

**OTORRINOLARINGOLOGÍA AVANZADA**

<b>Datos básicos del Curso</b>	Curso Académico	2016 - 2017
	Nombre del Curso	Otorrinolaringología Avanzada
	Tipo de Curso	Máster Propio
	Número de créditos	70,00 ECTS
<b>Dirección</b>	Unidad organizadora	Departamento de Cirugía
	Director de los estudios	D Francisco Esteban Ortega
<b>Requisitos</b>	Requisitos específicos de admisión a los estudios	Médicos Especialistas en Otorrinolaringología y Especialidades afines. No se contempla la admisión de alumnos que tengan la condición de especialistas en formación. Se valorará la trayectoria académica y profesional de los candidatos. Colegiación obligatoria.
	Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma	Para la obtención del Título de Diploma de Especialización en Cirugía Endoscópica Nasosinusal Avanzada expedido por la Universidad de Sevilla, el alumnado debe superar el programa de estudios, cuya evaluación resulta de la asistencia a las sesiones presenciales (obligatorio 50%), la superación de pruebas de evaluación, la realización de supuestos prácticos y la elaboración y defensa de un Trabajo Fin de Máster.
	Criterios de selección de alumnos	
<b>Información</b>	Teléfono	600909250
	Web	
	Facebook	
	Twitter	
	Email	aabrante@us.es

## OTORRINOLARINGOLOGÍA AVANZADA

### Objetivos del Curso

- Ofrecer una visión global, profunda y actualizada en el campo de la Audiología y de la Cirugía Endoscópica Nasosinusal.
- Habilitar a nuevos profesionales en el aprendizaje de las técnicas más avanzadas.
- Ayudar a adquirir los conocimientos, habilidades y actitudes que permitan al profesional realizar una tarea más eficaz en su área de trabajo.

### Competencias Generales

Al finalizar el curso el alumno habrá obtenido los conocimientos, habilidades y actitudes necesarios en Audiología:

- Aplicar los conocimientos anatómicos y fisiológicos del sistema auditivo y vestibular adquiridos a la práctica clínica diaria.
- Realizar todas las pruebas auditivas y vestibulares existentes en el mercado. Interpretar correctamente sus resultados.
- Diagnosticar y tratar a los pacientes con patología auditiva y/o vestibular.
- Diagnosticar y tratar a los pacientes con acúfenos.
- Evaluar a los pacientes con patología auditiva y/o vestibular mediante diagnóstico por imagen.
- Rehabilitación auditiva y vestibular.
- Implantar programas de prevención de los trastornos auditivos.
- Elaborar informes.

Al finalizar el curso el alumno habrá obtenido los conocimientos, habilidades y actitudes necesarios en CENS

- Conocerá la anatomía, fisiología y patología nasosinusal en profundidad.
- Realizará un diagnóstico radiológico exhaustivo.
- Prescribirá un tratamiento farmacológico adecuado a cada patología nasosinusal.
- Manejará las indicaciones y contraindicaciones de la CENS.
- Abordará los tumores nasosinuales por vía endoscópica.
- Resolverá las complicaciones de la CENS. Realizará abordajes complementarios.
- Abordará la base del cráneo y la órbita por cirugía endoscópica.
- Realizará Dacriocistorrinostomía Láser.
- Realizará CENS pediátrica.
- Implementará indicadores de calidad en una Unidad de CENS. Evaluará resultados.

### Procedimientos de Evaluación

### Comisión Académica

- D. Alfonso Pérez Sánchez. Institución no universitaria - Servicio Andaluz de Salud
- D. Antonio Abrante Jiménez. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. David Castro Gutiérrez de Agüera. Institución no universitaria - Servicio Andaluz de Salud
- D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Miguel Ángel López González. Universidad de Sevilla - Cirugía

### Profesorado

- D. Antonio Abrante Jiménez. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Antonio Abrante Jiménez. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Juan Pedro Benaixa Sánchez. - Servicio Andaluz de Salud
- D. Eugenio Cárdenas Ruiz-Valdepeñas. - HU Virgen del Rocío
- D. David Castro Gutiérrez de Agüera. - Servicio Andaluz de Salud
- D. David Castro Gutiérrez de Agüera. - Servicio Andaluz de Salud
- D. David Castro Gutiérrez de Agüera. - Servicio Andaluz de Salud
- D. José Mario Ceballo Pedraja. - Servicio Andaluz de Salud
- D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Antonio Manuel Gandul Merchán. - Servicio Andaluz de Salud
- D. Ariel Kaen. - SAS
- D. Miguel Ángel López González. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Miguel Ángel López González. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Miguel Ángel López González. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D<sup>a</sup>. Alicia Menoyo Bueno. - Servicio Andaluz de Salud
- D. Alfonso Pérez Sánchez. - Servicio Andaluz de Salud
- D. Alfonso Pérez Sánchez. - Servicio Andaluz de Salud
- D. Isabel Tirado Zamora. - Servicio Andaluz de Salud

### Módulos/Asignaturas del Curso

#### **Módulo/Asignatura 1. Trabajo Fin de Máster**

Número de créditos: 10,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: ¿Cómo crear una Unidad de Audiología Avanzada?  
¿Cómo crear una Unidad de Cirugía Endoscópica Nasosinusal Avanzada?

Fechas de inicio-fin: 01/02/2017 - 30/11/2017

Horario:

### AUDIOLOGÍA AVANZADA

<b>Datos básicos del Curso</b>	Curso Académico	2016 - 2017
	Nombre del Curso	Audiología Avanzada
	Tipo de Curso	Diploma de Especialización
	Número de créditos	30,00 ECTS
<b>Dirección</b>	Unidad organizadora	Departamento de Cirugía
	Director de los estudios	V Antonio Abrante Jiménez
<b>Requisitos</b>	Requisitos específicos de admisión a los estudios	<p>Médicos Especialistas en Otorrinolaringología. y Especialidades afines.</p> <p>No se contempla la admisión de alumnos que tengan la condición de especialistas en formación.</p> <p>Se valorará la trayectoria académica y profesional de los candidatos.</p> <p>Colegiación obligatoria.</p>
	Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma	<p>Para la obtención del Título de Diploma de Especialización en Audiología Avanzada expedido por la Universidad de Sevilla, el alumnado debe superar el programa de estudios, cuya evaluación resulta de la asistencia a las sesiones presenciales (obligatorio 50%), la superación de pruebas de evaluación, la realización de supuestos prácticos y la elaboración y defensa de un trabajo final.</p>
	Criterios de selección de alumnos	
<b>Datos de Matriculación</b>	Precio (euros)	1.409,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	Sí
<b>Impartición</b>	Modalidad	Semipresencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	HU VIRGEN DEL ROCÍO. HOSPITAL QUIRÓN SAGRADO CORAZÓN. SEVILLA.
	Plataforma virtual	Plataforma Virtual US
	Prácticas en empresa/institución	No
<b>Información</b>	Teléfono	600909250



## Ficha Informativa

Web

---

Facebook

---

Twitter

---

Email [aabrante@us.es](mailto:aabrante@us.es)

---



## AUDIOLOGÍA AVANZADA

### Objetivos del Curso

- Ofrecer una visión global, profunda y actualizada en el campo de la Audiología.
- Habilitar a nuevos profesionales en el aprendizaje de las técnicas más avanzadas.
- Ayudar a adquirir los conocimientos, habilidades y actitudes que permitan al profesional realizar una tarea más eficaz en su área de trabajo.

### Competencias Generales

- Aplicar los conocimientos anatómicos y fisiológicos del sistema auditivo y vestibular adquiridos a la práctica clínica diaria.
- Realizar todas las pruebas auditivas y vestibulares existentes en el mercado. Interpretar correctamente sus resultados.
- Diagnosticar y tratar a los pacientes con patología auditiva y/o vestibular.
- Diagnosticar y tratar a los pacientes con acúfenos.
- Evaluar a los pacientes con patología auditiva y/o vestibular mediante diagnóstico por imagen.
- Rehabilitación auditiva y vestibular.
- Implantar programas de prevención de los trastornos auditivos.
- Elaborar informes.

### Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

### Comisión Académica

- D. Alfonso Pérez Sánchez. Institución no universitaria - Servicio Andaluz de Salud
- D. Antonio Abrante Jiménez. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Antonio Manuel Gandul Merchán. Institución no universitaria - Servicio Andaluz de Salud
- D. David Castro Gutiérrez de Agüera. Institución no universitaria - Servicio Andaluz de Salud
- D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Miguel Ángel López González. Universidad de Sevilla - Cirugía

### Profesorado

- D. Antonio Abrante Jiménez. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. David Castro Gutiérrez de Agüera. - Servicio Andaluz de Salud
- D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Antonio Manuel Gandul Merchán. - Servicio Andaluz de Salud
- D. Miguel Ángel López González. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Alfonso Pérez Sánchez. - Servicio Andaluz de Salud

### Módulos/Asignaturas del Curso

**Módulo/Asignatura 1. Introducción. Física del Sonido. Anatomía y Fisiología del Sistema Auditivo.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Introducción.

-Objetivos.

-Física del sonido: acústica y psicoacústica.

-Anatomía del oído externo.

-Anatomía del oído medio.

-Anatomía del oído interno.

-Anatomía y funcionamiento de la vía auditiva.

-Fisiología del oído externo.

-Fisiología del oído medio.

-Fisiología del oído interno.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/02/2017 - 28/02/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

**Módulo/Asignatura 2. Anamnesis y Exploración Clínica Auditiva. El Examen Audiométrico.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Anamnesis.

-Exploración clínica auditiva.

-Acumetría: material, técnicas.

-Audiometría tonal liminar: material, técnica, enmascaramiento.

-Audiometría tonal supraliminar.

-Audiometría verbal.

-Audiometría infantil.

-Impedanciometría.

-Selección de pruebas según la edad.

-Interés del examen audiométrico.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/03/2017 - 31/03/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

**Módulo/Asignatura 3. Screening Auditivo. Otoemisiones Acústicas. Potenciales Evocados Auditivos.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Screening auditivo neonatal: fundamentos, protocolos.

-Diagnóstico de la hipoacusia en el lactante, en el preescolar y en el escolar.

-Otoemisiones acústicas: tipos, aplicaciones clínicas.

-Principios generales de estimulación y registro en potenciales evocados auditivos.

-Electrococleografía.

-Potenciales Evocados Auditivos del Tronco Cerebral.

-Potenciales automatizados.

-Potenciales de estado estable.

-Potenciales evocados auditivos en la valoración pre y postoperatoria de los implantes cocleares.

-Futuro de las pruebas audiológicas.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/04/2017 - 30/04/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes

En horario de mañana y tarde

#### Módulo/Asignatura 4. Anatomía y Fisiología del Sistema Vestibular. Anamnesis y Exploración Clínica Vestibular.

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Conceptos generales sobre equilibrio.

-Anatomía comparada del órgano del equilibrio.

-Anatomía del laberinto posterior.

-Fisiología vestibular.

-El nistagmo. Reflejos vestibulares.

-Semiología vestibular.

-Diagnóstico clínico de los principales cuadros vestibulares.

-La importancia de la anamnesis en el diagnóstico de los trastornos del equilibrio.

-Exploración clínica vestibular.

-Maniobras provocadoras y recuperadoras en diversos cuadros vestibulares.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/05/2017 - 31/05/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes

En horario de mañana y tarde

#### Módulo/Asignatura 5. Estudio de la Función Vestibular. Pruebas Complementarias. Rehabilitación Vestibular.

Número de créditos: 3,00 ECTS



Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Pruebas posturales.

- Registro de los movimientos oculares. Videonistagrafía.
- Pruebas calóricas.
- Manejo del paciente vertiginoso. Uso racional de la Videonistagrafía.
- Pruebas rotatorias.
- Posturografía.
- VEMP.
- Presbivértigo.
- Interpretación de resultados.
- Futuro de la exploración del sistema vestibular.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/06/2017 - 30/06/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

### Módulo/Asignatura 6. Hipoacusias de Transmisión. Hipoacusias Neurosensoriales.

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Introducción.

- Malformaciones del oído externo y el oído medio.
- Patología inflamatoria del oído externo y del oído medio.
- Patología no inflamatoria del hueso temporal: otosclerosis, displasia fibrosa, osteogénesis imperfecta, osteopetrosis, enfermedad de Paget.
- Traumatismos del CAE y del oído medio, y fracturas del hueso temporal.
- Tumores del oído.
- Malformaciones del oído interno.
- Patología inflamatoria del oído interno.
- Traumatismos y fracturas del oído interno.
- Traumatismo acústico. Lesiones tóxicas. Sordera brusca. Presbiacusia.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/07/2017 - 31/07/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

### Módulo/Asignatura 7. Anatomía y Patología Radiológica del Oído.

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Anatomía del hueso temporal en la Tomografía Computerizada (TC).

- Anatomía del hueso temporal en la Resonancia Magnética Nuclear (RMN).
  - Variaciones radiológicas normales.
  - Radiología de las anomalías congénitas del oído.
  - Radiología de las enfermedades inflamatorias del oído.
  - Radiología de los traumatismos del hueso temporal.
  - Radiología de los trastornos del crecimiento, el metabolismo y la vejez.
  - Radiología de los tumores del hueso temporal y de los tumores del ángulo pontocerebeloso.
- 
- Radiología de la patología vascular: arteriales, arteriovenosas y venosas.
  - Investigación radiológica.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/08/2017 - 31/08/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

#### Módulo/Asignatura 8. Acúfenos.

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

- Contenido: -Definiciones de los ruidos de oídos.
- Clasificaciones de acúfenos.
  - Factores etiopatogénicos de acúfenos.
  - Historia clínica de acúfenos.
  - Cuestionarios en acúfenos.
  - Estudio audiológico de acúfenos e hiperacusia.
  - Interacciones somatosensoriales en acúfenos.
  - Marcadores biológicos en acúfenos.
  - Tratamiento de acúfenos.
  - Dietas en acúfenos.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/09/2017 - 30/09/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

#### Módulo/Asignatura 9. Rehabilitación Auditiva: Audioprótesis. Implantes Cocleares.

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

- Contenido: -Introducción a los audífonos. Tipos de audífonos.
- Indicaciones y contraindicaciones de los audífonos.
  - Funcionamiento del audífono.
  - Audífonos digitales. Tratamiento de la señal digital.
  - Implantes de oído externo. BAHA.

- Implantes de oído medio.
- Implantes cocleares.
- Implantes auditivos troncoencefálicos.
- Rehabilitación audiológica.
- Estrategias de comunicación en la deficiencia auditiva.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/10/2017 - 31/10/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

**Módulo/Asignatura 10. Prevención y Protección de Trastornos Auditivos. Redacción de Informes. Aspectos Éticos.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

- Contenido: -Ruido: Definición y tipos de ruidos.  
-Fisiopatología del traumatismo acústico agudo y crónico.  
-Tratamiento del traumatismo acústico.  
-Sistemas de protección auditivos.  
-Planes de prevención de lesiones auditivas.  
-Aspectos legales de la prevención de lesiones auditivas.  
-Determinación del grado de discapacidad auditiva.  
-Redacción de informes periciales.  
-Aspectos éticos en la elaboración de informes.  
-Pacientes simuladores.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/11/2017 - 30/11/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

**CIRUGÍA ENDOSCÓPICA NASOSINUSAL AVANZADA**

<b>Datos básicos del Curso</b>	Curso Académico	2016 - 2017
	Nombre del Curso	Cirugía Endoscópica Nasosinusal Avanzada
	Tipo de Curso	Diploma de Especialización
	Número de créditos	30,00 ECTS
<b>Dirección</b>	Unidad organizadora	Departamento de Cirugía
	Director de los estudios	V Francisco Esteban Ortega
<b>Requisitos</b>	Requisitos específicos de admisión a los estudios	<p>Médicos Especialistas en Otorrinolaringología y Especialidades afines.</p> <p>No se contempla la admisión de alumnos que tengan la condición de especialistas en formación.</p> <p>Se valorará la trayectoria académica y profesional de los candidatos.</p> <p>Colegiación obligatoria.</p>
	Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma	<p>Para la obtención del Diploma de Especilización en Cirugía Endoscópica Nasosinusal Avanzada expedido por la Universidad de Sevilla, el alumnado debe superar el programa de estudios, cuya evaluación resulta de la asistencia a las sesiones presenciales (obligatorio 50%), la superación de pruebas de evaluación, la realización de supuestos prácticos y la elaboración y defensa de un trabajo final.</p>
	Criterios de selección de alumnos	
<b>Datos de Matriculación</b>	Precio (euros)	1.409,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	Sí
<b>Impartición</b>	Modalidad	Semipresencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	HU VIRGEN DEL ROCÍO. HOSPITAL QUIRÓN SAGRADO CORAZÓN. SEVILLA.
	Plataforma virtual	Plataforma Virtual US
	Prácticas en empresa/institución	No



### Información

Teléfono 600909250

Web

Facebook

Twitter

Email aabrante@us.es



## CIRUGÍA ENDOSCÓPICA NASOSINUSAL AVANZADA

### Objetivos del Curso

- Ofrecer una visión global, profunda y actualizada en el campo de la Cirugía Endoscópica Nasosinusal.
- Habilitar a nuevos profesionales en el aprendizaje de las técnicas más avanzadas.
- Ayudar a adquirir los conocimientos, habilidades y actitudes que permitan al profesional realizar una tarea más eficaz en su área de trabajo.

### Competencias Generales

Al finalizar el curso el alumno habrá obtenido los conocimientos, habilidades y actitudes necesarios:

- Conocerá la anatomía, fisiología y patología nasosinusal en profundidad.
- Realizará un diagnóstico radiológico exhaustivo.
- Prescribirá un tratamiento farmacológico adecuado a cada patología nasosinusal.
- Manejará las indicaciones y contraindicaciones de la CENS.
- Abordará los tumores nasosinuales por vía endoscópica.
- Resolverá las complicaciones de la CENS. Realizará abordajes complementarios.
- Abordará la base del cráneo y la órbita por cirugía endoscópica.
- Realizará Dacriocistorrinostomía Láser.
- Realizará CENS pediátrica.
- Implementará indicadores de calidad en una Unidad de CENS. Evaluará resultados.

### Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

### Comisión Académica

- D<sup>a</sup>. Alicia Menoyo Bueno. Institución no universitaria - Servicio Andaluz de Salud
- D. Antonio Abrante Jiménez. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. David Castro Gutiérrez de Agüera. Institución no universitaria - Servicio Andaluz de Salud
- D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. José Mario Ceballo Pedraja. Institución no universitaria - Servicio Andaluz de Salud
- D. Miguel Ángel López González. Universidad de Sevilla - Cirugía

### Profesorado

- D. Antonio Abrante Jiménez. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Juan Pedro Benaixa Sánchez. - Servicio Andaluz de Salud
- D. Eugenio Cárdenas Ruiz-Valdepeñas. - HU Virgen del Rocío
- D. David Castro Gutiérrez de Agüera. - Servicio Andaluz de Salud
- D. José Mario Ceballo Pedraja. - Servicio Andaluz de Salud
- D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Ariel Kaen. - SAS
- D. Miguel Ángel López González. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D<sup>a</sup>. Alicia Menoyo Bueno. - Servicio Andaluz de Salud

D. Isabel Tirado Zamora. - Servicio Andaluz de Salud

### Módulos/Asignaturas del Curso

#### **Módulo/Asignatura 1. Introducción. Bases Anatómicas de las Fosas y Senos Paranasales. Anatomía Endoscópica.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Introducción e historia de la cirugía endoscópica nasosinusal.  
-Embriología y desarrollo de la nariz y de los senos paranasales.  
-Anatomía de las fosas nasales.  
-Anatomía de los senos paranasales: 1ª Parte.  
-Anatomía de los senos paranasales: 2ª Parte.  
-Mucosa nasosinusal : Mucosa respiratoria y olfatoria.  
-La anatomía en la exploración física de las fosas nasales.  
-Variantes anatómicas de los senos paranasales.  
-Conceptos anatomofisiológicos e histológicos de los cornetes. Hipertrofia turbinal.  
-Anatomía T.C. y Anatomía endoscópica nasosinusal.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/02/2017 - 28/02/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

#### **Módulo/Asignatura 2. Fisiopatología Nasosinusal.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Anomalías congénitas.  
-Infecciones.  
-Padecimientos inflamatorios.  
-Enfermedades sistémicas.  
-Traumatismos.  
-Poliposis.  
-Tumores benignos.  
-Tumores malignos.  
-Epistaxis.  
-Afecciones de las vías lacrimales.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/03/2017 - 31/03/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

**Módulo/Asignatura 3. Diagnóstico de la Patología Nasosinusal. Diagnóstico Radiológico.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Anamnesis.

-Inspección y palpación.

-Rinoscopia anterior, rinoscopia posterior y endoscopia nasal.

-Rinomanometría. Rinometría acústica.

-Olfatometría. Gustometría. Potenciales Evocados Olfatorios.

-Pruebas cutáneas y de provocación. Determinación de IgE. Cuantificación de eosinófilos. Citología nasal.

-Punción de senos paranasales. Cultivo. Biopsia nasal.

-Diagnóstico de rinosinusitis y enfermedades multisistémicas. Discinesias mucociliares. Granulomatosis nasales.

- Diagnóstico por la imagen de las cavidades nasosinuales y su patología.

-Aspecto radiológico de la cirugía endoscópica nasosinusal.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/04/2017 - 30/04/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes

En horario de mañana y tarde

**Módulo/Asignatura 4. Tratamiento Farmacológico de la Patología Nasosinusal. Tratamiento Quirúrgico: Indicaciones y Contraindicaciones. Instrumental y Material Quirúrgicos.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Tratamiento farmacológico de las rinitis alérgicas.

-Tratamiento farmacológico de las rinosinusitis. Sinusitis en la infancia.

-Tratamiento farmacológico de las poliposis nasosinuales.

-Indicaciones de la CENS.

-Contraindicaciones de la CENS.

-Instrumental.

-Sistemas de grabación de imagen.

-Preoperatorio y anestesia general. Anestesia local.

-Preparación del paciente y del quirófano.

-Seguimiento postoperatorio.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/05/2017 - 31/05/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes

En horario de mañana y tarde



**Módulo/Asignatura 5. Sinusitis Crónica. Poliposis Nasosinusal. Micosis Nasosinusales. Mucormicosis Rinocerebral. Tratamiento Endoscópico.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Definición de rinosinusitis y poliposis nasal. Consenso EP3OS.

-Epidemiología y factores predisponentes.

-Mecanismos inflamatorios en rinosinusitis y poliposis nasosinusal.

-Diagnóstico.

-Tratamiento.

-Complicaciones.

-Relación con el tracto respiratorio inferior: Asma y Rinosinusitis crónica. Asma y Poliposis nasosinusal. EPOC y Rinosinusitis crónica.

-Micosis nasosinusales: Invasivas y no Invasivas.

-Mucormicosis rinocerebral.

-Tratamiento endoscópico.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/06/2017 - 30/06/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes

En horario de mañana y tarde

**Módulo/Asignatura 6. Tumores Nasosinusales. Abordaje Endoscópico.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Tumores benignos.

-Tumores de malignidad intermedia: papiloma invertido.

-Tumores malignos: carcinoma epidermoide, adenocarcinoma, carcinoma indiferenciado, etc.

-Angiofibroma juvenil.

-Carcinoma de cavum.

-Estadaje

-Estudio preoperatorio.

-Abordaje endoscópico y sus límites.

-Abordaje combinado.

-Futuro.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/07/2017 - 31/07/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes

En horario de mañana y tarde

**Módulo/Asignatura 7. Cirugía Endoscópica Nasosinusal Pediátrica.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Anatomía. Desarrollo sinusal. Embriología.

- Diagnóstico preoperatorio.
- Efectos sobre el desarrollo de los senos paranasales y macizo facial.
- Indicaciones.
- Contraindicaciones.
- Consideraciones técnicas.
- Seguridad y eficacia de la CENS en niños.
- Valoración postoperatoria.
- Complicaciones.
- Conclusiones.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/08/2017 - 31/08/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

**Módulo/Asignatura 8. Complicaciones de la Cens. Tratamiento Endoscópico. Abordajes Complementarios.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Complicaciones de la CENS. Datos epidemiológicos y descriptivos, factores predisponentes.

-Referencias anatómicas relevantes en la prevención de las complicaciones de la CENS.

- Hemorragia: prevención y tratamiento.
- Lesión papirácea-periórbita. Enfisema orbitario.
- Hematoma orbitario. Descompresión endoscópica orbitaria.
- Abordajes externos a la órbita.
- Lesión del N. óptico.
- Prevención y tratamiento de las fístulas de LCR.
- Lesiones intracraneales: diagnóstico y abordaje.
- Medidas profilácticas y tratamiento de las sinequias.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/09/2017 - 30/09/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

**Módulo/Asignatura 9. Abordaje Endoscópico de la Base del Cráneo. Abordaje de la Órbita. Dacriocistorrinostomía Endoscópica.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Abordaje endoscópico de la silla turca y región del seno esfenoidal. Tumores hipofisarios.

-Abordaje endoscópico de la fosa pterigomaxilar. Angiofibroma nasofaríngeo juvenil.

-Abordaje endoscópico de la base de cráneo anterior. Tumores olfatorios.

-Abordaje endoscópico de tumores malignos nasosinusales.

-Abordajes externos de los tumores de base de cráneo anterior.

-Manejo actual del papiloma invertido nasosinusal.

-Abordajes de la órbita.

-Manejo de los tumores orbitarios.

-Descompresión orbitaria.

-Dacriocistorrinostomía endoscópica láser.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/10/2017 - 31/10/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes

En horario de mañana y tarde

**Módulo/Asignatura 10. Aspectos Organizativos y de Gestión de una Unidad de Cens. Indicadores de Calidad. Evaluación de Resultados Comparativos con la Cirugía Convencional.**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: -Cartera de servicios, prestaciones y campo de acción de una Unidad de CENS.

-Previsión de actividad.

-Recursos humanos y materiales.

-Modelo organizativo y funcional.

-Instrumentos de gestión. Sistema de control de gestión. Relación con otros Servicios y Unidades.

-Conceptos fundamentales en la gestión de calidad.

-Indicadores de calidad en la accesibilidad y capacidad de respuesta.

-Indicadores de calidad en la actividad asistencial.

-Indicadores de satisfacción del usuario. Encuesta de satisfacción.

-Evaluación de resultados comparativos con la cirugía convencional.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/11/2017 - 30/11/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes

En horario de mañana y tarde

### TRABAJO FIN DE MÁSTER

<b>Datos básicos del Curso</b>	Curso Académico	2016 - 2017
	Nombre del Curso	Trabajo Fin de Máster
	Tipo de Curso	Trabajo Fin de Máster
	Número de créditos	10,00 ECTS
<b>Dirección</b>	Unidad organizadora	Departamento de Cirugía
	Director de los estudios	V Francisco Esteban Ortega
<b>Requisitos</b>	Requisitos específicos de admisión a los estudios	
	Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma	El alumnado debe superar el programa de estudios, cuya evaluación resulta de la asistencia a las sesiones presenciales (obligatorio 50%), la superación de pruebas de evaluación, la realización de supuestos prácticos y la elaboración y defensa del Trabajo Fin de Máster.
	Criterios de selección de alumnos	
<b>Datos de Matriculación</b>	Precio (euros)	169,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No
<b>Impartición</b>	Modalidad	Semipresencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	HU VIRGEN DEL ROCÍO. HOSPITAL QUIRÓN SAGRADO CORAZÓN.
	Plataforma virtual	
	Prácticas en empresa/institución	No
<b>Información</b>	Teléfono	600909250
	Web	
	Facebook	
	Twitter	
	Email	aabrante@us.es

## TRABAJO FIN DE MÁSTER

### Objetivos del Curso

Ofrecer una visión global, profunda y actualizada en el campo de la Audiología y la Cirugía Endoscópica Nasosinusal.

- Habilitar a nuevos profesionales en el aprendizaje de las técnicas más avanzadas.
- Ayudar a adquirir los conocimientos, habilidades y actitudes que permitan al profesional realizar una tarea más eficaz en su área de trabajo.

### Competencias Generales

Aplicar los conocimientos anatómicos y fisiológicos del sistema auditivo y vestibular adquiridos a la práctica clínica diaria.

- Realizar todas las pruebas auditivas y vestibulares existentes en el mercado. Interpretar correctamente sus resultados.
- Diagnosticar y tratar a los pacientes con patología auditiva y/o vestibular.
- Diagnosticar y tratar a los pacientes con acúfenos.
- Evaluar a los pacientes con patología auditiva y/o vestibular mediante diagnóstico por imagen.
- Rehabilitación auditiva y vestibular.
- Implantar programas de prevención de los trastornos auditivos.
- Elaborar informes.
- Conocerá la anatomía, fisiología y patología nasosinusal en profundidad.
- Realizará un diagnóstico radiológico exhaustivo.
- Prescribirá un tratamiento farmacológico adecuado a cada patología nasosinusal.
- Manejará las indicaciones y contraindicaciones de la CENS.
- Abordará los tumores nasosinuales por vía endoscópica.
- Resolverá las complicaciones de la CENS. Realizará abordajes complementarios.
- Abordará la base del cráneo y la órbita por cirugía endoscópica.
- Realizará Dacriocistorrinostomía Láser.
- Realizará CENS pediátrica.
- Implementará indicadores de calidad en una Unidad de CENS. Evaluará resultados.

### Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

### Comisión Académica

- D. Alfonso Pérez Sánchez. Institución no universitaria - Servicio Andaluz de Salud
- D. Antonio Abrante Jiménez. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. David Castro Gutiérrez de Agüera. Institución no universitaria - Servicio Andaluz de Salud
- D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Miguel Ángel López González. Universidad de Sevilla - Cirugía

### Profesorado

D. Antonio Abrante Jiménez. Universidad de Sevilla - Cirugía  
D. Antonio Abrante Jiménez. Universidad de Sevilla - Cirugía  
D. Juan Pedro Benaixa Sánchez. - Servicio Andaluz de Salud  
D. Eugenio Cárdenas Ruiz-Valdepeñas. - HU Virgen del Rocío  
D. David Castro Gutiérrez de Agüera. - Servicio Andaluz de Salud  
D. David Castro Gutiérrez de Agüera. - Servicio Andaluz de Salud  
D. David Castro Gutiérrez de Agüera. - Servicio Andaluz de Salud  
D. José Mario Ceballos Pedraja. - Servicio Andaluz de Salud  
D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía  
D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía  
D. Antonio Manuel Gandul Merchán. - Servicio Andaluz de Salud  
D. Ariel Kaen. - SAS  
D. Miguel Ángel López González. Universidad de Sevilla - Cirugía  
D. Miguel Ángel López González. Universidad de Sevilla - Cirugía  
D. Miguel Ángel López González. Universidad de Sevilla - Cirugía  
D<sup>a</sup>. Alicia Menoyo Bueno. - Servicio Andaluz de Salud  
D. Alfonso Pérez Sánchez. - Servicio Andaluz de Salud  
D. Alfonso Pérez Sánchez. - Servicio Andaluz de Salud  
D. Isabel Tirado Zamora. - Servicio Andaluz de Salud

### Módulos/Asignaturas del Curso

#### **Módulo/Asignatura 1. Trabajo Fin de Máster**

Número de créditos: 10,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: ¿Cómo crear una Unidad de Audiología Avanzada?  
¿Cómo crear una Unidad de Cirugía Endoscópica Nasosinusal Avanzada?

Fechas de inicio-fin: 01/02/2017 - 30/11/2017

Horario: