



**ESCUELA LÍDER EN
INNOVACIÓN Y
ACTUALIZACIÓN
CIENTÍFICA**

**MÁSTER EN
ÓRTESIS, PRÓTESIS Y
PRODUCTOS DE APOYO**

ÍNDICE

SOBRE HDS HEALTHCARE DIGITAL SCHOOL

SOBRE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

PERFIL DE NUESTROS ALUMNOS

**INFORMACIÓN DEL MÁSTER EN ÓRTESIS,
PRÓTESIS Y PRODUCTOS DE APOYO**

- Duración
- Temario
- Dirección
- Objetivos

SOBRE HDS

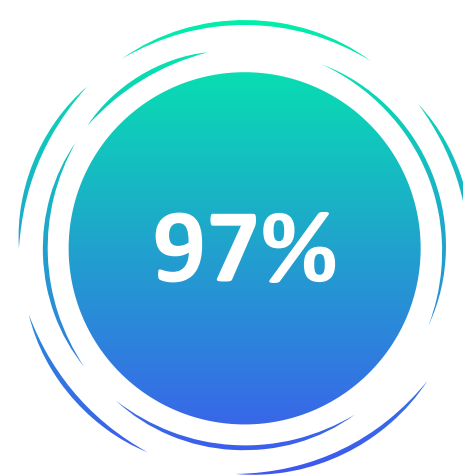
Healthcare Digital School es la escuela líder en educación innovadora y actualización científica para profesionales sanitarios. Con un enfoque interactivo y personalizado, nuestros programas están respaldados por las más prestigiosas universidades de España y Latinoamérica. Con más de 50.000 alumnos satisfechos, Healthcare Digital School es tu mejor opción. Únete a nosotros y da un paso hacia el futuro en tu carrera profesional.



satisfacción
de los alumnos



alumnos que han
confiado en nosotros



recomiendan
HDS

¿POR QUÉ LA UNIVERSIDAD DE FRANCISCO DE VITORIA?

La UFV destaca entre las 3 mejores universidades españolas en salud y bienestar.

***Times Higher Education Impact Rankings**

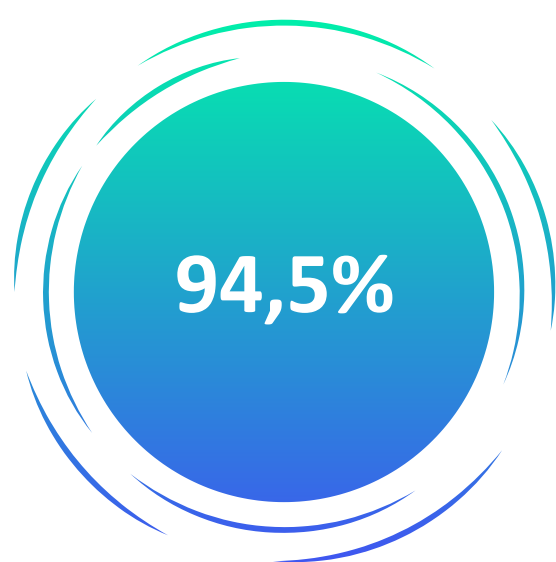
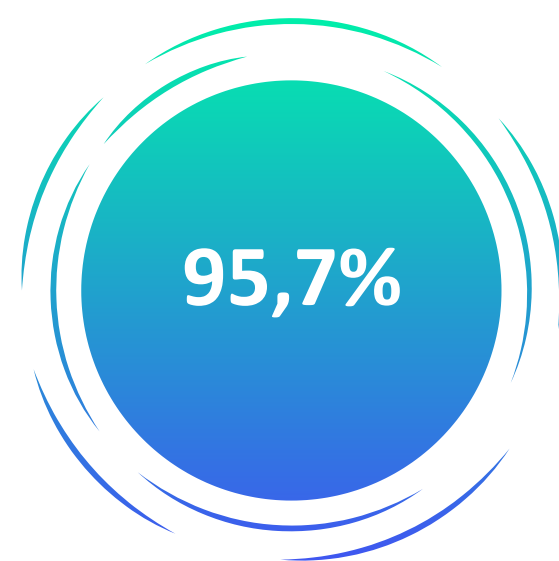
La Universidad Francisco de Vitoria se sitúa un año más entre las mejores universidades de España en Enseñanza y Aprendizaje.

***Ranking CYD**



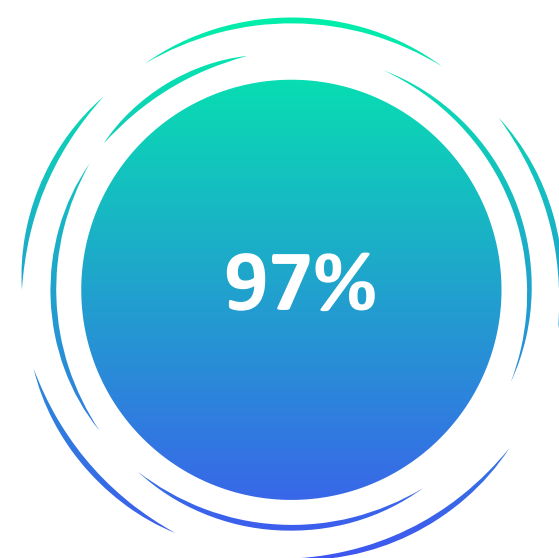
PERFIL DE NUESTROS ALUMNOS

El 95,7 % de nuestros estudiantes afirma haber **mejorado sus capacidades profesionales**



El 94,5 % afirma haber **mejorado su empleabilidad**

El 97 % **recomendaría la escuela**



¿QUÉ DICEN DE NOSOTROS?



Gardenia Mijares

Local Guide · 40 ressenyes



★★★★★ fa 1 any

Es una gran oportunidad para seguir actualizandonos, con una atencion personalizada, q nos impulsa a seguir adelante en nuestra practica medica diaria, con cursos de vanguardia.... Es el primer diplomado q termino con ellos, de Dermatolgia, y no tardare en planear el segundo.

Ainhoa, le estoy muy agradecida con sus atenciones y prontas respuestas a mis dudas.



RICARDO GALVIS

1 ressenya



★★★★★ fa 1 any

Hola a todos quiero compartir con vosotros la magnífica experiencia del máster en Imágen médica , de gran calidad en la presentación de cada uno de los módulos escogidos con gran asertividad y presentación de muy buen nivel académico y así permitir actualizarnos, aprender en profundidad temas de gran ayuda en nuestra práctica profesional y adquirir una educación continuada de excelente nivel



Felipe Oliveira Recife

1 ressenya



★★★★★ fa 1 any

El posgrado se adaptad a mi necesidad de actualización, horarios y la atención es inmejorable. ¡Recomendado!



[VER REVIEWS](#)

DURACIÓN

El Máster de Órtesis, Prótesis y Productos de Apoyo se compone de 10 módulos de una duración media de 1 mes y 1 semana y un total de 102 capítulos. Los créditos se distribuyen de la siguiente manera:

- Clases y actividad relacionada: 30 ECTS
- Trabajo de fin de Máster: 10 ECTS.
- Prácticas clínicas certificadas: 20 ECTS
- Duración: 14 meses



TEMARIO

Módulo 1

- 1.1 Presentación del módulo
- 1.2 Terminología en ciencia ortoprotésica
- 1.3 Evaluación y prescripción
- 1.4 Materiales

Módulo 2

- 2.1 Fundamentos
- 2.2 Marcha normal
- 2.3 Marcha patológica



TEMARIO

Módulo 3

3.1 Cinemática de columna

3.2 Columna cervical alta. Complejo atlanto axis occipital

3.3 Columna cervical media y baja C2 a D1

3.4 Columna dorsal

3.5 Columna lumbar

3.6 Biomecánica de la columna

3.7 Deformidades

3.8 Órtesis cervicales. CO

3.9 Órtesis dorsolumbares. TLSO

3.10 Órtesis lumbosacras. LSO

3.11 Órtesis vertebrales para traumatismos y órtesis postoperatorias

3.12 Órtesis para deformidades vertebrales

TEMARIO

Módulo 4

4.1 Cinemática

4.2 Balance articular normal vs. balance funcional

4.3 Movimientos compensatorios

4.4 Movimientos sinérgicos de muñeca y mano

4.5 Estabilidad de hombro, codo, muñeca y mano

4.6 Fuerza y mecanismos musculares

4.7 Órtesis estáticas

4.8 Órtesis dinámicas

4.9 Órtesis para extremidad superior en lesión medular

4.10 Órtesis para mano y muñeca artrítica

4.11 Órtesis para lesiones nerviosas

4.12 Órtesis y soportes para síndromes álgicos

TEMARIO

Módulo 5

- 5.1 Balance articular normal vs. balance funcional
- 5.2 Movimientos compensatorios
- 5.3 Movimientos sinérgicos de tobillo y pie
- 5.4 Estabilidad de la extremidad
- 5.5 Fuerza y mecanismos musculares
- 5.6 Órtesis de tobillo y pie. AFO
- 5.7 Órtesis de rodilla, tobillo y pie. KAFO
- 5.8 Órtesis de cadera, rodilla, tobillo y pie. HKAFO
- 5.9 Exoesqueletos
- 5.10 Órtesis para lesiones músculo ligamentosas

TEMARIO

Módulo 6

6.1 Materiales para calzado

6.2 Tipo de diseño de la suela

6.3 Diseños y cortes

6.4 Calzado corrector. Niños y adultos

6.5 Calzado ortopédico específico. Marcha, carrera y entrenamiento

6.6 Aplicaciones clínicas del calzado

6.7 Órtesis de pie. FO

TEMARIO

Módulo 7:

7.1 Evaluación preprotésica

7.2 Terminales. Manos

7.3 Muñecas

7.4 Unidades de codo

7.5 Unidades de hombro

7.6 Arnesees y sistemas de control cinemáticos

7.7 Sistemas electrónicos de control

7.8 Prótesis para amputaciones parciales de mano

7.9 Prótesis para amputaciones de muñeca

7.10 Prótesis para amputaciones de antebrazo

7.11 Prótesis para amputaciones de codo

7.12 Prótesis para amputaciones humerales y desarticulaciones de hombro

7.13 Rehabilitación y entrenamiento con la prótesis de extremidad superior

TEMARIO

Módulo 8:

8.1 Valoración amputado extremidad inferior y prescripción protésica

8.2 Pies

8.3 Rodillas

8.4 Encajes y sistemas de suspensión

8.5 Estructuras

8.6 Arnesees y sistemas de control mecánico

8.7 Sistemas electrónicos de control

8.8 Prótesis para amputaciones de pie

8.9 Prótesis para amputaciones de tobillo

8.10 Prótesis para amputaciones transtibiales

8.11 Prótesis para desarticulación de rodilla

8.12 Prótesis para dearticulaciones de cadera y hemipelvectomías

8.13 Rehabilitación y entrenamiento con la prótesis de extremidad inferior

8.14 Valoración de uso y funcionalidad con la prótesis

TEMARIO

Módulo 9:

- 9.1 Tipos de compresión
- 9.2 Vendajes inelásticos de compresión fuerte
- 9.3 Vendajes multicapa
- 9.4 Medias de compresión para extremidad superior
- 9.5 Medias de compresión para extremidad inferior
- 9.6 Presoterapia neumática
- 9.7 Botas de elastocompresión

TEMARIO

Módulo 10:

10.1 Muletas

10.2 Bastones

10.3 Caminadores

10.4 Sillas autopropulsables

10.5 Sillas con motor y dirección eléctrica

10.6 Respaldos

10.7 Sistemas de control: Frenos, sistemas antivuelco

10.8 Sedestación y posicionamiento

10.9 Cojines

TEMARIO

Módulo 8:

8.0 Presentación del módulo

8.1 CC1: Medicina Nuclear en SNC

8.2 CC2: Medicina Nuclear en Pulmón

8.3 CC3: Medicina Nuclear en Corazón

8.4 CC4: Medicina Nuclear en la Infección

8.5 CC5: Medicina Nuclear en el Sistema

Musculoesquelético

8.6 CC6: Medicina Nuclear en endocrinología

8.7 CC7: Medicina Nuclear en Riñón y Vías

8.8 CC8: Gastroenterología y Hepatología

Nuclear

TEMARIO

Módulo 8:

8.9 CC9: Biomarcadores de Imagen en SNC

8.10 CC10: Biomarcadores de Imagen en Oncología

8.11 CC11: Biomarcadores de Imagen en Tórax-Corazón

8.12 CC12: Biomarcadores de Imagen en Abdomen

8.13 CC13: Biomarcadores de Imagen en Musculoesquelético

8.14 CC14: Terapia Metabólica con radiofármacos

8.15 CC15: Cirugía radioguiada / Ganglio Centinela

DIRECCIÓN DEL PROGRAMA



DR. GONZÁLEZ VIEJO

Médico especialista en Rehabilitación y Medicina Física. Jefe de Servicio de Rehabilitación y Jefe Clínico de la Unidad de Lesionados Medulares del Servicio de Rehabilitación de HUTR-Vall d'Hebrón Hospitals de Barcelona. Presidente de la Sociedad Catalana de Rehabilitación

OBJETIVOS


DEL MÁSTER EN ÓRTESIS, PRÓTESIS Y PRODUCTOS DE APOYO

- Conocer las diferentes órtesis aplicadas en los segmentos corporales, su interacción con la biomecánica y los objetivos clínicos de su aplicación.
- Identificar los candidatos a la aplicación de las órtesis.
- Conocer las alteraciones de la marcha y los métodos de valoración de la misma.
- Conocer los componentes de las prótesis de extremidad superior y sus indicaciones de uso.
- Conocer los componentes protésicos para amputaciones de extremidad inferior.

OBJETIVOS

- Integrar los componentes de las prótesis de extremidad inferior en la selección protésica.
- Aprender los diferentes componentes de la presoterapia y su aplicación clínica en los diferentes modelos de deficiencias.
- Conocer la evolución de los pacientes sometidos a técnicas de presoterapia.
- Conocer las sillas de ruedas, sus componentes e indicaciones.
- Evaluar la necesidad de aplicación de los cojines antiescaras, conocer los diferentes modelos existentes, sus indicaciones de uso y el chequeo de los mismos.
- Conocer las necesidades de ayudas técnicas en relación con la discapacidad, sus indicaciones y uso.

CERTIFICADO OTORGADO

 Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA
considerando que

"Tu nombre aquí"
ha superado los estudios correspondientes a la 2ª edición del

expide el presente título propio, al amparo de lo dispuesto en el Art. 2.2.g de la ley Orgánica de Universidades, organizado en colaboración con 4DOCTORS, S.L. que acredita haber participado con aprovechamiento en las mencionadas enseñanzas, celebradas entre el _____ y el _____, con una duración equivalente a _____ ECTS.

En Madrid, a _____ de _____ de 20____

Rector

Secretario General

Decano de la facultad de Medicina

MUESTRA NO VÁLIDA

CONFIAN EN NOSOTROS

SOMOS PARTNERS DE FORMACIÓN DE:



NOS RESPALDAN:





**ESCUELA LÍDER EN
INNOVACIÓN Y
ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA**

**+ 50.000
alumnos**

**A UN SOLO PASO DE
TU FUTURO**