OMAR HONORIO RUIZ BARZOLA

Datos generales

Apellidos:	RUIZ BARZOLA	**Nombres:**	OMAR HONORIO
Fecha Nacimiento:	30/10/1970	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Cargo:	PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	oruiz@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSITAT POLITÉCNICA DE VALENCIA, ESPAÑA, 21/05/2013, DOCTOR EN ESTADISTICA Y OPTIMIZACION
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 15/01/2009, MAGISTER EN GESTION DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA CALIDAD
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 31/07/2002, INGENIERO EN ESTADISTICA INFORMATICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2015 - 2017
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS - FCNM, PROFESOR OCASIONAL A TIEMPO COMPLETO, 2014
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS - FCNM, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL A TIEMPO COMPLETO, 2013
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2016 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2015
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015
- DICTADO DE MATERIA, 2014
- DOCENTE POSGRADO, 2014
- SERVICIOS PROFESIONALES, 2013

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, PROFESOR ASOCIADO, 06/06/2016 - A LA FECHA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, CONSEJO, 04/08/2014 - A LA FECHA

Principales intereses de investigación

Desde 2003 he venido colaborando en proyectos que requieren Diseños Estadísticos de Experimentos; modelos tradicionales y modelos que optimizan los recursos utilizados. He participado en proyectos de Biología, Agrícola, Medioambiente, Producción, Procesos, etc. Además, en analítica de datos, inferencia estadística, técnicas multivariantes y control estadístico de procesos multivariantes

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD EN EL TIEMPO Y ESPACIO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y COMPOSICIÓN BIOQUÍMICA DE KAPPAPHYCUS ALVAREZII EN DIFERENTES DENSIDADES DE SIEMBRA; BIONATURA; 2023; https://revistabionatura.com/files/N2023.08.01.13.pdf
- COMPUESTOS BIOACTIVOS CONTRA MONILIOPHTHORA RORERI (CIF & PAR) IDENTIFICADOS EN ENMIENDAS LÍQUIDAS PRODUCIDAS LOCALMENTE (BIOLES)

PATRICIA MANZANO1 ; FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMÍA MEDELLÍN; 2023; http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0304-28472023000210323

- ASSESSMENT OF SPATIO-TEMPORAL VARIATION IN MICROBIAL QUALITY OF GROUNDWATER FOR IRRIGATION AND DRINKING WATER: A CASE STUDY IN SANTA LUCIA CANTON, ECUADOR; GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT; 2023;
- CONDICIONES ÓPTIMAS DE EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTE DEL ALGA ROJA ACANTHOPHORA SPICIFERA; BIONATURA; 2023;

- ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD EN EL TIEMPO Y ESPACIO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y COMPOSICIÓN BIOQUÍMICA DE KAPPAPHYCUS ALVAREZII EN DIFERENTES DENSIDADES DE SIEMBRA; BIONATURA; 2023;

- DESIGN OF A GRAPHIC RECIPE BOOK TO IMPROVE EATING HABITS PRACTICES BASED ON THE LOCAL CUISINE OF THE BELLAVISTA COMMUNE OF GUAYAQUIL GULF, ECUADOR; CURRENT DEVELOPMENTS IN NUTRITION; 2022; https://doi.org/10.1093/cdn/nzac060.010

- CONDICIONES ÓPTIMAS DE EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTE DEL ALGA ROJA ACANTHOPHORA SPICIFERA; BIONATURA; 2022; https://revistabionatura.com/files/2023.08.01.11.pdf

- BIOACTIVE COMPOUNDS AGAINST MONILIOPHTHORA RORERI IDENTIFIED IN LOCALLY PRODUCED LIQUID AMENDMENTS (BIOLES) ; REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMÍA MEDELLÍN; 2022;

- AN R PACKAGE FOR BATCH PROCESS CONTROL AND MONITORING USING DUAL STATIS-PARALLEL COORDINATES APPROACH; REVISTA CIENCIA & TECNOLOGÍA; 2021; http://cienciaytecnologia.uteg.edu.ec/revista/index.php/cienciaytecnologia/article/view/406/501

- MULTIVARIATE STATISTICAL PROCESS CONTROL METHODS FOR BATCH PRODUCTION: A REVIEW FOCUSED ON APPLICATIONS; PRODUCTION & MANUFACTURING RESEARCH; 2021; https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/21693277.2020.1871441?needAccess=true

Membresía en sociedades científicas y profesionales

INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY-REGION ECUADOR (PRESIDENTE))

Premios y honores

- DIPLOMA A LA DISTINCIÓN DOCENTE, MEJOR PROFESOR 2015 FCNM, 29/10/2015
- MENCIÓN CUM LAUDE, EN LA DEFENSA DE LA TESIS DOCTORAL, 21/05/2013

Cursos en el año académico actual

- BIOESTADÍSTICA, número de paralelos: 2
- DISEÑO DE EXPERIMENTOS, número de paralelos: 1
- GEOESTADISTICA, número de paralelos: 1
- SUPERFICIES DE RESPUESTA, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- PROMPT ENGINEERING: APRENDE A HABLAR CON UNA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA, 19/08/2025 - 19/08/2025, 1 HR., LINKEDIN LEARNING

- XX INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY - CIT 2025, 15/08/2025 - 15/08/2025, 8 HR., ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO

- DESIGN THINKING: FACILITACIÓN DE PROCESOS DE TRABAJO, 07/11/2022 - 07/11/2022, 0 HR., LINKEDIN

- TÉCNICAS AVANZADAS DE RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS, 07/11/2022 - 07/11/2022, 1 HR., LINKEDIN

- VI CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD - CIBB 2022, 10/10/2022 - 13/10/2022, 24 HR., ESPOL