

BIOMECÁNICA EN EL PERITAJE MÉDICO

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

El objetivo principal de la asignatura es que el alumno aprenda la utilidad de aplicación de pruebas de valoración biomecánica en el control de lesiones músculoesqueléticas dentro del peritaje médico, haciendo especial mención a los lesionados por accidentada de tráfico.

Otros objetivos son:

- Conocer las necesidades del peritaje médico con respecto a la valoración funcional del lesionado.
- Conocer pruebas de valoración biomecánica útiles para la valoración de secuelas.
- A través de casos clínicos, interpretar algunos resultados obtenidos de una valoración biomecánica en el accidentado.
- Aprender a realizar un informe de valoración funcional biomecánica, estableciendo diferencias con otros informes (clínico y pericial).
- Introducir como modelo típico en la pericia médica y, dentro del contexto del accidentado de tráfico, el síndrome del latigazo cervical y la aplicabilidad de la valoración biomecánica clínica en él.
- Mostrar los objetivos y el proceso de la valoración Médico Forense del lesionado en accidente de circulación.
- Aprender a utilizar la información aportada por los resultados de una valoración biomecánica como detección de estrategias o comportamientos de una simulación.

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:

MÓDULO 1. LA VALORACIÓN BIOMECÁNICA EN LA EVALUACIÓN DEL LESIONADO

Sesión 1: La valoración biomecánica en el lesionado

Sesión 2: El informe técnico de valoración biomecánica en el peritaje médico

MÓDULO 2. APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS BIOMECÁNICAS EN LA VALORACIÓN DEL LESIONADO

Sesión 1: La valoración biomecánica en el síndrome del latigazo cervical I

Sesión 2: La valoración biomecánica en el síndrome del latigazo cervical II

Sesión 3: Aplicabilidad de los sistemas de valoración biomecánica en la práctica médica

MÓDULO 3. EL MÉDICO FORENSE EN LA VALORACIÓN DEL LESIONADO DE TRÁFICO

Sesión 1: El médico forense en los accidentados de tráfico

Sesión 2: El informe pericial médico forense en el accidentado de tráfico. Otros ámbitos de aplicación

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 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.

* (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 un mínimo de 19,5 ECTS, eligiendo un mínimo de 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

Condiciones generales	
La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5	
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	MÓDULO DE T.P.
Estado	PREVISTO
Duración en horas	15 horas presenciales, 45 horas a distancia
Créditos ECTS	6
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, martes mañana, miércoles 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	3/09/19
Fecha Fin	2/04/20
Datos de matriculación:	
Inicio de preinscripción	3/07/19
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	34
Precio	378,00 euros
Observaciones al precio	378€ Público en general

Profesorado:

DE FRANCISCO ENCISO, ENRIQUE
PASTOR TENDERO, CLEMENTE
PEYDRO DE MOYA, M^a FRANCISCA
PITARCH CORRESA, SALVADOR
VICENTE MENDOZA, MATIAS
VIVAS BROSETA, MARIA JOSE

Asignaturas del Curso:

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
BIOMECÁNICA EN EL PERITAJE MÉDICO	T	18/19	3/09/19	2/04/20

[O] Optativa [T] Troncal