

MÁSTER EN VALORACIÓN BIOMECÁNICA CLÍNICA

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)

14. Trabajo Fin de Máster (6 ECTS)

Metodología didáctica:

La propuesta del TÍTULO DE MÁSTER EN VALORACIÓN BIOMECÁNICA CLÍNICA DE 60 ECTS (T1) se compone de un año académico distribuido en dos cuatrimestres en el que se desarrollan 14 asignaturas. La relación de materias específicas que componen el título se detallan a continuación:

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)
14. Trabajo Fin de Máster (6 ECTS)

A lo largo del primer cuatrimestre se desarrollarán las materias de la 1 a la 8, mientras que en el segundo cuatrimestre se impartirán las asignaturas de la 9 a la 12. La asignatura 13 se impartirá a lo largo de los dos cuatrimestres y el Proyecto Final de Máster (asignatura 14) se iniciará en el primer cuatrimestre y culminará en el segundo cuatrimestre.

* Para el título de MÁSTER los alumnos tienen que seleccionar todas las asignaturas del plan de estudios. Sumando un máximo de 60 ECTS en total.

También existe la posibilidad de obtener dos títulos: uno de Diploma de Especialización y otro de Experto Universitario que se detallan a continuación:

* (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 33 ECTS, eligiendo 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.

* (T3) EXPERTO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS BIOMECÁNICO EN EL ÁMBITO CLÍNICO. Para su obtención el alumno deberá superar un total de 19.5 ECTS.

Para el título de EXPERTO los alumnos tienen que seleccionar 19,5 ECTS, eligiendo 16,5 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 asignatura 13, Seminarios y Conferencias, es troncal para las tres titulaciones.

La asignatura 14, Trabajo Fin de Máster, se imparte sólo para los alumnos del Título de Máster.

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/Legalizado)
- 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 Diploma de Especialización en Valoración Biomecánica y 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

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 15/11/19.

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	http://www.master.ibv.org/
Correo electrónico	atencion.cliente@ibv.upv.es
Tipo de curso	MASTER
Estado	PREINSCRIPCIÓN
Duración en horas	115 horas presenciales, 485 horas a distancia
Créditos ECTS	60
Información técnica docente	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

Dónde y Cuándo:

Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes: mañana y tarde
Lugar de impartición	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. 24 horas Online. Prácticas presenciales en junio (asignaturas 1-8). Prácticas presenciales en noviembre (asignaturas 9-12).

Fecha Inicio	3/02/20
Fecha Fin	29/01/21 La fecha límite para entrega de trabajos, realización de prácticas y otras actividades no lectivas será el 29/01/21
Datos de matriculación:	
Inicio de preinscripción	9/05/19
Mínimo de alumnos	17
Máximo de alumnos	34
Precio	3.780,00 euros
Observaciones al precio	3.213€ (en 4 plazos) Público en general hasta 15/11/19 3.213€ (en 4 plazos) Personal UPV 3.213€ (en 4 plazos) Alumni UPV PLUS o AAA UPV 3.213€ (en 4 plazos) Alumno UPV 3.780€ (en 4 plazos) Público en general 3.213€ (en 4 plazos) Profesionales en situación de desempleo. Adjuntar Darde o documento equivalente. Si no realiza el pago antes del 17/01/20 podría perder su plaza. Una vez iniciada la impartición no se devolverá el importe abonado.
Profesorado:	
ANTOLÍ BELTRÁN, MARÍA LUISA BALBASTRE TEJEDOR, ISABEL BAYDAL BERTOMEU, JOSE MARIA BEL RAFECAS, PILAR BELDA LOIS, JUAN MANUEL BERMEJO BOSCH, IGNACIO CASTELLÓ MERCÉ, PURIFICACIÓN CHALER VILASECA, JOAQUIM CORTES FABREGAT, ALEIXANDRE DE ROSARIO MARTINEZ, HELIOS FERRAND FERRI, PATRICIA FERRERAS REMESAL, ALBERTO GARRIDO JAÉN, JOSÉ DAVID GIL AGUDO, ANGEL MANUEL GISBERT GRIFO, MARINA HERRERA LIGERO, CRISTINA HERVÁS JUAN, M ^a TERESA LOPEZ PASCUAL, JUAN LOPEZ VICENTE, M ^a AMPARO LORENZO AGUDO, MIGUEL ÁNGEL MARZO ROSELLO, RAQUEL MEDINA RIPOLL, ENRIQUE JOSÉ MESTRES ALEU, JAUME NACHER FERNANDEZ, BEATRIZ PAGE DEL POZO, ÁLVARO FELIPE PASTOR TENDERO, CLEMENTE PEYDRO DE MOYA, M ^a FRANCISCA PITARCH CORRESA, SALVADOR SANCHEZ ZURIAGA, DANIEL SANCHO MOLLÁ, MARIA SANTANDREU JIMÉNEZ, MARIA ELVIRA SORIANO GARCIA, CAROL VIOSCA HERRERO, ENRIQUE VIVAS BROSETA, MARIA JOSE ZARCO PERIÑÁN, MARÍA JOSÉ	

Asignaturas del Curso:				
Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
FUNDAMENTOS DE LA BIOMECÁNICA	T	19/20	3/02/20	16/07/20

DISCAPACIDAD Y BIOMECÁNICA	T	19/20	4/02/20	16/07/20
TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE SEÑALES BIOMECÁNICAS	T	19/20	4/05/20	16/07/20
TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN BIOMECÁNICA	T	19/20	5/05/20	16/07/20
TÉCNICAS DE VALORACIÓN CUALITATIVAS DE PERSONAS EN BIOMECÁNICA	T	19/20	6/05/20	16/07/20
BIOMECÁNICA EN LAS CONTINGENCIAS LABORALES	T	19/20	1/09/20	21/01/21
BIOMECÁNICA EN EL PERITAJE MÉDICO	T	19/20	2/09/20	21/01/21
LA BIOMECÁNICA EN LA GESTIÓN DE LA SIMULACIÓN	T	19/20	3/09/20	21/01/21
GESTIÓN CLÍNICA DE LABORATORIOS DE VALORACIÓN BIOMECÁNICA	T	19/20	4/09/20	21/01/21
SEMINARIOS Y CONFERENCIAS	T	19/20	27/03/20	21/01/21
TRABAJO FIN DE MÁSTER	T	19/20	8/05/20	29/01/21
VALORACIÓN BIOMECÁNICA DEL APARATO LOCOMOTOR	T	19/20	5/02/20	16/07/20
ERGONOMÍA	T	19/20	6/02/20	16/07/20
TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS BIOMECÁNICO	T	19/20	7/02/20	16/07/20
[O] Optativa [T] Troncal				