

JORGE WASHINGTON DUQUE RIVERA

Datos generales

Apellidos: DUQUE RIVERA
Fecha Nacimiento: 17/02/1957

Nombres: JORGE WASHINGTON
Teléfono:

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: Docencia

Correo institucional: jduque@espol.edu.ec

Formación académica

- RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE, ESTADOS UNIDOS, 30/08/1985, MASTER OF SCIENCE
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 05/01/1983, INGENIERO MECÁNICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, DECANO(A), 2014 - 2017
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - (FIMCP), EJECUCION ACTIVIDADES, 2014
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - A LA FECHA
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2018 - 2022
- PROFESOR POSTGRADO, 2012

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Educación en Ingeniería, Energía y Sostenibilidad, Estrategias Empresariales y Sostenibilidad. Transición Energética. En la actualidad colaboro en un centro de vinculación. Participo en un proyecto Erasmus EU-BGEP coordinado por el Dr. Juan Peralta, del CDTS sobre desarrollo de módulos educativos que se pudieran internacionalizar.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- CARBON FOOTPRINT OF ELECTRICITY GENERATION IN A CONCEPTUAL BIOENERGY POWER PLANT WITH CARBON CAPTURE AND STORAGE; ASME INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION, PROCEEDINGS (IMECE); 2023; <https://doi.org/10.1115/IMECE2023-112331>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

ASME

Premios y honores

- Reconocimiento Honorable Consejo Politecnico Acreditacion ABETIM, 07/11/2013

Cursos en el año académico actual

- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA, número de paralelos: 2
- TERMODINÁMICA, número de paralelos: 2

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); TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; APOYO A LA ACREDITACIÓN INTERNACIONAL; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR

Desarrollo profesional

- PLANIFICACIÓN, ORGANIZACIÓN, EFICIENCIA Y CONTROL DE LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA, SEGÚN
LOS LINEAMIENTOS DE LA NORMA ISO 50001:2018, 13/07/2023 - 15/08/2023, 24 HR.,

