

Historia de La Robótica



Por: Niko Lyudmilov Dimitrov

Los robots que he escogido son:

1) Versius.

2) Hadrian X.

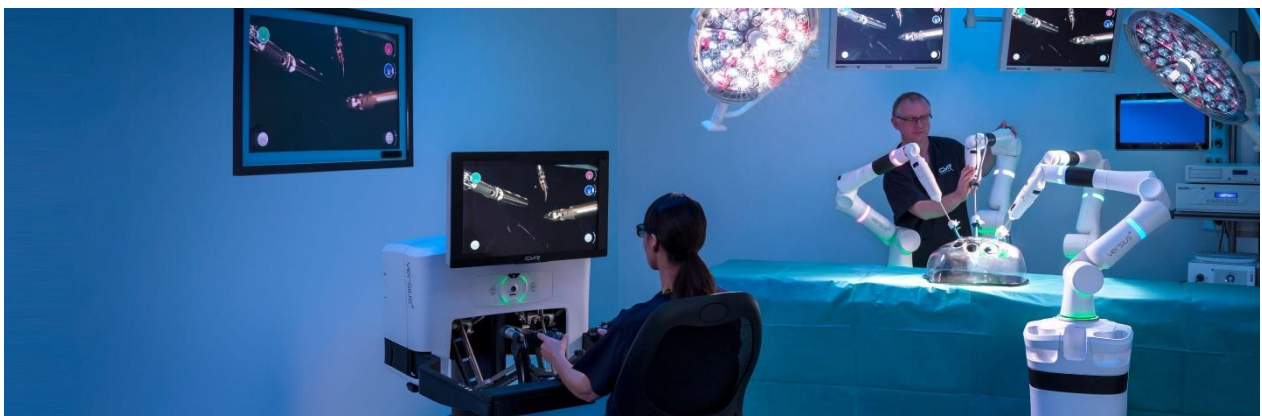
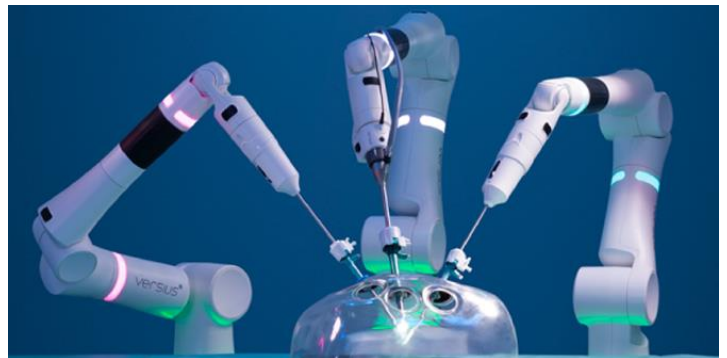
3) Moley Robotic Kitchen.

1) Versius:

Versius es un robot de cirugía desarrollado por la compañía británica “CMR Surgical”. La finalidad de este robot es actuar como un sistema quirúrgico, ayudando a los cirujanos a reducir esfuerzos físicos y mentales y a agilizar las operaciones. Versius funciona a partir de un software propio que otorga al equipo sanitario una visión 3D del interior del cuerpo del paciente en una pantalla y proporciona un sistema con el que controlar los instrumentos.

Versius puede hacer uso de 3 o 5 brazos robóticos y es fácil de instalar o transportar por lo que resulta bastante eficiente, el robot puede ser el encargado de realizar la operación bajo el control de un cirujano o actuar como un asistente que apoye al cirujano para realizar la operación de manera limpia y precisa.

He escogido este robot porque creo que puede llegar a ser una pieza clave en el mundo de la medicina, la precisión y la velocidad con la que trabaja pueden suponer un avance destacable en los procesos quirúrgicos.



2) Hadrian X:

Hadrian X es un robot albañil capaz de colocar 1000 ladrillos de hormigón por hora, algunos lo denominan “el peor enemigo de los albañiles” pero Hadrian X se creó precisamente por la falta de albañiles para la construcción de viviendas en Australia. Fue creado por la compañía Fast Brick Robotics (FBR) y su finalidad en concreto es la construcción automática con ladrillos.

Hadrian X puede utilizarse en múltiples entornos ya que se puede instalar tanto en camiones como en barcos o grúas. Su funcionamiento se basa en el uso de un software de estabilización denominado DST (Dynamic Stabilisation Technology) que puede medir los movimientos del viento o la inercia. Además, Hadrian X está equipado con una impresora 3D que le permite generar bloques del tamaño necesario.

He elegido este robot porque creo que podría terminar siendo una gran incorporación en el sector de la construcción, liberando a los obreros de realizar procesos duros y monótonos y permitiendo realizar dichos procesos de manera más rápida y precisa.



3) Moley Robotic Kitchen:

Moley Robotic Kitchen es un robot cocinero cuya finalidad es liberarte de la labor de culinaria realizándola por ti, es el primer robot capaz de realizar esta labor correctamente y además frigie los platos.

Su funcionamiento se basa en el uso de cámaras y sensores para localizar los ingredientes y utensilios de cocina que utilizara con sus brazos robóticos para cocinar un plato perteneciente a un menú del que es posible escoger una receta de entre las más de 5000 existentes.

He elegido este robot porque me ha parecido curioso que exista un robot que funcione como una cocina automática y además sea capaz de realizar más de 5000 recetas.



Bibliografía/Webgrafía:

“Versius® - Robot De Cirugía Para Cirugía Miniinvasiva por CMR Surgical: Medicaexpo.” *El Marketplace B2B Del Equipamiento Médico*, <https://www.medicaexpo.es/prod/cmr-surgical/product-127801-936937.html>.

Schulkin, Julieta. “Cuáles Fueron Los 5 Robots Más Destacados De 2018.” *Infobae*, Infobae, 26 Dic. 2018, <https://www.infobae.com/america/tecno/2018/12/23/conoce-los-5-robots-mas-destacados-de-2018/>.

Kraljevich, Felipe. “Hadrian X, El ‘Robot Albañil’ Que Puede Colocar Hasta Mil Ladrillos De Hormigón Por Hora.” *Hormigón Al Día*, 25 Julio 2020, <https://hormigonaldia.ich.cl/smartconcrete/hadrian-x-el-robot-albanil-que-puede-colocar-hasta-mil-ladrillos-de-hormigon-por-hora/#:~:text=Hormig%C3%B3n%20al%20D%C3%ADa-,Hadrian%20X%2C%20el%20%E2%80%9Crobot%20alba%C3%B1il%E2%80%9D%20que%20puede%20colocar%20hasta,ladrillos%20de%20hormig%C3%B3n%20por%20hora>.

Richard, George. “Hadrian X (the Bricklaying Robot) & Construction Automation.” *WEBO Digital*, 24 Feb. 2023, <https://webo.digital/case-studies/hadrian-x-the-bricklaying-robot/>.

Moley Robotics. “World's First Robotic Kitchen Launched.” *PR Newswire: Press Release Distribution, Targeting, Monitoring and Marketing*, 12 Enero 2021, <https://www.prnewswire.com/news-releases/worlds-first-robotic-kitchen-launched-301206400.html#:~:text=The%20Moley%20Kitchen%20uses%20a,pots%2C%20pans%2C%20and%20utensils>.

Arteaga, Sandra. “Este Robot De Cocina Prepara 5.000 Recetas y Además Friega Los Platos.” *Computer Hoy*, 17 Dic. 2020, <https://computerhoy.com/noticias/tecnologia/robot-cocina-recetas-friega-platos-775249>