



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1804030243
NOMBRES: MILTON ISRAEL
APELLIDOS: QUINGA MORALES
CORREO INSTITUCIONAL: milton.quinga@esPOCH.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAESTRO EN INGENIERIA AUTOMOTRIZ	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	CUARTO NIVEL
INGENIERO AUTOMOTRIZ	ESCUELA POLITECNICA DEL EJERCITO	TERCER NIVEL

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Coordinador Maestría en Ingeniería Automotriz	2023/11/01	2026/04/08
Director del Centro de Revisión Técnica Vehicular de la Mancomunidad de Tránsito de Tungurahua	2021/02/01	2022/03/31

EXPERIENCIA LABORAL

01/feb/2021 - 31/mar/2022 • 1
año 1 mes

**Director del Centro de Revisión Técnica Vehicular
Mancomunidad de Tránsito de Tungurahua**

TRANSPORTE

Dirigir los procesos de revisión técnica vehicular gestión de los recursos humanos y económicos de mi unidad generar estadísticas e informes mensuales de produccion y atención a usuarios

09/feb/2012 - 31/may/2014 • 2
años 3 meses

**REVISOR VEHICULAR
AGENCIA NACIONAL DE TRÁNSITO**

SECTOR PÚBLICO

REVISIÓN TÉCNICA DE FLOTAS VEHICULARES

01/sep/2009 - 30/nov/2010 • 1
año 2 meses

**Asesor de Servicio
Automotores de la Sierra S.A.**

MANTENIMIENTO

Atención a usuarios de taller

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH	EXCEL AVANZADO PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	12	40
LUCAS NULLE ACADEMY	TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ / AUTOTRÓNICA CON EQUIPOS LN	APROBACIÓN	9	48
ESPOCH	FORMULACIÓN ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	15	60
ESPOCH	MOODLE PARA DOCENTES	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE MEJORAR LAS TÉCNICAS MOTIVACIONALES EN EL AULA DE CLASE	APROBACIÓN	10	40

ESPOCH	LENGUAJE DE INCLUSIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	UTILIZACIÓN DE GEOGEBRA COMO HERRAMIENTA METODOLÓGICA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	MATLAB BÁSICO	APROBACIÓN	15	60
ESPOCH	INSTRUMENTOS PEDAGÓGICOS Y ACADÉMICOS PARA EL DESEMPEÑO DOCENTE	APROBACIÓN	5	40
Contraloría General del Estado	Ética Pública	APROBACIÓN	8	24
Contraloría General del Estado	Normas de Control Interno - Enfoque Contratación Pública	APROBACIÓN	15	40
Contraloría General del Estado	Responsabilidades	APROBACIÓN	15	24
ESPOCH	ESTRATEGIAS DIDACTICAS Y PEDAGOGICAS EN LA DOCENCIA, INVESTIGACION Y VINCULACION PARA INGENIERIA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Dictado curso DISEÑO CURRICULAR – FORMULACIÓN Y MODIFICACIÓN DEL CURRÍCULO EN INGENIERÍA	APROBACIÓN	5	40
Universidad Internacional de la Rioja	Curso Internacional de Competencias Docentes y Diseño de Materiales Didácticos para la Educación Lin	APROBACIÓN	60	125
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Operación de Flotas de Vehículos Eléctricos y Descarbonización del sector transporte	APROBACIÓN	5	30
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA LA VIRTUALIZACIÓN DE	APROBACIÓN	25	120

ASIGNATURAS DE POSGRADO EN MODALIDADES DE ESTUDIO HIB				
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	TEORIA DE MATERIALES COMPUESTOS	APROBACIÓN	30	120
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Innovación Docente con IA: Generación de Recursos Educativos	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ESCUELA INTERNACIONAL DE VERANO EN TRANSICIÓN ENERGÉTICA	APROBACIÓN	15	80
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	EVALUACIÓN SOCIOFORMATIVA ESTRATEGIAS E INSTRUMENTOS	APROBACIÓN	15	90
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Metodología de la Investigación apoyada en la Inteligencia Artificial Generativa	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS Y ANDRAGÓGICAS APLICADAS A LA DOCENCIA SUPERIOR	APROBACIÓN	5	50
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Estrategias Metodológicas para el cumplimiento de Estándares Internacionales de Evaluación y Acredit	APROBACIÓN	100	200
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Más Allá de ChatGPT: IA para Diseñar Clases Universitarias de Alto Impacto	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ALGEBRA SUPERIOR Y TRIGONOMETRIA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	CLIMATIZACION AUTOMOTRIZ

INGENIERIA AUTOMOTRIZ	CONTAMINACION DEL AUTOMOVIL Y SU CONTROL
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	DAC
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	DINAMICA DEL VEHICULO
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	DISENO DE CARROCERIAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	HIDRAULICA Y NEUMATICA PARA MAQUINARIA PESADA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	INGENIERIA DE MATERIALES
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	INYECCION ELECTRONICA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MOTORES DE COMBUSTION INTERNA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	PREPARACION DE MOTORES
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	PROCESOS AUTOMOTRICES DE MANUFACTURA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	PROCESOS DE MANUFACTURA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	REDES Y MULTIPLEXADOS AUTOMOTRICES
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	SISTEMAS DE CLIMATIZACION AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	SOLDADURA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TALLER AUTOMOTRIZ I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TALLER AUTOMOTRIZ II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TRABAJO DE TITULACION
INGENIERIA MECANICA	TRIGONOMETRIA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN

INVESTIGACION_E_INNOVACION	DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS MEDIANTE MODELACIÓN Y EQUIPAMIENTO A BORDO EN CICLOS DE CONDUCCIÓN URBANAS E INTERURBANAS CARACTERÍSTICOS EN CIUDADES DEL ECUADOR	2023/01/02	2025/12/31
VINCULACION	MODELO DE GESTIÓN INTEGRAL PARA LA ASOCIACIÓN CHAROLAIS DEL ECUADOR	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	ESTANDARIZACION DE LOS PROCESOS DEL CENTRO DE REVISION TECNICA VEHICULAR DE PENIPE MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE UN PLAN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS.	2024/01/02	2026/02/28
VINCULACION	FORTALECIMIENTO A LA TRANSFERENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ENTRE PERSONAL TÉCNICO OPERATIVO DE LA EMPRESA PÚBLICA MANCOMUNADA DE TRANSITO DE TUNGURAHUA Y ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE MECÁNICA - ESPOCH	2023/02/07	2025/02/28

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	MACHINE LEARNING-BASED METHODOLOGY FOR INTELLIGENT ENERGY MANAGEMENT STRATEGY IN HEAVY-	2026/05/25	SCOPUS

DUTY FUEL CELL HYBRID ELECTRIC VEHICLES WITH PANTOGRAPH			
ARTICULO	ANÁLISIS DE EFICIENCIA COMPUTACIONAL EN LA DIFUSIÓN DE CALOR 2D NO DIMENSIONAL EN UNA PLACA RECTANGULAR ENTRE LOS MÉTODOS DE EULEREXPLÍCITO Y GAUSS - SEIDEL	2026/03/11	ERIHPLUS
ARTICULO	EVALUACIÓN DE DOS ANALIZADORES DE GASES PARA LA MEDICIÓN DE EMISIONES EN VEHÍCULOS A GASOLINA DURANTE LA REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR	2026/01/08	DOAJ
ARTICULO	COMPARATIVE ANALYSIS OF ENERGY CONSUMPTION BETWEEN ELECTRIC VEHICLES AND COMBUSTION ENGINE VEHICLES IN HIGH- ALTITUDE URBAN TRAFFIC	2024/07/31	SCOPUS
ARTICULO	ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE EMISIÓN DINÁMICOS PARA EL VEHÍCULO TOYOTA HI LUX CON MOTOR DE CICLO OTTO S.I PARA ALTITUDES SUPERIORES A LOS 2500 METROS	2019/06/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA CAPA ENDURECIDA POR MÚLTIPLES PASOS DE TEMPLE LÁSER EN COMPONENTES CILÍNDRICOS	2019/04/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST),DE FEANCONSTRUC, DE LA CIUDAD DE MACAS, PARA MINIMIZAR LA INCIDENCIA DE	2018/07/01	LATIN_INDEX

ACCIDENTES EN EL TRABAJO			
ARTICULO	ENSEÑANZA DE LA DINÁMICA ROTACIONAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS MOMENTOS DE INERCIA	2018/05/04	LATIN_INDEX
ARTICULO	PROYECTO DE DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO: TECHO DE DOMO GEODÉSICO	2018/05/04	LATIN_INDEX
CONGRESO	V CONGGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN	2018/02/26	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA DE EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 17 - 17	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA DE EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 17 - 18	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA DE EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 16 - 17	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA DE EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 19 - 20	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA DE EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 22 - 22	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA DE EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 22 - 23	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA DE EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 23 - 23	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA DE EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 23 - 24	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	70	70

ACCIONES AFIRMATIVAS

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