



## **Dra. Teresa Carrillo Gutiérrez**

Profesora-Investigadora del UA Facultad de Cs. Químicas e Ingeniería

LGAC Diseño y Desarrollo de Productos y Procesos

Línea de Investigación de Posgrado: Manufactura, Producción y Calidad

Ingeniería Industrial

Email: [tcarrillo@uabc.edu.mx](mailto:tcarrillo@uabc.edu.mx)

Orcid: Teresa Carrillo-Gutiérrez (0000-0001-9674-3586) – ORCID

### **Biografía de investigación**

Interés en el análisis de la confiabilidad humana en los procesos de manufactura y los servicios.

Temas relacionados:

Investigación de confiabilidad de procesos.

Validez y confiabilidad en la metodología cualitativa.

### **Formación académica/reconocimientos**

Doctorado en Ciencias en Ingeniería Industrial, Tecnológico Nacional de México campus Instituto Tecnológico de Cd. Juárez, 2019.

Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas, Instituto Politécnico Nacional, 2008.

Licenciatura en Ingeniería Industrial en Electrónica, Instituto Tecnológico de Tijuana, 1990.

Candidato SNI

Perfil PRODEP

Miembro de la Academia de Ingeniería Industrial

Miembro del CA Innovación de Procesos y

Productos

### **Publicaciones**

- Carrillo-Gutiérrez, T., Reyes-Martínez, R. M., Arredondo-Soto, K. C., y Solís-Quinteros, M. M. (2021). Análisis del error humano y la calidad del producto en la industria de manufactura de dispositivos médicos. Estudio de caso. 3C Tecnología. Glosas de innovación aplicadas a la pyme, ISSN: 2254 – 4143 Vol. 10(1), 2021, PP. 73 – 91. [https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2021/03/art.-4\\_3C-Tecnologi%CC%81a-Ed.37-vol.10-n.1-1.pdf](https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2021/03/art.-4_3C-Tecnologi%CC%81a-Ed.37-vol.10-n.1-1.pdf) Publicado en EBSCO en 2022. <https://doi.org/10.17993/3ctecno/2021.v10n1e37.73-91>
- Carrillo-Gutiérrez, T., Martínez, R.M.R., de la Riva Rodríguez, J., Sánchez-Leal, J., Macías, A.A.M. (2018). A Case Study of Human Reliability in Maquiladora Industry Manufacturing Process. In: Boring, R. (eds) Advances in Human Error, Reliability, Resilience, and Performance. AHFE 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 589. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-60645-3\\_35](https://doi.org/10.1007/978-3-319-60645-3_35)

### **Proyectos**

- Responsable del Proyecto de Investigación “Medición y análisis de la confiabilidad humana en procesos de manufactura”, 2016.