

Diseño de una máquina para preparar muestras para ensayos de conductividad

J.A. Corona¹, D. Rojas²

**¹Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
jacogue89@gmail.com**

**²Universida Tecnológica de Xicotepec de Juárez
dorian_915@hotmail.com**

Resumen

Este artículo describe los pasos que se siguieron para el desarrollo del diseño de un equipo que prepara muestras para pruebas de conductividad sumergiéndolas en una solución preparada a través de la técnica sol-gel. El diseño de este equipo se realiza con el fin de buscar eliminar un proceso manual para evitar variación en los resultados de las pruebas reduciendo la incertidumbre e incrementando la confiabilidad de estas.

Palabras clave: Sol-gel, automatización, simulación.