LAURA MARIA DE LOURDES MENDOZA SOLORZANO

Datos generales

Apellidos:	MENDOZA SOLORZANO	**Nombres:**	LAURA MARIA DE LOURDES
Fecha Nacimiento:	01/07/1963	**Teléfono:**	04 2269567

Situación profesional actual

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

Formación académica

- UNIVERSITY OF GHENT, BELGICA, 14/10/2010, DOCTOR OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES
- UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI, ECUADOR, 26/02/2004, EGRESADA DE MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN
- UNIVERSITY OF GHENT, BELGICA, 23/09/1994, MASTER OF SCIENCE MAJOR ENVIRONMENTAL SANITATION
- PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR, ECUADOR, 16/05/1991, LICENCIADA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y PROFESORA DE SEGUNDA ENSEÑANZA ESPECIALIZACIÓN QUÍMICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC), 2015 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2014 - 2015
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AUXILIAR (TC), 2013 - 2014
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2024 - 2027

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

- Línea de investigación: Biotecnología Ambiental: tratamientos químicos y biológicos: aeróbicos y anaeróbicos de efluentes.
- Obtención de biogás de biomasa
- Materiales: geo y biopolímeros: grupo investigación: Dr. Haci Baykara
- Inv. internacional (Carboxilatos agroindustriales), con investigadores de Alemania, Turquía y Brasil

Tratamiento de efluentes rurales: con Dr. Cesar Moreira.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- THE POTENTIAL OF A NATURAL ECUADORIAN MORDENITE-TYPE ZEOLITE FOR BATCH AND COLUMN SELENIUM REMOVAL; SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY; 2023; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01496395.2023.2250549?scroll=top&needAccess=true
- LIFE CYCLE ASSESSMENT OF A WASTEWATER HYBRID SYSTEM FOR RURAL COMMUNITIES, MARCELINO MARIDUEÑA CASE OF STUDY.; PROCEDIA CIRP; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827123001038
- THE USE OF ZEOLITE-BASED GEOPOLYMERS AS ADSORBENT FOR COPPER REMOVAL FROM AQUEOUS MEDIA; ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE; 2022; https://royalsocietypublishing.org/doi/full/10.1098/rsos.211644
- COMPARISON OF ECUADORIAN NATIVE CHLORELLA M2 AND M6 GROWTH IN FLAT AND CYLINDRICAL PHOTOBIOREACTORS USING RURAL WASTEWATER EFFLUENT, AEROBICALLY AND ANAEROBICALLY TREATED, OUTDOORS WITH NON-REGULATED CONDITIONS; 29TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION; 2021; http://www.etaflorence.it/proceedings/index.asp?detail=18273&mode=topic&categories=0&items=%2D%2D&searchstring=Moreira&limit=2021
- PUBLICACION; FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING; 2026; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960308526000647
- PERSPECTIVES ON CARBOXYLATES GENERATION FROM ECUADORIAN AGRO-WASTES; BIORESOURCE TECHNOLOGY; 2024; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960852424007843

Membresía en sociedades científicas y profesionales

IWA

Premios y honores

- DIPLOMA DE HONOR AL MERITO DOCENTE, 26/10/2012

Cursos en el año académico actual

- QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL, número de paralelos: 6

Otras responsabilidades en el año académico actual

MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS, 26/03/2022 - 26/03/2022, 1 HR., SERCOP
- ESTIMACION DE INCERTIDUMBRE EN ENSAYOS ANALITICOS, 08/05/2021 - 22/05/2021, 8 HR., SIMETRIC