

Bibliografía

- ÁNGEL ANDRÉS VÁSQUEZ OSPINA, K. A. (2014). *DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL PROTOTIPO DE UNA MÁQUINA DE EMBOTELLADO DE JUGOS PASTEURIZADOS*.
<https://positorio.utp.edu.co/items/fff7039b-04c3-458d-b5c8-0a6ebe827ac8>
- Baldeón, C. M. (2021). *Diseño e implemetacion de maquinaria selecotra de botellas de vidrio de la ciudad de Guayaquil* . Guayaquil.
<https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/20079/1/UPS-GT003159.pdf>
- BUJAN, J., & RANKINE, B. (2003). *MANUAL PRACTICO DE ENOLOGIA*.
 CENTENO QUINZO RAÚL JESÚS, O. M. (2022). Riobamba, Ecuador .
https://www.editorialacribia.com/libro/manual-practico-de-enologia_54270/
- Defas, R., & Guzmán, A. (2018). *Implementación de un sistema de monitoreo y control de actuadores eléctricos AUMA utilizando protocolos de comunicación industrial Modbus RTU y Modbus TCP/IP*. Ecuador, Ecuador .
 Obtenido de <https://doi.org/10.29166/anales.v1i375.1592>
<https://doi.org/10.29166/anales.v1i375.1592>
- Durán, F. A. (2007). *INGENIERÍA DE MÉTODOS*. GUAYAQUIL, ECUADOR.
 Recuperado el 5 de SEPTIEMBRE de 2022, de
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=465545892008>
- ENRQUE MANDADO PEREZ, J. M. (1997). *AUTOMATAS PROGRAMABLES Y SISTEMAS DE AUTOMATIZACION*. marcombo. Obtenido de
ebooks/enrique-mandado-perez/123948
- Felipe Gutarra Meza. (2015). *INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL*. (E. E. Echenique, Ed.) Huancayo, Perú: Universidad Continental. Obtenido de
<http://serviciosweb.continental.edu.pe/>
- Fernández, I. J. (2018). *MOTORES ELECTRICOS PARA LA INDUSTRIA*. *Academia Edu*, 45. Obtenido de
[dentificacion% 20y% 20control% 20difuso% 20de% 20un% 20variador-motor% 20de% 20induccion% 20trifasico.pdf](https://www.academia.edu/45892008/identificacion_y_control_difuso_de_un_variador_motor_de_induccion_trifasico)
- Fowler, R. J. (1994). *ELECTRICIDAD PRINCIPIOS Y APLICACIONES*. Barcelona, España: REVERTE, S.A. Recuperado el 20 de octubre de 2022, de

Electricidad_principios_y_aplicaciones.html?hl=es&id=LdzhG3XZd2IC&redir_esc=y

Freivalds, B. W. (2009). *Ingeniería Industrial Métodos, estándares y diseño del trabajo*. México: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V. Obtenido de https://www.academia.edu/7731445/Ingenier%C3%ADa_Industrial_12ma_Nivel_y_Freivalds

Garrido, S. G. (2003). ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE MANTENIMIENTO. Madrid: Ediciones Díaz de Santos, S.A. Obtenido de [introduccion-al-estudio-del-trabajo-george-kanawaty-4ta-edicion/](http://www.dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/2407/14/UPS-GT000134.pdf)

HAY JEIZER, B. R. (2009). *PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION DE OPERACIONES*. Obtenido de <https://clea.edu.mx/biblioteca/files/original/47cb70cab6ec78aa65b34e6c70ce8822.pdf>

Henry Cruz Navarrete, E. C. (2010). *DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA MAQUINA FLEXIBLE PARA ENVASADO DE LIQUIDOS*. <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/2407/14/UPS-GT000134.pdf>

Heydi Mejía, M. J. (2011). APLICACION DE METODOLOGIA DE DISTRIBUCION DE PLANTAS PARA LA CONFIGURACION DE UN CENTRO DE DISTRIBUCION. *Universidad Tecnológica de Pereira*, 68. Obtenido de <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/19664>

HIMILCE, I. (s.f.). INTEGRACION DE SISTEMAS AUTOMATICOS INDUSTRIALES. En *AUTOMATIZACION Y ROBOTICA INDUSTRIAL* (pág. 102). Recuperado el 17 de Octubre de 2022

<https://blogsaverroses.juntadeandalucia.es/depaelca/files/2019/12/Unidad-6-VISION-ARTIFICIAL.pdf>

Horna, D. A. (2010). *7 Pasos para una tesis exitosa desde la idea inicial hasta la sustentación* (3 ed.). Lima - Perú: Instituto de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas. Obtenido de <http://www.aristidesvara.net/>

IBNORCA. (2007). Diseño y construcción de instalaciones eléctricas interiores en baja tensión. En I. B. Calidad.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA. (2022). Guía para la elaboración de diagramas de flujo de los procesos institucionales. *OEA*, 34. Obtenido de <https://www.iica.int/es/countries/bolivia>

- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. (Septiembre de 2022). Guía para la elaboración de diagramas de flujo de los procesos institucionales. *OEA*. Recuperado el 27 de Octubre de 2022
repositorio.iica.int/bitstream/handle/11324/21020/Gu%EDa%20para%20la%20elaboraci%F3n%20de%20diagramas%20de%20flujo%20de%20los%20procesos%20institucionales.pdf
- JAY HEIZER, B. R. (2009). *PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION DE OPERACIONES* (Séptima ed.). México: PEARSON. Obtenido de <https://clea.edu.mx/biblioteca/files/original/47cb70cab6ec78aa65b34e6c70ce8822.pdf>
- JAY HEIZER, B. R. (2009). *Principios de ADMINISTRACION DE OPERACIONES*. México.
- JEFFERSON. (2019). *Válvulas a selenoide controles de nivel*. Buenos Aires, Argentina .
- Julián Rodríguez Fernandez, L. M.-H. (2014). *Automatismos Industriales*. España: Paraninfo, SA. Recuperado el 10 de Octubre de 2022
- Kanawaty, G. (1957). *INTRODUCCION AL ESTUDIO DEL TRABAJO*. Recuperado el 24 de Septiembre de 2022
- Kanawaty, G. (1957). *INTRODUCCION AL ESTUDIO DE TRABAJO*. Ginebra. Recuperado el 11 de Octubre de 2022, de https://www.academia.edu/37437864/Introducci%C3%B3n_al_estudio_del_trabajo_4ta_Edici%C3%B3n_George_Kanawaty_FREELIBROS_ORG
- López Montoya, J. (2000). *Reseña de "La era de la productividad: cómo transformar las economías desde sus cimientos"* . Colombia. Obtenido de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=86120022010>
- MARIÑO, E. F. (diciembre de 1995). CLARDIFIACION DE VINOS. *HOJAS DIVULGADORAS*, 16.
- NB777. (2017). *INSTALACIONES DE MOTORES DE USO INDUSTRIAL*. La Paz.
- NIEBEL, B. W., & Freivalds, A. (2010). *Ingenierí Industrial Métodos Estándares y Diseño de Trabajo*. Mexico: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V. Obtenido de https://www.academia.edu/7731445/Ingenier%C3%ADa_Industrial_12ma_Niebel_y_Freivalds
- Nistral, F. J. (1992). *Automatismos Eléctricos Neumáticos e Hidráulicos*. PARANFINFO S.A . Recuperado el 22 de Septiembre de 2022

- Orellana, M. J. (2019). *MEJORA A LA DISPONIBILIDAD DE TIEMPO DE PRODUCCIÓN, EN UNA EMPRESA GUATEMALTECA DE BEBIDAS PARA AGUA PURA Y REFRESCOS CARBONATADOS, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LA TÉCNICA SMED (CAMBIOS RÁPIDOS) EN UNA LÍNEA ENVASADORA AUTOMÁTICA*. GUATEMALA.
- ORGANIZACION INTERNACIONAL DE TRABAJO. (2016). *EL RECURSO HUMANO Y LA PRODUCTIVIDAD*. Ginebra. Recuperado el 1 de agosto de 2022, de http://ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_493358.pdf
- ÓSCAR BARRERO DOBLADO, J. A. (2016). *Sistema eléctricos y de seguridad y confortabilidad*. Madrid, España: Paraninfo. Recuperado el Octubre de 19 de 2022
- REYES, R. S. (2017). La innovación tecnológica a través de proyectos de ingeniería con enfoque sistémico. *Revista de Aplicación Científica y Técnica*, 3, 41-50.
- Richard Lavayen García, E. M. (1992). DISEÑO DE UNA VALVULA DE LLENADO PARA UNA LLENADORA ROTATIVA PARA EMBOTELLADO DE AGUA NATURAL SIN GAS. Litoral. Recuperado el 17 de agosto de 2022 <http://www.dspace.espol.edu.ec/handle/123456789/14696>
- ROBERTO CARRO PAZ, D. G. (s.f.). PRODUCTIVIDAD Y COMPETIVIDAD. 18. Obtenido de <http://nulan.mdp.edu.ar/>
- RODOLFO PAZ SALAZAR, D. A. (2021). *DISEÑO DE UN SISTEMA ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTADORES DE ESTRUCTURA METALICA Y BANDAS MODULARES PARA BEBIDAS EMBOTELLADAS*. Lima, Perú. <https://repositorio.utp.edu.pe/handle/20.500.12867/5614>
- RODRIGUEZ, R., BEDRIÑANA, R. P., BELLIDO, J. G., & VALLES, B. S. (s.f.). Caracterización microbiológica y química de borras. *TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS*, 57. Obtenido de <http://www.serida.org/publicacionesdetalle.php?id=6699>
- Sailema, E. E. (2013). *LA LÓGICA DE CONTROL INDUSTRIAL Y SU INFLUENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD DEL PROCESO DE SELLADO DE BOTELLAS APLICABLE EN LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA*. AMBATO, ECUADOR. <https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/6510>
- SANI CENTENO ALICIA DEL ROCIO, T. C. (2015). *DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA MAQUINA ENVASADORA Y*

*DOSIFICADORA DE REFRESCOS PARA LA INDUSTRIAS DE LACTEOS
SANTILLAS "PRASOL".* RIOBAMBA, ECUADOR.

<https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/6510>

Vedder, W. L. (1996). ERGONOMÍA. *ENCICLOPEDIA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, 110. Recuperado el 16 de septiembre de 2022, de <https://www.insst.es/documents/94886/161958/Cap%C3%ADtulo+29.+Ergonom%C3%ADa>

Velasquez Contreras, A. (septiembre de 2007). LA ORGANIZACIÓN, EL SISTEMA Y SU DINÁMICA: UNA VERSIÓN DESDE NIKLAS LUHMANN. *Revista Escuela de Administración de Negocios*, 129-155. Recuperado el 30 de marzo de 2022, de <http://www.redalyc.org/artículo.oa?id=20611495014>