



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Curso en Análisis del Movimiento en el Deporte





Elige aprender en la escuela  
líder en formación online

# ÍNDICE

1 | **Somos  
INESALUD**

2 | **Rankings**

3 | **Alianzas y  
acreditaciones**

4 | **By EDUCA  
EDTECH  
Group**

5 | **Metodología  
LXP**

6 | **Razones por  
las que  
elegir  
INESALUD**

7 | **Financiación  
y Becas**

8 | **Métodos de  
pago**

9 | **Programa  
Formativo**

10 | **Temario**

11 | **Contacto**

## SOMOS INESALUD

---

**INESALUD** es una **institución educativa online** imprescindible para profesionales sanitarios que ansían conocimiento. Ofrecemos una **plataforma donde adquirir nuevas habilidades y actualizarse sin límites de tiempo o espacio**. Nuestro enfoque más valioso está en la **cercanía entre docentes y alumnos**, creándose así, un vínculo especial que trasciende las barreras virtuales

**Dedicación, vocación y profesionalidad** son atributos que reflejan a la perfección nuestro persistente objetivo por dar respuesta a la dinámica del sector. Proporcionamos a nuestros estudiantes una experiencia educativa comprometida, interactiva y de apoyo para que puedan enfrentarse a los desafíos del campo de la salud y desarrollarse como profesionales competentes y empáticos.

Más de  
**18**  
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](#)



Suma conocimiento  
para avanzar en salud



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

## RANKINGS DE INESALUD

---

**INESALUD** 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. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



[Ver en la web](#)

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---



**e-CAMPUS**  
UNIVERSITY



UNIVERSIDAD  
**NEBRIJA**



**SAN IGNACIO**  
UNIVERSITY  
MIAMI, FL



**UCAM**  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE MURCIA



**UCAV**  
[www.ucavila.es](http://www.ucavila.es)



**udima**  
UNIVERSIDAD A DISTANCIA  
DE MADRID



**Universidad Europea**  
**Miguel de Cervantes**

## BY EDUCA EDTECH

---

INESALUD 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 dónde, cuándo y cómo 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 INESALUD

---



### 1. CONTENIDO DE CALIDAD

Diseñado cuidadosamente y actualizado día a día para adaptarse por completo a la realidad laboral del momento.



### 2. OPOSICIONES

Obtén puntos para la bolsa de trabajo gracias a los cursos de formación sanitaria acreditada baremables.



### 3. METODOLOGÍA ONLINE

Apostando claramente por la inmediatez y la adaptabilidad requeridas en este nuevo paradigma educacional.



## 4. CLAUSTRO DE RENOMBRE

Profesores que trabajan en el sector sanitario.



## 5. FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

Garantizando la calidad y excelencia estés donde estés o sea cuando sea el momento en el que decidas estudiar.



## 6. BECAS Y FINANCIACIÓN

Benefíciate de las mejores becas y de un fácil sistema de financiación.

## 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

## Curso en Análisis del Movimiento en el Deporte



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO**

## Titulación

Titulación expedida por INESALUD, centro especializado en formación sanitaria



## Descripción

Este Curso en Análisis del Movimiento en el Deporte te ofrece una formación especializada en la materia.

Ver en la web

La Biomecánica deportiva desempeña un papel importante para determinar las estructuras que intervienen en el movimiento deportivo y cómo se comportan estas. Una formación en biomecánica es importante debido a se puede mejorar el rendimiento del deportista y poder prevenir lesiones. Con este curso de Análisis del Movimiento en el Deporte conocerás y controlarás las bases anatomofisiológicas que se desarrollan al practicar deporte y que pueden permitir obtener un mayor rendimiento y mantener un nivel óptimo en tan intensa actividad física como exige la práctica deportiva actual.

## Objetivos

---

Realiza nuestro curso de análisis del movimiento en el deporte, con el cual podrás alcanzar los siguientes objetivos:

- Identificar la importancia que tiene la biomecánica en el deporte.
- Conocer las nociones de cálculo vectorial.
- Aprender las aplicaciones biomecánicas.
- Conocer la biomecánica en el movimiento humano y en el deporte.
- Conocer la estructura del ejercicio físico.
- Analizar los procesos de aprendizaje en el deporte.
- Aprender la biomecánica del tobillo, del hombro, de la columna vertebral y la biomecánica muscular.
- Identificar las capacidades coordinativas y su entrenamiento en fútbol.
- Conocer las nuevas tecnologías aplicadas para el control de las cargas de entrenamiento en los deportes de equipo.

## A quién va dirigido

---

El Curso en Análisis del Movimiento en el Deporte está dirigido a todas aquellas personas interesadas en el ámbito del deporte que quieran obtener unos conocimientos profesionales sobre el aumento del rendimiento en las actividades físicas gracias a la biomecánica.

## Para qué te prepara

---

El presente curso en Análisis del Movimiento en el Deporte te prepara para comprender la estructura y función del organismo humano y la Biomecánica y las Ciencias Médicas y Biológicas aplicadas a diferentes actividades físicas y deportes para el aumento del rendimiento.

## Salidas laborales

---

Realiza nuestro curso de análisis del movimiento en el deporte, con el cual adquirirás los conocimientos y las competencias necesarias, que te capacitarán para trabajar como Monitor Deportivo y Profesor de Educación física.

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOMECÁNICA Y ACTIVIDAD FÍSICA

1. Biomecánica
  1. - Historia y evolución de la biomecánica
  2. - Aplicación, utilidad y 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. - La postura correcta
  2. - Factores que influyen en la postura
4. 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. - Recursos que utiliza
2. Cinesiología y biomecánica
  1. - Concepto y principios de la cinesiología
3. Relación entre biomecánica y actividad física
4. Ámbitos de aplicación de la biomecánica deportiva

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MOVIMIENTO DEL CUERPO HUMANO: ESTÁTICA

1. Consideraciones generales de la mecánica. Conceptos y tipos
  1. - Mecánica clásica
  2. - Mecánica cuántica
  3. - Mecánica relativista
2. La masa: masa gravitatoria y masa inercial
  1. - Masa gravitatoria
  2. - Masa inercial
3. La fuerza y momento de una fuerza
  1. - Fuerza neta o resultante
  2. - 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
  1. - Propiedades del centro de gravedad
7. Centro de gravedad en el cuerpo humano
8. Estabilidad del equilibrio
  1. - Variables que determinan el equilibrio y la estabilidad
  2. - Tipos de equilibrio según la estabilidad

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. MOVIMIENTO DEL CUERPO HUMANO: CINEMÁTICA

1. Fundamentos básicos de la cinemática
2. Conceptos básicos de cinemática
  1. - Desplazamiento
  2. - Trayectoria
  3. - Velocidad
  4. - Aceleración
3. Tipos de movimientos
  1. - Movimiento rectilíneo
  2. - Movimiento circular
  3. - Movimiento parabólico
4. Cinemática angular (rotación)
  1. - Componentes del movimiento rotatorio o angular
  2. - Ejemplos de deportes donde se realizan movimientos angulares
  3. - Posición y desplazamiento angular
  4. - Velocidad angular
  5. - Velocidad tangencial
  6. - Aceleración angular
  7. - Aceleración tangencial
  8. - Aceleración centrípeta
  9. - Período y frecuencia
5. Movimiento lineal y movimiento angular en el deporte
6. Cinemática aplicada al deporte

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. MOVIMIENTO DEL CUERPO HUMANO: DINÁMICA

1. Concepto de dinámica
2. Segunda Ley de Newton o ley fundamental de la dinámica
3. Fuerzas de rozamiento
  1. - Fuerza de rozamiento estática
  2. - Fuerza de rozamiento dinámica
4. Impulso mecánico y cantidad de movimiento
  1. - Impulso mecánico
  2. - Cantidad de movimiento
  3. - Relación entre impulso y cantidad de movimiento
5. Momento de inercia
  1. - Momento de inercia de un punto material
  2. - Momento de inercia de un sólido rígido
6. Momento angular o cinético
  1. - Momento angular de un punto material
  2. - Momento angular de un sólido rígido
7. Fuerzas ejercidas por los fluidos
  1. - Fuerza de arrastre
  2. - Fuerza de sustentación

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. BIOMECÁNICA DE LAS DISTINTAS PARTES DEL CUERPO

1. Biomecánica de la columna vertebral
  1. - Biomecánica de la columna cervical

2. - Biomecánica de la columna dorsal y tórax
3. - Biomecánica de la columna lumbar
2. Biomecánica de los miembros superiores
  1. - Biomecánica del hombro
  2. - Biomecánica del codo
  3. - Biomecánica de la muñeca
  4. - Biomecánica de la mano
3. Biomecánica de los miembros inferiores
  1. - Biomecánica de la cadera
  2. - Biomecánica de la rodilla

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANÁLISIS DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE EN EL DEPORTE

1. El aprendizaje motor
  1. - Concepto de aprendizaje motor
  2. - Características que definen el aprendizaje motor
2. Principales modelos explicativos del aprendizaje motor
  1. - Modelos físicos
  2. - Modelos biológicos
  3. - Modelos psicológicos
3. El proceso de enseñanza-aprendizaje
4. Mecanismos y factores que intervienen en el aprendizaje
  1. - Mecanismos que intervienen en el aprendizaje
  2. - Factores que intervienen en el proceso de aprendizaje motor

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. LA COORDINACIÓN Y EL EQUILIBRIO

1. Coordinación
  1. - Tipos de coordinación
  2. - Factores condicionantes de la coordinación
  3. - La evolución de la coordinación
  4. - Orientaciones educativas para el desarrollo de la coordinación
2. Equilibrio
  1. - Tipos de equilibrio
  2. - Factores condicionantes del equilibrio
  3. - Evolución del equilibrio
  4. - Orientaciones educativas para el equilibrio

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. EJERCICIO FÍSICO: ESTRUCTURA

1. Introducción al ejercicio físico
  1. - Características y funciones del ejercicio
2. Forma y técnica del ejercicio físico
  1. - Aspectos que determinan la técnica
3. Análisis de los elementos del ejercicio físico
  1. - Aspectos mecánicos del movimiento

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. LA BIOMECÁNICA EN EL DEPORTE

1. Análisis biomecánico en la práctica deportiva

2. Análisis biomecánico para el deportista
  1. - Análisis biomecánico de 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
  1. - Acortamientos
  2. - Prevención y mejora

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Teléfonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 [formacion@euroinova.com](mailto:formacion@euroinova.com)

 [www.euroinova.com](http://www.euroinova.com)

### 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

 inesalud

 By  
EDUCA EDTECH  
Group