ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602127870

NOMBRES: CESAR MARCELO

APELLIDOS: GALLEGOS LONDOÑO

CORREO INSTITUCIONAL: cesar.gallegos@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN GESTION DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERO DE MANTENIMIENTO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
TECNOLOGO EN ELECTROMECANICA	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	TECNICO SUPERIOR

EXPERIENCIA LABORAL

25/ago/2017 - 09/ago/2026 • 8 años 11 meses

Profesor Ocasional a tiempo completo
ESPOCH
EDUCACIÓN

Profesor Ocasional a tiempo completo

21/feb/2002 - 01/oct/2017 • 15 años 7 meses

JEFE DE PROYECTOS
C&V Ingeniería Cía. Ltda
MANTENIMIENTO

IMPLEMENTAR SISTEMAS DE MANTENIMIENTO ASISTIDO POR COMPUTADOR

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH	TALLER DE ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	ASISTENCIA	3	40
ESPOCH	MATLAB BÁSICO	APROBACIÓN	11	40
ESPOCH	DIAGNÓSTICO VIBRACIONAL DE MÁQUINAS	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	2DO COMGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	ASISTENCIA	5	40
ESPOCH	TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA EL APRENDISAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH ESG	FIABILIDAD DE MÁQUINAS APLICADO A LA INDUSTRIA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH ESG	GESTIÓN DE ACTIVOS	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	DIAGNÓSTICO TERMOGRÁFICO INDUSTRIAL	APROBACIÓN	13	40
ESPOCH	GESTIÓN DE REACTIVOS BAJO LA PLATAFORMA MOODLE DIRIGIDO A DOCENTES DE LA ESPOCH	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	USO Y PERSONALIZACIÓN	APROBACIÓN	5	40

	DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE			
ESPOCH	Planificación y diseño de cursos virtuales	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADOR - MÓDULO TORNO CNC	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	GAMIFICACION Y STEAM EN LA ENSEÑANZA DE INGENIERIA	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	Experiencias de Educación 4.0 para Ingenieria con una duración de 40	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION EN PHYTON	APROBACIÓN	10	40
ILAN	TECNICAS Y ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	14	40
ESPOCH	GESTION DE REACTIVOS BAJO LA PLATAFORMA MOODLE DIRIGIDO A DOCENTES DE LAS ESPOCH	APROBACIÓN	5	40
TORMACH	USO Y MANEJO DE EQUIPOS CORTADORES LASER TORNOS CNC RECTIFICADORA PLANA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	ESTIMACIÓN ESTADÍSTICA CON R	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION EN PHYTON	APROBACIÓN	20	40
ESPOCH	DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADOR - MÓDULO TORNO CNC	APROBACIÓN	5	40

ESPOCH	LA INGENIERÍA Y LA INDUSTRIA 4.0	APROBACIÓN	6	40
DNE IMPORTACIONES	MONTAJE Y DESMONTAJE DE RODAMIENTOS	ASISTENCIA	1	8
INGEL PRO	PLC HMI PROGRAMMING	APROBACIÓN	5	40
INGEL PRO	PROGRAMACIÓN DE PLC NIVEL BÁSICO	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Experiencias de Educación 4.0	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	GAMIFICACIÓN Y STEAM EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	PLANIFICACIÓN DE LA METODOLOGÍA CLASE INVERTIDA	APROBACIÓN	5	40
CIFE	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO EDUCATIVO BASADO EN COMPETENCIAS EN LOS EJES SUSTANTIVOS DE DOCENCIA INV	APROBACIÓN	20	78
SSA INGENIERÍA	Gestión ambiental	APROBACIÓN	5	30
EKIWORLD	HERRAMIENTAS DIGITALEA INNOVADORAS PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	10	56
ESG	FIABILIDAD DE MÁQUINAS APLICADO A LA INDUSTRIA	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	SPEAKING SKILL	APROBACIÓN	14	40
ESPOCH	MASHINE LEARNING APLICADO AL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FISICA I
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	ADMINISTRACION MANTENIMIENTO
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO PROACTIVO Y MEJORATIVO
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	PROYECTO INTEGRADO DE MANTENIMIENTO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ALGEBRA LINEAL
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	INGENIERIA DE LA FIABILIDAD
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	LOGISTICA DE MANTENIMIENTO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	MANUFACTURA Y METROLOGIA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	METODOLOGIAS DEL MANTENIMIENTO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	TALLER I
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	TALLER II
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	TALLER MECANICO, METROLOGIA Y AJUSTE
MECANICA	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	TRATAMIENTO INTEGRAL DE LA CORROSIÓN PARA DISMINUIR LA VELOCIDAD DE DEGRADACIÓN DE COMPONENTES METÁLICOS BAJO CONDICIONES FORZADAS Y MONITOREO INTELIGENTE	2023/01/02	2024/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL	2020/01/01	2021/06/30

	CÁLCULO DE LA CONFIABILIDAD EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS URBANAS Y ALIMENTADORES PRIMARIOS URBANOS DE LA EMPRESA ELÉCTRICA RIOBAMBA S.A.		
VINCULACION	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MANTENIMIENTO, SEGURIDAD, AMBIENTE Y CONTABILIDAD DE LA CÁMARA ARTESANAL DEL CANTÓN CHAMBO	2025/01/02	2026/12/31
VINCULACION	FORTALECIMIENTO DE LA GESTION DE INFORMACIÓN DE MANTENIMIENTO BASADO EN LA CONDICIÓN PARA MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES EN LA EMPRESA ELÉCTRICA RIOBAMBA S.A.	2025/01/02	2026/12/31
VINCULACION	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS, AMBIENTALES, DE LA SALUD, CONTABILIDAD Y SEGURIDAD DEL GREMIO DE MAESTROS MECÁNICOS Y A FINES DE CHIMBORAZO.	2023/02/07	2025/02/28
VINCULACION	MONITOREO DE LA CONDICIÓN DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES DE LAS UNIDADES MÉDICAS PÚBLICAS DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2018/02/02	2022/12/17

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
LIBRO	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO	2026/06/26	N/A

	INDUSTRIAL: ESTRATEGIA PARA LA EXCELENCIA EN LA GESTIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS		
ARTICULO	DECISION MAKING USING RAM INDICATORS, PARETO ANALYSIS AND THE JACK- KNIFE INDICATOR CONTRAST METHOD	2025/05/20	SCOPUS
ARTICULO	IODO-FUNCTIONALIZATION OF ZR-UIO-67 METAL-ORGANIC FRAMEWORKS: AN EFFICIENT STRATEGY FOR I2 UPTAKE AND SELECTIVE DETECTION OF IÍ	2024/02/06	SCOPUS
ARTICULO	CARBON DIOXIDE REDUCTION TO METHANE AND ETHANOL BY USING BORON CARBIDE MONOLAYER AS A SUITABLE PHOTOCATALYST	2024/01/28	SCOPUS
ARTICULO	DETECTION OF HEALTHY OR BROKEN TEETH IN GEARBOXES USING JOINT LEARNING	2022/12/08	SCOPUS
ARTICULO	APLICACIONES DE LA DISTRIBUCIÓN DE WEIBULL EN EL ESTUDIO DE LA FIABILIDAD	2022/07/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	APRENDIZAJE DE MÁQUINA PARA MANTENIMIENTO PREDICTIVO: UN PROBLEMA DE CLASIFICACIÓN BINARIA	2022/05/11	LATIN_INDEX
ARTICULO	PREDICCIÓN DE LA FIABILIDAD DE ELEMENTOS NOREPARABLES DIRIGIDOS A LÁMPARAS DE ALUMBRADO PÚBLICO	2022/02/14	LATIN_INDEX
ARTICULO	REPARACIÓN DE DISCOS DEL ROTOR DE TURBINA DE VAPOR CON GTAW Y SMAW BAJO CONDICIONES DE	2021/08/30	LATIN_INDEX

	SOLDABILIDAD Y PROPIEDADES MECÁNICAS MEJORADAS		
ARTICULO	METODOLOGÍAS DE OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO ENFOCADO A TRANSFORMADORES DE POTENCIA: UNA REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE	2021/08/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	ELABORACIÓN DE FORMATOS PARA RECOLECCIÓN DE DATOS DE MODOS DE FALLO PARA EL CÁLCULO DE FIABILIDAD EN SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE SUBTRANSMISIÓN EN LA EMPRESA ELÉCTRICA DE RIOBAMBA S.A.	2021/05/03	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTUDIO DE FIABILIDAD, MANTENIBILIDAD Y DISPONIBILIDAD APLICADO A GRUPOS ELECTRÓGENOS PRIME	2020/07/03	LATIN_INDEX
ARTICULO	MODELO DE AUDITORÍA PARA EVALUAR LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DE ACTIVOS FÍSICOS	2020/03/07	LATIN_INDEX
ARTICULO	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO EN HOSPITALES DEL INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL DE LA ZONA 3 DEL ECUADOR	2019/06/28	SciELO
ARTICULO	METODOLOGÍA PARA MEDIR LA MANTENIBILIDAD PROBABILÍSTICA APLICADA A GRUPOS ELECTRÓGENOS, INDICADOR PROPUESTO PARA EVALUAR LOS RETARDOS LOGÍSTICOS, ADMINISTRATIVOS	2018/12/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTUDIO PROSPECTIVO	2018/11/01	LATIN_INDEX

	DE LA CARRERA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL		
CONGRESO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	2018/07/19	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Congresista XXIX CONVENCION PANAMERICANA DE INGENIERÍA 2004	ACADÉMICO
EXPOSITOR CONGRESO INGENIERÍA INDUSTRIAL PERÚ 2009	ACADÉMICO
Ponente Thermodynamic analysis by components of a didactic prototype practical case: 3ER CONGRESO DE INGENIERÍA	ACADÉMICO
CONFERENCISTA UNISANGIL Planeación operativa del mantenimiento	ACADÉMICO
Por haber impartido el Curso de: PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO	ACADÉMICO
Expositor Jornadas Tecnológicas CENTRAL TÉCNICO	ACADÉMICO
facilitador del curso titulado: GESTIÓN DE MANTENIMIENTO Y CONTROL DE ACTIVOS. CELEC EP	ACADÉMICO
Proyectos de Investigación	ACADÉMICO
Proyectos de Vinculación	ACADÉMICO
Publicaciones	ACADÉMICO
Certificado excelente docente septiembre 2019 marzo 2021	ACADÉMICO
Certificado excelente docente Octubre 2020 marzo 2021	ACADÉMICO
Certificado excelente docente Octubre 2020 marzo 2021	ACADÉMICO
Certificado excelente docente Octubre 2021 marzo 2022	ACADÉMICO

Certificado excelente docente abril 2022 septiembre 2022	ACADÉMICO
Certificado excelente docente septiembre 2022 marzo 2023	ACADÉMICO
Certificado excelente docente abril 2023 agosto 2023	ACADÉMICO
Certificado excelente docente octubre 2023 marzo 2024	ACADÉMICO
Certificado excelente docente abril 2024 agosto 2024	ACADÉMICO
Certificado excelente docente marzo 2025 julio 2025	ACADÉMICO
Certificado excelente docente septiembre 2025 febrero 2026	ACADÉMICO
Reconocimiento Carrera de Mantenimiento Industrial 2018	ACADÉMICO
Reconocimiento Eur-Ace	ACADÉMICO
Certificado enter en revision	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	27	27

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del pais:	NO
Es Héroe de la Patria:	NO
Es ex-combatiente de algún conflicto armado:	NO