



EXPERTO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS BIOMECÁNICO EN EL ÁMBITO CLÍNICO

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 ECTS)
2. DISCAPACIDAD Y BIOMECÁNICA (4,5 ECTS)
3. VALORACIÓN BIOMECÁNICA DEL APARATO LOCOMOTOR (6 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 DE VALORACIÓN CUALITATIVAS DE PERSONAS EN BIOMECÁNICA (3 ECTS)
9. BIOMECÁNICA EN LAS CONTINGENCIAS LABORALES (7 ECTS)
10. BIOMECÁNICA EN EL PERITAJE MÉDICO (3,5 ECTS)
11. LA BIOMECÁNICA EN LA GESTIÓN DE LA SIMULACIÓN (3,5 ECTS)
12. GESTIÓN CLÍNICA DE LABORATORIOS DE VALORACIÓN BIOMECÁNICA (3 ECTS)

13. SEMINARIOS Y CONFERENCIAS (3 ECTS)

Para el título de EXPERTO UNIVERSITARIO el alumno tiene que seleccionar un mínimo de 19,5 ETCS, 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.

Metodología didáctica:

(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 impartición se llevará a cabo a través de la Plataforma virtual Campus IBV. Las prácticas se seguirán de forma presencial 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 si la situación académica en la UPV así lo permite. En caso contrario se impartirá completamente de forma on-line síncrona, a través de la herramienta que ofrece la UPV Teams de Office365, hasta que sea posible realizar las actividades presenciales.

24 horas Online en Campus IBV.

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. 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?6

Condiciones específicas

El número máximo de alumnos en el Máster es de 30.

15% de descuento sobre el precio general si realiza la matrícula anticipada antes del 13/11/20.
(tasas pendientes de aprobación por Consejo Social).

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.org
Tipo de curso	EXPERTO UNIVERSITARIO
Estado	MATRICULABLE
Duración en horas	100 horas presenciales, 95 horas a distancia
Créditos ECTS	19,5
Información técnica docente	Persona de contacto: Susana Maranchón Teléfono: 96 111 11 80- 610561218, extensión: 3062 Email: susana.maranchon@ibv.org 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 mañana y tarde, martes mañana y tarde, miércoles mañana y tarde, jueves mañana y tarde, viernes mañana y tarde
Lugar de impartición	Plataforma virtual Campus IBV. Las prácticas se seguirán de forma presencial 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-Llíria, aulas informáticas y salas polivalentes de la UPV si la situación académica en la UPV así lo permite. En caso contrario se impartirá completamente de forma on-line síncrona, a través de la herramienta que ofrece la UPV Teams de Office365, hasta que sea posible realizar las actividades presenciales. 24 horas Online en Campus IBV. Prácticas presenciales en junio (asignaturas 1-8). Prácticas presenciales en noviembre (asignaturas 9-12).
Fecha Inicio	1/02/21
Fecha Fin	14/01/22

Datos de matriculación:

Matrícula desde	28/10/20
Inicio de preinscripción	16/06/20
Mínimo de alumnos	15
Máximo de alumnos	30
Precio	1.276€ (en 4 plazos) Alumno UPV 1.276€ (en 4 plazos) Público en general hasta 13/11/20 1.276€ (en 4 plazos) Alumno UPV PLUS o AAA UPV 1.276€ (en 4 plazos) Personal UPV 1.502€ (en 4 plazos) Público en general 1.276€ (en 4 plazos) Profesionales en situación de desempleo. Adjuntar Darse o documento equivalente. Si no realiza el pago antes del 15/01/21 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
BERMEJO BOSCH, IGNACIO
CHALER VILASECA, JOAQUIM
CORTES FABREGAT, ALEIXANDRE
FERRAND FERRI, PATRICIA
FERRERAS REMESAL, ALBERTO
FILLAT ANDUEZA, RAFAEL
GIL AGUDO, ANGEL MANUEL
GISBERT GRIFO, MARINA SUSANA
HERRERA LIGERO, CRISTINA
HERVÁS JUAN, M^a TERESA
LOPEZ VICENTE, M^a AMPARO
LORENZO AGUDO, MIGUEL ÁNGEL
MARZO ROSELLO, RAQUEL
MEDINA RIPOLL, ENRIQUE JOSÉ
MESTRES ALEU, JAUME
NACHER FERNÁNDEZ, BEATRIZ
PAGE DEL POZO, ÁLVARO FELIPE
PASTOR TENDERO, CLEMENTE
PEYDRO DE MOYA, MARIA FRANCISCA
PITARCH CORRESA, SALVADOR
SANCHEZ ZURIAGA, DANIEL
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	O	20/21	1/02/21	15/07/21
DISCAPACIDAD Y BIOMECÁNICA	O	20/21	2/02/21	15/07/21
VALORACIÓN BIOMECÁNICA DEL APARATO LOCOMOTOR	O	20/21	3/02/21	15/07/21
ERGONOMÍA	O	20/21	4/02/21	15/07/21

TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS BIOMECÁNICO	O	20/21	5/02/21	15/07/21
TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE SEÑALES BIOMECÁNICAS	O	20/21	3/05/21	15/07/21
TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN BIOMECÁNICA	O	20/21	4/05/21	15/07/21
TÉCNICAS DE VALORACIÓN CUALITATIVAS DE PERSONAS EN BIOMECÁNICA	O	20/21	5/05/21	15/07/21
BIOMECÁNICA EN LAS CONTINGENCIAS LABORALES	O	20/21	1/09/21	14/01/22
BIOMECÁNICA EN EL PERITAJE MÉDICO	O	20/21	2/09/21	14/01/22
BIOMECÁNICA EN LA GESTIÓN DE LA SIMULACIÓN	O	20/21	3/09/21	14/01/22
GESTIÓN CLÍNICA DE LABORATORIOS DE VALORACIÓN BIOMECÁNICA	O	20/21	6/09/21	14/01/22
SEMINARIOS Y CONFERENCIAS	T	20/21	26/03/21	14/01/22
[O] Optativa [T] Troncal				