ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0202561825

NOMBRES: MILTON JHOEL

APELLIDOS: VILLACRES VEGA

CORREO INSTITUCIONAL: milton.villacres@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN INGENIERIA MECANICA MENCION EN DISEÑO DE SISTEMAS MECANICOS, HIDRAULICOS Y TERMICOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA	CUARTO NIVEL
INGENIERO/A MECANICO/A	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS	UNIDAD EDUCATIVA VERBO DIVINO	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

04/abr/2025 - 09/ago/2026 • 1 año 4 meses

Docente Ocasional Tiempo Completo

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

EDUCACIÓN

Impartición de las asignaturas de Metodología de la Investigación, Ingeniería de la Soldadura e Introducción a la Ingeniería Mecánica, Mecánica Vectorial I en modalidad presencial y con dedicación a tiempo completo, participando activamente en la planificación, desarrollo y evaluación del proceso de enseñanza–aprendizaje. Integración de la Comisión de Evaluación y

Aseguramiento de la Calidad de la Carrera de Mecánica, la Comisión de Titulación, designado Coordinador del Plan de Resultados de Aprendizaje y Tutor Académico de PAO, además de colaborar en los procesos de acreditación internacional institucional. Participación como Docente Investigador en el proyecto “Análisis de áreas quemadas por incendios forestales y emisiones de gases con UAVs, VTOL y sensores de aire en la zona centro del Ecuador”, integrante del Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables (GIDETER).

04/sep/2023 - 15/mar/2025 • 1 año 6 meses

Supervisor de Operaciones Base Coca

Logging Perforating Services

OPERACIONES

Diseño, contratación y ejecución del proyecto LPS Base Coca, correspondiente a la construcción de una nave industrial de aproximadamente 472 m². Desempeño como Técnico de Campo en operaciones de intervención a pozos petroleros, participando en actividades de perforación (drilling) y reacondicionamiento de pozos (workover), conforme a los procedimientos operativos y estándares de seguridad de la industria. Ejecución de actividades de control de calidad, liberación de herramientas para operaciones en campo y gestión de la documentación técnica y operativa requerida por la empresa. Desempeño como Supervisor de Operaciones de LPS Base Coca, coordinando recursos humanos, equipos, logística y actividades operacionales para garantizar el cumplimiento de los objetivos técnicos, operativos y de seguridad.

01/ene/2023 - 08/ago/2023 • 7 meses

Asitente de Ingeniería

Industria Acero de los Andes

DISEÑO

Diseño, modelación y planillaje de equipos de proceso, autotanques, silos de almacenamiento, recipientes a presión: tanques estacionarios para depósitos de GLP, CO2, NH3. (OIL-GAS). Trabajo con personal a cargo. Supervisión de ejecución de proyectos y cumplimiento de cronogramas. Trabajo en equipo y bajo presión.

28/may/2021 - 27/ago/2021 • 2 meses

Pasante prácticas profesionales

Gad Chimbo

MANTENIMIENTO

Mantenimiento de equipos de revisión técnica vehicular.

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ABKRea Ingenieria	Diseño de carrocerías de buses con SOLIDWORKS	APROBACIÓN	8	40

Sindicato de choferes profesionales Chimbo	Licencia profesional	APROBACIÓN	48	300
Tenro Industrial Training	Prevención de riesgos laborales	APROBACIÓN	1	12
Instituto Técnico del Petróleo	Brigada de primeros auxilios	APROBACIÓN	1	8
CONDICCO	Prevención con la exposición al sulfuro de hidrógeno	APROBACIÓN	1	8
Instituto Técnico del Petróleo	Prevención en el manejo de vehículos livianos y pesados	APROBACIÓN	1	8
International Association of Drilling Contractors-Training Consultors	Rig Pass	APROBACIÓN	10	80
CONDICCO	Trabajos en espacios confinados	APROBACIÓN	3	12
International Association of Drilling Contractors	Drilling Operations Supervisor Workover Completions	APROBACIÓN	4	32
INTEGCAP	Nivel II - PT (Líquidos Penetrantes)	APROBACIÓN	2	8
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	EDUCACIÓN 4.0: MODELO DE LAS 4C PARA LA ERA DIGITAL Y LA DISRUPCIÓN EDUCATIVA	APROBACIÓN	5	40
Internacional Professional Register of Educators ENTER	Registered Educator – Engineering	APROBACIÓN	0	0
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Participación en el proceso de acreditación internacional EUR-ACE 2025 de la carrera de Mecánica	ASISTENCIA	25	200
OM S.A.	PENETRANT TESTING ASNT-SNT-TC-1 A 2024	APROBACIÓN	21	168
Instituto Superior de Estudios Profesionales	Manejo de necesidades educativas especiales	APROBACIÓN	18	150
Fuerza Aérea Ecuatoriana	Capacitación especializada en mecánica de materiales	APROBACIÓN	10	40

FEZAM	Didáctica y manejo de recursos pedagógicos	APROBACIÓN	10	60
ESG	Fiabilidad de máquinas aplicado a la industria	APROBACIÓN	10	40
SSA Ingeniería	Gestor Ambiental	APROBACIÓN	5	30
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Reconocimiento honorífico al desempeño docente Marzo Julio 2025	ASISTENCIA	0	0
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Reconocimiento honorífico al desempeño docente Septiembre 2025 Febrero 2026	ASISTENCIA	0	0

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
MECANICA	INGENIERIA DE LA SOLDADURA
MECANICA	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANICA
MECANICA	MECANICA VECTORIAL I
MECANICA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
MECANICA	TERMODINAMICA APLICADA
QUIMICA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL Y COMPUTACIONAL DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO Y MICROESTRUCTURAL DE UNA JUNTA SOLDADA ENTRE ASTM A572 GRADO 50 Y ASTM A516 GRADO	2026/06/23	ERIHPLUS

	70 MEDIANTE EL PROCESO SMAW BAJO CRITERIOS AWS D1.1		
ARTICULO	APLICACIÓN DE LA MECÁNICA CUÁNTICA EN EL RÉGIMEN NO-RELATIVISTA PARA OBTENER LOS NIVELES DE ENERGÍA DE UN ELECTRÓN EN EL EFECTO AHARONOV-BOHM	2026/01/14	ERIHPLUS

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	60	70

ACCIONES AFIRMATIVAS

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