

Lista de Referencias

Santiago Martin Gómez

PLC y Ladder

- L. A. Bryan, E. A. Bryan, Programmable Controllers Theory and Implementation, Industrial Text Company, USA, 1997.
- Resumen sobre GRAFCET, Universidad de Oviedo, http://isa.uniovi.es/docencia/iea/teoria/grafcet_resumen.pdf.

Flexibilidad Tecnológica

- Ernesto Córdoba Nieto, Notas de clase-Aspectos Básicos de la flexibilidad tecnológica, Automatización de Procesos de Manufactura, Universidad Nacional de Colombia, 2020.
- Ernesto Córdoba Nieto, La Flexibilidad de la manufactura, Universidad Nacional de Colombia.
- Springer, Springer Handbook of Automation, Nof Editor, 2009.
- Jhon J. Craig, Robótica, Pearson Prentice Hall, 2006.
- José Armesto, Notas de curso-Sistemas de Fabricación Flexible, Instalación de Sistemas de Automatización y datos Universidad de Vigo, España, 2007.
- Keith Reyes, Alberto René, Los Sistemas de Manufactura Flexible (FMS) y el manejo de materiales, Universidad de Sonora, México, 2003.
- Rodrigo Sepúlveda, Industriales del plástico, con soluciones para el sistema de salud, Revista Portafolio, 2020.
- Sitio web: <http://www.metalmecanica.com/temas/Mecanizado-flexible,-la-guerra-contra-la-rigidez+110480>, Mecanizado flexible: la guerra contra la rigidez, Verónica Alcántara, 2016.

Motion Control

- Ernesto Córdoba Nieto, Interpolación de movimiento, Automatización de Procesos de Manufactura, Universidad Nacional de Colombia, 2020.
- James Mentz, Motion Control Theory Needed in the implementation of Practical Robotic Systems, Virginia Polytechnic Institute and State University, 2020.

Redes de Petri

- Joselito Medina Marín, Juan Carlos Seck Tuoh Mora, Norberto Hernández Romero, Aplicación de redes de Petri en la modelación de sistemas de eventos discretos, Universidad Autónoma del estado de Hidalgo.
- Mercedes Granda, REDES DE PETRI: DEFINICIÓN, FORMALIZACIÓN Y EJECUCIÓN, UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, 2012.

Manufactura Aditiva

- Ernesto Córdoba Nieto, Manufactura Aditiva, Automatización de Procesos de Manufactura, Universidad Nacional de Colombia, 2020.

- Ian Gibson, David Rosen, Brent Stucker, Additive Manufacturing Technologies, Springer Science, 2015.
- Menderes, KAM, Ahmet, İPEKÇİ, Hamit, SARUHAN, Investigation of 3D Printing Filling Structures Effect on Mechanical Properties and Surface Roughness of PET-G Material Products, Duzce University, Turquia, 2017.
- Dominick V. Rosato, ... Matthew V. Rosato, MOLD AND DIE TOOLING, in Plastic Product Material and Process Selection Handbook, 2004.
- Sitio web: Manual Z-Suite, <https://support.zortrax.com/z-suite-manual/>, 2020.

CAD – CAM

- Ernesto Córdoba Nieto, Manufactura Experimental CAD CAM, Automatización de Procesos de Manufactura, Universidad Nacional de Colombia, 2020.
- Mastercam tutorials, Tutoriales Fresa, tecnocim.
- Mastercam tutorials, Introduction to Dynamic Milling, tecnocim, 2016.
- A. Espinoza, J. Blanco, J.M. Sierra, J.C. Azofra, J. Martínez, Prácticas de mecanizado en torno y fresadora, Universidad de la Rioja, Iberus, 2018.
- Tool Navi, Catalogo de Fresas Integrales, Mitsubishi.

Electroneumática

- Ernesto Córdoba Nieto, Sergio Enrique Ramírez, Apuntes sobre Neumática y PLC, Universidad Nacional de Colombia, 2007.
- Parker Training, Tecnología Neumática Industrial, Apostilla M1001 BR, Parker Hannifin Corporation, 2003.
- Juan José Castillo, Neumática Básica, Universidad Nacional de Colombia, 2010.

Comunicaciones Industriales

- Ralf Heynicke, Dmytro Krush, Christoph Cammin, Gerd Scholl, Bernd Kaercher, Jochen Ritter, Pascal Gaggero, Markus Rentschler, IO-Link Wireless enhanced factory automation communication for Industry 4.0 applications, Helmut-Schmidt-University, University of the Federal Armed Forces Hamburg, 2018.
- Sitio web: https://www.youtube.com/watch?v=SU_yM50tz6E, Comunicaciones Industriales: Conceptos básicos, ABB, 2018.
- Sitio web: https://www.sas.com/es_co/insights/big-data/what-is-big-data.html#dmtechnical, Big Data Qué es y por qué es importante, SAS institute, 2019.
- Sitio web: http://www.adfweb.com/Home/products/PROFINET_HART.asp?frompg=nav17_31, PROFINET / HART - Converter ADFWeb, 2020.
- Sitio web: https://www.bannerengineering.com/mx/es/com_pany/expert-insights/io-link.html, Banner - IO-Link: Qué es y 5 Ventajas Clave, 2020.

Soft Robotics

- Sitio Web: https://www.youtube.com/watch?v=AI7M-JTC6_w, Giada Gerboni, The incredible potential of flexible, soft robots, 2020.

- Sitio web: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fro bt.2016.00069/full>, Soft Manipulators and Grippers: A Review.

Otros

- Simbología y Diagramas de instrumentación, Normas ISA 5.1
- DOCUMENTO DE CONDICIONES ESPECIALES, Bolsa Mercantil de Colombia.
- REQUISITOS PARA EL ROTULADO O ETIQUETADO DE PRODUCTOS DE ASEO Y LIMPIEZA, NTC 5465, ICONTEC, 2006.
- Rodrigo Sepúlveda, Industriales del plástico, con soluciones para el sistema de salud, Revista Portafolio, 2020.
- Catalina Suarez, Yesli Ramos, ENCUESTA DE BIOSEGURIDAD DEL PERSONAL DE LA SALUD Y RUTA DE ATENCIÓN DE LA
- PANDEMIA SARS COV2-COVID-19, Federación Médica Colombiana, Colegio Médico Colombiano, 2020.
- <https://www.mercedesamgf1.com/en/news/2020/03/formula-1-project-pitlane/>, F1 team unite around 'Project Pitlane' to assist with Ventilator production, Mercedes AMG Petronas racing team, 2020.
- Sitio web: [https://www.esenttia.co/?\\$lang=es&\\$opc=6&\\$pNum=1&\\$id=95](https://www.esenttia.co/?$lang=es&$opc=6&$pNum=1&$id=95), Grupo Ecopetrol garantiza materia prima para producción de elementos de seguridad, Esenttia, 2020.
- Sitio web: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/how-covid-spreads.html>, Enfermedad del coronavirus 2019, Centros para el Control y la Prevención de enfermedades CDC, 2020.
- Sitio web: <https://www.undp.org/content/undp/es/coronavirus>, Covid-19: La pandemia, Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo (UNDP), 2020.
- Sitio web: <https://www.pololu.com/product/3042>, Catalogo Motores Pololu, 2020.
- Sitio web: <https://www.who.int/news-room/q-a-detail/q-a-coronaviruses>, Q&A on coronaviruses (COVID-19), World Health Organization, 2020.
- Sitio web: <https://www.youtube.com/watch?v=y1BUc9i1Mos>, Fabricación de Alcohol-Gel, Universidad de Granada.
- Sitio web: <https://www.pololu.com/product/2598>, Catalogo Pololu, 2020.