



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## ***Curso de Monitor de Running + Salud Deportiva (Doble Titulación con 5 Créditos ECTS)***

**+ Información Gratis**

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

## **Curso de Monitor de Running + Salud Deportiva (Doble Titulación con 5 Créditos ECTS)**

**duración total:** 325 horas

**horas teleformación:** 163 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

### **descripción**

Este curso de Monitor de Running te va a formar como monitor en esta disciplina deportiva tan demandada para que puedas ayudar a otras personas a desarrollar su velocidad o resistencia y a ganar forma, además aprenderás unos conocimientos a tener en cuenta sobre la salud para la realización de cualquier deporte. Con este curso de Monitor de Running podrás hacer que las personas abandonen su estilo de vida sedentario y comiencen en una nueva etapa basada en la salud y el bienestar. En la actualidad ser Monitor de Running está de moda, ya que la tendencia y el estilo de vida actual está cambiando en la gente buscando cada vez una calidad de vida más saludable.



**+ 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 orígenes del Running.
- Aprender los beneficios de los estiramientos en el Running.
- Aprender y conocer para poder poner en práctica la biomecánica en carrera (postura y rendimiento)
- Establecer un acercamiento a los contenidos mínimos sobre salud deportiva.
- Conocer y reconocer la importancia que posee el masaje en la salud deportiva.
- Verificar y clasificar los distintos tipos de vendaje en función de sus características.
- Reconocer la importancia de una buena alimentación en la práctica deportiva.
- Conocer las lesiones más frecuentes y los tratamientos de los mismos.

## *para qué te prepara*

El presente Curso de Monitor de Running + Salud Deportiva te prepara para adquirir los conocimientos necesarios sobre la salud deportiva y para aprender los conceptos más interesantes del running para poder ponerlos en prácticas en las personas, mejorando su calidad de vida y siempre de manera saludable.

## *salidas laborales*

Actividad Física y Deportiva / Running

## 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 'Salud Deportiva'
- Manual teórico 'Monitor de Running Vol. 1'
- Manual teórico 'Monitor de Running Vol. 2'



## 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. MONITOR DE RUNNING

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOMECÁNICA GENERAL

1. Biomecánica de los segmentos anatómicos
  - 1.- Historia y evolución de la biomecánica
  - 2.- Aplicación, utilidad, aportes de la biomecánica
2. Conceptos básicos en el estudio anatómico del movimiento
  - 1.- Planos
  - 2.- Ejes
  - 3.- Articulaciones
3. Postura estática y dinámica
  - 1.- Descripción de la postura correcta
  - 2.- Factores que influyen en la postura
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
  - 1.- Objetivos de la biomecánica deportiva
2. Cinesiología y biomecánica
  - 1.- Concepto y principios de la cinesiología
3. Relación entre biomecánica y actividad física

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL 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
6. Articulaciones y movimiento
  - 1.- Articulación Tibio-Tarsiana o Tibio-Peroneo Astragalina
  - 2.- Articulación de la rodilla
  - 3.- Articulación coxo-femoral
  - 4.- Articulación escapulo humeral

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA 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. BIOMECÁNICA DEL MOVIMIENTO HUMANO. MIEMBROS INFERIORES**

- 1.Anatomía de extremidad inferior
  - 1.- Cadera
  - 2.- Pierna
  - 3.- Pie
- 2.Biomecánica de extremidad inferior
  - 1.- Biomecánica de cadera
  - 2.- Biomecánica de rodilla

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. BIOMECÁNICA DE LA MARCHA HUMANA**

- 1.La marcha humana
- 2.Ciclo de la marcha
  - 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
  - 1.- Acortamientos
  - 2.- Prevención y mejora

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMAS ENERGÉTICOS**

- 1.Sistema energético
- 2.ATP (Adenosina Trifosfato)
- 3.Tipos de fuentes energéticas
  - 1.- Sistemas anaeróbico aláctico o sistema de fosfágeno
  - 2.- Sistema anaeróbico láctico o glucólisis anaeróbica
  - 3.- Sistema aeróbico u oxidativo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. METABOLISMO EN FISIOLÓGÍA DEL EJERCICIO**

- 1.El ejercicio físico
  - 1.- Clasificación
  - 2.- Efectos fisiológicos del ejercicio físico
  - 3.- Efectos fisiológicos en niños y adolescentes
  - 4.- Fases del ejercicio
- 2.Adaptaciones orgánicas en el ejercicio
  - 1.- Adaptaciones metabólicas
  - 2.- Adaptaciones circulatorias
  - 3.- Adaptaciones cardíacas
  - 4.- Adaptaciones respiratorias
  - 5.- Adaptaciones de la sangre
  - 6.- Adaptaciones del medio interno
- 3.Metabolismo energético durante el ejercicio. La fatiga
  - 1.- Fuerza, potencia, rendimiento y recuperación del glucógeno muscular
  - 2.- La fatiga

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. ALIMENTACIÓN EN EL DEPORTE**

- 1.Fundamentación teórica
- 2.Gasto calórico
- 3.Nutrientes en el deporte
  - 1.- Hidratos de carbono
  - 2.- Grasas

- 3.- Proteínas
- 4.- Agua y electrolitos
- 5.- Micronutrientes

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. PSICOLOGÍA EN EL DEPORTE Y SU ENTRENAMIENTO**

- 1.Necesidades psicológicas en el deporte
- 2.La finalidad de la intervención psicológica
- 3.Variables, habilidades y técnicas psicológicas
- 4.Entrenamiento de habilidades psicológicas
- 5.Tipos de intervención psicológica
- 6.El papel de la Psicología
- 7.Participación de los deportistas en la preparación psicológica
- 8.Componentes generales de un programa de preparación psicológica
- 9.Principios significativos para la planificación del entrenamiento psicológico
- 10.Planificación del entrenamiento psicológico
- 11.Diseño de programas de entrenamiento psicológico

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 11. RUNNING**

- 1.Orígenes del Running
- 2.Tipología de carreras
- 3.Eventos “ultra”
- 4.Running como actividad deportiva saludable
  - 1.- Beneficios de la práctica del running
- 5.Trail Running

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 12. ESTIRAMIENTOS EN EL RUNNING**

- 1.Desarrollo de la flexibilidad. Concepto y características
  - 1.- Tipos de flexibilidad
- 2.Sistemas de entrenamiento de la flexibilidad
  - 1.- Sistemas dinámicos
  - 2.- Sistemas estáticos
  - 3.- Músculos respiratorios
- 3.Método de Facilitación Neuromuscular Propioceptiva (FNP)
- 4.Componentes y factores de la flexibilidad
- 5.Ejercicios de flexibilidad: estiramientos de miembros inferiores MMII
- 6.Ejercicios de flexibilidad: estiramientos de miembros superiores MMSS
- 7.Ejercicios de flexibilidad: estiramiento del tronco (abdominales)
- 8.Ejercicios de flexibilidad: estiramiento de la espalda (dorsales, espalda media y lumbares)
- 9.Estiramientos miofasciales en el deporte
- 10.Ejercicios para el entrenamiento de músculos respiratorios
- 11.Estiramientos en el calentamiento

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 13. ASPECTOS TÉCNICOS DEL RUNNING**

- 1.Fases de la carrera
- 2.Aspectos técnicos específicos del running
  - 1.- Organización de las piernas en la zancada
  - 2.- Tipos de apoyos: talonador y antepie
  - 3.- Colocación de la parte superior del cuerpo en la carrera
- 3.Barefoot o amortiguación
- 4.Aspectos técnicos específicos del Trail Running

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 14. ENTRENAMIENTO DE LA CARRERA**

- 1.El deporte
- 2.Entrenamiento deportivo
  - 1.- Características del entrenamiento deportivo
- 3.El rendimiento deportivo

- 1.- Variables del entrenamiento
- 4.La resistencia en el entrenamiento
  - 1.- Tipos de resistencia
  - 2.- Métodos de entrenamiento de la resistencia
- 5.La velocidad en el entrenamiento
  - 1.- Tipos de velocidad
  - 2.- Métodos de entrenamiento de la resistencia de velocidad
- 6.La fuerza en el entrenamiento
  - 1.- Tipos de fuerza
  - 2.- Métodos de entrenamiento de la fuerza
- 7.Ejercicios específicos con fines posturodinámicos y protocolo de calibrado antes de la carrera
- 8.Entrenamiento del pie

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 15. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS LESIONES EN RUNNING**

- 1.Concepto de lesión deportiva y su relevancia
- 2.Lesiones deportivas más frecuentes
  - 1.- Lesiones musculares
  - 2.- Lesiones en los tendones
  - 3.- Lesiones articulares
  - 4.- Lesiones óseas
- 3.Lesiones deportivas específicas en Running
- 4.Causas de las lesiones deportivas
- 5.Fases de la lesión deportiva
- 6.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
- 7.Prevenición de la lesión deportiva
- 8.Reconocimiento médico previo
- 9.Psicología de la lesión deportiva
- 10.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
- 11.Técnicas utilizadas en la prevención y tratamiento de lesiones

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 16. PRIMEROS AUXILIOS**

- 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.- Ahogamiento
  - 2.- Las pérdidas de consciencia
  - 3.- Las crisis cardíacas
  - 4.- Hemorragias
  - 5.- Las heridas
  - 6.- Las fracturas y luxaciones
  - 7.- Las quemaduras
- 3.Normas generales para la realización de vendajes
- 4.Maniobras de resucitación cardiopulmonar
  - 1.- Ventilación manual
  - 2.- Masaje cardíaco externo

## **PARTE 2. SALUD DEPORTIVA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL CUERPO HUMANO**

## 1. Anatomía

- 1.- Posición anatómica
- 2.- Conceptos clave: planimetría, ejes del cuerpo, simetría y epónimos
- 3.- Tipos constitucionales del cuerpo humano
- 4.- Clasificación de la anatomía

## 2. Sistemas y aparatos de la anatomía humana

- 1.- Sistema óseo y funciones
- 2.- Aparato respiratorio
- 3.- Sistema cardiovascular
- 4.- Aparato digestivo
- 5.- Aparato renal
- 6.- Sistema endocrino
- 7.- Sistema nervioso
- 8.- La piel

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTUDIO DE LOS MÚSCULOS**

### 1. Miología

### 2. Tejidos Musculares: liso, esquelético y cardíaco

- 1.- Movimientos musculares

### 3. Características del tejido muscular

- 1.- Regeneración del tejido muscular

### 4. El Músculo Esquelético

- 1.- Clasificación de los músculos esqueléticos según: forma, acción y función
- 2.- Acción muscular sobre el esqueleto

### 5. Uniones musculares

### 6. Tono y fuerza muscular

- 1.- Tono muscular

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALIMENTACIÓN EN EL DEPORTE**

### 1. Fundamentación teórica

### 2. Gasto calórico

### 3. Nutrientes en el deporte

- 1.- Hidratos de carbono
- 2.- Grasas
- 3.- Proteínas
- 4.- Agua y electrolitos
- 5.- Micronutrientes

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. LESIONES EN LA PRÁCTICA DEPORTIVA**

### 1. Lesiones deportivas. Concepto

### 2.- Prevención de las lesiones deportivas

- 1.- Tratamiento de las lesiones deportivas

### 3. Lesiones en extremidades inferiores

- 1.- Lesiones en la pierna
- 2.- Lesiones en el pie
- 3.- Lesiones en el muslo
- 4.- Lesiones en la rodilla

### 4. Lesiones en extremidades superiores y tronco

- 1.- Lesiones en extremidad superior
- 2.- Lesiones en hombro

### 5. Lesiones en los niños

- 1.- Lesiones más frecuente en los niños/as

### 6. Tratamiento de las lesiones en la práctica deportiva

- 1.- Tratamiento ortopédico de las lesiones
- 2.- Vendaje funcional y distintas aplicaciones deportivas

3.- Lesiones de la piel causadas por las prácticas deportivas

4.- Hidrología médica y terapias naturales complementarias

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL MASAJE**

1.Introducción a la historia del masaje

1.- De Egipto al Islam

2.- Desde la Edad Media al Siglo XX

2.Introducción al masaje deportivo

1.- Técnicas de manipulación empleadas en la realización de masajes

3.Etapas para la aplicación de un masaje deportivo

1.- Claves para el masaje deportivo

4.Gimnasia para el masaje. Quiroginmasia

5.Efectos fisiológicos del masaje

1.- Estiramientos miofasciales en el deporte

6.Indicaciones y contraindicaciones generales del masaje

1.- Indicaciones del masaje

2.- Contraindicaciones del masaje

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. TIPOS DE MASAJES**

1.El masaje

1.- Masaje de calentamiento

2.- Masaje de intracompetición

3.- Masaje de restauración o postcompetición

4.- Masaje de entrenamiento o intersemana

5.- Masaje como parte de un programa de fisioterapia en las lesiones

2.Automasaje en el deportista

3.Masaje ruso

4.Reflexoterapia podal en el deportista

1.- Beneficios de la reflexiología podal

2.- Contraindicaciones de la reflexología podal

5.Drenaje linfático manual

1.- Técnicas básicas en el drenaje linfático

6.Crioterapia, criomasaje y criocinética

1.- Efectos fisiológicos

2.- Indicaciones y contraindicaciones

3.- Formas de aplicación

7.Criomasaje y Criocinética

1.- Aplicación de criomasaje

2.- Indicaciones del criomasaje

3.- Contraindicaciones del criomasaje

4.- Criocinética

8.Shiatsu. Masaje japonés

1.- Beneficios del tratamiento con shiatsu

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. VENDAJES**

1.Vendaje funcional

1.- Técnicas del vendaje funcional

2.- Indicaciones y contraindicaciones del vendaje funcional

3.- Propiedades del vendaje funcional

2.Tipos de vendajes funcionales

1.- Vendajes funcionales: hombro y codo

2.- Vendajes funcionales: muñeca

3.- Vendajes funcionales: tronco

4.- Vendajes funcionales: muslo y rodilla

5.- Vendajes funcionales tobillo y pie

3.Otros vendajes

- 1.- Vendajes neuromuscular
- 2.- Vendaje en el paciente con linfedema
- 3.- Vendaje en el paciente amputado

**UNIDAD DIDÁCTICA 8. RODILLA**

- 1.Anatomía y biomecánica de la rodilla
  - 1.- Exploraciones físicas en la rodilla
- 2.Resonancia magnética de partes blandas de la rodilla
- 3.Lesiones en la rodilla
  - 1.- Reumatismos de partes blandas en la rodilla
  - 2.- Rehabilitación de lesiones de la rodilla
  - 3.- Osteopatía
- 4.Electroestimulación en la articulación de la rodilla
- 5.Rehabilitación del miembro inferior en medio acuático

**UNIDAD DIDÁCTICA 9. ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD**

- 1.Conceptos básicos: actividad física, ejercicio físico y condición física
  - 1.- Actividad física
  - 2.- Ejercicio físico
  - 3.- Condición física
- 2.Beneficios de la actividad física
  - 1.- Componentes de la actividad física
- 3.Efectos de la actividad física y la alimentación
  - 1.- Efectos sobre la obesidad
  - 2.- Efectos sobre la diabetes
  - 3.- Efectos sobre la hipertensión arterial
- 4.Cineantropometría
  - 1.- La antropometría
- 5.Ayudas ergogénicas
  - 1.- Características

**UNIDAD DIDÁCTICA 10. PRIMEROS AUXILIOS**

- 1.Reanimación cardiopulmonar
- 2.Lesiones por frío y el calor (Congelación e Hipotermia)
  - 1.- Congelación
  - 2.- Hipotermia
- 3.Calambre, agotamiento y golpe de calor
  - 1.- Calambres por el calor
  - 2.- Agotamiento por el calor
  - 3.- Golpe de calor