ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Audiología Protésica: Selección y Adaptación de Prótesis Auditivas, Moldes y Seguimiento del Usuario para Técnicos Superiores en Audiología Protésica

6 ECTS | 150 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



Curso de Formación Permanente en Audiología Protésica: Selección y Adaptación de Prótesis Auditivas, Moldes y Seguimiento del Usuario para Técnicos Superiores en Audiología Protésica de ICUFOR está diseñado para profesionales que desean consolidar y ampliar sus competencias en el ámbito de la rehabilitación auditiva. La correcta selección y adaptación de prótesis auditivas resulta determinante para mejorar la calidad de vida de personas con pérdida auditiva, un campo que demanda especialistas altamente cualificados y actualizados.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos anatómicos, fisiológicos y acústicos del sistema auditivo, identificando sus implicaciones directas en la adaptación protésica.

Conocer los componentes, la clasificación y las prestaciones digitales de las prótesis auditivas, diferenciando los formatos disponibles y sus indicaciones clínicas.

Desarrollar los procedimientos de programación, verificación electroacústica y validación de la adaptación protésica, utilizando software de ajuste, medidas con oído real y cuestionarios estandarizados.

Elaborar estrategias de adaptación protésica en poblaciones especiales, ajustando los procedimientos a las particularidades audiológicas, madurativas y funcionales de cada caso.

Dominar las técnicas de evaluación audiológica integral, interpretando los resultados para orientar la selección y prescripción de prótesis auditivas.

Aplicar los criterios de selección individualizada de la prótesis auditiva, diseñando el acoplamiento mediante moldes adaptados al perfil anatómico y audiológico del usuario.

Implementar programas de seguimiento postadaptación, incorporando el mantenimiento de dispositivos, los accesorios de conectividad inalámbrica y las estrategias de rehabilitación auditiva complementaria.

Conocer el marco normativo, los principios éticos y los criterios de gestión profesional en audiología protésica, distinguiendo las responsabilidades y límites competenciales del técnico superior.

Temario

01 Fundamentos anatómicos, fisiológicos y acústicos aplicados a la audiología protésica

1.1. Anatomía del sistema auditivo periférico y central relevante para la práctica protésica
1.2. Fisiología de la audición: transducción mecano-eléctrica coclear y codificación neural del estímulo sonoro
1.3. Principios de acústica aplicados a la amplificación y al acoplamiento protésico
1.4. Fisiopatología de las pérdidas auditivas según su etiología y localización anatómica
1.5. Implicaciones funcionales de la pérdida auditiva en la comunicación, la participación social y la calidad de vida

02 Evaluación audiológica integral orientada a la selección y adaptación protésica

2.1. Audiometría tonal liminar: procedimiento estandarizado e interpretación clínica para la prescripción protésica
2.2. Audiometría vocal: evaluación de la inteligibilidad y predicción del rendimiento protésico
2.3. Impedanciometría y pruebas de función del oído medio
2.4. Pruebas audiológicas complementarias: otoemisiones acústicas, potenciales evocados auditivos y acufenometría
2.5. Evaluación de las necesidades comunicativas, el estilo de vida y las expectativas del usuario
2.6. Integración de los resultados audiológicos en el informe preprotésico y la toma de decisiones clínicas

Temario

03 Tecnología de las prótesis auditivas: componentes, clasificación y prestaciones digitales

3.1. Evolución tecnológica de las prótesis auditivas: del procesamiento analógico al digital avanzado
3.2. Componentes electrónicos y electroacústicos fundamentales de la prótesis auditiva digital
3.3. Clasificación de las prótesis auditivas según formato, posición y vía de conducción
3.4. Prestaciones avanzadas del procesamiento digital de la señal sonora
3.5. Especificaciones electroacústicas y parámetros de rendimiento del audífono
3.6. Sistemas CROS y BiCROS para la gestión de hipoacusias unilaterales no tratables convencionalmente
3.7. Dispositivos de ayuda auditiva implantables: indicaciones y criterios de derivación desde el gabinete

Temario

04 Criterios y procedimientos para la selección individualizada de la prótesis auditiva

4.1. Análisis sistemático de los factores determinantes en la selección de la prótesis
4.2. Selección del formato y estilo de prótesis auditiva en función del perfil integral del usuario
4.3. Selección del nivel tecnológico y las prestaciones funcionales del dispositivo
4.4. Adaptación monoaural frente a adaptación biaural: indicaciones y criterios de decisión clínica
4.5. Prescripción de la ganancia protésica: fórmulas prescriptivas estandarizadas y su aplicación
4.6. Toma de impresión del conducto auditivo externo para la fabricación de moldes y carcasas
4.7. Análisis coste-beneficio y criterios de acceso a la financiación pública ortoprotésica

Temario

05 Moldes auditivos: diseño, materiales, fabricación y modificaciones acústicas

5.1. Función y relevancia del molde auditivo como elemento determinante de la calidad de la adaptación protésica
5.2. Clasificación de los moldes según su forma, ocupación del conducto y aplicación clínica
5.3. Materiales utilizados en la fabricación de moldes auditivos y criterios de selección
5.4. Proceso de fabricación del molde auditivo: técnicas convencionales y digitales
5.5. Modificaciones acústicas del molde y su influencia sobre la respuesta en frecuencia de la prótesis
5.6. Resolución de problemas frecuentes asociados al molde auditivo en la práctica clínica

Temario

06 Proceso de adaptación y programación personalizada de prótesis auditivas

6.1. Preparación de la sesión de adaptación: protocolo de acogida, revisión del informe preprotésico y entrevista de confirmación
6.2. Entorno de software de programación del fabricante: funciones principales y flujo de trabajo
6.3. Ajuste de los parámetros electroacústicos principales de la prótesis auditiva
6.4. Configuración de programas de escucha y funciones automáticas avanzadas
6.5. Primera adaptación física: inserción del dispositivo, verificación del acoplamiento y evaluación inicial del confort
6.6. Ajustes personalizados basados en la percepción subjetiva y las preferencias del usuario
6.7. Instrucciones de uso, creación de expectativas realistas y diseño del plan de aclimatación progresiva
6.8. Adaptación remota y teleprogramación: herramientas disponibles, procedimientos y limitaciones actuales

Temario

07 Verificación electroacústica y validación de los resultados de la adaptación protésica

7.1. Marco conceptual: diferencias entre verificación objetiva, validación subjetiva y su complementariedad clínica
7.2. Medidas con oído real (REM): fundamentos teóricos, equipamiento y protocolo de realización
7.3. Análisis electroacústico en acoplador según la norma IEC 60118 y sus aplicaciones
7.4. Validación subjetiva del beneficio y la satisfacción del usuario con la adaptación protésica
7.5. Registro sistemático y documentación de los resultados de verificación y validación

Temario

08 Accesorios, conectividad inalámbrica y sistemas complementarios de ayuda a la audición

8.1. Conectividad inalámbrica integrada en la prótesis auditiva
8.2. Micrófonos remotos y sistemas de transmisión inalámbrica de señal
8.3. Accesorios de streaming y dispositivos de conectividad multimedia
8.4. Aplicaciones móviles para el control, la monitorización y el autoajuste de la prótesis auditiva
8.5. Selección, configuración y entrenamiento del usuario en el uso de accesorios y sistemas complementarios

Temario

09 Seguimiento postadaptación del usuario, mantenimiento de los dispositivos y resolución de incidencias

9.1. Planificación estructurada del programa de seguimiento postadaptación
9.2. Ajustes progresivos de la programación protésica durante el período de aclimatación
9.3. Mantenimiento preventivo y correctivo de las prótesis auditivas
9.4. Rehabilitación auditiva complementaria y orientación al entorno familiar del usuario
9.5. Gestión de la insatisfacción, el abandono de uso y las devoluciones del producto protésico
9.6. Monitorización a largo plazo de la evolución audiológica y criterios de renovación tecnológica del equipamiento

Temario

10 Adaptaciones protésicas en poblaciones especiales y situaciones audiológicas de alta complejidad

10.1. Adaptación protésica en la población pediátrica: del lactante al adolescente
10.2. Adaptación protésica en personas mayores con comorbilidades y limitaciones funcionales
10.3. Adaptación en hipoacusias severas y profundas: límites de la amplificación convencional
10.4. Adaptación protésica en usuarios con acúfenos e hiperacusia asociados a la pérdida auditiva
10.5. Adaptación protésica en hipoacusias asimétricas y pérdidas auditivas unilaterales severas
10.6. Adaptación protésica en usuarios con discapacidad intelectual, trastornos del espectro autista y otras condiciones especiales

Temario

11 Marco normativo, principios éticos y gestión profesional en audiología protésica

11.1. Marco legislativo y regulatorio aplicable a la dispensación y adaptación de prótesis auditivas
11.2. Responsabilidades legales, alcance competencial y límites de actuación del técnico superior en audiología protésica
11.3. Principios éticos y deontológicos que rigen la relación profesional con el usuario
11.4. Gestión operativa del gabinete de audiología protésica y desarrollo profesional continuo

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 6 créditos ECTS y 150 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

