

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA INTERCONTINENTAL

Creada por Ley 822 del 12/01/96

FACULTAD DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN DE TEMA PARA TRABAJOS DE CULMINACIÓN DE CARRERAS Y PROGRAMAS

FECHA:	18 de septiembre	de 2024		
ESTUDIANTE:	Sergio David Do Nelson Daniel B	Domínguez Ayala I Bordón Agüero		
CÉDULA DE IDENTIDAD:	4327169 4501296			
SEDE:	Asunción			
CARRERA/PROGRAMA:	Ingeniería en Sis	ría en Sistemas Informáticos		
CELULAR:	+595 972 19644 +595 983 36669			
E-MAIL:	sdominguez5660 daniel.bordon.py			
LINEA DE INVESTIGACIÓN:				
Elaboración de Proyectos Tecnolo	ógicos Innovadores	S.		
ENFOQUE:				
Investigación Tecnológica.				
TÍTULO DE TESIS PROPUESTO:				
Sistema de control del aire acond Intercontinental mediante arduino			Tecnológica	
TEMA DE TESIS PROPUESTO:				
La propuesta de proyecto que se propuesta de proyecto que se propuesta del "Des				
JUSTIFICACIÓN DEL TEMA:				
El desarrollo de un "Sistema de Contrintercontinental mediante Arduino, con optimizar la gestión de la infraestructu tecnológica en Paraguay, requiere sol DataCenter, vital para el funcionamier sistemas de aire acondicionado cada consumo energético, ha demostrado sambientales requeridas. El desarrollo que también reducirá los costos opera del sistema de control, se trabajará co Arduinos tales como sensores de tem sistemas de refrigeración, y una placa integrarán en un circuito que permitirá alertas o ajustar los parámetros de fur conectividad (como Wi-Fi o GSM) que monitoreo remoto y la respuesta a las integrar alertas en tiempo real a través DataCenter herramientas cruciales pa minimizando riesgos de fallos y mejor la misión educativa y operativa de la Utecnologías inteligentes en la gestión	n Alertas en una Aplicara tecnológica de la uciones innovadoras nto diario y la segurid 15 días, aunque útil per insuficiente para rede un sistema automativos y mejorará la sen un aire acondiciona peratura y humedad, Arduino Mega como monitorear en tiemperionamiento según se permitirá enviar noticondiciones del ambas de una aplicación nura la supervisión eferando la continuidad of JTIC, sino que tambiera	cación Móvil" responde a una JTIC. Esta institución, a la va para manejar eficientemento ad de la información. Alterna para extender la vida útil de la mantener de manera óptima latizado no solo mejorará la postenibilidad de las operacio ado de prueba que estará in relés para controlar el ence la controlador principal. Estos lo real las condiciones del ai sea necesario. Además, se u ficaciones a una aplicación re piente en el DataCenter. Ade nóvil proporcionará a los adno ctiva y respuestas rápidas ar del servicio. Este enfoque tec én establece un precedente	a necesidad urgente de anguardia de la educación e los recursos de su ar el funcionamiento de dos los equipos y reducir el las condiciones gestión del ambiente, sino nes. Para la construcción tegrado con componentes ndido y apagado de los componentes se re acondicionado y generar utilizará un módulo de móvil, facilitando el más, la capacidad de ninistradores del nte incidencias, coológico no solo respalda	
		Firma Alumno	Firma Alumno	
Firma Tutor				
Dr. Cristian David Macen Rojas		Aclaración	 Aclaración	