



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster en Electroterapia en Fisioterapia + Titulación Universitaria





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

19

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
FAMILIA
NUMEROSA

20% Beca
DIVERSIDAD
FUNCIONAL

20% Beca
PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster en Electroterapia en Fisioterapia + Titulación Universitaria



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
8 ECTS

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Master en Electroterapia en Fisioterapia con 1500 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Título Propio de Psicomotricidad expedida por la Universidad Europea Miguel de Cervantes acreditada con 8 ECTS Universitarios (Curso Universitario de Especialización de la Universidad Europea Miguel de Cervantes)

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

El Master en Electroterapia en Fisioterapia está dirigido a fisioterapeutas y profesionales de la salud que busquen profundizar en diagnósticos precisos, técnicas de rehabilitación y tratamiento fisioterapéutico avanzado. Ideal para expertos en psicomotricidad, electroestimulación y aquellos interesados en aplicaciones deportivas de la electroterapia muscular, este programa promete una formación integral en las últimas innovaciones del sector.

Para qué te prepara

El Master en Electroterapia en Fisioterapia te prepara para dominar el diagnóstico fisioterapéutico y aplicar las más avanzadas técnicas de tratamiento. Adquirirás habilidades en rehabilitación de patologías diversas, perfeccionando tus intervenciones mediante electroestimulación y psicomotricidad. Estarás capacitado para innovar en la recuperación deportiva, aplicando electroestimulación muscular específica y ajustada a las necesidades atléticas. Este programa es tu puente hacia la excelencia profesional en el ámbito de la fisioterapia moderna.

Salidas laborales

Este Máster en Electroterapia en Fisioterapia abre puertas a una carrera especializada en centros de rehabilitación, clínicas deportivas y unidades de fisioterapia hospitalaria. Domina desde diagnósticos fisioterapéuticos hasta técnicas avanzadas de electroestimulación muscular en deportistas, pasando por tratamientos innovadores para diversas patologías y la aplicación de la psicomotricidad. Un perfil altamente demandado en el sector salud y deportivo.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

PARTE 1. DIAGNÓSTICO FISIOTERÁPICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL DIAGNÓSTICO FISIOTERÁPICO

1. ¿Qué es el diagnóstico?
2. Importancia del diagnóstico en Fisioterapia
3. Fases del diagnóstico fisioterapéutico
 1. - Anamnesis
 2. - Recogida de datos
 3. - La exploración

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BIOMECÁNICA GENERAL Y TÉCNICAS FISIOTERÁPICAS BÁSICAS

1. Biomecánica de los segmentos anatómicos
2. Postura estática y dinámica
3. Cinética y cinemática
4. Biomecánica del raquis
5. Biomecánica de la marcha humana normal
 1. - Fase de Apoyo
 2. - Fase de oscilación
 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
6. Métodos de estudio en biomecánica
7. Técnicas básicas en fisioterapia
 1. - Técnicas activas
 2. - Técnicas pasivas
 3. - Técnicas de movilización
 4. - Educación de la marcha

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNÓSTICO FISIOTERÁPICO EN COLUMNA CERVICAL

1. Anatomía de columna cervical
2. Biomecánica de columna cervical
3. Diagnóstico fisioterápico en columna cervical
 1. - Palpación
 2. - Pruebas funcionales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNÓSTICO FISIOTERÁPICO EN COLUMNA DORSAL Y TÓRAX

1. Anatomía de columna dorsal y tórax
2. Biomecánica de columna dorsal y tórax
3. Diagnóstico fisioterápico en columna dorsal y tórax
 1. - Inspección y palpación

2. - Pruebas funcionales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DIAGNÓSTICO FISIOTERÁPICO EN COLUMNA LUMBAR

1. Anatomía de columna lumbar
2. Biomecánica de columna lumbar
3. Diagnóstico fisioterápico en columna lumbar
 1. - Inspección
 2. - Palpación
 3. - Pruebas funcionales de la columna vertebral lumbar
 4. - Pruebas funcionales de la articulación sacroilíaca

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DIAGNÓSTICO FISIOTERÁPICO EN EXTREMIDAD SUPERIOR

1. Anatomía de extremidad superior
2. Biomecánica de extremidad superior
3. Diagnóstico fisioterápico en extremidad superior
4. Diagnóstico fisioterápico en hombro
 1. - Inspección y palpación en hombro
 2. - Pruebas funcionales del hombro
5. Diagnóstico fisioterápico en codo
 1. - Inspección y palpación en codo
 2. - Pruebas funcionales del codo
6. Diagnóstico fisioterápico en muñeca y mano
 1. - Inspección y palpación en muñeca y mano
 2. - Pruebas funcionales de la muñeca y mano

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DIAGNÓSTICO FISIOTERÁPICO EN EXTREMIDAD INFERIOR

1. Anatomía de extremidad inferior
2. Biomecánica de extremidad inferior
3. Diagnóstico fisioterápico en extremidad inferior
4. Diagnóstico fisioterápico en cadera
 1. - Inspección y palpación en cadera
 2. - Pruebas diagnósticas de cadera
5. Diagnóstico fisioterápico en rodilla
 1. - Inspección y palpación en cadera
 2. - Pruebas diagnósticas de rodilla
6. Diagnóstico fisioterápico en pie y tobillo
 1. - Inspección y palpación en pie y tobillo
 2. - Pruebas diagnósticas de pie y tobillo

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIAGNÓSTICO FISIOTERÁPICO DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

1. Anatomía del Sistema Nervioso
 1. - El encéfalo
 2. - La médula espinal
 3. - Neuronas y Neurología
2. Introducción al diagnóstico fisioterápico del sistema nervioso periférico

3. Exploración neurológica
 1. - Nivel de conciencia
 2. - Función motora
 3. - Ojos y pupilas
 4. - Función refleja
4. Exploración neurológica de la extremidad superior
 1. - Exploración sensitiva
 2. - Exploración motora
 3. - Exploración de los reflejos
 4. - Causas frecuentes de alteración
5. Exploración neurológica de la extremidad inferior
 1. - Exploración sensitiva
 2. - Exploración motora
 3. - Exploración de los reflejos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PRUEBAS DE IMAGEN UTILIZADAS EN EL DIAGNÓSTICO FISIOTERÁPICO

1. Introducción a las pruebas por imagen utilizadas en diagnóstico fisioterápico
2. Tomografía axial computerizada (TAC)
3. Tomografía por emisión de positrones (PET)
4. Ecografía
5. Resonancia magnética (RMN)
6. Gammagrafía
7. Electromiografía (EMG)

PARTE 2. TÉCNICAS Y TRATAMIENTO FISIOTERAPÉUTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA FISIOTERAPIA

1. La rehabilitación como especialidad médica
 1. - Áreas de competencia clínica
 2. - La práctica profesional de la medicina de rehabilitación
 3. - Paradigma de la rehabilitación
2. Concepto de fisioterapia
 1. - El fisioterapeuta
3. El proceso fisioterapéutico
4. 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 2. 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 3. TECNOLOGÍA UTILIZADA EN FISIOTERAPIA

1. Laserterapia
 1. - Efectos fisiológicos
 2. - Indicaciones médicas
 3. - Contraindicaciones
2. Electroterapia
 1. - Corriente continua o directa
 2. - Corriente alterna
 3. - Tipos de corrientes
 4. - Contraindicaciones
3. Ultrasonido
4. Magnetoterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS EN FISIOTERAPIA Y MEDICINA REHABILITADORA

1. Actividades de la vida diaria
2. Método Kabat o facilitación neuromuscular propioceptiva
3. Técnica Alexander
4. Concepto Bobath
5. Enfermedades funcionales del aparato motor según Brügger
6. Ejercitación del tronco según Brunkow
7. Terapia craneosacral
8. Cyriax
9. Eutonía según G. Alexander
10. Feldenkrais
11. Relajación muscular progresiva de Jacobson
12. Cinemática funcional de Klein Vogelbach
13. Maitland
14. McKenzie
15. Terapia manual ortopédica
16. Facilitación neuromuscular propioceptiva (FNP)
17. Psicomotricidad
18. Educación de la espalda
19. Barra de suspensión o jaula de Rocher
20. Terapia tridimensional de la escoliosis
21. Terapia asistida con animales
22. Vojta
23. Ejercicio terapéutico cognoscitivo o Método Perfetti

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VENDAJE FUNCIONAL EN FISIOTERAPIA

1. Vendaje funcional
 1. - ¿Cuándo está indicado?
 2. - ¿Cuándo está contraindicado?
 3. - Ventajas que proporciona un vendaje funcional
2. Material necesario en los vendajes
3. Tipos de vendas
 1. - Vendas rígidas
 2. - Vendas elásticas
4. Colocación del vendaje
5. Instrucciones al paciente. Retirada del vendaje
6. Tipos básicos de vendaje
7. Normas básicas en vendajes blandos
8. Complicaciones de los vendajes blandos
9. Recomendaciones al paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VENDAJE NEUROMUSCULAR EN FISIOTERAPIA

1. Vendaje neuromuscular
2. Funciones
3. Efectos fisiológicos del vendaje neuromuscular
4. Receptores sensoriales
5. Contraindicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TERAPIA OCUPACIONAL Y AYUDAS TÉCNICAS

1. Terapia ocupacional
 1. - Características de la Terapia Ocupacional
 2. - Ámbitos de actuación del profesional de la T.O
 3. - Discapacidad y terapia ocupacional
 4. - Terapia ocupacional según patologías
2. Ayudas técnicas
 1. - Características
 2. - Clasificación y finalidades

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ÓRTESIS Y PRÓTESIS

1. Órtesis
 1. - Órtesis de tronco
 2. - Órtesis de la extremidad superior
 3. - Órtesis de la extremidad inferior
2. Prótesis
 1. - Funciones de las prótesis y mecanismos de acción
 2. - Prótesis de la extremidad superior
 3. - Prótesis de la extremidad inferior

PARTE 3. PATOLOGÍAS Y REHABILITACIÓN FISIOTERÁPICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PATOLOGÍAS REUMÁTICAS

1. Concepto de artritis
 1. - Causas de la artritis
 2. - Clasificación
 3. - Tipos más comunes de artritis
 4. - Manifestaciones clínicas de la artritis
 5. - Tratamiento rehabilitador
2. Mano reumática
 1. - Introducción
 2. - Tratamiento rehabilitador
3. Artrosis
 1. - Causas de la artrosis
 2. - Clasificación
 3. - Manifestaciones clínicas de la artrosis
 4. - Tratamientos de rehabilitación
4. Osteoporosis
 1. - Clasificación de la osteoporosis
 2. - Manifestaciones clínicas de la osteoporosis
 3. - Tratamiento rehabilitador
5. Fibromialgia
 1. - Clasificación
 2. - Manifestaciones clínicas de la fibromialgia
 3. - Tratamiento rehabilitador

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOLOR EN CUELLO, ESPALDA Y ARTICULACIONES

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENFERMEDAD DE PARKINSON

1. ¿Qué es la Enfermedad de Párkinson?
 1. - Causas del Parkinson
 2. - Tipos de Párkinson
2. Sintomatología
3. El Párkinson en los mayores
4. Pruebas de valoración de la EP
5. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

1. La enfermedad de Alzheimer
2. Alteraciones en la EA
 1. - Alteraciones cognitivas
 2. - Alteraciones funcionales
 3. - Alteraciones psicológicas y comportamentales
3. Fases de la enfermedad de Alzheimer
 1. - Fase inicial
 2. - Fase Moderada
 3. - Fase Severa
4. Diagnóstico en la enfermedad de Alzheimer. Diferencial y anatomopatológico
 1. - Diagnóstico diferencial
 2. - Diagnóstico anatomopatológico
5. Tratamiento
 1. - Tratamiento psicológico o cognitivo
 2. - Tratamiento farmacológico
 3. - Tratamiento rehabilitador

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LESIÓN MEDULAR

1. El síndrome de lesión medular
2. Clasificación de las tipologías más frecuentes de la lesión medular
3. Epidemiología y etiología del lesionado medular
4. Tratamiento rehabilitador

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESCLEROSIS MÚLTIPLE

1. Aspectos generales de la enfermedad
2. Causas de la esclerosis múltiple
3. Síntomas de la esclerosis múltiple
4. Tipos de esclerosis múltiple
5. Diagnóstico de la esclerosis múltiple
6. Tratamiento de la esclerosis múltiple
 1. - Tratamiento rehabilitador

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO

1. Lesión cerebral adquirida
 1. - Traumatismos craneoencefálicos (TCE)
 2. - Accidentes cerebrovasculares (ACV)
2. Características básicas del daño cerebral en el adulto
3. Principios básicos de neurorehabilitación en el adulto
4. Tratamiento rehabilitador

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PATOLOGÍAS TRAUMÁTICAS

1. Fundamentos del tratamiento de fracturas
 1. - Estudio de las fracturas
 2. - Curso de curación y posibles complicaciones
 3. - Tratamientos de fracturas

2. Fracturas de las extremidades superiores
 1. - Fracturas y lesiones de ligamentos
 2. - Lesiones de los tendones flexores
 3. - Lesiones de los tendones extensores
 4. - Pulgar de esquiador
3. Fracturas en codo y antebrazo
 1. - Tipos de fracturas
 2. - Algunas medidas fisioterapéuticas
4. Fracturas de brazo y hombro
 1. - Fracturas y lesiones de ligamentos
 2. - Algunas medidas fisioterapéuticas
5. Patologías en la articulación del pie y la pierna
 1. - Tipos de fracturas de pierna
 2. - Lesiones de tendones y ligamentos
 3. - Algunas medidas fisioterapéuticas
6. Fracturas de pierna y rodilla
 1. - Tipos de fracturas
 2. - Lesiones de menisco, cápsula y ligamentos
 3. - Fisioterapia de las lesiones de la pierna y de la articulación de la rodilla
7. Muslo y articulación de la cadera
 1. - Fracturas
 2. - Luxación de la articulación de la cadera
 3. - Algunas medidas fisioterapéuticas
8. Pelvis
 1. - Fracturas de la pelvis
 2. - Algunas medidas fisioterapéuticas
9. Columna vertebral
 1. - Lesiones de la columna vertebral
 2. - Algunas medidas fisioterapéuticas para lesiones de la columna vertebral
10. El Tórax
11. Pediatría
 1. - Formas de fracturas pediátricas
 2. - Algunas medidas fisioterapéuticas para fracturas pediátricas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OTRAS PATOLOGÍAS TRATADAS EN FISIOTERAPIA

1. Hemiplejía
2. Síndrome cerebeloso
3. Miopatías. Distrofia muscular de Duchenne
4. Algodistrofia
5. Algias vertebrales
6. Deformaciones del raquis
7. Espondilitis anquilosante
8. Fisioterapia respiratoria
9. Fisioterapia cardíaca
10. Amputaciones, linfedemas y quemaduras

PARTE 4. PSICOMOTRICIDAD

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS GENERALES DE PSICOMOTRICIDAD

1. Psicomotricidad
2. Psicomotricidad y calidad de vida
3. Ámbitos de intervención
4. Psicomotricidad dirigida o vivenciada

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ÁREA DE INTERVENCIÓN PSICOMOTRIZ

1. Intervención psicomotriz en sanidad
2. Intervención psicomotriz en educación
3. La vivencia psicomotriz

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL CUERPO

1. ¿Qué es el cuerpo?
2. Filogénesis del desarrollo del cuerpo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESARROLLO PSICOMOTOR. ESQUEMA CORPORAL

1. Factores que determinan el desarrollo psicomotor
2. Desarrollo psicomotor desde el nacimiento
3. Reconocimiento y consecución del esquema corporal
4. Desarrollo de la capacidad y utilización del esquema corporal
5. La motricidad gráfica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BASES NEURO-FÍSICO-BOLOGÓGICAS DEL DESARROLLO Y DEL MOVIMIENTO

1. Fisiología del sistema óseo
2. Fisiología del músculo esquelético
3. Fisiología del sistema digestivo
4. Fisiología del sistema respiratorio
5. Fisiología del sistema circulatorio
6. Organización funcional del sistema nervioso
7. Funciones sensoriales: sistema somatosensorial
8. Sentidos especiales: visión, gusto, olfato, audición y equilibrio

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRASTORNOS, ALTERACIONES Y PATOLOGÍAS PSICOMOTRICES

1. Trastornos psicomotrices
2. Clasificación de los trastornos psicomotores
3. Deficiencias motóricas
4. Clasificación de las deficiencias motóricas
5. Alteraciones psicosomáticas
6. Trastornos psicopatológicos
7. Alteraciones complementarias con una intención psicomotriz

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ORGANIZACIÓN DE LA SALA DE PSICOMOTRICIDAD

1. Sala de psicomotricidad y sus características

2. Organización de la sala de psicomotricidad
3. El técnico de la psicomotricidad
4. Los materiales de la sala de psicomotricidad

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EL PSICOMOTRICISTA

1. La función del psicomotricista
2. Estrategias de intervención
3. Psicomotricista como miembro de un equipo
4. Deontología profesional

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ACTIVIDADES Y JUEGOS EN PSICOMOTRICIDAD

1. Sesión de una intervención psicomotriz
2. Estrategias y acciones básicas en intervención psicomotriz
3. Actividades y juegos para trabajar aspectos específicos en psicomotricidad
4. Movimiento libre y espontáneo. El juego y simbolizaciones a través del juego libre.
5. Búsqueda del placer y la expresividad sensoriomotriz a través del movimiento y del juego
6. La psicomotricidad como medio de comunicación con uno mismo y con los demás
7. Intervención psicomotriz en trastornos psicomotrices y psicósomáticos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EVALUACIÓN PSICOMOTRIZ

1. La evaluación psicomotriz
2. Objetivos de evaluación psicomotriz
3. Medición y tipos de evaluación psicomotriz
4. Métodos de evaluación
5. La observación como principal método de evaluación
6. Test para la evaluación psicomotriz

PARTE 5. ELECTROESTIMULACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES PARA EL ENTRENAMIENTO CON ELECTROESTIMULACIÓN

1. Introducción
2. Evolución de la utilización de la electroestimulación en el deporte
3. La ley fundamental de la electroestimulación
4. Características del impulso óptimo
 1. - Forma de la corriente
 2. - Duración del impulso eléctrico
 3. - Forma de compensación del impulso
 4. - Tipo de generador
5. Contracción voluntaria o electroinducida
 1. - Puesta en acción preferente de las fibras rápidas
 2. - Mayor cantidad de trabajo en una sesión
 3. - Entrenamiento en un régimen de competición
 4. - La capitalización en fibras rápidas
 5. - Mejora de la resistencia aeróbica
 6. - Ventajas de la contracción con electroestimulación

6. Parámetros para la programación de un entrenamiento
 1. - Frecuencia del impulso
 2. - Tiempo de contracción
 3. - Tiempo de reposo entre contracciones
 4. - Repeticiones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN PRÁCTICA Y PERIODIZACIÓN DEL ENTRENAMIENTO CON ELECTROESTIMULACIÓN INTRODUCCIÓN

1. Adaptación anatómica y resistencia aeróbica muscular
 1. - Programas de adaptación
 2. - Programas de resistencia aeróbica
2. Hipertrofia muscular
3. Fuerza máxima
 1. - Entrenamiento simultáneo
 2. - Programas concéntricos
 3. - Programas excéntricos
4. Conversión a potencia
 1. - Programas de fuerza explosiva
 2. - Programas pliométricos
5. Conversión a resistencia muscular
6. El fenómeno fisiológico de la potenciación
 1. - Introducción
 2. - Mecanismos implicados en la potenciación
 3. - ¿Cómo medimos la potenciación?
 4. - Efectos principales de la potenciación
 5. - Ejemplo de aplicación de la potenciación en jugadores de balonmano
7. La electroestimulación en el programa de entrenamiento del futbolista
 1. - Introducción a los modelos de preparación física en el fútbol
 2. - La electroestimulación en la preparación física del futbolista
 3. - Modelos de entrenamiento de electroestimulación en el fútbol
8. Ejemplos para 45 diferentes especialidades deportivas
9. Mapa corporal de la ubicación de los electrodos para la electroestimulación

PARTE 6. ELECTROESTIMULACIÓN MUSCULAR EN EL DEPORTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL ENTRENAMIENTO CON ELECTROESTIMULACIÓN

1. La electroestimulación
 1. - Metodología de la electroestimulación
2. Historia de la electroestimulación
3. Beneficios e indicaciones de la electroestimulación
4. Riesgos y contraindicaciones de la electroestimulación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELECTRICIDAD COMO BASE DE LA ELECTROESTIMULACIÓN

1. La electricidad
 1. - La electricidad estática
 2. - Efectos de la electricidad

2. Materia y moléculas
 1. - Los átomos y la electricidad
 2. - Estructura del átomo
 3. - Movimiento de los electrones
3. Producción de la electricidad
 1. - Producción de electricidad por reacción química
 2. - Producción de electricidad por presión
 3. - Producción de electricidad por acción de la luz
 4. - Producción de electricidad por acción del calor
 5. - Producción de electricidad por acción magnética
4. Conceptos básicos
 1. - Resistencia eléctrica
 2. - Potencia eléctrica
 3. - Tensión eléctrica
 4. - Campo eléctrico
 5. - Intensidad eléctrica
5. Propiedades eléctricas de los materiales
 1. - Conductividad y resistividad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. METODOLOGÍA DE LA ELECTROESTIMULACIÓN

1. Bases de la electroestimulación
 1. - Uso de la electroestimulación
2. Tipos de corriente
 1. - Corriente alterna sinusoidal de media frecuencia (Kotz)
 2. - Corrientes bifásicas
3. Ley fundamental de la electroestimulación
4. Efectos de las distintas frecuencias
 1. - De 1 a 3 Hz
 2. - De 4 a 7 Hz
 3. - De 8 a 10 Hz
 4. - De 10 a 33 Hz
 5. - De 33 a 50 Hz
 6. - De 50 a 75 Hz
 7. - De 75 a 120 Hz
5. Características del impulso óptimo
 1. - Forma de la corriente
 2. - Duración del impulso eléctrico
 3. - Forma de compensación del impulso
 4. - Tipo de generador

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TEORÍA DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO

1. Introducción al entrenamiento deportivo
2. Objetivos del entrenamiento deportivo
3. Mecanismos de adaptación al entrenamiento
 1. - Ley de Schultz-Arnoldt
 2. - Principio de la supercompensación
 3. - Teoría del estrés de Selye

4. Carga de entrenamiento y sus variables
 1. - Magnitud de la carga
 2. - Tendencia de la carga
 3. - Naturaleza de la carga
 4. - Complejidad de la carga
 5. - Organización de la carga
5. Fundamentos generales referidos a los principios del entrenamiento deportivo
 1. - Principios de la carga para producir efectos de adaptación
 2. - Principios de la organización cíclica para garantizar la adaptación
 3. - Principios de especialización para hacer específico el entrenamiento
 4. - Principios de proporcionalización
6. Capacidades físicas básicas
 1. - Resistencia: aeróbica - anaeróbica
 2. - Fuerza: fuerza máxima - fuerza explosiva - potencia - fuerza resistencia
 3. - Flexibilidad: movilidad articular - elasticidad muscular - amplitud de movimiento
 4. - Velocidad: velocidad de desplazamiento - velocidad explosiva, rapidez segmentaria
7. Capacidades coordinativas
 1. - Habilidad motriz: Propiocepción - Equilibrio - Coordinación
8. Efecto del entrenamiento
9. Efecto residual de entrenamiento
10. El desentrenamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BASES PARA EL ENTRENAMIENTO CON ELECTROESTIMULACIÓN

1. Adaptación anatómica y resistencia aeróbica muscular
 1. - Programas de adaptación
2. Programas de resistencia aeróbica
3. Trabajo de la fuerza con electroestimulación
 1. - Hipertrofia muscular
 2. - Fuerza máxima
4. Trabajo de potenciación en electroestimulación
 1. - Fuerza explosiva mediante electroestimulación
 2. - Pliometría mediante electroestimulación
5. Resistencia muscular con electroestimulación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELECTROESTIMULACIÓN EN LA SALUD

1. Electroestimulación terapéutica
 1. - Efectos terapéuticos de las corrientes eléctricas
 2. - Factores a tener en cuenta en la práctica de electroterapia
2. Metodología de la electroterapia
3. Clasificación de las corrientes en electroterapia
4. Efectos fisiológicos que produce la electroterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ELECTROESTIMULACIÓN

1. Electroestimuladores
 1. - Equipo de electroestimulación
 2. - Equipo de electroestimulación en fitness

2. Colocación de electrodos según el músculo

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ORGANIZACIÓN DE LA SESIÓN DE ENTRENAMIENTO MEDIANTE LA ELECTROESTIMULACIÓN

1. Programación del proceso de entrenamiento
2. Planificación del entrenamiento
3. Sesión de entrenamiento
 1. - Fases de una Sesión de Entrenamiento
 2. - Objetivos de la Sesión de Entrenamiento
 3. - Tipos de sesiones de entrenamiento
4. Características de un buen entrenador
5. Parámetros para la programación de un entrenamiento
 1. - Frecuencia de impulso
 2. - Tiempo de contracción
 3. - Tiempo de reposo entre contracciones
 4. - Repeticiones

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ELECTROESTIMULACIÓN EN DEPORTES

1. Entrenamiento con electroestimulación para distintas disciplinas deportivas
 1. - Atletismo
 2. - Fútbol
 3. - Baloncesto
 4. - Balonmano
 5. - Natación
 6. - Triatlón
 7. - Tenis
 8. - Voleibol
 9. - Ciclismo
 10. - Deportes de motor
 11. - Culturismo y Halterofilia
 12. - Deportes de lucha
 13. - Deportes de invierno

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CONOCIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS EN ELECTROESTIMULACIÓN

1. Introducción a los primeros auxilios
 1. - Principios básicos de actuación en primeros auxilios
 2. - La respiración
 3. - El pulso
2. Actuaciones en primeros auxilios
 1. - El ahogamiento
 2. - Las pérdidas de consciencia
 3. - Las crisis cardíacas
 4. - Hemorragias
 5. - Las heridas
 6. - Fracturas y luxaciones
 7. - Quemaduras

8. - Electroterapias
3. Normas generales para la realización de vendajes
4. Maniobras de resucitación cardiopulmonar
 1. - Ventilación manual
 2. - Masaje cardíaco externo

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group