UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DIRECCIÓN DELEGADA DE EMPRENDIMIENTO Y EMPLEO

COMISIÓN DE PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES UPV EN LA UPV

Nº SOLICITUD: 757531

Fecha solicitud: 10/02/2020

Fecha aprobación: 19/02/2020

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre	Ruperez Moreno, Maria Jose

Condiciones de la práctica

Entidad	Centro de Investigacion en Ingenieria Mecanica (CIIM)
Bolsa (€/mes)	400
Dedicación (horas)	320
Duración (meses)	4
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2269 - Master Universitario en Ingenieria Biomedica

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

El estudiante construira un modelo biomecanico de femur partiendo de la imagen ya segmentada y mallada, y llevara a cabo la simulacion de la caida lateral por el metodo de los elementos finitos, para obtener asi las tensiones generadas en el hueso en el momento del impacto. De esta forma, el estudiante mejorara sus conocimientos tanto en programacion en lenguaje MATLAB u OCTAVE, como en el software libre de elementos finitos FEBio.

Comentarios