

MARICELA ELISET FREIRE BARBA

Datos generales

Apellidos: FREIRE BARBA
Fecha Nacimiento: 23/04/1991

Nombres: MARICELA ELISET
Teléfono: 04 2269875

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Cargo: TÉCNICO DOCENTE 4 (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Docencia

Correo institucional: marefrei@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 28/04/2021, MAGISTER EN TELECOMUNICACIONES
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 25/01/2016, INGENIERA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 4 (TC), 2020 - 2024
- DIRECCION DE ADMISIONES, TECNICO DOCENTE 4, 2019 - 2020
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TECNICO DOCENTE, 2018 - 2019
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 2 (TC), 2016 - 2017
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2019 - 2020

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- SONDA DEL ECUADOR S.A., ESPECIALISTA EN TELECOMUNICACIONES, 01/07/2015 - 30/09/2016

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- VEHICLE BLOCKING EFFECT IN AN URBAN NLOS RADIO LINK OPERATING IN THE 28 GHZ BAND; 2019 IEEE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING (ICECE); 2019; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9058533>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- CIRCUITOS DE ALTA FRECUENCIA Y MICROONDAS, número de paralelos: 1
- DISEÑO DE APLICACIONES EN TELECOMUNICACIONES, número de paralelos: 6
- DISEÑO DE REDES CONMUTADAS, número de paralelos: 5
- PROPAGACIÓN, número de paralelos: 1
- SEÑALES Y SISTEMAS, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 4H- MAX 10H); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; FORMULACIÓN DE PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO; TUTORÍA ACADÉMICA DE MATERIA DE GRADO

Desarrollo profesional

- Embedded Systems Essentials with Arm: Getting Started, 01/11/2022 - 08/12/2022, 30 HR., ArmEducationX
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 21/05/2022 - 21/05/2022, 1 HR., SERCOP
- TECNOLOGÍAS MIMO PARA LA COMUNICACIONES INALÁMBRICAS, 19/07/2020 - 20/07/2020, 12 HR.,
- Introduction to Packet Tracer, 27/01/2020 - 09/04/2020, 20 HR.,
- PCAP: PROGRAMMING ESSENTIALS IN PYTHON, 01/01/2020 - 20/01/2020, 20 HR.,

