

GERMAN RICARDO VARGAS LOPEZ

Datos generales

Apellidos: VARGAS LOPEZ
Fecha Nacimiento: 07/08/1973
Nombres: GERMAN RICARDO
Teléfono: 04 2269848

Situación profesional actual

Institución: ESPOL
Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC)
Actividad Principal: Gestión Administrativa
Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Dedicación: Tiempo Completo
Correo institucional: gvargas@espol.edu.ec

Formación académica

- FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 08/12/2012, DOCTOR OF PHILOSOPHY IN ELECTRICAL ENGINEERING
- ARIZONA STATE UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 10/05/2001, MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 19/12/1997, INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACION ELECTRONICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC), 2015 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2014 - 2015
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN - (FIEC), , 2013 - 2014
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2021 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Las áreas de interés de investigación son: Óptica Integrada y Fotónica de Silicio, Sensores de Fibra óptica, Redes Ópticas y Procesamiento de imágenes para aplicaciones en agricultura. Formo parte del Centro para la Transformación Digital Industrial, y grupo Adquisición Modelado y Análisis Inteligente de Datos (AMAID) en el área de investigación institucional: Tecnologías digitales

Principales publicaciones de los últimos 5 años

Membresía en sociedades científicas y profesionales

OPTICAL SOCIETY OF AMERICA
SPIE - INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICS AND PHOTONICS

Premios y honores

- DIPLOMA DE DISTINCION PROGRAMA VOCEROS ESPOL, 27/08/2025
- RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL, 13/10/2022
- THE J. WILLIAM FULBRIGHT FOREIGN SCHOLARSHIP, 01/04/2002

Cursos en el año académico actual

- FIBRAS ÓPTICAS, número de paralelos: 4
- INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES, número de paralelos: 2
- PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES, número de paralelos: 1
- SISTEMAS DE REDES, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

VISITAS TÉCNICAS Y SALIDAS DE CAMPO (ADICIONALES DE LAS HORAS CONSIDERADAS PRÁCTICAS DE LA MATERIA); APOYO A LA ACREDITACIÓN INTERNACIONAL; COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 27/06/2025 - 21/09/2025, 68 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS ESPOL
- CONSEJEROS EN ACCIÓN, 16/02/2025 - 09/04/2025, 30 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
- PROGRAMA CONSEJEROS EN ACCION, 16/02/2025 - 13/04/2025, 30 HR., DECANATO DE GRADO ESPOL
- TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS: REDES Y SISTEMAS, 04/11/2024 - 06/12/2024, 20 HR., FUNDACIÓ POLITÈCNICA DE CATALUNYA

