

MARIO RODRIGO PATIÑO AROCA

Datos generales

Apellidos: PATIÑO AROCA

Fecha Nacimiento: 08/04/1960

Nombres: MARIO RODRIGO

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 POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
- UNIVERSITY OF NEW ORLEANS, ESTADOS UNIDOS, 18/05/1995, MASTER OF SCIENCE ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 06/11/1985, INGENIERO MECÁNICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - A LA FECHA
- PROFESOR POSGRADO, 2014 - 2024
- PROFESOR HONORARIO, 2015
- ACTIVIDADES PROFESIONALES, 2014
- PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES, 2013 - 2014

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

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](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

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

Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; ESTUDIOS DOCTORALES SEMIPRESENCIAL (10 O 20 HORAS); ESTUDIOS DOCTORALES (40 HORAS)

Desarrollo profesional