ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603342668

NOMBRES: JUAN DIEGO

APELLIDOS: ERAZO RODRIGUEZ

CORREO INSTITUCIONAL: juan.erazo@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN ESTADISTICA APLICADA	UNIVERSIDAD POLITECNICA ESTATAL DEL CARCHI	CUARTO NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN DIRECCION LOGISTICA	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN INGENIERIA INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO	CUARTO NIVEL
INGENIERO INDUSTRIAL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
TECNOLOGO EN CONTABILIDAD DE COSTOS	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR HARVARD COMPUT	TECNICO SUPERIOR
TECNICO INDUSTRIAL ELECTRONICA	UNIDAD EDUCATIVA CARLOS CISNEROS	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

02/dic/2024 - 19/ene/2025 • 1 mes

Docente de Posgrado - Maestría en Logística y Cadena de Suministro

Universidad Politécnica Estatal del Carchi
EDUCACIÓN

Impartición del módulo Gestión de la Producción

14/may/2024 - 10/jun/2024 • 0 meses

Docente de Posgrado / Tutor de Tesis de Posgrado- Maestría en Logística y Cadena de Suministro
Universidad Politécnica Estatal del Carchi
EDUCACIÓN

Impartición del módulo Gestión de la Producción

08/jul/2020 - 09/ago/2026 • 6 años 1 mes

Profesor Ocasional Tiempo Completo
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
EDUCACIÓN

Impartición de clases en las asignaturas profesionalizantes de la Facultad de Mecánica /Carrera de Ingeniería Industrial /CAN / Automotriz / Mantenimiento Industrial / Mecánica

03/sep/2018 - 03/jun/2020 • 1 año 9 meses

Supervisor de Producción y Calidad
JAV INGENIERÍA
PRODUCCIÓN

Inspección visual. Control y liberación de elementos fabricados, supervisión en el montaje de equipos, elementos, supervisión de montaje y liberación en estructura metálica. Supervisión en ensayos no destructivos PT, MT. Lectura de planos, control de avance de proyecto, planificación de producción, aplicación de herramientas lean manufacturing.

19/feb/2018 - 19/ago/2018 • 6 meses

Supervisor de Calidad
MOLEMOTOR S.A INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN
CALIDAD

Aplicación de herramientas lean (reducción de desperdicio y tiempos muertos). Mapeo y gestión de procesos. Inspección visual. Control y liberación de: (1) elementos soldados bajo la norma ISO 5817 calidad tipo B, (2) estructura metálica soldada bajo la norma AWS D1.1, (3) montaje de estructura metálica, (4) montaje de equipos, (5) topográfica en conjunto del personal de topografía. Liberación dimensional de piezas previo montaje. Supervisión en ensayos no destructivos PT, MT. Lectura de planos, control de avance, planificación, elaboración y seguimiento de rendimiento de personal.

11/dic/2017 - 16/feb/2018 • 2 meses

ASISTENTE DE CALIDAD
MOLEMOTOR S.A INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN
CALIDAD

Elaboración, control y gestión de la matriz de calidad enfocada en el dosier de calidad al cliente. Control de documentación. Aplicación de herramientas lean. Liberación de soldadura, estructura metálica, dimensiones, ensayos VT, PT, MT. Lectura de planos, elaboración y seguimiento del rendimiento del personal. Aseguramiento de la calidad en el producto del proveedor.

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Lean Six Sigma Institute	Green Belt Certification	APROBACIÓN	30	120
LIDERAZGO CAPACITACION Y CONSULTORIA DAVSOC COMPAÑIA LIMITADA	Asistencia en Seguridad Industrial	APROBACIÓN	15	40
LIDERAZGO CAPACITACION Y CONSULTORIA DAVSOC COMPAÑIA LIMITADA	Prevención en riesgos laborales	APROBACIÓN	15	40
Servicios de Inspección y Gestión ITQM	Tintas Penetrantes- Nivel II	APROBACIÓN	6	16
KAMPUS SKILLSUP CÍA. LTDA	Curso de Manejo de Entornos Educativos Virtuales - CANVAS & MOODLE LMS	APROBACIÓN	20	40
KAMPUS SKILLSUP CÍA. LTDA	Curso de Formación de Formadores	APROBACIÓN	30	80
KAMPUS SKILLSUP CÍA. LTDA	Curso de Microsoft Project 1	APROBACIÓN	20	40
Servicios de Inspección y Gestión ITQM	Inspección Visual-Nivel II	APROBACIÓN	10	24
Federación Iberoamericana de Mantenimiento	Mantenimiento Industrial y Gestión de Activos	APROBACIÓN	5	40
Federación Iberoamericana de Mantenimiento	WorkShops: 19° Congreso Iberoamericano de Mantenimiento	APROBACIÓN	5	40
Servicio Ecuatoriano de Capacitación Profesional (SECAP)	Mantenimiento y reparación de motores de combustión interna a gasolina	APROBACIÓN	45	140
Universidad de las Fuerza Armadas (ESPE)	Diseño y Manufactura Asistido por Computador CAD/CAM	APROBACIÓN	7	50

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Seminario de “Seguridad Industrial y Salud Ocupacional Nivel I y II”	APROBACIÓN	9	80
Colegio Profesional de Contadores y Auditores de Pichincha	Asistente Técnico Contable Tributario Certificado	APROBACIÓN	50	160
Escuela de Formación de Conductores Profesionales Harvard Comput	Conductor profesional	APROBACIÓN	60	180
Universidad Técnica Particular de Loja	Justo a tiempo Método Toyota	APROBACIÓN	42	40
VALOREM ESTRATEK CONSULTORES	Auditor Interno Según la Normativa ISO 9001:2015	APROBACIÓN	15	40
Universidad Técnica Particular de Loja	Manejo y análisis de bases de datos	APROBACIÓN	42	40
Consorcio Campus	Formación de Formadores	APROBACIÓN	15	80
Centro de Investigación Científica Soluciones Académicas RV	Estadística multivariada para artículos científicos y tesis	APROBACIÓN	5	40
Centro de Investigación Científica Soluciones Académicas RV	Redacción y publicación de artículos científicos desde cero	APROBACIÓN	5	40
Centro de Investigación Científica Soluciones Académicas RV	Estadística avanzada-Técnicas multivariantes aplicadas a la investigación	APROBACIÓN	5	40
KAMPUS SKILLSUP CÍA. LTDA	Curso de Excel Intermedio y Avanzado	APROBACIÓN	15	60
KAMPUS SKILLSUP CÍA. LTDA	Administración de empresas/Certificación por competencias laborales	APROBACIÓN	15	170
Universidad Nacional de Piura	Matlab Básico-Intermedio/ Simulink	APROBACIÓN	30	120
Colegio de Ingenieros del Perú	Evento Científico Internacional de Investigación-Aplicación de casos de Ingeniería	APROBACIÓN	2	40
Universidad Técnica del Norte	Jornadas Académicas de Ingeniería Industrial 2021	APROBACIÓN	3	40

MATSSO CERTIFICACIÓN Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL	FORMACIÓN DE FORMADORES	APROBACIÓN	15	40
LA CONSULTORIA C.P.A	FORMULACIÓN ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS BAJO LA METODOLOGÍA DE LA SECRETARÍA NACIONAL	APROBACIÓN	5	40
MATSOO	ACTIVIDADES DE DOCENCIA EN LA METODOLOGÍA APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS ABP	APROBACIÓN	15	40
AUTOTRAIN	DIAGNÓSTICO DE SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO - CRDI	APROBACIÓN	15	40
GRUPO AEA	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN ELABORACION Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y LIBROS	APROBACIÓN	21	40
Consorcio de Investigación y Capacitación en Estadística e Informática para el Desarrollo CICEID	Diseños Experimentales	APROBACIÓN	15	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	MACHINE LEARNING APLICADA AL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	APROBACIÓN	5	40
CERTIPROF	Business Model Canvas Essentials	APROBACIÓN	15	40
CERTIPROF	Lean Six Sigma White Belt	APROBACIÓN	15	40
CERTIPROF	ISO/IEC 9001 2015 LEAD AUDITOR PROFESSIONAL CERTIFICATION	APROBACIÓN	15	40
Universidad Internacional de la Rioja UNIR	Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a la Educación	APROBACIÓN	50	150
Escuela Superior	Capacitación en	APROBACIÓN	15	120

Politécnica de Chimborazo	Educación Virtual para los Docentes de la Carrera de Ingeniería Industrial			
Centro Universitario CIFE	Implementación del Modelo Educativo Basado en Competencias en los ejes sustantivos	APROBACIÓN	20	80
Ministerio del Trabajo	Auditoría Interna en Sistemas Integrados de Gestión ISO 9001-2015 / ISO 14001 2015 / ISO 45001 2018	APROBACIÓN	15	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Machine Learning en la Industria con Inteligencia Artificial	APROBACIÓN	6	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Educación 4.0: Modelo de las 4C para la Era Digital y la Disrupción Educativa	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Curso Avanzado en LaTeX IA para la Publicación de Artículos Científicos de Alto Impacto	APROBACIÓN	11	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	El rol del humano frente a la IA en la investigación y la educación	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Estrategias Metodológicas y Andragógicas Aplicadas a la Docencia Superior	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Más Allá de ChatGPT: IA para Diseñar Clases Universitarias de Alto Impacto	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo / Carrera de Ingeniería Industrial	Instructor: Análisis de datos para latoma de decisiones con Excel y PowerBi	APROBACIÓN	10	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Instructor Razonamientos lógico, numérico, verbal, atención y concentración / Proyecto Vinculación	APROBACIÓN	12	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Instructor Razonamientos lógico, numérico, verbal, atención y concentración / Proyecto Vinculación	APROBACIÓN	12	40
Universidad Politécnica	II Congreso Internacional	APROBACIÓN	1	12

Estatal del Carchi	de Estadística Aplicada

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FISICA III
INGENIERIA INDUSTRIAL	CADENA DE SUMINISTRO
INGENIERIA INDUSTRIAL	DISENO EXPERIMENTAL
INGENIERIA INDUSTRIAL	DISENO Y ORGANIZACION DE PLANTAS
INGENIERIA INDUSTRIAL	ESTADISTICA
INGENIERIA INDUSTRIAL	FISICA MECANICA
INGENIERIA INDUSTRIAL	GESTION DE CALIDAD
INGENIERIA INDUSTRIAL	INVESTIGACION OPERATIVA
INGENIERIA INDUSTRIAL	LOGISTICA DE CADENA DE ABASTECIMIENTOS
INGENIERIA INDUSTRIAL	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
INGENIERIA INDUSTRIAL	METODOS NUMERICOS
INGENIERIA INDUSTRIAL	METROLOGIA
INGENIERIA INDUSTRIAL	PLANEACCION Y CONTROL DE LA PRODUCCION
INGENIERIA INDUSTRIAL	PRACTICAS PROFESIONALES (SERVICIO COMUNITARIO)
INGENIERIA INDUSTRIAL	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
MECANICA	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD
MECANICA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
MECANICA	METODOS NUMERICOS
NIVELACION FISICA	GEOMETRIA PLANA Y TRIGONOMETRIA
NIVELACION AGROINDUSTRIA	MATEMATICA BASICA
NIVELACION CONTABILIDAD Y AUDITORIA	MATEMATICA BASICA

(SEDE MORONA SANTIAGO)	
NIVELACION ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	GEOMETRIA PLANA Y TRIGONOMETRIA
NIVELACION ESTADISTICA	GEOMETRIA PLANA Y TRIGONOMETRIA
NIVELACION INGENIERIA AUTOMOTRIZ	GEOMETRIA PLANA Y ANALITICA Y TRIGONOMETRIA
NIVELACION INGENIERIA INDUSTRIAL	DIBUJO TECNICO
NIVELACION INGENIERIA INDUSTRIAL	GEOMETRIA PLANA Y TRIGONOMETRIA
NIVELACION MATEMATICA	GEOMETRIA PLANA Y TRIGONOMETRIA
NIVELACION MECANICA	GEOMETRIA PLANA Y ANALITICA Y TRIGONOMETRIA
NIVELACION MECANICA	GEOMETRIA PLANA Y TRIGONOMETRIA
NIVELACION SOFTWARE	GEOMETRIA PLANA Y TRIGONOMETRIA
NIVELACION TECNOLOGIAS DE INFORMACION - SEDE ORELLANA	ALGEBRA SUPERIOR
NIVELACION TELECOMUNICACIONES	GEOMETRIA PLANA Y TRIGONOMETRIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN EN LA ESPOCH

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
VINCULACION	GESTIÓN COLABORATIVA PARA UNA ECONOMIA CIRCULAR INCLUSIVA EN LA RECOLECCION DE BOTELLAS TIPO PET PARA LA FABRICACIÓN DE MADERA PLÁSTICA EN RIOBAMBA.	2025/01/02	2026/12/31
VINCULACION	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA DE CONSUMO HUMANO Y CAPACITACIÓN DEL MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO A LA JUNTA ADMINISTRADORA DE LA PARROQUIA EL ALTAR, PERTENECIENTE AL CANTON PENIPE, PROVINCIA DE	2023/02/07	2024/02/28

	CHIMBORAZO.		
VINCULACION	FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE LA PLANIFICACIÓN DEL GAD PARROQUIAL SAN JUAN CHIMBORAZO A TRAVÉS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN PROCESOS INDUSTRIALES, FILTRACIÓN DE AGUA Y CAPACITACIÓN ACADÉMICA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LAS COMUNIDADES.	2023/02/07	2025/02/28

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	APLICACIÓN DE MODELOS CUANTITATIVOS ARIMA UTILIZANDO EL SOFTWARE R PARA LA PLANIFICACIÓN DE LAPRODUCCIÓN EN ENTORNOS INDUSTRIALES	2026/06/16	COPERNICUS
CONGRESO	EARLY DIAGNOSIS OF DENGUE FEVER USING BLOOD CHEMISTRY ANALYSIS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED PREDICTIVE MODELING	2026/02/08	N/A
CONGRESO	PERFORMANCE AND LOAD TESTING OF SERVERLESS MICROSERVICES	2026/01/02	N/A
CONGRESO	INTELLIGENT ELECTRONIC SYSTEM FOR OPTIMIZING POSTURES IN LIFTING OF POWER	2026/01/02	N/A
ARTICULO	METODOLOGÍAS DEL DISEÑO EXPERIMENTAL EN PROCESOS	2024/07/26	ERIHPLUS

	INDUSTRIALES UN ANÁLISIS TEÓRICO		
ARTICULO	ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE LOS PRINCIPALES ESQUEMAS VISUALES PARA LA REPRESENTACIÓN DE PROCESOS: REVISIÓN SISTEMÁTICA	2023/07/30	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Reconocimiento - Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de San Juan	LABORAL
Reconocimiento - Compromiso a la acreditación EURACE	LABORAL
Reconocimiento - Destacada Labor Institucional	LABORAL
Publicación de artículos científicos de alto impacto y regionales	ACADÉMICO
Grupo de Investigación GIDENM Ganadores de concursos en Convocatorias de Proyectos de Vinculación Espoch	LABORAL
Grupo de Investigación GIDENM Ganadores de concurso en Convocatoria de Proyectos de Investigación Espoch	LABORAL
International Professional Register of Engineering Educators (ENTER) – Effective Educator	LABORAL

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	90	90
PORTUGUÉS	50	51

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del pais:	NO

Es Héroe de la Patria:	NO
Es ex-combatiente de algún conflicto armado:	NO