

HERMAN ISAAC VERIÑAZ JADÁN

Datos generales

Apellidos: VERIÑAZ JADÁN
Fecha Nacimiento: 27/06/1991

Nombres: HERMAN ISAAC
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Docencia

Correo institucional: hverinaz@espol.edu.ec

Formación académica

- IMPERIAL COLLEGE, REINO UNIDO, 01/02/2023, DOCTOR OF PHILOSOPHY IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING
- IMPERIAL COLLEGE LONDON, REINO UNIDO, 01/11/2018, MASTER OF SCIENCE IN COMMUNICATIONS Y SIGNAL PROCESSING
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 19/05/2015, INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2023 - 2024
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (MT), 2023
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 2 (TC), 2016 - 2017

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, AYUDANTE DE INVESTIGACION (PASANTE), 28/01/2014 - 04/07/2014

Principales intereses de investigación

Mis intereses de investigación incluyen sparsity-driven signal/image processing, machine learning con aplicaciones en la solución de problemas inversos. Además, estoy interesado en explorar herramientas para mejorar el rendimiento y robustez redes neuronales. También me atrae la aplicación de estas técnicas en áreas específicas como la Microscopía de Campo de Luz (Light Field Microscopy)

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- MODEL-BASED EXPLAINABLE DEEP LEARNING FOR LIGHT-FIELD MICROSCOPY IMAGING; IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING; 2024; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10508319>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- PROGRAMA WALTER VALDANO RAFFO, 12/10/2015
- DIPLOMA POR DISTINCION ACADEMICA, 11/06/2014
- DIPLOMA POR DISTINCION ACADEMICA, 17/12/2012

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional