UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DIRECCIÓN DELEGADA DE EMPRENDIMIENTO Y EMPLEO

COMISIÓN DE PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES UPV EN LA UPV

Nº SOLICITUD: 638063

Fecha solicitud: 02/03/2018

Fecha aprobación: 09/03/2018

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre	Moratal Perez, David

Condiciones de la práctica

Entidad	Centro de Biomateriales e Ingenieria Tisular (CB)
Bolsa (€/mes)	700
Dedicación (horas)	320
Duración (meses)	4
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2269 - Master Universitario en Ingenieria Biomedica

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

En el marco de la Fundacion QUAES en la Universitat Politecnica de Valencia, se pretende desarrollar un taller para dar a conocer las tecnicas de imagen medica a los ni?os y, mas concretamente, la imagen por resonancia magnetica, a traves de una explicacion didactica y sencilla sobre el proceso de adquisicion de la se?al de resonancia magnetica y la necesidad de los campos electromagneticos.
El estudiante en practicas colaborara en:
- la adquisicion de las imagenes de resonancia magnetica haciendo uso del equipo clinico que la empresa ERESA cede para la realizacion del presente taller;
- en la preparacion del material explicativo sobre los principios fisicos de la imagen por resonancia magnetica (desde la adquisicion de la se?al hasta la reconstruccion de la imagen final);
- en el dise?o y preparacion de los experimentos con imanes y los campos magneticos, asi como en la fabricacion del material soporte para llevarlos a cabo;
- en la visualizacion y analisis de las imagenes adquiridas, incluyendo la segmentacion y reconstruccion tridimensional de las mismas.

El seguimiento de esta practica se realizara mediante reuniones periodicas con el tutor en las instalaciones del Centro de Biomateriales e Ingenieria Tisular de la UPV, donde la practica se desarrollara casi en su totalidad (a excepcion de la etapa de adquisicion de las imagenes clinicas).

Comentarios