Mecatrónica aplicada a áreas de medicina

Desde que la mecatrónica empezó ha avanzado de una manera impresionante, y con cada avance que tiene se ha podido aplicar cada vez más a diferentes actividades cotidianas para el ser humano; una de las más comunes es la medicina. La mecatrónica ha estado presente en diversas áreas de la medicina, y se sigue expandiendo para abarcar las posibles y que faciliten el proceso de una cirugía, de primeros auxilios o de rehabilitación.

Áreas de desarrollo

Las áreas de desarrollo más destacadas de la mecatrónica en la medicina son las prótesis robóticas y las cirugías.

<http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/7497>

<http://repository.uamerica.edu.co/handle/20.500.11839/7190>

<http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/13015>

<https://revistas.ecr.edu.co/index.php/RCR/article/view/137>

[https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/42253019/Diseo\_de\_un\_exoesqueleto\_mecatrnico\_de\_b20160206-8674-q1g3k.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1556569999&Signature=v24GjvZULyjiNUOk%2FsM%2BEc54gsA%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DDiseno\_de\_un\_exoesqueleto\_mecatronico\_de.pdf](https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/42253019/Diseo_de_un_exoesqueleto_mecatrnico_de_b20160206-8674-oq1g3k.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1556569999&Signature=v24GjvZULyjiNUOk%2FsM%2BEc54gsA%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DDiseno_de_un_exoesqueleto_mecatronico_de.pdf)

<https://pdfs.semanticscholar.org/f2d5/410be944c24ff0ce65ef2405f33f1014f6f3.pdf>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00464-007-9727-5>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1681689/>

<https://www.researchgate.net/profile/Michael_Conditt/publication/24251995_Technology_and_cost-effectiveness_in_knee_arthroplasty_computer_navigation_and_robotics/links/0fcfd50d0e489530c8000000/Technology-and-cost-effectiveness-in-knee-arthroplasty-computer-navigation-and-robotics.pdf>

<https://www.researchgate.net/profile/Suk_Hwan_Lee/publication/282620653_Laparoscopic_Surgery_for_Colorectal_Cancer_in_Korea_Nationwide_Data_from_20082013/links/56f085de08ae584badc935eb.pdf>

<https://www.researchgate.net/profile/Richard_Satava/publication/41085787_HOW_THE_FUTURE_OF_SURGERY_IS_CHANGING_ROBOTICS_TELESURGERY_SURGICAL_SIMULATORS_AND_OTHER_ADVANCED_TECHNOLOGIES/links/54236fa80cf238c6ea6e3d68.pdf>