

## ÍNDICE DE CONTENIDO

	<b>Título</b>	<b>Página</b>
1	Diseño de una Plataforma Didáctica IoT de Bajo Costo con Gemelo Digital para la Formación Técnica en Industria 4.0.	1
2	Implementación y Validación Experimental de un Sistema de Detección de Fugas Usando un Simulador de Fallos y una Plataforma IoT.	10
3	Interfaz gráfica para generación de claves en el acceso a recintos.	19
4	Optimización de calentador solar de agua mediante la integración de espejos inclinados.	35
5	Validación de topología y verificación DRC para la integración monolítica de transductores resistivos bajo el proceso CIDESI TFS20.	45
6	Propuesta metodológica de la caracterización fenológica espacio-temporal para la clasificación de cultivos de amapola mediante Deep Learning (CNNs).	54