



# Hospital Universitario Virgen Macarena

Servicio de Otorrinolaringología y Departamento de Anatomía y Embriología Humanas de la Universidad de Sevilla

## XIV Curso de CIRUGÍA ENDOSCÓPICA NASOSINUSAL

Martes 16

16:00-19:00 Conceptos básicos de la cirugía endoscópica endonasal. Desde el abordaje quirúrgico hasta completar las técnicas quirúrgicas: métodos, trucos, prevención de complicaciones, resolución de problemas.

Miércoles 17 y Jueves 18

9:00-14:00 Planificación quirúrgica en 3D de cada cabeza y ejecución secuencial de las técnicas quirúrgicas.

14:00-16:00 Almuerzo.

16:00-19:00 Continuación de la planificación quirúrgica y la realización de las prácticas.

Viernes 19

9:00-14:00 Cirugía en directo en 2 quirófanos simultáneamente, donde se llevarán a cabo procedimientos de CENS sobre poliposis nasosinusal, cirugía del receso frontal y Draf III, dacriocistorrinostomías, descompresión orbitaria, manejo de la arteria esfenopalatina.

### Importe de la matrícula

El precio de la inscripción es de 1.275 €, que incluye:

- Media cabeza de cadáver congelado para cada asistente con imágenes DICOM obtenidas con TAC previo.
- 1 ordenador Macintosh en cada puesto de trabajo.
- Columna de endoscopia, ópticas, 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



Sevilla, del 16 al 19 de junio de 2020

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

Directores:  
Serafín Sánchez Gómez  
Jesús Ambrosiani Fernández



Curso acreditado con 4,26 créditos

## Objetivos y metodología

Los asistentes aprenderán a realizar toda la secuencia de pasos desde la identificación de estructuras anatómicas en imágenes en los 3 planos del espacio mediante softwares 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 de la radiología.

Uno de los puntos de mayor interés del Curso reside en el conocimiento de la disposición tridimensional con las imágenes en 3D de las estructuras que conforman el receso frontal y las maneras de abordarlo. Se trabajará con detenimiento la relación entre las celdas del receso frontal, las celdas del complejo bullar (aggeer nasi, bulla etmoidal, celdas suprabulbares y retrobulbares) y la arteria etmoidal anterior. La importancia de trabajar intensamente estas áreas se debe a que corresponden al territorio propiamente otorrinolaringológico y que representa el mayor volumen de la cirugía de los Servicios de ORL. Esta cirugía se realiza habitualmente para el tratamiento de patologías benignas de índole inflamatoria (rinosinusitis crónica, poliposis nasosinusal) en las que se consiguen los mejores resultados terapéuticos cuando el cirujano es capaz de extirpar la totalidad de celdas y tejidos enfermos. Las prácticas incluyen todos los procedimientos ampliados del seno frontal para la resolución de los fracasos.

Igualmente se trabajarán en profundidad todos los abordajes expandidos de la base de cráneo anterior, desde la fosa cribosa hasta la columna cervical. Los asistentes también practicarán la identificación de todas las estructuras anatómicas a partir de las imágenes 3D y las relacionarán entre sí durante su disección en el cadáver.

## Profesorado

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

**Eugenio Cárdenas Ruiz-Valdepeñas.** Servicio de Neurocirugía. Hospitales Universitarios Virgen Macarena y Virgen del Rocío de Sevilla.

**Jaime González García.** Servicio de Otorrinolaringología. Unidad de Rinología y Base de Cráneo. Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla.

**Ariel Kaen. Servicio de Neurocirugía.** Unidad de Base de Cráneo. Hospitales Universitarios Virgen Macarena y Virgen del Rocío de Sevilla.

**Juan Manuel Maza Solano.** Servicio de Otorrinolaringología. Unidad de Rinología y Base de Cráneo. Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla.

**Irene Monjas Cánovas.** Servicio de Otorrinolaringología. Hospital General Universitario de Alicante.

**Ramón Moreno Luna.** Servicio de Otorrinolaringología. Unidad de Rinología y Base de Cráneo. Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla.

**Serafín Sánchez Gómez.** Jefe de Servicio de Otorrinolaringología. Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla.

**Francisco Valcárcel Martín.** Servicio de Otorrinolaringología. Hospital Universitario Cruces de Barakaldo (Vizcaya).



## Técnicas que se practicarán en cada cabeza

- Uncinectomía. Infundibulotomía.
- Exposición del receso frontal y accesos al seno frontal. Draf I, II y III. Colgajo axilar de Wormald. Identificación y manejo de la arteria etmoidal anterior. Mucoplastias.
- Accesos al seno maxilar y maxilectomías.
- Etmoidectomías anterior y posterior. Esfenoidotomía.
- Reparación de perforaciones septales.
- Abordaje de la fosa pterigopalatina. Manejo de las arterias esfenopalatina y maxilar interna y del nervio vidiano.
- Descompresión orbitaria. Descompresión del nervio óptico.
- Dacriocistorrinostomías endonasales: láser diodo, disección quirúrgica.
- Reconstrucción: colgajos nasoseptal, de cornetes inferior y medio, de paredes nasales, gasket flap.
- Abordajes endoscópicos transesfenoidales expandidos: silla turca, tuberculum, planum esfenoidale, senos cavernosos, clivus, columna cervical superior.
- Abordaje endoscópico transpterigoideo de la fosa infratemporal.
- Abordajes endoscópicos expandidos transcribosos de la fosa craneal anterior.
- Manejo de fístulas cráneo-naso-sinusales.
- Sinuplastias con balón.