

# Jimmy Alexander Cortes Osorio

**Grupo de Investigación:** Robótica aplicada

**Facultad:** Facultad de ciencias básicas

**Correo:** jacoper@utp.edu.co



## Formación

Doctor en ingeniería Automática – Universidad Nacional de Colombia sede Manizales

Magister Instrumentación Física – Universidad Tecnológica de Pereira

Ingeniero Electricista - Universidad Tecnológica de Pereira

## Experiencia

Recibió el B.E. (Licenciatura en Ingeniería) en Ingeniería Eléctrica y el M.S. (Maestría en Ciencias), Licenciado en Instrumentación Física de la Universidad Tecnológica de Pereira, en 1999 y 2009, respectivamente. Desde diciembre de 2003, comenzó a trabajar para el Departamento de Física de la UTP como profesor. Se convirtió en docente titular en 2013. Además, desde 2014, ha estado realizando un doctorado en Ingeniería en Automatización en la Universidad Nacional de Colombia (UNAL), Campus Manizales. Sus intereses de investigación actuales incluyen procesamiento de imágenes, análisis de movimiento de imágenes, visión artificial, aprendizaje automático e instrumentación y medición. Es parte de la Sociedad de Matemáticas Industriales y Aplicadas (SIAM) y del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos como miembro afiliado.

## Temas de especialidad

- Aprendizaje de máquina
- Visión por computador

## Enlaces de interés

### CvLAC:

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0000675296](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000675296)