



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Postgrado en Masaje Deportivo y Rehabilitación en Lesiones Deportivas + Titulación Universitaria

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Postgrado en Masaje Deportivo y Rehabilitación en Lesiones Deportivas + Titulación Universitaria

duración total: 425 horas

horas teleformación: 150 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Este Postgrado en Masaje Deportivo y Rehabilitación en Lesiones Deportivas ofrece una formación especializada sobre la materia. En este curso se abordan todos los aspectos sobre el masaje deportivo, desde los fundamentos del masaje y la descripción de las técnicas más importantes desarrolladas para una buena recuperación del deportista, hasta otros factores complementarios que facilitan la aplicación del masaje. El postgrado ofrece la formación necesaria para conocer las técnicas de rehabilitación aplicables al paciente deportista y los avances técnicos en los equipos de última generación utilizados para la rehabilitación y el entrenamiento.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Conocer los tipos de fibras musculares que existen
- Aprender los ejercicios de calentamiento que se dan para una sesión de masaje
- Aprender los tipos de masaje que hay y las indicaciones que se deben seguir al realizarlos
- Conocer según la clasificación los tipos de masaje que hay
- Aprender a realizar masajes en la columna cervical
- Aprender las bases matemáticas y físicas para el análisis del movimiento.
- Conocer los diferentes tipos de mecánica relacionados con las estructuras del cuerpo humano.
- Conocer los aspectos básicos de la rehabilitación deportiva.
- Tratar las lesiones más frecuentes en los pacientes que acuden para recuperar alguna capacidad física perdida a causa de un accidente, o por enfermedad, o debido a un proceso degenerativo o por lesiones deportivas.
- Conocer los aspectos básicos de la rehabilitación deportiva.
- Conocer cuáles son las lesiones deportivas más comunes y cuáles son los procesos y los tiempos de rehabilitación, especializándose en las lesiones deportivas.

para qué te prepara

Este Postgrado de Masaje Deportivo y Rehabilitación en Lesiones Deportivas le prepara para conocer y poder aplicar las diferentes técnicas de quiromasaje deportivo y para conocer y poder aplicar las diferentes técnicas de rehabilitación que se pueden emplear a la hora de tratar a algún paciente que las requiera en el ámbito deportivo.

salidas laborales

Fisioterapeuta deportivo/ Deporte/ Quiromasajista deportivo / Rehabilitación Deportiva / Clínicas de Fisioterapia / Rehabilitación / Gimnasios.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Rehabilitación Deportiva'
- Manual teórico 'Masaje Deportivo Vol. 1'
- Manual teórico 'Masaje Deportivo Vol. 2'
- Manual teórico 'Biomecánica Deportiva'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado "Guía del Alumno" entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

PARTE 1. MASAJE DEPORTIVO

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL MASAJE DEPORTIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DEL MASAJE DEPORTIVO

1. Concepto de masaje
2. Origen y evolución del masaje a lo largo de la historia
 - 1.- Origen
 - 2.- Evolución
3. Importancia del masaje deportivo
 - 1.- Claves para el masaje deportivo
 - 2.- Beneficios del masaje deportivo
4. Efectos generales del masaje
 - 1.- Efectos del masaje sobre el rendimiento del deportista
 - 2.- Efectos del masaje sobre la recuperación del deportista
 - 3.- Efectos del masaje en la prevención de lesiones deportivas
5. Indicaciones generales del masaje
6. Contraindicaciones del masaje deportivo
 - 1.- Inflamación aguda
 - 2.- Infección
 - 3.- Enfermedades de la piel
 - 4.- Hemorragias
 - 5.- Heridas
 - 6.- Úlceras
 - 7.- Quemaduras
 - 8.- Embarazo
 - 9.- Fracturas y fisuras

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN DEL MASAJE

1. Tipos de masajes
 - 1.- Masaje terapéutico
 - 2.- Masaje higiénico
 - 3.- Masaje deportivo
2. Tipos de masajes deportivos
 - 1.- Masaje de entrenamiento
 - 2.- Masaje de preparación o pre competición
 - 3.- Masaje de recuperación o post competición
3. Masaje clásico
4. Drenaje linfático manual
 - 1.- Técnicas básicas en el drenaje linfático
5. Reflexoterapia podal en el deportista
 - 1.- Beneficios de la reflexiología podal
 - 2.- Contraindicaciones de la reflexología podal
6. Masaje de acupuntura
7. Masaje ruso
8. Shiatsu. Masaje japonés
 - 1.- Beneficios del tratamiento con shiatsu
9. Aplicación práctica del masaje a diferentes modalidades deportivas
10. Automasaje en el deportista

MÓDULO 2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA. IMPORTANCIA DE SU

+ Información Gratis

CONOCIMIENTO EN EL MASAJE DEPORTIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BASES ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS DEL MASAJE DEPORTIVO

1. Concepto de fisioterapia
2. El fisioterapeuta
3. El proceso fisioterapéutico
4. Fisiología del masaje
5. Influencia fisiológica del masaje sobre el organismo
 - 1.- La influencia del masaje en el sistema nervioso
 - 2.- La influencia del masaje en la piel
 - 3.- La influencia del masaje en el sistema vascular
 - 4.- La influencia del masaje en las articulaciones y ligamentos
 - 5.- La influencia del masaje en el sistema muscular

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FISIOLÓGÍA MUSCULAR

1. Introducción al sistema muscular
2. Tejido muscular
3. Clasificación muscular
 - 1.- Según el tipo de fibra
 - 2.- Según la ubicación
 - 3.- Según la función
4. Acciones musculares
5. Ligamentos
6. Musculatura dorsal
7. Tendones

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMA ÓSEO

1. Morfología
 - 1.- Huesos largos
 - 2.- Huesos cortos
 - 3.- Huesos planos
 - 4.- Huesos irregulares
2. Fisiología
3. División del esqueleto
4. Desarrollo óseo
5. Sistema óseo
 - 1.- Columna vertebral
 - 2.- Tronco
 - 3.- Extremidades
 - 4.- Cartílagos
 - 5.- Esqueleto apendicular

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FLEXIBILIDAD Y ESTIRAMIENTOS

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVOS
3. MAPA CONCEPTUAL
4. Articulaciones y movimiento
 - 1.- Articulación Tibio-Tarsiana o Tibio-Peroneo Astragalina
 - 2.- Articulación de la rodilla
 - 3.- Articulación coxo-femoral
 - 4.- Articulación escapulo humeral
5. Desarrollo de la flexibilidad. Concepto y características
 - 1.- Tipos de flexibilidad
6. Sistemas de entrenamiento de la flexibilidad
 - 1.- Sistemas dinámicos

- 2.- Sistemas estáticos
- 7.Método de Facilitación Neuromuscular Propioceptiva (FNP)
- 8.Componentes y factores de la flexibilidad
- 9.Ejercicios de flexibilidad: estiramientos de miembros inferiores MMII
 - 1.- Estiramiento de aductores de pie y sentado
 - 2.- Estiramiento de tibial anterior de rodillas y de cuchillas
 - 3.- Estiramiento para solea y pies
 - 4.- Estiramiento de psoas
 - 5.- Estiramiento de cuádriceps
 - 6.- Estiramiento del piramidal
- 10.Ejercicios de flexibilidad: estiramientos de miembros superiores MMSS
 - 1.- Estiramiento de antebrazos
 - 2.- Estiramiento de tríceps
 - 3.- Estiramiento de bíceps
- 11.Ejercicios de flexibilidad: estiramiento del tronco (abdominales)
 - 1.- Estiramiento de abdominales el tronco en extensión
 - 2.- Estiramiento de abdominales oblicuos de pie
 - 3.- Estiramiento de abdominales oblicuos de pie brazo sobre la cabeza
 - 4.- Estiramiento de abdominales oblicuos y espalda
 - 5.- Estiramiento de abdominales tumbado sobre una pelota de Pilates
- 12.Ejercicios de flexibilidad: estiramiento de la espalda (dorsales, espalda media y lumbares)
 - 1.- Estiramiento de la musculatura espinal
 - 2.- Estiramiento vertebral dorsal y lumbar
 - 3.- Estiramiento paravertebrales y dorsales
- 13.Estiramientos miofasciales en el deporte
 - 1.- Técnicas y estrategias a considerar en estiramientos miofasciales

MÓDULO 3. PREPARACIÓN DE UNA SESIÓN DE MASAJE DEPORTIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SESIÓN DE MASAJE DEPORTIVO

- 1.Medidas de higiene y desinfección aplicadas en la práctica del masaje deportivo
- 2.Condiciones ambientales de la consulta
 - 1.- Condiciones generales: música, aroma, iluminación, mobiliario y equipo
 - 2.- Musicoterapia
 - 3.- Cromoterapia
- 3.Preparación del profesional
 - 1.- Imagen
 - 2.- Higiene: cuerpo, cabello, manos
 - 3.- Cuidado de las manos
 - 4.- Vestuario
 - 5.- Accesorios
- 4.Ergonomía
 - 1.- Posiciones anatómicas adecuadas para el masaje
- 5.El cuidado de las manos del profesional
 - 1.- Aspecto e higiene
 - 2.- Estiramientos y ejercicios de manos
- 6.Acomodación del cliente
 - 1.- Higiene del deportista/paciente
- 7.Estudio de las necesidades del cliente

UNIDAD DIDÁCTICA 8. UTILIZACIÓN DE ACEITES, CREMAS, UNGÜENTOS Y OTROS PRODUCTOS PARA EL MASAJE DEPORTIVO

- 1.Aceites de masaje empleados en el ámbito deportivo
 - 1.- Composición de los aceites esenciales

- 2.- Efectos de los aceites esenciales
- 3.- Principales aceites esenciales y propiedades
- 2.Cremas
 - 1.- Cremas empleadas en el masaje deportivo
- 3.Ungüentos
- 4.Arcilla
 - 1.- Clases y características de las arcillas
- 5.Peloides
 - 1.- Características de los peloides
 - 2.- Uso de los peloides
- 6.Algas
 - 1.- Clasificación de las algas
 - 2.- Características de las algas
 - 3.- Los efectos de las algas
 - 4.- Uso de las algas

MÓDULO 4. TÉCNICAS DEL MASAJE DEPORTIVO: APLICACIÓN PRÁCTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MANIOBRAS BÁSICAS DEL MASAJE DEPORTIVO

- 1.Parámetros generales
- 2.Pases sedantes
- 3.Amasamientos
- 4.Percusiones
- 5.Pellizqueos
- 6.Vibraciones
- 7.Otras maniobras
 - 1.- Roces digitales
 - 2.- Movilizaciones
 - 3.- Afloraciones o frotaciones
 - 4.- Fricciones o remociones
 - 5.- Presiones
- 8.Utilización de equipos en el masaje
 - 1.- Vibradores
 - 2.- Presoterapia
 - 3.- Vacunterapia
 - 4.- Otros equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EMPLEO DE TÉCNICAS Y TRATAMIENTOS: HIDROTERAPIA, TERMOTERAPIA Y CRIOTERAPIA

- 1.Hidroterapia
 - 1.- Indicaciones y contraindicaciones de la hidroterapia
 - 2.- Técnicas de hidroterapia
- 2.Termoterapia
 - 1.- Efectos fisiológicos del calor
 - 2.- Indicaciones y contraindicaciones
 - 3.- Técnicas de termoterapia
- 3.Crioterapia
 - 1.- Efectos fisiológicos
 - 2.- Indicaciones y contraindicaciones
 - 3.- Formas de aplicación
 - 4.- El masaje con hielo o criomasaje

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PRÁCTICA DEL MASAJE DEPORTIVO EN EL PIE

1. Composición del pie
 - 1.- Tarso
 - 2.- Metatarso
 - 3.- Falanges
2. Musculatura del pie
3. Reflexología podal
 - 1.- Manipulaciones preparatorias y recuperatorias del pie
 - 2.- Puntos y zonas reflejas
4. Aplicación práctica del masaje deportivo en el pie

UNIDAD DIDÁCTICA 12. PRÁCTICA DEL MASAJE DEPORTIVO EN LOS MIEMBROS INFERIORES

1. Miembros inferiores del cuerpo humano
 - 1.- Huesos
 - 2.- Articulaciones
 - 3.- Estructuras subcutáneas
2. Musculatura del miembro inferior
 - 1.- Músculos del muslo
 - 2.- Músculos de la pierna
3. Aplicación práctica del masaje deportivo en los miembros inferiores
 - 1.- Tipos de masaje de piernas
 - 2.- Pasos generales para la aplicación de un masaje de piernas

UNIDAD DIDÁCTICA 13. PRÁCTICA DEL MASAJE DEPORTIVO EN LOS MIEMBROS SUPERIORES

1. Miembros superiores del cuerpo humano
 - 1.- Huesos
 - 2.- Articulaciones
 - 3.- Estructura subcutánea del brazo
2. Musculatura del miembro superior
 - 1.- Hombro
 - 2.- Zona superior del brazo
 - 3.- Antebrazo
 - 4.- Nervios del brazo
3. Aplicación práctica del masaje deportivo en los miembros superiores
 - 1.- Pasos generales para la aplicación de un masaje de brazos

UNIDAD DIDÁCTICA 14. PRÁCTICA DEL MASAJE DEPORTIVO EN EL ABDOMEN

1. El abdomen
 - 1.- Anatomía superficial
 - 2.- Músculos abdominales
 - 3.- Disposición general de los órganos abdominales
2. Aplicación práctica del masaje deportivo de abdomen

UNIDAD DIDÁCTICA 15. PRÁCTICA DEL MASAJE DEPORTIVO EN LA ESPALDA

1. La espalda
2. Musculatura de la espalda
 - 1.- Músculos superficiales
 - 2.- Músculos profundos
3. Aplicación práctica del masaje deportivo en la espalda
 - 1.- Pasos generales para la aplicación de un masaje en la espalda

UNIDAD DIDÁCTICA 16. PRÁCTICA DEL MASAJE DEPORTIVO EN LA COLUMNA VERTEBRAL: MANIPULACIONES VERTEBRALES

1. La columna cervical: anatomía, biomecánica y manipulaciones
 - 1.- Anatomía de la columna cervical
 - 2.- Biomecánica de la columna cervical
 - 3.- Maniobra manipulativa en latero-flexión izquierda del raquis cervical

- 4.- Maniobra manipulativa del raquis cervical en rotación
 - 5.- Movilizaciones en flexión, flexión lateral y lateralización
 - 6.- Maniobra de presa reforzada
- 2.La columna dorsal y tórax: anatomía, biomecánica y manipulaciones
- 1.- Anatomía de la columna dorsal y tórax
 - 2.- Biomecánica de columna dorsal y tórax
 - 3.- Manipulación sobre el raquis dorsal alto
 - 4.- Manipulación sobre el raquis dorsal medio en flexión
 - 5.- Manipulación sobre el raquis dorsal medio-alto en extensión
 - 6.- Manipulaciones sobre el raquis dorso-lumbar
 - 7.- Movilización del raquis en extensión
- 3.La columna lumbar: anatomía, biomecánica y manipulaciones
- 1.- Anatomía de la columna lumbar
 - 2.- Biomecánica de columna lumbar
 - 3.- Maniobra manipulativa del raquis lumbar en decúbito supino y en flexión
 - 4.- Maniobra manipulativa sobre el raquis lumbar en flexión, rotación y aducción
 - 5.- Maniobra manipulativa sobre el raquis lumbar en lateroflexión
 - 6.- Maniobra manipulativa sobre la región lumbosacra

UNIDAD DIDÁCTICA 17. DIAGNÓSTICO FISIOTERÁPICO DE LA COLUMNA VERTEBRAL

- 1.Importancia de la realización de un diagnóstico fisioterápico de la columna vertebral
- 2.Diagnóstico fisioterápico en columna cervical. Palpación y pruebas funcionales
 - 1.- Palpación
 - 2.- Prueba de la compresión de Jackson
 - 3.- Prueba de la distracción
 - 4.- Maniobra de Spurling
 - 5.- Maniobra de Valsalva
 - 6.- Prueba de Adson
 - 7.- Prueba de Naffziger-Jones I
 - 8.- Prueba de Naffziger-Jones II
 - 9.- Prueba de Soto-Hall
 - 10.- Prueba de tracción de la columna vertebral cervical
 - 11.- Prueba de Maigne
 - 12.- Prueba de Hautant
 - 13.- Prueba de deglución
 - 14.- Signo de Bakody
 - 15.- Prueba de Lhermitte
 - 16.- Prueba de inestabilidad lateral atlantoaxial
 - 17.- Prueba de la arteria vertebral
 - 18.- Prueba de compresión del plexo braquial
- 3.Diagnóstico fisioterápico en columna dorsal y tórax. Inspección, palpación y pruebas funcionales
 - 1.- Inspección y palpación
 - 2.- Prueba del escaleno
 - 3.- Prueba de aproximación escapular
 - 4.- Prueba de la caída
 - 5.- Prueba de compresión costal bilateral
 - 6.- Prueba de OTT
 - 7.- Signo de Adam
 - 8.- Prueba de compresión del esternón
 - 9.- Prueba de Schepelmann
 - 10.- Prueba de Johnson
 - 11.- Prueba de la amplitud torácica
- 4.Diagnóstico fisioterápico en columna lumbar. Inspección, palpación y pruebas funcionales

- 1.- Inspección
- 2.- Palpación
- 3.- Pruebas funcionales de la columna vertebral lumbar
- 4.- Pruebas funcionales de la articulación sacroilíaca

MÓDULO 15. LESIONES DEPORTIVAS

UNIDAD DIDÁCTICA 18. LESIONES EN LA PRÁCTICA DEPORTIVA. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO

1. Concepto de lesión deportiva y su relevancia
 - 1.- Lesiones deportivas más frecuentes
2. Causas de las lesiones deportivas
3. Fases de la lesión deportiva
 - 1.- Fase primera inflamatoria
 - 2.- Fase proliferativa o de reparación
 - 3.- Fase de remodelación y maduración
4. Factores que influyen en la lesión y curación
 - 1.- Factores predisponentes para sufrir una lesión deportiva
 - 2.- Factores que intervienen en el proceso de curación
5. Prevención de la lesión deportiva
6. Reconocimiento médico previo
7. Psicología de la lesión deportiva
8. Tratamiento de las lesiones en la práctica deportiva
 - 1.- Fases de tratamiento de recuperación de la lesión
 - 2.- Fases de la Reeducción Funcional del Deportista
9. Técnicas utilizadas en la prevención y tratamiento de lesiones

PARTE 2. BIOMECÁNICA DEPORTIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOMECÁNICA GENERAL

1. Biomecánica de los segmentos anatómicos
2. Conceptos básicos en el estudio anatómico del movimiento
3. Postura estática y dinámica
4. Cinética y cinemática
5. Métodos de estudio en biomecánica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE LA BIOMECÁNICA DEPORTIVA

1. Definición e importancia de la biomecánica deportiva
2. Cinesiología y biomecánica
3. Relación entre biomecánica y actividad física

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BASES MATEMÁTICAS

1. El origen de los números
2. Medida de magnitudes
3. Trigonometría
4. Cálculo vectorial

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTÁTICA, EQUILIBRIO MECÁNICO Y ESTABILIDAD

1. Consideraciones generales de la mecánica. Conceptos y tipos
2. La masa: masa gravitatoria y masa inercial
3. La fuerza y momento de una fuerza
4. Condiciones de equilibrio, primera ley de Newton
5. Tercera ley de Newton
6. Centro de masas y centro de gravedad
7. Centro de gravedad en el cuerpo humano
8. Estabilidad del equilibrio

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CINEMÁTICA

1. Fundamentos básicos de la cinemática

2. Conceptos básicos de cinemática
3. Tipos de movimientos
4. Cinemática angular (rotación)
5. Movimiento lineal y movimiento angular en el deporte
6. Cinemática aplicada al deporte

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DINÁMICA DEL MOVIMIENTO

1. Concepto de dinámica
2. Leyes de Newton
3. Fuerzas de rozamiento
4. Impulso mecánico y cantidad de movimiento
5. Momento de inercia
6. Momento angular o cinético
7. Fuerzas ejercidas por los fluidos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRABAJO Y ENERGÍA

1. Energía. Historia y concepto
2. Conservación y degradación de la energía
3. Trabajo
4. Potencia
5. Eficiencia
6. Palancas
7. Poleas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EL APARATO LOCOMOTOR

1. Introducción al aparato locomotor
2. Sistema óseo
3. Articulaciones y movimiento
4. Sistema muscular

UNIDAD DIDÁCTICA 9. BIOMECÁNICA DE LA MARCHA HUMANA

1. La marcha humana
2. Ciclo de la marcha
3. Biomecánica de la fase de apoyo de la marcha
4. Biomecánica de la fase de oscilación de la marcha
5. Cadenas musculares implicadas en la marcha, detección de acortamientos musculares, medidas básicas de prevención y mejora

UNIDAD DIDÁCTICA 10. BIOMECÁNICA DEL MOVIMIENTO HUMANO. COLUMNA VERTEBRAL

1. La columna cervical: anatomía y biomecánica
2. La columna dorsal y tórax: anatomía y biomecánica
3. La columna lumbar: anatomía y biomecánica

UNIDAD DIDÁCTICA 11. BIOMECÁNICA DEL MOVIMIENTO HUMANO. MIEMBROS SUPERIORES

1. Anatomía de la extremidad superior
2. Biomecánica de extremidad superior

UNIDAD DIDÁCTICA 12. BIOMECÁNICA DEL MOVIMIENTO HUMANO. MIEMBROS INFERIORES

1. Anatomía de extremidad inferior
2. Biomecánica de extremidad inferior

PARTE 3. REHABILITACIÓN DEPORTIVA

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL MASAJE DEPORTIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EXPLORACIÓN Y TÉCNICAS BÁSICAS

1. La exploración
2. Técnicas básicas en masaje deportivo
3. Otras técnicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TERAPIA MASAJÍSTICA Y DE ZONAS REFLEJAS

- 1.Fundamentos de la terapia masajística
- 2.Tipos de masaje

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HIDROTERAPIA, TERMOTERAPIA Y CRIOTERAPIA

- 1.Hidroterapia
- 2.Termoterapia
- 3.Crioterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MOVILIZACIONES

- 1.Movimiento
- 2.La parada
- 3.Movimiento y parada

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TECNOLOGÍA SANITARIA

- 1.Laserterapia
- 2.Electroterapia
- 3.Ultrasonido
- 4.Magnetoterapia

MÓDULO 2. TÉCNICAS DE MASAJE DEPORTIVO: APLICACIÓN PRÁCTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANIOBRAS BÁSICAS DEL MASAJE DEPORTIVO

- 1.Parámetros generales
- 2.Pases sedantes
- 3.Amasamientos
- 4.Percusiones
- 5.Pellizqueos
- 6.Vibraciones
- 7.Otras maniobras

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PRÁCTICA DEL MASAJE DEPORTIVO: ESPALDA

- 1.Osteología de la espalda
- 2.Musculatura de la espalda
- 3.Aplicación práctica del masaje deportivo

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PRÁCTICA DEL MASAJE DEPORTIVO: MIEMBROS INFERIORES

- 1.Osteología del miembro inferior
- 2.Musculatura del miembro inferior
- 3.Aplicación práctica del masaje deportivo

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PRÁCTICA DEL MASAJE DEPORTIVO: MIEMBROS SUPERIORES

- 1.Osteología del miembro superior
- 2.Musculatura del miembro superior
- 3.Aplicación práctica del masaje deportivo

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PRÁCTICA DEL MASAJE DEPORTIVO: EL PIE

- 1.Osteología del pie
- 2.Musculatura del pie
- 3.Reflexología podal
- 4.Aplicación práctica del masaje deportivo

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PRÁCTICA DEL MASAJE DEPORTIVO: ABDOMEN

- 1.Osteología del abdomen
- 2.Aplicación práctica del masaje deportivo

UNIDAD DIDÁCTICA 12. PRÁCTICA DEL MASAJE DEPORTIVO: TÓRAX

- 1.Osteología del tórax
- 2.Musculatura del tórax
- 3.Aplicación práctica del masaje deportivo

UNIDAD DIDÁCTICA 13. RECEPCIÓN, COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE

- 1.Atención al cliente
- 2.Tipos de clientes

3. Tipos de visitas que puede hacer el cliente al centro
4. Necesidades del cliente

MÓDULO 3. TÉCNICAS DE REHABILITACIÓN DEPORTIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 14. FUNDAMENTOS DE LA REHABILITACIÓN

1. La rehabilitación como especialidad médica
2. La discapacidad
3. Epidemiología de la discapacidad

UNIDAD DIDÁCTICA 15. TÉCNICAS DE REHABILITACIÓN I

1. Infiltraciones intraarticulares y musculares
2. Terapia ocupacional
3. Ayudas técnicas

UNIDAD DIDÁCTICA 16. TÉCNICAS DE REHABILITACIÓN II

1. Medios auxiliares
2. Ortesis
3. Prótesis
4. Cuidado mediante silla de ruedas
5. Iniciación a la autonomía
6. Vendajes

UNIDAD DIDÁCTICA 17. PRINCIPALES PATOLOGÍAS SUSCEPTIBLES DE REHABILITACIÓN (I)

1. Artritis
2. Mano reumática
3. Conservación de la artrosis
4. Osteoporosis
5. Fracturas

UNIDAD DIDÁCTICA 18. PRINCIPALES PATOLOGÍAS SUSCEPTIBLES DE REHABILITACIÓN (II)

1. Fibromialgia
2. Dolor cervical
3. Dolor lumbar
4. Dolores en hombros, codos, muñecas, manos, rodillas, tobillos y pies

UNIDAD DIDÁCTICA 19. REHABILITACIÓN DE LESIONES MUSCULARES Y ARTICULARES

1. Lesiones de ligamentos
2. Tratamientos para lesiones de ligamentos
3. Lesiones tendinosas
4. Lesiones musculares
5. Tratamientos para lesiones musculares
6. Lesiones óseas
7. Tratamiento de lesiones óseas