CINTHIA CRISTINA PÉREZ SIGÜENZA

Datos generales

Apellidos:	PÉREZ SIGÜENZA	**Nombres:**	CINTHIA CRISTINA
Fecha Nacimiento:	12/06/1981	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	DECANATO DE POSGRADO
Cargo:	DECANO(A)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Gestión Administrativa	**Correo institucional:**	ccperez@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSITY OF FLORIDA, ESTADOS UNIDOS, 06/05/2014, DOCTOR OF PHILOSOPHY WITH A MAJOR IN INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 27/10/2022, DIPLOMADO SUPERIOR EN MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD PARA LA PRODUCCIÓN
- UNIVERSITY OF FLORIDA, ESTADOS UNIDOS, 22/12/2009, MASTER OF SCIENCE WITH A MAJOR IN INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 27/02/2004, INGENIERA INDUSTRIAL

Experiencia laboral en el departamento

- DECANATO DE POSGRADO, DECANO(A), 2022 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, SUBDECANO(A), 2017 - 2019
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC), 2018 - 2022
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2016 - 2017
- , PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2016
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - (FIMCP), PROFESOR OCASIONAL, 2014
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - (FIMCP), PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL, 2014
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2016 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2022
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2021
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2017
- PROFESOR HONORARIO, 2015

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSITY OF FLORDIA, 16/08/2013 - 31/12/2013
- UNIVERSITY OF FLORDIA, 16/05/2013 - 15/08/2013

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- IMPLICATIONS OF TRUST, PREPAREDNESS, RISK PERCEPTIONS, AND LOCAL CONTEXT ON DEPRIVATION COSTS AND DISASTER RELIEF PLANNING; SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038012123002926?dgcid=coauthor
- IDENTIFICATION OF PREDICTIVE NURSING WORKLOAD FACTORS: A SIX SIGMA APPROACH; SUSTAINABILITY; 2022; https://www.mdpi.com/2071-1050/14/20/13169
- JUEGO DE ROLES: UNA HERRAMIENTA PARA VIS IBILIZAR LA LUCHA POR LO S DERECHOS HUMANOS EN PROGRAMAS DE INGENIERÍA; REVISTA TECNOLÓGICA ESPOL; 2022; http://www.rte.espol.edu.ec/index.php/tecnologica/article/view/893/589
- MODELO MULTICRITERIO PARA LA SELECCIÓN Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE SECADO DE CACAO EN GRANO; 18TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY:; 2020; pendiente

- LEAN SIX SIGMA FOR HEALTH CARE: MULTIPLE CASE STUDIES IN LATIN AMERICA AVAILABLE TO PURCHASE; INTERNATIONAL JOURNAL OF LEAN SIX SIGMA; 2025; https://www.emerald.com/ijlss/article-abstract/16/1/172/1243010/Lean-six-sigma-for-health-care-multiple-case?redirectedFrom=fulltext

- LEAN SIX SIGMA FOR HEALTH CARE: MULTIPLE CASE STUDIES IN LATIN AMERICA; INTERNATIONAL JOURNAL OF LEAN SIX SIGMA; 2024; https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/ijlss-10-2023-0169/full/html

- MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION FOR PERISHABLE PRODUCT DISPATCH IN A FEFO SYSTEM FOR A FOOD BANK SINGLE WAREHOUSE; OPERATIONS RESEARCH PERSPECTIVES; 2024; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214716024000083?via%3Dihub

- MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION FOR PERISHABLE PRODUCT DISPATCH IN A FEFO SYSTEM FOR A FOOD BANK SINGLE WAREHOUSE; OPERATIONS RESEARCH PERSPECTIVES; 2024; https://doi.org/10.1016/j.orp.2024.100304

Membresía en sociedades científicas y profesionales

THE INSTITUTE FOR OPERATIONS RESEARCH AND THE MANAGEMENT SCI

Premios y honores

- VOCERO ESPOL, 28/08/2025
- BEST POSTER - INTERNATIONAL DEANS' COURSE LATIN AMERICA 2024, 01/06/2025
- PROGRAMA FULBRIGHT AMBASSADOR 2024, 01/01/2024

Cursos en el año académico actual

- DISEÑO DE PLANTAS, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

DECANO(A) DE POSTGRADO

Desarrollo profesional

- INTERNATIONAL DEANS COURSE FOR LATIN AMERICA, 11/09/2024 - 12/04/2025, 150 HR., DAAD
- IX SEMINARIO DE INNOVACIÓN DOCENTE , 25/07/2024 - 25/07/2024, 7 HR., CENTRO DE DESARROLLO DOCENTE - UC CHILE
- ACTIVE LEARNING TEACHING TECHNIQUES IN STEM EDUCATION, 12/07/2024 - 12/07/2024, 2 HR., CISE
- LIDERANDO EL CAMBIO HACIA LA SOSTENIBILIDAD: CAPACITACIÓN PARA DIRECTIVOS DE ESPOL, 01/04/2024 - 20/05/2024, 8 HR., ESPOL
- INTRODUCCIÓN A PYTHON PARA PROFESORES, 14/09/2021 - 01/10/2021, 20 HR., FIEC - ESPOL