospital Universitario Virgen Macarena y  
Departamento de Anatomía y Embriología  
Humanas. Universidad de Sevilla

# XVIII Curso de Cirugía Otológica y Disección del Hueso Temporal

Sevilla  
28, 29 y 30 de  
noviembre  
2018

**Directores:**

Agustín Alcalá Fernández  
Jesús Ambrosiani Fernández

Organiza: FAIGESCO  
Información e inscripciones:  
<http://www.faigesco.es>  
[faigesco@faigesco.es](mailto:faigesco@faigesco.es)

## 30 de noviembre. Viernes

**09:00 - 10:45** Tratamiento quirúrgico de la otitis media crónica. Dr. Agustín Alcalá Fernández.

**10:45 - 11:30** Controversias en el manejo de la patología de la otitis media crónica. Dr. Agustín Alcalá Fernández.

**11:30 - 12:00** Café.

**12:00 - 14:00** Sesión de fresado del hueso temporal: Laberintectomía. Abordajes del conducto auditivo interno: translaberíntico; transcoclear; por fosa media.

### Importe de la matrícula

El precio de la inscripción es de 950 €, que incluye:

- Un hueso temporal de cadáver congelado para cada asistente con imágenes DICOM obtenidas a partir de un TAC previo.
- 1 ordenador Macintosh para cada 2 puestos de trabajo.
- Microscopio con cámara de Tv incorporada, y capacidad de grabación del trabajo, micromotor de alta velocidad, instrumental y material de disección y fresado.
- Coffe-breaks, almuerzos y cena del Curso.
- Diploma.

### Sede del Curso

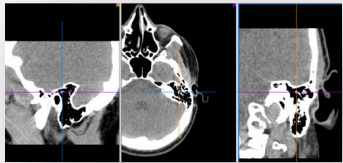
Laboratorio de Entrenamiento y Simulación Quirúrgica del Servicio de Otorrinolaringología. Departamento de Anatomía y Embriología Humanas de la Universidad de Sevilla. Avenida Sánchez Pizjuán s/n, 41009.



Con el aval científico de la SEORL-CCC

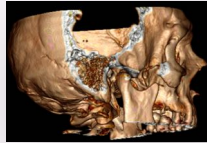


Este Curso está orientado hacia la adquisición de percepciones tridimensionales mentales en el alumno de la realidad anatómica y patológica de cada paciente antes de realizar los procedimientos quirúrgicos. Se trata de aprender y entrenarse en la planificación quirúrgica a partir de imágenes 3D anatómicas y de imágenes DICOM radiológicas. Las exposiciones



teóricas se complementan con abundantes ejemplos prácticos y de videos de cirugías reales que los asistentes pueden consultar durante el entrenamiento.

Durante el Curso los asistentes aprenderán a realizar toda la secuencia de pasos que van desde la identificación de las estructuras anatómicas en imágenes en los 3 planos del espacio mediante programas informáticos de manejo de imágenes radiológicas (Osirix, Horos, 3D Slicer) hasta la realización de las técnicas quirúrgicas en la cabeza del cadáver en función de los hallazgos específicos encontrados en la radiología. A todas las cabezas se les ha practicado previamente una TAC, de tal manera que el trabajo de planificación y de disección se hará disponiendo de imágenes específicas para cada asistente, donde puede aplicar los conocimientos adquiridos en el manejo de imágenes 3D.



Cada puesto de trabajo dispone de aparataje e instrumental completo de disección del hueso temporal con microscopios adaptados a una cámara conectada a un ordenador personal de pantalla táctil, desde la que el asistente puede seleccionar la información que desea en cada momento: cirugía en directo, videos quirúrgicos, guías de disección, casos clínicos documentados, imágenes quirúrgicas, imágenes de TAC y RNM, documentos de referencia, internet.

Cada sesión de entrenamiento se puede grabar en formato digital y se pone a disposición del asistente. Los alumnos dispondrán de material impreso en 3D correspondiente al hueso temporal sobre el que están trabajando, con objeto de practicar el entrenamiento de la tridimensionalidad desde la imagen radiológica al paciente real.



Se practicará la obtención de imágenes anatómicas en 3D y su traslación a presentaciones y recreaciones de Realidad Aumentada.

## Profesorado

**Agustín Alcalá Fernández.** Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

**Jesús Ambrosiani Fernández.** Profesor Titular de Anatomía Humana. Universidad de Sevilla.

**Antonio Blanco García.** Hospital Universitario Nuestra Señora de Valme. Sevilla.

**Estefanía Berrocal Postigo.** Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

**Francisco Ropero Romero.** Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

**Francisco Aguilar Vera.** Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

**Emilio Domínguez Durán.** Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

## 28 de noviembre. Miércoles

**09:00 - 09:10** Inauguración del curso. Dr. Serafín Sánchez Gómez.

**09:10 - 10:00** Anatomía topográfica y quirúrgica del hueso temporal. Prof. Jesús Ambrosiani Fernández.

**10:00 - 10:45** La disección quirúrgica del hueso temporal. Dr. Francisco Ropero Romero y Dr. Antonio Blanco García.

**10:45 - 11:30** Introducción a la planificación de la cirugía otológica con programas de manejo de imágenes. Dr. Francisco Ropero Romero.

**11:30 - 12:00** Café.

**12:00 - 14:00** Sesión de fresado del hueso temporal: Abordajes transcanal. Regularización del conducto auditivo externo. Exóstosis. Osteomas. Colgajos tímpano-meatales. Técnicas endaurales de oído medio. Miringoplastias: técnicas mediales y técnicas laterales.

**14:00 - 16:00** Almuerzo.

**16:00 - 19:30** Sesión de fresado del hueso temporal: Mastoidectomía simple. Referencias anatómicas. Timpanotomía posterior. Receso facial.

**21:00** Cena oficial del curso.

## 29 de noviembre. Jueves

**09:00 - 09:45** Dispositivos implantables en otología. Dra. Estefanía Berrocal Postigo.

**09:45 - 10:30** Cirugía de la hipoacusia de conducción. Estapedectomía y reconstrucción osicular. Dr. Francisco Aguilar Vera.

**10:30 - 11:30** Cirugía otológica para el tratamiento del vértigo y el desequilibrio. Dr. Emilio Domínguez Durán.

**11:30 - 12:00** Café.

**12:00 - 14:00** Sesión de fresado del hueso temporal: Mastoidectomías ampliadas.

**14:00 - 16:00** Almuerzo.

**16:00 - 19:30** Sesión de fresado del hueso temporal: Epitimpanotomía. Descompresión del nervio facial. Hipotímpano. Exposición y drenaje del saco endolinfático. Implantes osteointegrados. Implantes de oído medio. Implantes cocleares.