

HEYDI MARIANA ROA LOPEZ

Datos generales

Apellidos:	ROA LOPEZ	Nombres:	HEYDI MARIANA
Fecha Nacimiento:	22/04/1981	Teléfono:	04 2269582

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	Unidad Académica:	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Cargo:	PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC)	Dedicación:	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	Correo institucional:	hroa@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 29/10/2010, MAGISTER EN CONTROL DE OPERACIONES Y GESTIÓN LOGÍSTICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 10/02/2005, INGENIERIA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2021 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2014 - 2021
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, PROFESOR PREGRADO, 2013
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2017 - 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2019 - 2020
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2018

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, COORDINADORA DE INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA, 05/10/2017 -
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, COORDINADORA PRACTICAS PRE PROFESIONALES EMPRESARIALES, 11/05/2015 -
- COMISION DE TRANSITO DEL ECUADOR, DOCENTE, 01/05/2012 - 04/02/2013
- COMISION DE TRANSITO, DOCENTE, 02/04/2012 - 30/09/2013

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- PREVALENCE OF ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER (ADHD) SYMPTOMATOLOGY IN ECUADORIAN SCHOOLCHILDREN (AGED 6 TO 11); JOURNAL OF RESEARCH IN SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS; 2023; <https://nasejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1471-3802.12642>
- HEALTH RISK-BENEFIT ASSESSMENT OF THE COMMERCIAL RED MANGROVE CRAB: IMPLICATIONS FOR A CULTURAL DELICACY; SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969722078408?via%3Dihub>
- SPATIO-TEMPORAL STATISTICAL ANALYSIS OF PM1 AND PM2.5 CONCENTRATIONS AND THEIR KEY INFLUENCING FACTORS AT GUAYAQUIL CITY, ECUADOR; STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT; 2022; Spatio-temporal statistical analysis of PM1 and PM2.5 concentrations and their key influencing factors at Guayaquil city, Ecuador
- SPATIO-TEMPORAL STATISTICAL ANALYSIS OF PM1 AND PM2.5 CONCENTRATIONS AND THEIR KEY INFLUENCING FACTORS AT GUAYAQUIL CITY, ECUADOR; STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT; 2022; <https://link.springer.com/article/10.1007/s00477-022-02310-2>
- DID SCHWABE CYCLES 19–24 INFLUENCE THE ENSO EVENTS, PDO, AND AMO INDEXES IN THE PACIFIC AND ATLANTIC OCEANS?; GLOBAL AND PLANETARY CHANGE; 2022; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818122001953>

- PERFORMANCE OF REACTIVE ROUTING PROTOCOLS DSR AND AODV IN VEHICULAR AD-HOC NETWORKS BASED ON QUALITY OF SERVICE (QOS) METRICS; INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND ADVANCED TECHNOLOGY; 2021; <https://www.ijeat.org/wp-content/uploads/papers/v9i4/C6608029320.pdf>

- MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION FOR PERISHABLE PRODUCT DISPATCH IN A FEFO SYSTEM FOR A FOOD BANK SINGLE WAREHOUSE; OPERATIONS RESEARCH PERSPECTIVES; 2024; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214716024000083?via%3Dihub>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- ESTADÍSTICA, número de paralelos: 5

Otras responsabilidades en el año académico actual

DISEÑO DE CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA O DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN; TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO

Desarrollo profesional

- INTRODUCCIÓN A LOS DATOS ABIERTOS EN ECUADOR, 28/05/2021 - 25/06/2021, 25 HR., DATALAT, REDAM E INNOVACIÓN PARA EL CAMBIO HUB LATINOAMÉRICA

- ORGANIZA TU ENTORNO VIRTUAL DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN LA PLATAFORMA AULA VIRTUAL/CANVAS, 21/05/2021 - 21/05/2021, 2 HR., CISE - ESPOL

- CAMBRIDGE ENGLISH PLACEMENT TEST, 04/05/2021 - 04/05/2021, 3 HR., DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS (CELEX=

- CURSO TUTORIAL PARA DOCENTES: LÍDER CANVAS, 22/03/2021 - 09/04/2021, 10 HR., CISE - ESPOL

- Remote Scopus Self Organized Learning Environment - SOLE, 18/09/2020 - 18/09/2020, 2 HR.,

