Dr. NÍCOLAS F. FIGUEROA MOSQUERA

PhD en Robótica Humanoide | Asesor Estratégico | Miembro del Directorio, IEEE RAS | Ponente Internacional

CONTACTO

+51 997-875-771

nicolas.figueroa@cip.org.pe

linkedin.com/in/nicolasfm

Lima, Perú

WEBS & PROYECTOS

- Portfolio Personal
- NFM Robotics
- RoboticsLab
- Comunidad Robótica Perú

ÁREAS DE EXPERTISE

- Estrategia en Robótica Industrial
- Robótica Humanoide & IA
- Política Pública y Estándares Globales
- Ecosistemas de Innovación y Startups
- Gestión de Proyectos I+D+i
- Adopción Tecnológica
- Diseño y Prototipado de Sistemas Robóticos

PERFIL PROFESIONAL

Pionero y arquitecto de ecosistemas en robótica, con una carrera dedicada a conectar la investigación de vanguardia, la aplicación industrial y la política tecnológica. Con un doble Doctorado en Robótica Humanoide, opero en la intersección única de los negocios, los estándares globales (IEEE) y la asesoría gubernamental, con la misión de acelerar la adopción tecnológica y cultivar la próxima generación de líderes en Latinoamérica.

EXPERIENCIA ESTRATÉGICA Y DE ASESORÍA

Enero 2025 - Presente

Global Board Member, Industry Activities Board (IAB)

IEEE Robotics & Automation Society (RAS)

Marzo 2025 - Presente

Miembro del Comité de Expertos en Robótica

Presidencia del Consejo de Ministros del Perú (PCM)

Febrero 2019 - Presente

Strategic Partner

Silicon Valley Robotics

Organización de Eventos Internacionales

IDIOMAS

Español (Nativo)

Inglés (B2)

EXPERIENCIA EMPRESARIAL Y LIDERAZGO

Agosto 2015 - Presente

Founder & General Manager

NFM Robotics

Enero 2018 - Presente

Founder & Director de Investigación

RoboticsLab

Enero 2021 - Diciembre 2024

Chair (Ex-Presidente, dos periodos)

IEEE RAS, Sección Perú

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA

Amplia trayectoria como catedrático en las carreras de ingeniería de las universidades más prestigiosas del Perú, impartiendo conocimiento de vanguardia y formando a nuevas generaciones de profesionales en tecnología. La experiencia abarca un periodo principal entre 2016 y 2020.

Universidades Destacadas

- Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)
- Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)
- Universidad ESAN
- Universidad de Lima
- Universidad San Ignacio de Loyola (USIL)
- Universidad Nacional del Callao (UNAC)
- Universidad Privada del Norte (UPN)

Principales Áreas de Cátedra

- Inteligencia Artificial y Robótica
- Machine Intelligence
- Sistemas de Control y Automatización
- Innovación Tecnológica
- Programación de Dispositivos Móviles
- Arquitectura de Computadoras

- **Asesor y Jurado de Tesis:** Guiando y evaluando proyectos de fin de carrera en ingeniería y tecnología.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2025

Doble Doctorado (PhD) en Robótica Humanoide

Université de Montpellier, Francia & Pontificia Universidad Católica del Perú

2015

Máster en Robótica y Automatización

Universidad Carlos III de Madrid, España

2011

Título de Ingeniero Electrónico, CIP

Universidad Nacional del Callao, Perú

PREMIOS Y HITOS CLAVE

- **Pionero de la Robótica Humanoide en Perú:** Reconocido por construir el primer robot humanoide del país ("KIAM IV") en 2003, mientras cursaba el último año de secundaria.
- **Fundador del Grupo de Robótica de la UNAC (2008):** Estableció el grupo de robótica en la Universidad Nacional del Callao, sentando las bases para una nueva generación de ingenieros en el país.
- **Vecino Ilustre del Distrito de Bellavista (2023):** Reconocido por sus aportes tecnológicos en el campo de la robótica y su labor de divulgación en la comunidad.
- **Ganador, Desafío de la Triple Alianza (2020):** 3er Lugar con el proyecto de robótica "Juzto".
- **Beca Presidente de la República (2013):** Otorgada por PRONABEC para estudios de posgrado en el extranjero.