MARIO RODRIGO PATIÑO AROCA

Datos generales

Apellidos:	PATIÑO AROCA	**Nombres:**	MARIO RODRIGO
Fecha Nacimiento:	08/04/1960	**Teléfono:**	04 2269360

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	mpatino@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, ESPAÑA, 13/07/2023, DOCTOR EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO EN “INGENIERIA AMBIENTAL QUIMICA Y DE LOS MATERIALES”
- UNIVERSITY OF NEW ORLEANS, ESTADOS UNIDOS, 18/05/1995, MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 06/11/1985, INGENIERO MECANICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - A LA FECHA
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2014 - 2025
- PROFESOR HONORARIO, 2015
- ACTIVIDADES PROFESIONALES, 2014
- PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES, 2013 - 2014

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Mis intereses en investigación están relacionados con la evaluación de la calidad del aire en ambientes exteriores e interiores, utilizando técnicas de modelización y mediciones in situ.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ON-ROAD VEHICLE EMISSION INVENTORY AND ITS SPATIAL AND TEMPORAL DISTRIBUTION IN THE CITY OF GUAYAQUIL, ECUADOR; SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT; 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969722047623
- SOURCE APPORTIONMENT OF AMBIENT POLLUTION LEVELS IN GUAYAQUIL, ECUADOR; HELIYON; 2024; https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(24)07644-8

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- MEJOR PROFESOR 2010-2011, 29/10/2011
- MÉRITO DOCENTE 2010-2011, 28/10/2011

Cursos en el año académico actual

- MECÁNICA DE FLUIDOS, número de paralelos: 3
- TURBOMAQUINARIA Y PLANTAS DE POTENCIA, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA