

Microcredencial de Wearables Inteligentes: IA en Dispositivos de Salud y Deporte + 2 Créditos ECTS





Elige aprender en la escuela
líder en formación para profesionales

ÍNDICE

1 | Somos INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir
Inesem

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Más de un

90%

tasa de
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



A way to learn, a way to grow
Elige Inesem



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

RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Relaciones institucionales



Relaciones internacionales



Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Inesem 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 INESEM

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 Inesem.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem 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

Inesem 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. 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**.

Microcredencial de Wearables Inteligentes: IA en Dispositivos de Salud y Deporte + 2 Créditos ECTS



DURACIÓN
50 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
2 ECTS

Titulación

Titulación de Microcredencial de Wearables Inteligentes: IA en Dispositivos de Salud y Deporte con 50 horas y 2 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo

[Ver en la web](#)

INESEM BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

NOMBRE DEL CURSO

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem Business School.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.
Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER
La Dirección Académica

ISO 9001 ISO 27001 IQNET LTD

QR

Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNISCED (Buenas Prácticas de Gestión)

Descripción

El curso Wearables Inteligentes: IA en Dispositivos de Salud y Deporte te ofrece la oportunidad de sumergirte en un sector en pleno auge, donde la innovación y la tecnología se entrelazan para transformar nuestra vida diaria. Con la creciente demanda de soluciones inteligentes en salud y deporte, adquirir habilidades en este campo te posicionará a la vanguardia de una industria en expansión. Aprenderás a comprender y aplicar la inteligencia artificial en dispositivos portátiles, equipándote con conocimientos esenciales para enfrentar los retos del futuro tecnológico. Este curso online te permitirá explorar cómo los wearables están revolucionando la monitorización personal y el rendimiento deportivo, todo desde la comodidad de tu hogar. No pierdas la oportunidad de formar parte de esta revolución tecnológica que está redefiniendo cómo interactuamos con nuestro entorno y cuidado personal.

Objetivos

- Comprender el funcionamiento de wearables inteligentes en salud y deporte.
- Identificar las aplicaciones de la IA en dispositivos portátiles.
- Analizar datos generados por wearables para mejorar el rendimiento físico.
- Evaluar la precisión de los dispositivos de salud en la monitorización personal.
- Explorar el impacto de la tecnología portátil en el bienestar.
- Aplicar conocimientos de IA para optimizar el uso de wearables.
- Distinguir las tendencias actuales en tecnología de wearables y su evolución.

Para qué te prepara

Este curso está dirigido a profesionales y titulados en salud, deporte o tecnología que deseen explorar el uso de inteligencia artificial en wearables. Ideal para quienes buscan actualizar conocimientos sobre dispositivos inteligentes que monitorean la salud y el rendimiento deportivo, sin necesidad de experiencia previa en IA.

A quién va dirigido

Este curso te prepara para integrar y optimizar tecnologías de IA en wearables aplicados a la salud y el deporte. Aprenderás a analizar datos biométricos para mejorar el rendimiento deportivo y a supervisar la salud en tiempo real. Desarrollarás habilidades para diseñar soluciones innovadoras, evaluar su impacto y personalizar experiencias de usuario. Al finalizar, podrás implementar estrategias efectivas en proyectos que requieran la interacción entre dispositivos inteligentes y usuarios.

Salidas laborales

- Ingeniero de desarrollo de wearables en salud y deporte - Especialista en integración de IA para dispositivos portátiles - Consultor en tecnología de salud digital - Diseñador de soluciones inteligentes para el bienestar físico - Analista de datos en sistemas de monitoreo personal - Responsable de innovación en empresas de tecnología deportiva

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS WEARABLES INTELIGENTES

1. Definición y evolución de los dispositivos wearables
 2. Clasificación: salud, deporte, bienestar y otros ámbitos
 3. Sensores más comunes y su funcionamiento básico
 4. Recolección de datos biométricos: tipos y objetivos
 5. Retos iniciales en la implementación de wearables
- Introducción a los wearables inteligentes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

1. Inteligencia artificial y aprendizaje automático
2. Tipos de modelos utilizados en wearables
3. Procesamiento de datos en tiempo real y edge computing
4. Entrenamiento de modelos con datos fisiológicos
5. Evaluación de desempeño de modelos en dispositivos portátiles

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES DE LA IA EN SALUD DIGITAL

1. Monitoreo de signos vitales: frecuencia cardíaca, oxígeno, ECG
2. Detección de enfermedades crónicas y predicción de eventos médicos
3. Wearables para el seguimiento del sueño y salud mental
4. Telesalud y conectividad con plataformas médicas
5. Regulación, validación clínica y seguridad de datos médicos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIONES DE LA IA EN DEPORTE Y RENDIMIENTO FÍSICO

1. Análisis del rendimiento deportivo con IA
2. Detección y prevención de lesiones en tiempo real
3. Wearables para entrenamiento personalizado y feedback adaptativo
4. Variables biomecánicas: postura, velocidad, aceleración
5. Integración con apps deportivas y ecosistemas móviles

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

 +34 958 050 240

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
Oficina 34, C.P. 18200, Maracena (Granada)

 formacion.continua@inesem.es

 www.formacioncontinua.eu

Horario atención al cliente

Lunes a Jueves: 09:00 a 20:00

Viernes: 9:00 a 14:00

Ver en la web

