

Centro Experimental CYBORG

Premio a la acción de divulgación de la innovación docente

Convocatoria de proyectos de innovación docente universitaria PIEU 2020/2021

Realización y utilización de maquetas 3D en para el estudio de las características particulares de patologías concretas para su comprensión o programación quirúrgica)

Responsable del proyecto:

Francisco Sánchez Ferrer, Departamento de Farmacología Pediatría y Química orgánica

Profesorado participante en el proyecto:

- Ana Pilar Nso Roca. Departamento de Farmacología Pediatría y Química orgánica.
- Ernesto Cortes Castell. Departamento de Farmacología Pediatría y Química orgánica.
- Eduardo Fernández Jover. Departamento de Histología y Anatomía.
- *Colaboración: María Dolores Grima Murcia. Servicio de Innovación Anatómica de la UMH*

Los objetivos planteados inicialmente y su grado de consecución fueron.

- Optimizar el uso de la impresión de material 3 D del servicio de Innovación Anatómica del UMH.
- Aprendizaje de adquisición y volcado de imágenes 3D de imágenes de pacientes reales de imágenes medica DICOM y su transformación en materiales reales 3 D.
- Valoración de las características anatómicas diferenciales de la población adulta con la pediátrica.
- Fomentar el uso de maquetas adecuadas a las necesidades de los estudiantes de postgrado o cirujanos que necesiten plantar cirugías complejas concretas.
- Poder planificar en estudiantes de postgrado cirugías en pacientes pediátricos.

