

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Ruperez Moreno, Maria Jose

Condiciones de la práctica

Entidad Instituto Universitario de Ingenieria Mecanica y Biomecanica (I2MB)
Bolsa (€/mes) 430
Dedicación (horas) 500
Duración (meses) 5
Nº prácticas 1
Posibilidad de ampliar Si

Titulación o titulaciones

175 - Grado en Ingenieria Biomedica

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

El estudiante construira un modelo biomecanico de prostata partiendo imagenes de resonancia magnetica y llevara a cabo la simulacion de la introduccion del transductor de ultrasonidos por el metodo de los elementos finitos, para obtener las deformaciones generadas en la prostata durante la aplicacion de braquiterapia. De esta forma, el estudiante mejorara sus conocimientos tanto en programacion en MATLAB, como en el uso del software ANSYS.

Comentarios