

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:	Gestión Administrativa	Correo institucional:	jduque@espol.edu.ec

Formación académica

- RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE, ESTADOS UNIDOS, 30/08/1985, MAGISTER EN CIENCIAS
- 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

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Educacion 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 modulos 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 ACREDITACIONABETIM, 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

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COLABORACIÓN EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN; RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL

Desarrollo profesional

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

- PLANIFICACIÓN, ORGANIZACIÓN, EFICIENCIA Y CONTROL DE LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA, SEGÚN LOS LINEAMIENTOS DE LA NORMA ISO 50001:2018, 11/07/2023 - 13/08/2023, 24 HR.,
- SUSTAINABLE INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP, 05/07/2023 - 29/07/2023, 35 HR., ESPOL

