

LISTA DE CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO*

PRIMER AÑO

PRIMER CICLO

- EG- I Curso Integrado de Humanidades I
EG- Curso de Arte
B-0106 Biología General
MA-1210 Cálculo I
OP-0101 Introducción a la Ortoprésis y Ortopedia I

SEGUNDO CICLO

- EG- II Curso Integrado de Humanidades II
EF- Actividad Deportiva
QU-0114 Química General Intensiva
QU-0115 Laboratorio de Química General Intensiva
OP-0102 Introducción a la Ortoprésis y Ortopedia II

SEGUNDO AÑO

TERCER CICLO

- SR-I Seminario de Realidad Nacional I
RP- Repertorio
FS-0208 Física para Ciencias Médicas
FS-0204 Laboratorio de Física para Ciencias de la Vida
TF-0125 Sistema Neuromusculo-esquelético: Estructura y Función
ST-0104 Sistemas de Atención en Salud

CUARTO CICLO

- SR-II Seminario de Realidad Nacional II
TF-0122 Neuroanatomofisiología
TF-0133 Biomecánica Clínica
OP-0103 Uso y Mantenimiento de Equipos y Materiales
ST-0101 Métodos y Técnicas de Investigación I
ST-0111 Educación y Comunicación en Salud

TERCER AÑO

QUINTO CICLO

- TF-0134 Biomecánica Aplicada
OP-0104 Seminario en Ortopedia I
OP-0105 Ortoprésis de Miembro Superior
ST-0102 Métodos y Técnicas de Investigación
ST-0102 Métodos y Técnicas de Investigación II
OP-0106 Radioprotección e Imagenología para Ortopedia

SEXTO CICLO

- SL-0503 Salud y Trabajo
ST-0110 Registros, Información y Calidad de los Servicios.
ST-0103 Introducción a la Epidemiología
OP-0107 Seminario en Ortopedia II
OP-0108 Práctica Integrada I
OP-0109 Ortoprésis de Miembro Interior

CUARTO AÑO

SÉTIMO CICLO

- OP-0110 Fundamentos de Electricidad
OP-0111 Práctica Integrada II
OP-0112 Ortoprésis de Tronco y Ortesis Columna
OP-0112 Investigación en Ortoprésis y Ortopedia

OCTAVO CICLO

- OP-0114 Práctica Integrada III
OP-0124 Tecnología de Materiales
OP-0116 Fundamentos de Diseño Industrial
OP-0117 Investigación en Ortoprésis y Ortopedia II
F-5128 Ética Profesional para Tecnología en Salud

QUINTO AÑO

NOVENO CICLO

- OP-0118 Seminario en Legislación en Salud para Ortoprésis y Ortopedia
OP-0122 Gestión de Servicios de Ortoprésis y Ortopedia
OP-0119 Taller de Investigación de Proyectos en Ortoprésis y Ortopedia I
OP-0115 Fundamentos de Ingeniería Biomédica
OP-0121 Diseño Ortoprotésico

DÉCIMO CICLO

- OP-0123 Taller de Diseño y Elaboración de Prótesis y Órtesis
OP-0120 Fundamentos de Electrónica para Ortoprésis
OP-0125 Robótica Aplicada a Órtesis y Prótesis
OP-0126 Taller de Investigación de Proyectos en Ortoprésis y Ortopedia II

Se obtiene el Bachillerato en Ortoprésis y Ortopedia, previa aprobación de 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.). Además, para obtener el grado de licenciatura, es necesario cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduación o cualquiera de las variables contenidas en el reglamento de la Escuela de Tecnologías en Salud.

VD-R-9051-2013

Durante la matrícula, verifiquen el plan de estudios en la unidad académica o mediante el sistema de matrícula por internet.

Para obtener más información sobre la carrera, diríjase a la secretaría de la Escuela, ubicada frente a la Facultad de Letras, o llame a los teléfonos 2511-8461/ 2511-4494. Correo electrónico: feccsalud@ucr.ac.cr

Impreso en el SIEDIN—UCR

FICHA PROFESIOGRÁFICA

Ortoprésis y Ortopedia



Universidad de Costa Rica



Centro de Orientación Vocacional-Ocupacional

PRESENTACIÓN

La Escuela de Tecnologías en Salud y la Oficina de Orientación ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional la presente ficha profesiográfica de la carrera de Ortoprótésis y Ortopedia.

Este documento, editado con fines de orientación vocacional, contiene la información básica que toda persona interesada en estudiar dicha carrera debe conocer.

Esta carrera está enfocada en la atención de pacientes con afecciones del aparato locomotor, sean congénitas, adquiridas y traumáticas (por su origen) y otros problemas que requieran la aplicación de técnicas, procedimientos, inmovilización y soporte de diversas partes del cuerpo, la aplicación y diseño de diversos dispositivos ortésicos y protésicos, para mejorar las condiciones del paciente, en el marco de una visión integral del proceso de salud-enfermedad, de la bioética y del respeto de los derechos.

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES

- Facilidad para el trabajo en equipo
- Interés por la tecnología y sus aplicaciones a la salud
- Sensibilidad social
- Capacidad lógica matemática y habilidad para las ciencias
- Iniciativa, creatividad y emprendimiento

TAREAS TÍPICAS DEL ESTUDIANTE DURANTE LA CARRERA

- Estudio de las ciencias básicas, la biomecánica, las ciencias sociales, la anatomía, la fisiología, la clínica y la semiología de las afecciones del aparato locomotor.
- Estudio de las diferentes técnicas y procedimientos utilizados en la atención del paciente en el servicio de ortopedia.
- Estudio de los aspectos de la ciencia y la tecnología aplicados al campo de la salud.
- Diseño de ortésis y prótesis
- Realización de prácticas en centros de salud
- Analizar y reflexionar sobre el Sistema Nacional de Salud

PERFIL PROFESIONAL

- Diseñar, adaptar, colocar, dispositivos ortoprotésicos que han sido prescritas o indicadas por especialistas, adecuándolas a las necesidades específicas de cada persona.
- Asesorar en el diseño, confección y distribución de órtesis y prótesis en servicios y empresas dedicadas a la producción y distribución de estos dispositivos.
- Desarrollar investigaciones de carácter evaluativo que le permitan valorar la eficacia de técnicas, procedimientos y el desempeño de dispositivos.
- Estudiar y desarrollar nuevos dispositivos y ayudas técnicas en el campo de la ortoprotésica.

MERCADO LABORAL

- Hospitales y Clínicas de la C.C.S.S en servicio de ortopedia
- Docencia
- Investigación y diseño de dispositivos y ayudas técnicas ortésicas y protésicas
- Práctica profesional en empresas de servicios ortésicos y protésicos
- Representante de casas fabricantes y distribuidoras de dispositivos ortoprotésicos.
- Diseñador y fabricante de dispositivos ortoprotésicos.

Ortoprótésis y Ortopedia