

Formato Entrega Documento Digital

El presente formato debe ser diligenciado en su totalidad, con el fin de lograr una efectiva recuperación de información, así como la visualización necesaria para su consulta. Debe incluirse dentro del CD-ROM que contiene la tesis o trabajo de grado.

Facultad	Ingeniería		
Programa	Ingeniería Electrónica		
Modalidad	Presencial		
Centro de Atención Universitaria	N/A		
Título	Diseño e implementación de un sistema basado en el internet de las cosas para monitorear el consumo energético por medio de un aplicativo móvil		
Subtítulo	N/A		
Autor (es) Apellidos, Nombres (Completo) del autor(es) del trabajo	Ortiz Rangel, David Alexander		
	Vela Merchán, Cristian Camilo		
Director	Eduard Galvis Restrepo		
Co-Director	Edwin Francisco Forero		
Asesor temático	N/A		
Palabras Clave (Mínimo 3 y máximo 6)	Aplicativo móvil		Tarjeta de desarrollo Raspberry
	Consumo eléctrico		
	Internet de las cosas		
Resumen del Contenido (Mínimo 80 máximo 120 palabras)	Diseño e implementación de un sistema de monitoreo del consumo eléctrico de dos cargas eléctricas o electrónicas basado en el modelo del internet de las cosas desarrollado en una tarjeta de desarrollo Raspberry Pi 3 basado en microprocesadores. Se diseñó un aplicativo móvil para sistemas operativos Android con el fin de gestionar el sistema de manera remota. El sistema cuenta con la posibilidad de realizar el encendido y el apagado de las cargas en vista a la necesidad del consumidor.		
	Cuántos: 73		

¿Incluye anexos? (Marque con una X si utilizo alguna de las opciones)	Mapas	0	Planos	0
	Imágenes	35	Tablas - Cuadros	2
	Fotografía - Retratos	0	Diagramas - Gráficas	3
	Grabaciones	0	Diapositivas	33
	Otros (Cuáles) :			