

Hoja de vida

Nombre	Edwin Fernando Pineda Vargas
Nombre en citasiones	PINEDA VARGAS, EDWIN FERNANDO
Documento identidad	Cédula de ciudadanía 80833122
Nacionalidad	Colombiana
Fecha y lugar de nacimiento	1985-11-11 00:00:00.0 - Colombia BOGOTÁ, D.C.
Sexo	Masculino

Redes sociales académicas

[LinkedIn](#)

Identificadores de autor

[Open Researcher and Contributor ID \(ORCID\)](#)

Dirección Profesional

Institución	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA
Dirección	Carrera 45 # 26 - 85 Edificio 411 - Laboratorio 102
Barrio	Ciudad Universitaria
Teléfono	3165000
E-mail institucional	efpinedav@unal.edu.co

Dirección Residencial

Dirección	Carrera 73 # 6c - 71 Casa 77
Barrio	
Municipio	BOGOTÁ, D.C.
Teléfono	
E-mail personal	efpinedava@unal.edu.co

Formación Académica

- Doctorado** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Doctorado en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica

Enero de 2022
- Maestría/Magister** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA

MAESTRIA EN INGENIERIA - INGENIERIA ELECTRONICA

Febrero de 2018 - Junio de 2022

Electrical permittivity measurement method
- Pregado/Universitario** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA

INGENIERIA ELECTRONICA

Febrero de 2011 - Abril de 2018

Experiencia profesional

- UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE BOGOTA**

Dedicación: 40 horas Semanales

Desde: Febrero de 2024 Hasta: Diciembre de 2024
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

Dedicación: 14 horas Semanales

Desde: Abril de 2021 Hasta: Junio de 2024
- UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE BOGOTA**

Dedicación: 40 horas Semanales

Desde: Agosto de 2023 Hasta: Noviembre de 2023
- FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR**

Dedicación: 40 horas Semanales

Desde: Febrero de 2023 Hasta: Junio de 2023

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				

FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR

Dedicación: 40 horas Semanales
Desde: Septiembre de 2021 Hasta: Noviembre de 2021

FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MATEO EDUCACION SUPERIOR

Dedicación: 20 horas Semanales
Desde: Agosto de 2019 Hasta: Agosto de 2021

Áreas de actuación

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Líneas de investigación

Electrónica de altas frecuencias, Activa:Si

Compatibilidad electromagnética, Activa:Si

Reconocimientos

Best Paper Student. TELCON UNI 2015 - Lima, Perú,Universidad Nacional de Ingeniería - Octubre de 2015

Reconocimiento mejor profesor del programa de ingeniería electrónica,UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE BOGOTA - Mayo de 2024

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel

Trabajos dirigidos/tutorías

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS Videojuego como apoyo al entrenamiento de estudiantes de psicología de la Universidad de San Buenaventura en el manejo de personas con TAS UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE BOGOTA Estado: Tesis concluida Ingeniería Electrónica, 2023.

Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Tutor(es)/Cotutor(es): EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS,

Jurado en comités de evaluación

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS, Título: Integración de un sistema de captura de movimiento a bajo costo con reconocimiento facial para animación digital Tipo de trabajo presentado: Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE BOGOTA programa académico Ingeniería de Multimedia Nombre del orientado: Alejandra Tamayo Rivera - Sergio Andrés Sánchez Ortega

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS, Título: Diseño e implementación de un prototipo IoT de monitoreo remoto para un sistema solar fotovoltaico Tipo de trabajo presentado: Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE BOGOTA programa académico Ingeniería Electrónica Nombre del orientado: Armando Aguilera Garavito - Cristian Heriberto Tascón Muñoz

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS, Título: Implementación del proceso de comunicación inalámbrica para el dispositivo de pruebas de desminado Humanitario MEDICI Tipo de trabajo presentado: Trabajo de grado/tesis en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA programa académico MAESTRIA EN INGENIERIA - INGENIERIA ELECTRONICA Nombre del orientado: Eder Fabián Ruiz Algarra

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS, Título: Desarrollo de una experiencia interactiva multimedia en realidad virtual para el fortalecimiento en los procesos de aprendizaje en estudiantes de secundaria en el área de ciencias sociales. Tipo de trabajo presentado: Trabajo de grado/tesis en: UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE BOGOTA programa académico Ingeniería de Multimedia Nombre del orientado: Camilo Alejandro Riaño Fonseca - Santiago David Labrador Navarro

Eventos científicos

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				
• <i>Nombre del producto:</i>On-object Gain Penalty of RFID Tags Mounted on Car Glass <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia • <i>Nombre del producto:</i>On-object Gain Penalty of RFID Tags Mounted on Car Glass <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo Instituciones asociadas • <i>Nombre de la institución:</i>Universidad Nacional de Colombia - COLCIENCIAS <i>Tipo de producto:</i>Patrocinadora Participantes • <i>Nombre:</i> EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS <i>Rol en el evento:</i> Ponente • <i>Nombre:</i> ERNESTO NEIRA CAMELO <i>Rol en el evento:</i> Ponente • <i>Nombre:</i> JOHN JAIRO PANTOJA ACOSTA <i>Rol en el evento:</i> Ponente • <i>Nombre:</i> JOSE FELIX VEGA STAVRO <i>Rol en el evento:</i> Ponente ✓ 2 Nombre del evento: 2018 IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC) <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2018-09-10 00:00:00.0, 2018-09-14 00:00:00.0 <i>en</i> CARTAGENA DE INDIAS - Productos asociados • <i>Nombre del producto:</i>Attenuation of Radiofrequency Waves due to Vegetation in Colombia <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia Instituciones asociadas • <i>Nombre de la institución:</i>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA <i>Tipo de producto:</i>Patrocinadora Participantes • <i>Nombre:</i> EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS <i>Rol en el evento:</i> Ponente						

Artículos • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS, ANDRES JUNIOR GALLEGU GARCES, FRANCISCO JOSE ROMAN CAMPOS, "Vector FittingzCauchy Method for the Extraction of Complex Natural Resonances in Ground Penetrating Radar Operations" . En: Suiza ALGORITHMS <i>ISSN:</i> 1999-4893 <i>ed:</i> Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.15 <i>fasc.</i>235 p.1 - 15 ,2022, <i>DOI:</i> 10.3390/a15070235 Palabras: SEM, Cauchy, vector fitting, LP matrix, SVD, GPR, ladnmne detection, • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS, SANTIAGO ISAAC RODRIGUEZ ROJAS, ANDRES JUNIOR GALLEGU GARCES, FRANCISCO JOSE ROMAN CAMPOS, MANUEL RICARDO PEREZ CERQUERA, JAVIER LEONARDO ARAQUE QUIJANO, "Low-cost Setup for Electromagnetic SAR Evaluation in a Human Phantom" . En: España Ap-S International Symposium (Digest) (Ieee Antennas And Propagation Society) <i>ISSN:</i> 0272-4693 <i>ed:</i> v.N/A <i>fasc.</i>N/A p.1 - 5 ,2022, <i>DOI:</i> 10.23919/EuCAP53622.2022.9769318 Palabras: position tracking, experimental phantom, software defined radio, specific absorption rate (SAR), Tissue modeling fluid, • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS, ANDRES JUNIOR GALLEGU GARCES, MANUEL RICARDO PEREZ CERQUERA, FRANCISCO JOSE ROMAN CAMPOS, JAVIER LEONARDO ARAQUE QUIJANO, "Low-cost System for Electromagnetic SAR Evaluation in a Human Phantom" . En: Estados Unidos Ap-S International Symposium (Digest) (Ieee Antennas And Propagation Society) <i>ISSN:</i> 0272-4693 <i>ed:</i> v.N/A <i>fasc.</i>N/A p.23 - 24 ,2022, <i>DOI:</i> 10.23919/USNC-URSI52669.2022.9887463 Palabras: Motion tracking system, Software Defined Radio (SDR), specific absorption rate (SAR), 5G, Human phantom, • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS, "Electromagnetic Susceptibility of Implan table Medical Devices: An Experimental Assessment" . En: Italia Ap-S International Symposium (Digest) (Ieee Antennas And Propagation Society) <i>ISSN:</i> 0272-4693 <i>ed:</i> v.N/A <i>fasc.</i>N/A p.1 - 5 ,2023, <i>DOI:</i> 10.23919/EuCAP57121.2023.10133391 Palabras: Peacemakers, Implantable Medical Devices (DMIs), Electromagnetic Compatibility,
--

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar	IRA CAMELO, JOHN JAIRO PANTOJAACOSTA, CESAR AUGUSTO PEDRAZA BONILLA, JOSE FELIX VEGA STAVRO, "On-object Gain Penalty of RFID Tags Mounted on Car Glass" . En: Perú Tecnía (Lima) ISSN: 0375-7765 ed: v.26 fasc.1 p.27 - 34 ,2015, DOI: 10.21754/tecnia.v26i1.3			
Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS, OSCAR RICARDO MONTERO TOVAR, DAVID RICARDO MARTINEZ HERNANDEZ, MARLON PATINO BERNAL, JOHN JAIRO PANTOJAACOSTA, GILMA INES ANGEL CASTILLO, JOSE FELIX VEGA STAVRO, "Attenuation of Radiofrequency Waves due to Vegetation in Colombia" . En: Colombia Ap-S International Symposium (Digest) (Ieee Antennas And Propagation Society) ISSN: 0272-4693 ed: v.N/A fasc. p.940 - 943 ,2018, DOI: 10.1109/APWC.2018.8503671						
Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada DAVID RICARDO MARTINEZ HERNANDEZ, EDWIN FERNANDO PINEDA VARGAS, SERGIO ALONSO GUTIERREZ DUARTE, JOHN JAIRO PANTOJAACOSTA, JOSE FELIX VEGA STAVRO, "Modeling and Measurement of Complex Permittivity of Soils in UHF" . En: IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS ISSN: 1545-598X ed: Ieee Inst Electrical Electronics Engineers Inc v.N/A fasc. p.1 - 5 ,2019, DOI: 10.1109/LGRS.2019.2942181						