

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Alpizar Antillón, L., (2004). *Hidroponía cultivo sin tierra*: 1ra edición. Cartago, Costa Rica: Editorial tecnológica de Costa Rica.
- Bolton, W. (2006). *Programmable Logic Controllers*: 4ta Edición. Boston, Estados Unidos. Elsevier Newne.
- Brandley, A. (1996). *Controladores Programables*. (pp. 10-15). Estados Unidos: Rockwell International Corporation.
- Chavarria, R. (2005). *Equipo eléctrico de máquinas herramienta. Órganos de servicio. Colores*. Nota técnica de Prevención NT.
- Ex Ministerio de Asuntos Campesinos, Indígenas y Agropecuarios (MACIA). (2012). *Inventario Nacional de Sistemas de Riego*. La Paz, Bolivia.
- Fernández Gómez, R. et al. (2010). *Manual de riego para agricultores: Módulo 3. Riego por aspersión*: Sevilla. España: Signatura Ediciones de Andalucía, S.L.
- Gutiérrez, D., Muñoz P., y Suarez, A. (s.f.) *Automatización de un Sistema de Riego Agrícola por Técnica de Goteo y Aspersión* (p. 1): Perú, Escuela de Ingeniería Mecatrónica, Universidad Ricardo Palma – Perú.
- Hernández Barreto, A. D., (2017). *Manual para la construcción de invernaderos* (p. 1). Montevideo, Uruguay: Centro cooperativista del Uruguay.
- Hoogendam, P. y Ríos, C. (2008). *Manual de riego tecnificado para los valles*. Cochabamba, Bolivia.
- Jáuregui, P. (2005). *Programa Nacional de Riego (PRONAR)*. Cochabamba, Bolivia. Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, Banco Interamericano de Desarrollo y Cooperación Técnica Alemana.
- LabVIEW. (2006) *Básico I. Introducción Manual del curso*. Estados Unidos. National Instruments Corporation.
- Logroño G., et al. (junio de 2002). *Evaluación de la polinización en invernadero bajo plástico convencional y antiplaga*. XXXII Seminario de técnicos y especialistas de horticultura. Almería, España.

- Nolasco Castillo, D. y Ramírez Gonzales, A. (2011). *Diseño de la Automatización del Sistema de Riego en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco*. (Tesis de Grado). Instituto Politécnico Nacional, México, D. F.
- Ortega, A. J. y Carrión, P. P. (2002). *Las nuevas tecnologías aplicadas al control automático del riego*. España: Universidad de Castilla de La Mancha, Centro Regional.
- Rodríguez Penin, A. (2007). *Sistemas SCADA: 2da Edición*. México D.F. México: Marcombo, S.A.
- Rojas Cardona, O., Vaca Lozano, J. Z. y Vaca Lozano, Y. A. (2017). *Diseño e implementación de un sistema automatizado para invernadero hidropónico*. Universidad Nacional abierta y a distancia (UNAD), Escuela de ciencias básicas tecnologías e ingenierías. (Tesis de grado). Mariquita, Colombia.
- Vásquez, M., González, R., Briceño, L. y Jaimez, R. (2012). *Bases para la construcción de invernaderos*. (Tesis de Grado). Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela.
- Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego. (2012). *Inventario Nacional de Sistemas de Riego*. 1ra Edición. Cochabamba, Bolivia.

## WEBGRAFÍA

- Cobo, R. (2016.). *ABC de la automatización*. Recuperado el 25 de mayo de 2018, de <http://www.aie.cl/files/file/comites/ca/abc/PLC.pdf>
- Dahl-Skog, R. (2012). *Introducción a la Programación de Controladores Lógicos*. Recuperado el 15 de noviembre de 2017, de <https://upload.wikimedia.org>
- Food and Agriculture Organization of the United States (FAO). (2012). *Climate Change Aspects in Agriculture*. Recuperado el 02 de enero de 2018, de <http://www.fao.org>
- López Hernández, J. C. (2008). *Materiales de cubierta para invernaderos, desarrollo de nuevas formulaciones*. Recuperado el 25 de mayo de 2018, de [www.infoagro.com](http://www.infoagro.com)
- Marín, M. C, (2013). *Diseño de invernaderos*. Recuperado el 25 de mayo de 2018, de <https://www.portalfruticola.com/assets/uploads/2017/07/Manual-de-Invernaderos-2>.
- Moreno Wilde, M. (2007). *Automación Micromecánica S.A.I.C*. Buenos Aires, Argentina. Recuperado el 21 de febrero de 2018, de <http://www.microautomacion.com>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), (2014). *Base de Datos Principal AQUASTAT*. Recuperado el 04 de abril de 2017, de <http://www.fao.org/nr/water/aquastat/data/query/results.html>.
- PLC–CLOUD SCADA. (2010). *Programmable Logic Controllers*. Recuperado el 25 de mayo de 2018, de <http://www.micro.com.ar>
- Programa de Desarrollo Agropecuario Sustentable, PROAGRO/GIZ. (2016). Recuperado el 21 de junio de 2018, de <http://www.proagro-bolivia.org>
- Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego – Apoyado por PROAGRO/GIZ. (2014). Recuperado el 20 de enero de 2018, de <http://www.riegobolivia.org>