

JONATHAN DAVID REYES ORTIZ

Datos generales

Apellidos: REYES ORTIZ
Fecha Nacimiento: 15/10/1995

Nombres: JONATHAN DAVID
Teléfono: 04 2269350

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Gestión Administrativa

Correo institucional: jondarey@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSITY OF CAMBRIDGE, REINO UNIDO, 22/02/2020, MASTER OF PHILOSOPHY IN MATERIALS SCIENCE AND METALLURGY
- UNIVERSITY OF TORONTO, CANADA, 17/07/2018, BACHELOR OF APPLIED SCIENCE AND ENGINEERING IN MATERIALS ENGINEERING

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2021 - 2024
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2020 - 2021
- PROFESOR POSGRADO, 2023

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- TATA STEEL, ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 03/01/2019 - 30/12/2019
- UNIVERSITY OF CAMBRIDGE, EVENT SUPERVISOR, 01/10/2018 - 30/12/2018
- UNIVERSITY OF TORONTO, TEACHING ASSISTANT, 04/09/2017 - 27/04/2018
- TESLA, RESEARCH ASSISTANT, 01/05/2017 - 31/08/2017
- DAWA MAN3D, CO-FOUNDER AND COO, 01/10/2016 - 31/07/2018
- Open Center for the Characterization of Advanced Materials (OCCAM), LAB ASSISTANT, 01/05/2016 - 31/05/2016

Principales intereses de investigación

- Acero de ultra-alta resistencia de tercera generación.
- Superaleaciones de níquel.
- Tratamientos termoquímicos de aceros y otros metales.
- Compliant materials para soft robotics.
- Análisis de falla de componentes metálicos.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Comité Técnico de Normalización INEN
Institute of Materials, Minerals and Mining (IOM3)

Premios y honores

- 1ST PLACE CERTIFICATE - Materials Selection Challenge, 02/11/2022
- ROYAL CHARTER PRIZE 2019, 09/10/2019
- Beca Rolls-Royce para Maestría, 01/10/2018

Cursos en el año académico actual

- COMPORTAMIENTO MECÁNICO, número de paralelos: 2
- DISEÑO DE MATERIALES COMPUESTOS, número de paralelos: 1
- INGENIERÍA DE CERÁMICOS, número de paralelos: 1

- INGENIERÍA DE METALES, número de paralelos: 1
- MATERIA INTEGRADORA DE MATERIALES, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H)

Desarrollo profesional

- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 09/12/2023 - 09/12/2023, 1 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
- GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS, 14/10/2023 - 14/10/2023, 8 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- II ENCUENTRO: PROMOCIÓN DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 28/09/2023 - 29/09/2023, 12 HR., CACES
- ESCRITURA DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS UTILIZANDO LATEX, 18/09/2023 - 28/09/2023, 40 HR., Decanato de Investigación/INABIO
- MEDICIÓN Y GESTIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO EN ENTORNOS INDUSTRIALES, 11/09/2023 - 21/09/2023, 20 HR., RIETI-CYTED