PATRICIA ISABEL MANZANO SANTANA

Datos generales

Apellidos:	MANZANO SANTANA	**Nombres:**	PATRICIA ISABEL
Fecha Nacimiento:	10/09/1959	**Teléfono:**	04 2269610

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:**	pmanzano@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD HABANA, CUBA, 14/03/2016, DOCTOR EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS
- UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA, 29/05/2006, MAGISTER EN QUIMICA FARMACEUTICA
- UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA, ECUADOR, 17/10/2005, DIPLOMA SUPERIOR DE CUARTO NIVEL EN PEDAGOGIAS INNOVADORAS
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 08/05/2001, DOCTOR EN QUIMICA Y FARMACIA
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 19/11/1983, QUIMICA Y FARMACEUTICA

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), 2016 - 2017
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2016
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS - FCNM, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL, 2013 - 2014
- CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS DEL ECUADOR - (CIBE), JEFE DE INVESTIGACIÓN, 2012
- , 2012 - 2013

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- TRAY DRYER DESIGN UNDER FEED UNCERTAINTY: A CASE STUDY ON A NUTRACEUTICAL BEVERAGE; JOURNAL OF FOOD ENGINEERING; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0260877422003958
- 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

- CYTOTOXIC AND MICROBIOLOGICAL PROFILE OF A FUNCTIONAL BEVERAGE MADE FROM ILLEX GUAYUSA AND VERNONANTHURA PATENS LEAF EXTRACTS AND COCOA RESIDUES.; INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE ; 2023;
- CHEMICAL, ANTIFUNGAL AND ANTIOXIDANT ANALYSIS OF THE ESSENTIAL OIL EXTRACTED FROM OREGANO AND THYME FROM ECUADOR; CHEMICAL, ANTIFUNGAL AND ANTIOXIDANT ANALYSIS OF THE ESSENTIAL OIL EXTRACTED FROM OREGANO ; 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;

- MATHEMATICAL MODELING OF THE KINETICS OF RELEASED ANTIOXIDANT COMPOUNDS DURING SOLID-LIQUID EXTRACTION FOR A NUTRACEUTICAL BEVERAGE FROM ILEX GUAYUSA, VERNONANTHURA PATENS, AND COCOA HUSK PLANTS; CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS; 2023;

- CHEMICAL CHARACTERIZATION OF TRICHODERMA SPP. EXTRACTS WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY AGAINST COCOA PATHOGENS; MOLECULES; 2023;

- MODELING AND OPTIMIZATION OF THE EXTRACTION OF YLANG-YLANG ESSENTIAL OILS USING SURROGATE MODELS FROM SIMULATED DATA, COUPLED WITH COVARIANCE MATRIX ADAPTATION EVOLUTION STRATEGY; JOURNAL OF FOOD ENGINEERING; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0260877423002352?via%3Dihub

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- CERTIFICADO DE EVENTO CIENTIFICO PARES O NONES ESPOL, 15/08/2024
- CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO CIBE 2022 - 2023, 09/05/2024
- DIPLOMA DE DISTINCIÓN PROGRAMA VOCEROS ESPOL, 08/05/2024

Cursos en el año académico actual

- QUÍMICA ORGÁNICA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); COLABORACIÓN EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS -FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 25/11/2023 - 25/11/2023, 1 HR., SERVICIO NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS

- XXX CONGRESO PERUANO DE QUÍMICA-XXX CONGRESO ITALO-LATINOAMERICANO DE ETNOMEDICINA "OLGA LOCK DE UGAZ", 16/10/2023 - 20/10/2023, 40 HR., DIRECTIVOS SILAE

- PLAN ESTRATÉGICO PROSPECTIVO DE ESPOL 2023-2027, 04/08/2023 - 22/11/2023, 56 HR., GERENCIA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA ESPOL

- CAPACITACIÓN DE EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS BOTÁNICOS POR ULTRA CAVITACIÓN, 09/06/2023 - 09/06/2023, 4 HR., SILAB ESPOL

- SIMPOSIO MANEJO DE FUSARIUM R4T & MOKO, 23/02/2023 - 23/02/2023, 8 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTENOLOGICAS DEL ECUADOR - CIBE