



IV Máster en Valoración Biomecánica Clínica

Curso 2018/2019

Diploma de especialización
en valoración biomecánica

Experto universitario en análisis
biomecánico en el ámbito clínico





Presentación

El Máster en Valoración Biomecánica Clínica es fruto de la colaboración entre el Instituto de Biomecánica (IBV) y la Universitat Politècnica de València.

Dirigido a

El Máster está dirigido a todas aquellas personas que se encuentren en posesión de una titulación universitaria, especialmente en disciplinas relacionadas con las Ciencias de la Salud.

Conapoyode: Asociación IBV | Asociación Profesional Española de Terapeutas Ocupacionales | Administración de la Seguridad Social de la Dirección Provincial del INSS de Valencia | ASEPEYO | Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación UPV | Federación Española de Daño Cerebral (FEDACE) | Fundación del Hospital Nacional de Paraplégicos | GENERALI | Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo | Hospital Universitario i Politécnic La Fedev Valencia | Hospital Universitario Virgen del Rocío | Hospitales NISA | IBERMUTUAMUR | Instituto de Medicina Legal de Valencia (IMLV) | Mutualia | Mutua MAZ | Mutua Montañesa | Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física (SERMEF) | Sociedad Española de Valoración del Daño Corporal | Sociedad Valenciana de Medicina Física y Rehabilitación (SVMEFR) | UMIVALE | Unión de Mutuas.

Objetivos

El **Máster en Valoración Biomecánica Clínica** tiene como objetivo dotar a sus alumnos de los últimos avances científico-tecnológicos en el campo de la Valoración Biomecánica Clínica y en áreas de aplicación como la valoración de la discapacidad, la gestión de la contingencia laboral, la peritación médica y la rehabilitación.

Duración y modalidad

Fecha de inicio y fin: Febrero 2018– Diciembre 2018 (con convocatoria ordinaria y extraordinaria en enero y abril de 2019 respectivamente).

Modalidad: Semipresencial.

- **Sesiones presenciales:** Las sesiones presenciales y las prácticas asociadas al programa formativo se realizarán en las instalaciones, laboratorios y aulas de formación del Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV-UPV).
- **Sesiones online:** Las sesiones telemáticas se llevarán a cabo a través del Campus Virtual IBV.

Plan de Estudios

El Máster en Valoración Biomecánica Clínica

se compone de un año académico distribuido en dos cuatrimestres en el que se desarrollan cuatro módulos independientes (60 ECTS). A lo largo del primer cuatrimestre se desarrollarán las materias que componen los módulos 1 y 2 respectivamente (33 ECTS), mientras que en el segundo cuatrimestre se impartirán las de los módulos 3 y 4 respectivamente (21 ECTS) más el Proyecto Final de Máster (6 ECTS).

También existe la posibilidad de obtener dos títulos: uno de **Diploma de Especialización** (33 ECTS) y otro de **Experto Universitario** (19.5 ECTS).

PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER EN VALORACIÓN BIOMECÁNICA CLÍNICA

MÓDULO 1. Fundamentos de la valoración biomecánica			Máster	18	ECTS
			Diploma	9	ECTS
			Experto	4,5	ECTS
ASIGNATURAS	ECTS	Tipo			
1. Fundamentos de la biomecánica	4,5	Optativa			
2. Discapacidad y biomecánica	4,5	Optativa			
3. Valoración biomecánica del aparato locomotor	4,5	Optativa			
4. Ergonomía	4,5	Optativa			

MÓDULO 2. Técnicas de análisis biomecánico			Máster	15	ECTS
			Diploma	9	ECTS
			Experto	6	ECTS
ASIGNATURAS	ECTS	Tipo			
5. Técnicas instrumentales	6	Optativa			
6. Técnicas de análisis de señales biomecánicas	3	Optativa			
7. Técnicas estadísticas en biomecánica	3	Optativa			
8. Técnicas cualitativas en biomecánica	3	Optativa			

PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER EN VALORACIÓN BIOMECÁNICA CLÍNICA

MÓDULO 3. Aplicaciones de la valoración biomecánica clínica			Máster	18	ECTS
			Diploma	12	ECTS
			Experto	6	ECTS
ASIGNATURAS	ECTS	Tipo			
9. Biomecánica en la gestión de las contingencias laborales	6	Optativa			
10. Biomecánica en el peritaje médico	6	Optativa			
11. La biomecánica en la gestión de la simulación	3	Optativa			
12. Gestion clínica de laboratorios de valoración biomecánica	3	Optativa			

MÓDULO 4. Actividades complementarias			Máster	3	ECTS
			Diploma	3	ECTS
			Experto	3	ECTS
ASIGNATURAS	ECTS	Tipo			
13. Seminarios y conferencias	3	Troncal			

MÓDULO 5. Trabajo fin de máster			Máster	6	ECTS
ASIGNATURAS	ECTS	Tipo			
Trabajo fin de máster	6	Troncal			

TOTAL ECTS MÁSTER	60
TOTAL ECTS DIPLOMA DE ESPECIALISTA	33
TOTAL ECTS TITULO DE EXPERTO	19,5



Salidas profesionales

El Máster en Valoración Biomecánica Clínica facilita a los alumnos un conjunto de competencias que les permitirán trabajar en diferentes puestos de trabajo relacionados con la valoración de la discapacidad, la gestión de la contingencia laboral, la peritación médica y la rehabilitación, todos ellos campos muy importantes por el volumen económico y social de sus actividades. Entre otras:

- Realizando peritaciones en el campo médico-legal.
- En mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales que realizan valoraciones del daño corporal.
- En clínicas de valoración del daño corporal.
- En centros que realizan estudios clínicos.
- En centros de rehabilitación y de fisioterapia.
- En empresas de ortopedia técnica.
- En clínicas geriátricas que valoran la fragilidad de las personas mayores, etc.

Título	Matrícula general	Matrícula reducida
Máster en Valoración Biomecánica Clínica	3.600 €	Matrícula anticipada (fecha límite: 30/11/17): 3.060 €
		Profesionales en situación de desempleo, Comunidad UPV (Alumnos, PAS, PDI, Alumni): 3.060 €
Diploma de Especialización en Valoración Biomecánica	1.980 €	Matrícula anticipada (fecha límite: 30/11/17): 1.683 €
		Profesionales en situación de desempleo, Comunidad UPV (Alumnos, PAS, PDI, Alumni): 1.683 €
Experto Universitario en Análisis Biomecánico en el Ámbito Clínico	1.170 €	Matrícula anticipada (fecha límite: 30/11/17): 994,5 €
		Profesionales en situación de desempleo, Comunidad UPV (Alumnos, PAS, PDI, Alumni): 994,5 €



Promoción

Curso financiable para las empresas mediante el crédito de bonificaciones en las cuotas de la Seguridad Social.

Con apoyo de:



Instituto de Medicina Legal de Valencia (IMLV)



Instituto de Medicina Legal de Alicante



TELECOM ESCUELA TÉCNICA VLC SUPERIOR DE UPV INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN



Más información
www.master.ibv.org
atencion.cliente@ibv.upv.es
902 176 419 • 961 111 180