

GUÍA DIDÁCTICA

Curso Académico: 2022

Tutor: Manuel S Moya Mir

Profesores responsables de la actividad:

- Carlos Represas Vázquez

Duración: Un meses

Justificación

La proliferación de los accidentes de tráfico hace que con frecuencia sea necesario hacer una reconstrucción del accidente para conocer las circunstancias en las que se ha producido y aclarar diferentes aspectos sobre el mecanismo de producción de lesiones y/o la adecuación de utilización de dispositivos de seguridad. De esta forma se puede conocer con la mayor precisión posible cómo se ha producido el accidente lo cual es fundamental tanto para el perito médico que ha de valorar el daño como para los letrados que han de intervenir en la defensa de cualquiera de las partes y para las compañías aseguradoras.

La biomecánica es una subespecialidad de la mecánica que estudia la aplicación de los principios de la mecánica sobre los tejidos biológicos. La biomecánica forense intenta aplicar estos principios para reconstruir el mecanismo y forma de producción de una lesión.

Las diferentes profesionales que intervienen en la tramitación y valoración de un accidente deben conocer los principios de esta subespecialidad para poder solicitar su aplicación en casos en los que se considere que puede ser necesaria

Por ello es necesario un curso que informe sobre la biomecánica forense, sus principios y utilidades, para lo cual hemos proyectado este curso.

Objetivos

- Familiarizar en el lenguaje y aplicación de la Biomecánica forense.
- Conocer la taxonomía utilizada en la descripción de las lesiones.
- Conocer las magnitudes utilizadas para adecuada valoración (velocidad, fuerza, tensión)
- Determinar la lesión anatómica cuyo mecanismo de producción se quiere conocer.
- Conocer la forma de aplicación de las diferentes magnitudes y localización de las

lesiones para determinar el mecanismo de producción.

Metodología

El Curso consta de dos módulos, de acuerdo con el siguiente temario y un total de 5 horas lectivas.

Programa

Módulo I Introducción a la biomecánica

Unidad Didáctica I. Introducción a la biomecánica

Tema 1. Introducción. Descripción de la biomecánica y evolución histórica

Módulo II Biomecánica forense

Unidad Didáctica II. Biomecánica forense

Tema 2. Método de estudio de la biomecánica forense

Tema 3. Causalidad de las lesiones

Estos tres temas se exponen en una Introducción teórica, basada en un video de aproximadamente una hora.

Se acompaña de una documentación adicional básica, escrita, para un repaso rápido los conceptos explicados en el video.

Se aporta bibliografía fundamental para profundizar en aspectos concretos

Dada la complejidad del tema creemos que es necesario profundizar, consultando la bibliografía y por ello hemos evaluado la duración del curso en cinco horas lectivas.

Tanto el video como la documentación adicional son únicas sin separación en tres temas porque hay gran cantidad de información común a los tres temas.

El alumno mantendrá contacto con el tutor a través de un correo electrónico. Cualquier duda o pregunta será respondida por el tutor en un plazo máximo de 24 horas.

A su vez el tutor podrá proponer al alumno alguna actividad o lectura que afiance algún aspecto en el que el alumno haya tenido alguna dificultad especial, en base al progreso, consulta y seguimiento del alumnado.

Sistema de evaluación

La separación en dos módulos obliga a que sea necesario abrir el vídeo teórico en dos ocasiones, al menos.

Al final hay que responder a cinco pruebas de respuesta múltiple.

La evaluación se realizará observando la progresión en las entradas al curso y las respuestas a las preguntas.

Es necesario hacer el cuestionario de evaluación de satisfacción el alumno antes de poder obtener el certificado de haber realizado el curso.