ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Audiometría Tonal y Vocal: Fundamentos e Interpretación para Profesionales Sanitarios

4 ECTS | 100 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Audiometría Tonal y Vocal: Fundamentos e Interpretación para Profesionales Sanitarios de ICUFOR, una propuesta académica diseñada para profesionales del ámbito sanitario que desean dominar las técnicas de evaluación auditiva con rigor científico y aplicabilidad clínica inmediata. La correcta interpretación de las pruebas audiométricas resulta fundamental para el diagnóstico diferencial de las patologías auditivas y la toma de decisiones terapéuticas eficaces en diversos contextos asistenciales.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos anatómicos y fisiológicos del sistema auditivo, los principios de acústica y psicoacústica, así como en las técnicas de audiometría tonal liminar y supraliminar.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender la anatomía y fisiología del sistema auditivo humano, identificando las estructuras implicadas en la captación, transmisión y procesamiento neural del sonido.

Aplicar el procedimiento estandarizado de la audiometría tonal liminar, ejecutando correctamente las técnicas de obtención de umbrales por vía aérea, vía ósea y enmascaramiento contralateral.

Desarrollar la competencia en audiometría vocal, utilizando materiales verbales estandarizados para determinar umbrales de recepción verbal y porcentajes de discriminación máxima.

Identificar inconsistencias en los registros audiométricos y elaborar informes audiológicos, aplicando criterios de congruencia clínica y estrategias de detección de simulación.

Dominar los principios de acústica y psicoacústica, relacionando los fenómenos físicos y perceptivos con su aplicación directa en la exploración audiométrica.

Conocer las pruebas supraliminares de función coclear y retrococlear, diferenciando los hallazgos indicativos de reclutamiento y adaptación auditiva patológica.

Interpretar de forma integrada los resultados audiométricos tonales y vocales, clasificando las hipoacusias según su topografía y grado de pérdida y correlacionándolas con las principales patologías auditivas.

Incorporar los procedimientos de control de calidad, calibración y actualización profesional en la práctica audiométrica, integrando la audiometría conductual con las pruebas audiológicas objetivas según el contexto asistencial.

Temario

01 Fundamentos anatómicos y fisiológicos del sistema auditivo humano

1.1. Anatomía macroscópica y microscópica del oído externo y su papel en la captación sonora
1.2. Estructura y función del oído medio en la transmisión mecánica del sonido
1.3. El oído interno: organización funcional de la cóclea y el órgano de Corti
1.4. La vía auditiva central: desde el nervio coclear hasta la corteza auditiva
1.5. Mecanismos fisiológicos de protección auditiva y bases de la percepción sonora

02 Principios de acústica y psicoacústica aplicados a la audiometría

2.1. Naturaleza física del sonido: frecuencia, intensidad, timbre y espectro acústico
2.2. Unidades de medida en audiología: el decibelio y sus escalas de referencia clínica
2.3. Fundamentos de psicoacústica relevantes para la exploración audiológica
2.4. Normativas y estándares internacionales aplicables a la calibración del equipamiento audiométrico

Temario

03 Audiometría tonal liminar: técnica, procedimiento y registro de resultados

3.1. Fundamentos conceptuales y objetivos clínicos de la audiometría tonal liminar
3.2. Acumetría con diapasones como exploración clínica orientativa previa
3.3. Equipamiento audiométrico: componentes, clasificación y requisitos técnicos
3.4. Procedimiento estandarizado para la obtención del umbral auditivo por vía aérea
3.5. Procedimiento de obtención del umbral auditivo por vía ósea y concepto del gap óseo-aéreo
3.6. Técnicas de enmascaramiento en audiometría tonal liminar
3.7. Registro audiométrico e interpretación gráfica de los resultados
3.8. Audiometría tonal en poblaciones especiales: adaptaciones del procedimiento

Temario

04 Audiometría tonal supraliminar: pruebas complementarias de función coclear y retrococlear

4.1. Concepto, fundamentos y clasificación de las pruebas supraliminares
4.2. Pruebas de detección del reclutamiento y su significado en la patología coclear
4.3. Prueba de Lüscher y la medición del umbral diferencial de intensidad como indicador coclear
4.4. Pruebas de adaptación auditiva patológica y fatiga auditiva anormal
4.5. Integración de los hallazgos supraliminares en el perfil audiológico y vigencia actual frente a las técnicas objetivas

Temario

05 Audiometría vocal (logoaudiometría): técnica, materiales y procedimiento de exploración

5.1. Fundamentos y objetivos de la audiometría vocal en la evaluación de la función auditiva
5.2. Materiales verbales empleados en la exploración logoaudiométrica
5.3. Procedimiento de realización de la audiometría vocal en la práctica clínica
5.4. Representación gráfica de los resultados: la curva logoaudiométrica y sus parámetros
5.5. Audiometría vocal con enmascaramiento contralateral: indicaciones y procedimiento
5.6. Audiometría vocal en campo libre y su aplicación en la verificación de la adaptación protésica
5.7. Limitaciones metodológicas, fuentes de error y factores que condicionan la fiabilidad de la logoaudiometría

Temario

06 Interpretación clínica integrada de los resultados audiométricos y correlación con las patologías auditivas

6.1. Clasificación topográfica de las hipoacusias y sus patrones audiométricos diferenciadores
6.2. Clasificación de las hipoacusias según el grado de pérdida auditiva
6.3. Perfiles audiométricos característicos de las principales patologías auditivas
6.4. Correlación clínica entre los resultados de la audiometría tonal y la audiometría vocal
6.5. Detección de inconsistencias en los resultados audiométricos y sospecha de simulación
6.6. Elaboración del informe audiológico: estructura, contenido esencial y comunicación de resultados al paciente y al equipo clínico

Temario

07 Aplicación clínica, control de calidad y actualización profesional en audiometría

7.1. Marco normativo y legal aplicable a la práctica audiométrica en el contexto sanitario español
7.2. Protocolos clínicos de exploración audiométrica según el contexto asistencial
7.3. Control de calidad y mantenimiento preventivo del equipamiento audiométrico
7.4. Integración de la audiometría conductual con las pruebas audiológicas objetivas
7.5. Resolución de casos clínicos integradores y actualización profesional en audiometría

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 4 créditos ECTS y 100 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06 **Contenidos actualizados**
Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07 **El curso, por escrito**
Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08 **Autónomo, pero acompañado**
Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09 **Enseñanza adaptada**
Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10 **Estudio sencillo e intuitivo**
Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

