

## DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN VALORACIÓN BIOMECÁNICA

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

El objetivo principal del Máster en Valoración Biomecánica Clínica es capacitar a profesionales de las Ciencias de la Salud, o afines, en el desarrollo y realización de pruebas de valoración clínica mediante técnicas de análisis biomecánico y en la interpretación de los principales resultados obtenidos dirigidos al ámbito clínico.

Los objetivos secundarios del Máster son:

- Proporcionar los conocimientos y destrezas suficientes para saber seleccionar adecuadamente las metodologías de valoración biomecánica, realizar pruebas e interpretar los resultados de las técnicas/metodologías relacionadas con la biomecánica cuyo uso está más extendido en el ámbito clínico en nuestro entorno.

- Comprender los fundamentos en los que se basa la biomecánica y conocer sus posibles aplicaciones en relación a la valoración del aparato locomotor, peritaje médico, gestión de contingencias laborales y, de manera secundaria, en la valoración ergonómica del puesto de trabajo y algún ejemplo de valoración de gestos deportivos.

- Adquirir los conocimientos y destrezas complementarios a la valoración biomecánica de interés en el ámbito clínico relacionados con: ergonomía, técnicas cualitativas de investigación social, discapacidad, gestión sanitaria, análisis de señales, estadística y realización de proyectos de investigación en biomecánica.

- Compartir con los alumnos del Máster la experiencia en valoración biomecánica de los profesionales del Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) y de otros profesionales que se dedican a la valoración biomecánica clínica en sus principales ámbitos de implantación.

Conocimientos previos necesarios:

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

Acción formativa dirigida a:

Todas aquellas personas que se encuentren en posesión de un título universitario oficial español, especialmente en disciplinas relacionadas con las Ciencias de la Salud. Principalmente médicos y fisioterapeutas con interés en la valoración biomecánica y de forma secundaria a otros profesionales afines interesados en la valoración biomecánica. Para otros países deben estar en posesión de un título universitario debidamente legalizado y relacionado con las Ciencias de la Salud.

Las personas que sin tener una titulación, justifiquen su experiencia profesional con más de 3 años en el sector de Ciencias de la Salud y con nivel de acceso a universidad, podrán cursar las asignaturas sueltas y obtener los certificados correspondientes, no pudiendo obtener la titulación final.

## Temas a desarrollar:

1. Fundamentos de la Biomecánica (4.5 ECTS)
2. Discapacidad y Biomecánica (4.5 ECTS)
3. Valoración Biomecánica del Aparato Locomotor (5.5 ECTS)
4. Ergonomía (3 ECTS)
5. Técnicas Instrumentales de Análisis Biomecánico (6.5 ECTS)
6. Técnicas de Análisis de Señales Biomecánicas (3 ECTS)
7. Técnicas Estadísticas en Biomecánica (3 ECTS)
8. Técnicas Cualitativas en Biomecánica (3 ECTS)
9. Biomecánica en la Gestión de las Contingencias Laborales (6 ECTS)
10. Biomecánica en el Peritaje Médico (6 ECTS)
11. La Biomecánica en la Gestión de la Simulación (3 ECTS)
12. Gestión Clínica de Laboratorios de Valoración Biomecánica (3 ECTS)
  
13. Seminarios y Conferencias (3 ECTS)

Para el título de DIPLOMA de ESPECIALIZACIÓN el alumno tiene que seleccionar un mínimo de 33 ECTS, eligiendo un mínimo de 30 ECTS en el bloque de las 12 primeras asignaturas más la asignatura 13 de 3 ECTS, Seminarios y Conferencias, que es troncal.

## Metodología didáctica:

\* (T2) DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN VALORACIÓN BIOMECÁNICA. Para su obtención el alumno deberá superar un total de 33 ECTS.

Para el título de DIPLOMA de ESPECIALIZACIÓN el alumno tiene que seleccionar un mínimo de 33 ECTS, eligiendo un mínimo de 30 ECTS en el bloque de las 12 primeras asignaturas más la asignatura 13 de 3 ECTS, Seminarios y Conferencias, que es troncal para las tres titulaciones.

La elección de las materias tendrá carácter elegible por parte del alumno.

La impartición se llevará a cabo a través de la plataforma virtual del Campus IBV y las sesiones presenciales y prácticas en los laboratorios de valoración biomecánica del IBV, de la Mutua Colaboradora con la Seguridad Social y del servicio de rehabilitación del Hospital Arnau de Vilanova-Lliria, aulas informáticas y salas polivalentes de la UPV.

24 horas Online.

Prácticas presenciales en junio (asignaturas 1-8).

Prácticas presenciales en noviembre (asignaturas 9-12).

Los alumnos tendrán la posibilidad de tener tutorías presenciales (en los despachos de los profesores de la Universidad) y online (a través de los recursos disponibles en la plataforma telemática) con los profesores del master para dar soporte a cualquier necesidad de aprendizaje y/o asesoramiento formativo.

## Otra Información de interés:

\*Documentación para la matriculación:

- Datos personales completos
- Fotocopia del DNI (Pasaporte para extranjeros) por ambas caras en vigor
- Fotocopia escaneada del Título Universitario (NO vale el certificado. Apostillado)
- Curriculum Vitae

\*Convalidación de asignaturas para los alumnos que estén en posesión del Título de Experto Universitario en Valoración Funcional Mediante Técnicas Biomecánicas y para los que han superado el Título de Experto Universitario en Análisis Biomecánico en el Ámbito Clínico. Convalidación de asignaturas superadas en el plan de estudios del Máster en Valoración Biomecánica Clínica.

## Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?5](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5)

## Condiciones específicas

El número máximo de alumnos en el Máster es de 34.

15% de descuento sobre el precio general si realiza la matrícula anticipada antes del 16/11/18.

En cualquier caso, una vez iniciada la impartición no se devolverá el importe abonado.

Organizadores:	
Responsable de actividad	ÁLVARO FELIPE PAGE DEL POZO
Coordinador	MARIA JOSE VIVAS BROSETA
Coordinador	SUSANA MARANCHON PEREZ
Datos básicos:	
Dirección web	<a href="http://www.master.ibv.org/">http://www.master.ibv.org/</a>
Correo electrónico	atencion.cliente@ibv.upv.es
Tipo de curso	DIPLOMA DE ESPECIALIZACION
Estado	IMPARTIÉNDOSE
Duración en horas	5 horas presenciales, 325 horas a distancia
Créditos ECTS	33
Información técnica docente	<p>Persona de contacto: Susana Maranchón  Teléfono: 96 111 11 70- 610567200, extensión: 3062  Email: susana.maranchon@ibv.upv.es  Horario de atención al público: de Lunes a Viernes, de 9 a 14h.  Ubicación en UPV: IBV, edificio 9C</p>
Dónde y Cuándo:	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	Lunes mañana y tarde, martes mañana y tarde, miércoles mañana y tarde, jueves mañana y tarde, viernes mañana y tarde
Lugar de impartición	<p>Plataforma virtual Campus IBV y sesiones presenciales y prácticas en laboratorios de valoración biomecánica del IBV, de la Mutua Colaboradora con la Seguridad Social y del servicio de rehabilitación del Hospital Arnau de Vilanova-Lliria, aulas informáticas y salas polivalentes de la UPV.</p> <p>24 horas Online.  Prácticas presenciales en junio (asignaturas 1-8).  Prácticas presenciales en noviembre (asignaturas 9-12).</p>
Fecha Inicio	4/02/19
Fecha Fin	2/04/20
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	4/12/18
Inicio de preinscripción	21/06/18
Mínimo de alumnos	10
Máximo de alumnos	34
Precio	2.079,00 euros
Observaciones al precio	<p>2.079€ (en 4 plazos) Público en general  1.767€ (en 4 plazos) Público en general (matrícula anticipada) desde 21/06/18 hasta 16/11/18  1.767€ (en 4 plazos) Alumno UPV  1.767€ (en 4 plazos) Alumno UPV PLUS  1.767€ (en 4 plazos) Personal UPV  1.767€ (en 4 plazos) Profesionales en situación de desempleo. Adjuntar Darde o documento equivalente. Si no realiza el pago antes del 18/01/19 podría perder su plaza. Una vez iniciada la impartición no se devolverá el importe abonado.</p>

Profesorado:

ANTOLÍ BELTRÁN, MARÍA LUISA  
 BALBASTRE TEJEDOR, ISABEL  
 BAYDAL BERTOMEU, JOSE MARIA  
 BEL RAFECAS, PILAR  
 BELDA LOIS, JUAN MANUEL  
 BERMEJO BOSCH, IGNACIO  
 CACERES CACERES, MAGDA LILIANA  
 CASTELLÓ MERCÉ, PURIFICACIÓN  
 CHALER VILASECA, JOAQUIM  
 CORTES FABREGAT, ALEIXANDRE  
 DE FRANCISCO ENCISO, ENRIQUE  
 FERRAND FERRI, PATRICIA  
 FERRERAS REMESAL, ALBERTO  
 GARRIDO JAÉN, JOSÉ DAVID  
 GIL AGUDO, ANGEL MANUEL  
 GISBERT GRIFO, MARINA  
 HERRERA LIGERO, CRISTINA  
 HERVÁS JUAN, M<sup>a</sup> TERESA  
 LOPEZ VICENTE, M<sup>a</sup> AMPARO  
 LORENZO AGUDO, MIGUEL ÁNGEL  
 MARZO ROSELLO, RAQUEL  
 MEDINA RIPOLL, ENRIQUE JOSÉ  
 MESTRES ALEU, JAUME  
 NACHER FERNANDEZ, BEATRIZ  
 PASTOR TENDERO, CLEMENTE  
 PEYDRO DE MOYA, M<sup>a</sup> FRANCISCA  
 PITARCH CORRESA, SALVADOR  
 SANCHEZ ZURIAGA, DANIEL  
 SANCHO MOLLÁ, MARIA  
 SANTANDREU JIMÉNEZ, MARIA ELVIRA  
 SORIANO GARCIA, CAROL  
 VICENTE MENDOZA, MATIAS  
 VIOSCA HERRERO, ENRIQUE  
 VIVAS BROSETA, MARIA JOSE  
 ZARCO PERINÁN, MARÍA JOSÉ

Asignaturas del Curso:

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
FUNDAMENTOS DE LA BIOMECÁNICA	O	18/19	4/02/19	18/07/19
DISCAPACIDAD Y BIOMECÁNICA	O	18/19	5/02/19	18/07/19
TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE SEÑALES BIOMECÁNICAS	O	18/19	30/04/19	18/07/19
TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN BIOMECÁNICA	O	18/19	2/05/19	18/07/19
TÉCNICAS DE VALORACIÓN CUALITATIVAS DE PERSONAS EN BIOMECÁNICA	O	18/19	3/05/19	18/07/19
BIOMECÁNICA EN LAS CONTINGENCIAS LABORALES	O	18/19	2/09/19	2/04/20
BIOMECÁNICA EN EL PERITAJE MÉDICO	O	18/19	3/09/19	2/04/20
LA BIOMECÁNICA EN LA GESTIÓN DE LA SIMULACIÓN	O	18/19	4/09/19	2/04/20

GESTIÓN CLÍNICA DE LABORATORIOS DE VALORACIÓN BIOMECÁNICA	O	18/19	5/09/19	2/04/20
SEMINARIOS Y CONFERENCIAS	T	18/19	27/03/19	17/01/20
VALORACIÓN BIOMECÁNICA DEL APARATO LOCOMOTOR	O	18/19	6/02/19	18/07/19
ERGONOMÍA	O	18/19	7/02/19	18/07/19
TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS BIOMECÁNICO	O	18/19	8/02/19	18/07/19

[O] Optativa [T] Troncal