

Profesores: José Granell, Raimundo Gutiérrez
Profesor invitado: José Palacios

La cirugía robótica requiere el desarrollo de habilidades distintas de las de la cirugía convencional, que precisan un entrenamiento específico. Estas habilidades tienen que ver con los conceptos de telecirugía o telemanipulación aplicados a la cirugía de mínima invasión.

El entrenamiento en simulador es parte integral de la formación estándar en cirugía robótica *da Vinci*. Entre los simuladores disponibles, el "*skills simulator*" tiene la ventaja de que el entrenamiento se realiza en la misma consola de cirujano del equipo. De este modo, físicamente el cirujano se encuentra en la misma posición y con los mismos controles que en la cirugía real, aunque los ejercicios se realizan en un entorno virtual.


El potencial de la simulación quirúrgica va mucho más allá de la propia formación para la cirugía robótica *da Vinci* y es extensible al entrenamiento general en cirugía. Actualmente ya disponemos de un entorno virtual con un potente *software* de apoyo para aprender desde la técnica básica de sutura hasta procedimientos quirúrgicos completos. Podemos evaluar hasta el más mínimo detalle la eficiencia de nuestros gestos, los errores que cometemos, puntuarlos y evaluarlos, y hacer un seguimiento de nuestros progresos en el proceso de aprendizaje.

Por este motivo es probable que en un corto espacio de tiempo la simulación adquiera un papel protagonista en la formación de todo cirujano.

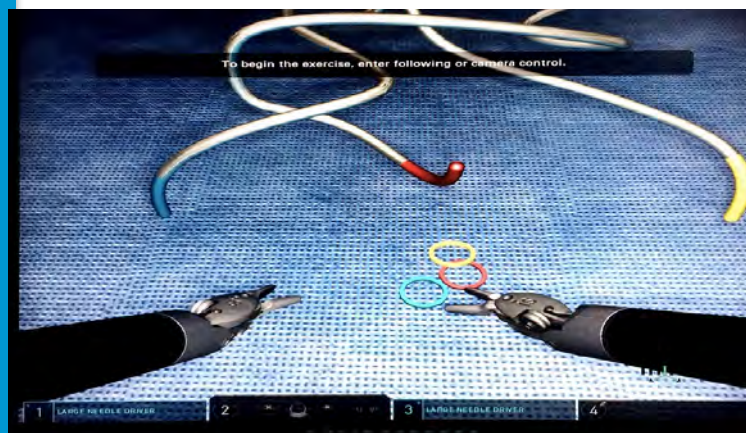
Curso práctico de da Vinci Skills Simulator

1ª edición
Sábado 6 de abril de 2019
Madrid

Con el aval científico de la SEORL-CCC



SEORL CCC



Curso práctico de da Vinci Skills Simulator

1ª edición
Sábado 6 de abril de 2019
Madrid



Servicio de Otorrinolaringología
Hospital Universitario Rey Juan Carlos



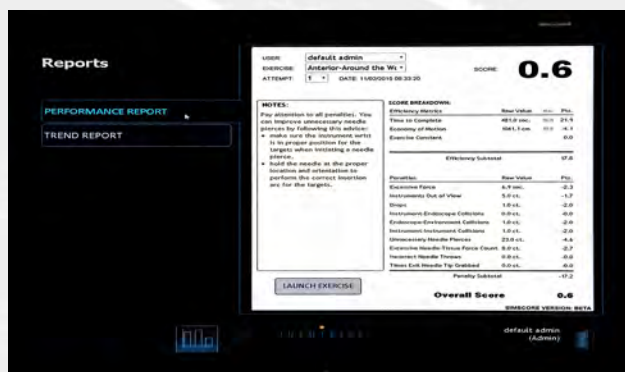
Dadas las características y la disponibilidad del equipamiento el curso solo admite cuatro cirujanos.

Se requiere como requisito previo para asistir al curso el conocimiento teórico básico del sistema de cirugía robótica *da Vinci*.

El alumno deberá darse de alta en la web de Intuitive (www.davincisurgerycommunity.com) y realizar el módulo de formación básico ("Overview") para el modelo Xi con el *software* P8. Deberá realizar el "online assesment" y adjuntar con su solicitud de inscripción el correspondiente certificado de haberlo superado (la misma plataforma *on-line* lo genera)

Se realizará en el simulador una selección de ejercicios por la mañana y se evaluará el progreso tras el análisis de errores y la repetición de los mismos ejercicios por la tarde.

El curso se realizará íntegramente en el área quirúrgica del Hospital Universitario Rey Juan Carlos.



Programa

Sabado 6 de abril de 2019

09:00 Recepción. Inauguración.
 09:15 El sistema de cirugía robótica *da Vinci Xi*
 10:00 Ejercicios en el *Skills Simulator*
 13:30 *Debriefing*

14:00 *Comida*

14:30 Repetición de ejercicios
 17:30 Evaluación de resultados
 18:00 *Clausura*.

Ejercicios

- Match Board
- Peg Board
- Ring and Rail
- Energy switching
- Threat the rings
- Needle targeting

Los ejercicios están dirigidos a que el cirujano adquiera las habilidades básicas en el manejo de la consola, y son un paso previo de antes de entrenamiento en quirófano experimental.

Material

- Quirófano de cirugía robótica (*da Vinci Xi*)
- *Skills simulator*

Sede

HU Rey Juan Carlos
 Gladiolo s/n
 28933 Móstoles. Madrid.

Información e inscripciones

Secretaría de docencia
Cristina Contreras
docencia@hospitalreyjuancarlos.es
 Tel. +34 914 816 086