



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Laboratorio: Valoración Clínica del Deportista





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
INTERNACIONAL 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

Descripción

La valoración clínica del deportista por el laboratorio consiste en el estudio de parámetros hematológicos y bioquímicos de fácil acceso y determinación en el laboratorio y que nos puede dar una información muy importante acerca del proceso de adaptación del deportista durante y tras el ejercicio físico, bien sea provocado por el entrenamiento o por la competición. Con el curso de Especialista en Laboratorio: Valoración Clínica del Deportista te ofrece la formación necesaria para la interpretación biológica y médica del estado del deportista.

Objetivos

- Conocer los aspectos clave de la valoración clínica y el deporte.
- Realizar un estudio clínico de la fatiga.
- Aprender el funcionamiento del metabolismo muscular, la hematología y el sistema inmunológico.
- Hacer una valoración de los cambios hormonales.
- Realizar una valoración de los minerales y el estado de hidratación del deportista y una valoración funcional del deportista.
- Interpretar el umbral anaeróbico.
- Realizar un análisis de orina y valoración serológica.
- Conocer las aplicaciones de la valoración de casos clínicos y hacer una revisión de las patologías más frecuentes en el deportista.

A quién va dirigido

El presente curso de Valoración Clínica del Deportista va dirigido a todas las personas implicadas en el rendimiento de los deportistas, desde el propio deportista, hasta los entrenadores y personal técnico de la salud que cada día tienen que dar interpretación a las repuestas sistémicas del deportista derivadas del entrenamiento y la competición.

Para qué te prepara

Con el curso de Especialista en Laboratorio: Valoración Clínica del Deportista serás capaz de evaluar la salud de los deportistas y poder hacer pruebas hematológicas y bioquímicas en el laboratorio.

Salidas laborales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Deporte, Medicina, Laboratoto.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA VALORACIÓN CLÍNICA.

1. Condición física.
2. Clasificación de los deportes.
 1. - Características de los deportes.
3. Valoración clínica.
4. Ficha médica e historia clínica deportiva.
5. El porqué de la valoración clínica del deportista.
6. Indicadores que se deben controlar en el entrenamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SIGNIFICACIÓN CLÍNICA DE LOS PARÁMETROS BIOLÓGICOS. ESTUDIO DE LA FATIGA.

1. Clasificación de la fatiga.
2. Implicaciones de la fatiga en la fuerza muscular.
3. Factores etiopatogénicos de la fatiga.
 1. - Factores metabólicos.
 2. - Factores minerales y electrolíticos.
 3. - Factores inmunológicos.
 4. - Factores inherentes a la fibra muscular.
4. Prevención de la fatiga.
5. Elementos esenciales en el control de la fatiga.
6. Sobreentrenamiento.
 1. - Principales hipótesis etiológicas.
7. Interpretación clínica de los parámetros indicadores de la fatiga.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. METABOLISMO MUSCULAR.

1. Fibra muscular esquelética.
 1. - Tipos y propiedades de las fibras musculares.
 2. - Tipos de contracción.
2. Daño muscular.
 1. - Mediadores inflamatorios.
3. Rabdomiolisis.
4. Marcadores de daño muscular asociado a ejercicio.
 1. - Aspártico aminotransferasa (AST).
 2. - Láctico deshidrogenasa (LDH).
 3. - Creatinquinasa (CK).
 4. - Mioglobina.
 5. - Proteína fijadora de ácidos grasos (FABP).
 6. - Anhidrasa carbónica III (AC-III).
 7. - Proteínas de estrés (HSP).
 8. - Proteínas contráctiles y reguladoras.
5. Otros marcadores bioquímicos de daño muscular.
 1. - Inductores de la inflamación y/o de la respuesta de fase aguda.

2. - Detección e interpretación clínica de la respuesta de fase aguda.
6. Marcadores esenciales de daño muscular.
7. Marcadores hematológicos de daño muscular.
8. Resumen de los parámetros bioquímicos para la valoración de la actividad muscular.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HEMATOLOGÍA Y SISTEMA INMUNOLÓGICO.

1. Hematología.
 1. - Etiología de la anemia del deportista.
 2. - Clasificación de las anemias.
 3. - Fisiopatología de la anemia.
 4. - Interpretación de los datos hematológicos en la anemia del deportista.
2. Sistema inmunológico.
 1. - Estructura del sistema inmunológico.
3. Respuesta celular.
 1. - Sobre el número de leucocitos circulantes.
 2. - Efectos del ejercicio sobre la función linfocitaria.
4. Respuesta molecular.
 1. - Complemento.
 2. - Citocinas.
 3. - Proteínas de fase aguda.
5. Regulación neuroendocrina del sistema inmunológico.
6. Consecuencias de las alteraciones del sistema inmunológico.
7. Interpretación de los parámetros generales de la función inmune.
 1. - Inmunoglobulinas.
 2. - Complemento.
 3. - Fórmula leucocitaria.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VALORACIÓN DE LOS CAMBIOS HORMONALES.

1. Sistema hipotálamo-hipofisario.
2. Hormonas anabolizantes.
 1. - Testosterona.
 2. - Hormona del crecimiento.
 3. - Insulina.
3. Hormonas catabólicas.
 1. - Glucocorticoides (cortisol).
 2. - Adrenocorticotropina (ACTH)-
 3. - Hormonas tiroideas.
4. Alteraciones de las hormonas anabólicas y catabólicas con el ejercicio.
 1. - Testosterona.
 2. - Cortisol.
5. Interpretación de los resultados de los parámetros de la analítica propuesta.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BIOQUÍMICA GENERAL.

1. La sangre.
 1. - Constituyentes del plasma.
2. Valoración del metabolismo de las proteínas.

1. - Aminoácidos y proteínas.
2. - Valores analíticos de las proteínas y sus metabolitos.
3. Valoración del metabolismo de los lípidos.
 1. - Valores de los parámetros de los lípidos.
4. Otros parámetros de bioquímica general.
 1. - Fosfata alcalina.
 2. - Bilirrubina total.
 3. - Gamma GT.
5. Interpretación práctica aplicada al deporte.
 1. - Péjara por hipoglucemia.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. VALORACIÓN DE LOS MINERALES Y EL ESTADO DE HIDRATACIÓN DEL DEPORTISTA.

1. Electrolitos.
 1. - Potasio
 2. - Sodio y cloruro.
2. Macronutrientes.
 1. - Magnesio.
 2. - Calcio.
3. Oligoelementos o minerales micronutrientes.
 1. - Hierro.
 2. - Cinc.
 3. - Cobre.
4. Valoración del estado de hidratación.
 1. - Funciones bioquímicas y fisiológicas del agua.
 2. - La hidratación en el deportista.
5. Vitaminas.
6. Interpretación clínica de los minerales.
 1. - Electrolitos.
 2. - Calcio y magnesio.
 3. - Oligoelementos.
 4. - Hierro.
7. Interpretación clínica de las vitaminas.
 1. - Vitamina B12 y ácido Fólico.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. VALORACIÓN FUNCIONAL DEL DEPORTISTA.

1. Introducción.
2. Parámetros analizados.
 1. - Datos biomecánicos.
 2. - Datos cardiológicos.
 3. - Datos espirométricos.
 4. - Datos ergoespirométricos.
 5. - Valoración de la lactacidemia.
 6. - Parámetros bioquímicos.
 7. - Eletromiografía.
 8. - Valoración de la fuerza (dinamometría).
 9. - Valoración pisológica.

3. Aplicaciones de estas valoraciones al entrenamiento.
 1. - Ergoespirometría.
 2. - Evaluación aeróbica del deportista.
 3. - Evaluación del rendimiento anaeróbico.
 4. - Aplicación del umbral anaeróbico al entrenamiento.
 5. - Aplicaciones de la valoración de la fuerza y la potencia musculares.
4. Valoración nutricional.
 1. - Estudios dietéticos.
 2. - Medidas antropométricas.
 3. - Grasa corporal.
 4. - Valoración clínica.
5. Reflexiones sobre la valoración funcional y su aplicabilidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ASPECTOS FISIOLÓGICOS DE LA VALORACIÓN BIOMECÁNICA.

1. Principios mecánicos.
 1. - Unidades de medida en biomecánica.
 2. - Magnitudes escalares y vectoriales.
 3. - Análisis vectorial.
2. La fuerza.
 1. - Fuerzas principales en el movimiento humano.
 2. - El movimiento.
 3. - Cadena cinética.
 4. - Fuerza y resistencia muscular.
3. Trabajo muscular.
4. El músculo respecto a la fuerza y amplitud del movimiento.
5. Cinética de la marcha.
6. Balance articular y torques articulares.
 1. - Etapas del balance articular.
 2. - Métodos de evaluación.
7. Aplicaciones prácticas del estudio biomecánico.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTERPRETACIÓN DEL UMBRAL ANAERÓBICO.

1. El ácido láctico.
2. Conceptualización del umbral anaeróbico.
 1. - Concepto de umbral anaeróbico (UA).
3. Valoración clínica del umbral anaeróbico en el deportista.
 1. - Protocolos de evaluación.
4. Importancia de la determinación del umbral anaeróbico en el entrenamiento deportivo.
 1. - Áreas para el entrenamiento en relación con el umbral anaeróbico.
 2. - Zonas para el entrenamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ANÁLISIS DE ORINA Y VALORACIÓN SEROLÓGICA.

1. Análisis de orina.
 1. - ¿Cómo se realiza el estudio?
 2. - Interpretación del análisis de orina.
2. Valoración clínica de los resultados.

3. Análisis serológico.
 1. - Pruebas serológicas.
4. Cómo interpretar las pruebas de serología.
 1. - Hepatitis.
 2. - Mononucleosis.
 3. - Toxoplasmosis.

UNIDAD DIDÁCTICA 12. APLICACIONES DE LA VALORACIÓN DE CASOS CLÍNICOS Y REVISIÓN DE LAS PATOLOGÍAS MÁS FRECUENTES EN EL DEPORTISTA.

1. Rabdomiolisis.
 1. - Estudios complementarios de laboratorio.
 2. - Casos clínicos.
2. Mononucleosis infecciosa (MNI).
 1. - Casos clínicos.
3. Alergias. Asma de esfuerzo.
 1. - Alergias.
 2. - Asma inducida por ejercicio (AIE).
 3. - Casos clínicos.
4. Anemia del deportista.
 1. - Etiología de la anemia del deportista.
 2. - Fisiopatología de la anemia.
 3. - Manifestaciones clínicas.
 4. - Protocolo de valoración de la anemia del deportista.
5. Otras infecciones frecuentes en el deportista.
 1. - Gastroenteritis aguda infecciosa.
 2. - Infecciones respiratorias víricas más comunes.
6. Problemas sobre umbral anaeróbico y nutrición.
 1. - Cálculo del umbral.
 2. - Cálculo del umbral y paso.
 3. - Problema de nutrición.

¿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