

# GERMAN RICARDO VARGAS LOPEZ

## Datos generales

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

## Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	Unidad Académica:	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo:	PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC)	Dedicación:	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Gestión Administrativa	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 (ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA)

## 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

- J WILLIAM FULBRIGHT SCHOLARSHIP PROGRAM, 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
- CONSEJEROS EN ACCIÓN, 16/02/2025 - 09/04/2025, 30 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
- TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS: REDES Y SISTEMAS, 04/11/2024 - 06/12/2024, 20 HR., FUNDACIÓ POLITÈCNICA DE CATALUNYA
- AUTOCAD BASICO, 05/09/2022 - 02/10/2022, 50 HR., CAPACEC - FUNDESPOL
- PYTHON FOR DIGITAL DESIGN AND SIGNAL PROCESSING, 11/11/2021 - 02/12/2021, 20 HR., C DANIEL BOSCHEN, IEEE BOSTON SECTION