



Universidad  
Tecnológica de  
Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y  
Extensión

## Aplicaciones del Internet de las Cosas (IoT) en el Medio Ambiente

---

### Vigencia del Proyecto

2021 - 2023

### Estado Actual

Nuevo Proyecto

### Objetivo General

Aplicar los conceptos del IoT para la captura y medición de diferentes variables relacionadas con el medio ambiente.

### Resumen

Actualmente el Internet de las Cosas (IoT) está siendo aplicado en diferentes escenarios para la solución de problemas reales. Cualquier dispositivo conectado a internet permite capturar datos y almacenarlo en algún lugar para su posterior análisis, o en cualquier caso, realizar algún tipo de control para realizar una tarea determinada.

En esta dirección los conceptos del IoT pueden ser aplicados al tema del medio ambiente. En estos momentos, es de mucha importancia la monitorización de diferentes variables relacionadas con el clima y la contaminación ambiental para apoyar en la toma de decisiones.

Este proyecto estará enfocado en estudiar diferentes aplicaciones del IoT en problemas reales del medio ambiente, así como el tema de la contaminación ambiental.

### Área de Investigación

Robótica, Automatización e Inteligencia Artificial

### Sector al que pertenece

Docente

### Programa al que se adscribe

Tesis - Pregrado

### Sede Ejecutora

Veraguas

### Unidad o Facultad Ejecutora

FAC. DE ING. SISTEMAS

## Investigadores

**Cristian Iván Pinzón** - *Investigador Principal (IP)*