



INSTITUTO DE
BIOMECÁNICA
DE VALENCIA

FORMACIÓN *ONLINE* EN BIOMECÁNICA 2021



ONLINE



El Instituto de Biomecánica (IBV) ofrece servicios de formación especializada con el objetivo de transferir los conocimientos y los resultados de la investigación en campos relacionados con la biomecánica y las tecnologías de la salud y el bienestar. Los cursos están orientados a profesionales de los ámbitos en los que el IBV despliega su trabajo y específicamente a usuarios de las aplicaciones tecnológicas del instituto.

Nuestra oferta formativa incluye tanto programas enfocados como formación a medida de las necesidades de nuestros clientes y sus objetivos de aprendizaje y especialización. Así, nuestros programas y cursos están orientados tanto a profesionales de los diferentes sectores en los que desplegamos nuestra actividad como a los usuarios de nuestras tecnologías y aplicaciones.

En función del tipo de formación y las necesidades de nuestros clientes, nuestros programas abarcan diferentes modalidades como la presencial, la blended o la modalidad online, a través de nuestro aula virtual Campus IBV.

Te presentamos la formación *online* en biomecánica disponible a lo largo de todo el año.

DIRIGIDA A: profesionales cuya actividad esté relacionada con la aplicación de técnicas biomecánicas en distintos ámbitos:

- Clínica
- Valoración biomecánica
- Valoración del daño corporal
- Medicina del trabajo
- Peritaje médico
- Rehabilitación

Título curso, duración y objetivos

- **TÉCNICAS BIOMECÁNICAS PARA EL ANÁLISIS DE FUERZAS**
/ 50 h / Conocer las técnicas instrumentales de análisis dinámicos más utilizadas, características y resultados
- **TÉCNICAS BIOMECÁNICAS PARA EL ANÁLISIS DE MOVIMIENTOS**
/ 35 h / Conocer las técnicas instrumentales de análisis cinemático más utilizadas, características y resultados
- **VALORACIÓN BIOMECÁNICA EN LA GESTIÓN DE LAS INCAPACIDADES LABORALES**
/ 50 h / Introducir el uso de los resultados de las pruebas biomecánicas en los dictámenes judiciales
- **INTRODUCCIÓN A LA VALORACIÓN DE LA CAPACIDAD LABORAL TRAS IT**
/ 35 h / Relacionar el concepto de requerimientos del puesto de trabajo y capacidades físicas del trabajador
- **EVALUACIÓN BIOMECÁNICA EN EL PERITAJE MÉDICO-LEGAL**
/ 30 h / Introducir las necesidades del peritaje médico y la aportación de la biomecánica en su práctica
- **TÉCNICAS BIOMECÁNICAS EN EL DIAGNÓSTICO DE LA SIMULACIÓN**
/ 20 h / Conocer las estrategias para el diagnóstico de la simulación que permiten aplicar las pruebas de valoración biomecánica y ejemplos de su aplicación

Requisitos técnicos:

Ordenador con audio y conexión a internet,
navegador web y correo electrónico.

- **FUNDAMENTOS DE LA BIOMECÁNICA**
/ 30 h / Introducción a las bases teóricas y prácticas de las áreas de conocimiento presentes en el estudio biomecánico de las estructuras corporales
- **BIOMECÁNICA EN LA GESTIÓN DE LA REHABILITACIÓN FÍSICA**
/ 40 h / Metodologías de evaluación biomecánica para mejorar el proceso de rehabilitación
- **BIOMECHANICS IN THE MANAGEMENT OF PHYSICAL REHABILITATION**
/ 40 h / Biomechanical assessment methodologies to improve the rehabilitation process
- **NUEVAS TECNOLOGÍAS EN REHABILITACIÓN DE ACCIDENTES CEREBROVASCULARES**
/ 40 h / Formación en biomecánica y herramientas de realidad virtual en el campo de la rehabilitación de accidentes cerebrovasculares
- **AVANCES TECNOLÓGICOS AL SERVICIO DE LA EVALUACIÓN BIOMECÁNICA Y TRATAMIENTO DEL PIE**
/ 40 h / Nuevas tecnologías para el diagnóstico y tratamiento de patologías del pie

Requisitos técnicos:
Ordenador con audio y conexión a internet,
navegador web y correo electrónico.

Impartido en:
INSTITUTO DE BIOMECÁNICA (IBV)
Universitat Politècnica de València. Edificio 9C
Camino de Vera s/n - E-46022 Valencia, España

Información e inscripciones:
+34 96 111 11 80
atencion.cliente@ibv.org