¿Quiénes somos?

* Somos estudiantes de la Universidad de Extremadura, un equipo de profesionales de la salud comprometidos con ofrecer una formación médica de calidad y moderna. Desde nuestro inicio, hemos trabajado bajo el firme propósito de que el nivel de los futuros cirujanos sea el mejor posible.

¿Qué hacemos?

* El desarrollo de un software que permita la simulación realista de tejidos, órganos, huesos y su interacción con herramientas quirúrgicas virtuales gracias al uso de gafas de realidad aumentada, guantes y antebrazos exoesqueléticos de respuesta háptica.

¿Objetivos?

* El objetivo del proyecto DISECT es el desarrollo de un simulador físico híbrido que permita el entrenamiento de profesionales sanitarios en procedimientos específicos de cirugía de trasplante de corazón. El simulador será capaz de permitir el entrenamiento de profesionales en técnicas específicas que abarquen desde la primera incisión hasta el final del trasplante. En estos momentos, el equipo se encuentra en estado conceptual:
* Otro de nuestros grandes objetivos es la reducción de tiempos entre una intervención quirúrgica y otra, además del ahorro mayor en material quirúrgico y un mayor número de horas disponibles de quirófano.

¿Por qué elegirnos?

* Con este simulador, la capacidad de aprendizaje ante una situación tan crítica como la que supone un trasplante de corazón es óptima, lo cual es crucial para una posterior operación real. Si lo que se pretende es conseguir un alto nivel de formación a nivel practico, el equipo que hemos desarrollado es el ideal.

Además, esta tecnología conseguirá evitar gran parte de los errores más comunes que pueden suponer, no solo complicaciones durante la operación, si no también males mucho mayores como puede ser el fallecimiento del paciente.

Por todo ello, su uso supondría recudir en gran medida el número de fallecidos en este tipo de operaciones.