

# Aplicación de técnicas de inspección y control de calidad en la fabricación de estructuras metálicas.”

Y. Mendez Reyes<sup>1</sup>, Dr. H. Minor Popocat<sup>2</sup>  
Vicerrectoría de Investigación y Posgrados, UPAEP Universidad  
21 sur #1103, Barrio de Santiago, C.P. 72410, Puebla, Pue., México.  
[1yaneth.mendez@upaep.edu.mx](mailto:yaneth.mendez@upaep.edu.mx)  
[2hertwin.minor@upaep.mx](mailto:hertwin.minor@upaep.mx)

**Área de participación:** *Sistemas Integrados de Manufactura y Estrategias de Calidad.*

## Resumen

En este trabajo se presenta la aplicación de normas para la estandarización y establecimiento de pruebas para la inspección y el control de calidad en procesos de soldadura. Esto se lleva a cabo a través de la realización de especificaciones, instrucciones de trabajo, pruebas destructivas y no destructivas, así como la capacitación y certificación del personal de acuerdo a la norma requerida. Los resultados de este trabajo indican que al aplicar técnicas de inspección especializadas y utilizar herramientas de calidad adecuadas se tiene una reducción significativa de defectos durante el proceso de fabricación lo que permite también una mejor alineación a los requerimientos del cliente.