# ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

**RESUMEN HOJA DE VIDA - CV**

## DATOS PERSONALES



**CÉDULA:** 1804238168

**NOMBRES:** JAVIER MILTON

**APELLIDOS:** SOLIS SANTAMARIA

**CORREO INSTITUCIONAL:** milton.solis@espoch.edu.ec

## INSTRUCCIÓN FORMAL

| TITULO | INSTITUCIÓN | NIVEL |
|---|---|---|
| MAGISTER EN INGENIERIA AUTOMOTRIZ CON MENCION EN AUTOTRONICA Y NUEVAS TECNOLOGIAS DE PROPULSION | UNIVERSIDAD REGIONAL AUTONOMA DE LOS ANDES | CUARTO NIVEL |
| MAGISTER EN INGENIERIA MECANICA CON MENCION EN SISTEMAS DE TRANSPORTE | ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | CUARTO NIVEL |
| INGENIERO AUTOMOTRIZ | UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE) | TERCER NIVEL |
| TECNICO INDUSTRIAL MECANICA INDUSTRIAL | GUAYAQUIL | SECUNDARIA |

## EXPERIENCIA LABORAL

01/nov/2016 - 01/abr/2022 • 5 años 5 meses

**DOCENTE**

**SENESCYT**

EDUCACIÓN

DOCENTE TÉCNICO EN LA CARRERA DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ

02/dic/2015 - 30/sep/2016 • 9 meses

**CAPACITADOR**
**FUNDEL**
EDUCACIÓN
CAPACITACIÓN EN LÓGICA MATEMÁTICA

---

08/sep/2014 - 06/mar/2015 • 5 meses

**DOCENTE**
**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**
EDUCACIÓN
IMPARTICIÓN DE CLASES DE FISICA I CALCULO II GESTIÓN DE LA CALIDAD

---

01/jul/2014 - 29/nov/2014 • 4 meses

**INSPECTOR DE SINIESTROS**
**AJUSTADORES O y O**
SEGUROS
Analizar daños de componentes en vehículos colisionados

---

07/ago/2010 - 27/oct/2010 • 2 meses

**ASISTENTE TÉCNICO**
**CIDER VARGAS MECÁNICA A DIESEL**
PASANTÍAS
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN MAQUINARIA PESADA

---

## CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

| INSTITUCIÓN | DESCRIPCIÓN | TIPO CERTIFICACIÓN | N° DÍAS | N° HORAS |
|---|---|---|---|---|
| MIKAMPUS | FORMADOR DE FORMADORES | APROBACIÓN | 60 | 80 |
| INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVAR | HERRAMIENTAS TICS PARA EVALUACIÓN ACADÉMICA | APROBACIÓN | 29 | 60 |
| INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO MARÍA NATALIA VACA | ESTANDARES DE CUMPLIMIENTO PARA LA REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR BASADOS EN LA NORMA VIGENTE | APROBACIÓN | 20 | 40 |
| UNIVERSIDAD UNIANDES | NUEVOS PARADIGMAS PEDAGÓGICOS BASADOS EN LA TECNOLOGÍA | APROBACIÓN | 9 | 60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GICA INGENIEROS | MANTENIMIENTO EN MAQUINARIA PESADA APLICADO EN MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN | APROBACIÓN | 90 | 208 |
| CVIMSA | INSTRUCTOR DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN | APROBACIÓN | 29 | 60 |
| COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ | DIPLOMADO EN ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE PLANOS OLEO HIDRÁULICOS | APROBACIÓN | 90 | 150 |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN | DIDÁCTICAS INNOVADORAS Y ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJES ACTIVOS PARA DOCENTES | APROBACIÓN | 90 | 160 |
| MACG | FUNDAMENTOS ANÁLISIS Y TÉCNICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | ASISTENCIA | 3 | 40 |
| CORPORACIÓN DE DESARROLLO EMPRESARIAL Y PROYECTOS | DOCENCIA UNIVERSITARIA | APROBACIÓN | 30 | 120 |
| LEBENS-CAPACITACIONES CIA. LTDA. | I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DESARROLLO INDUSTRIAL | ASISTENCIA | 2 | 40 |
| ESCUELA DE EMPRENDEDORES AER | LOS MIEDOS QUE DEBES DERRIBAR AL MOMENTO DE EMPRENDER | ASISTENCIA | 1 | 8 |
| AUTOTRAIN | DIAGNÓSTICO DE SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO - CRDI | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | DISEÑO CURRICULAR – FORMULACIÓN Y MODIFICACIÓN DEL CURRÍCULO EN INGENIERÍA | APROBACIÓN | 4 | 80 |
| ESCUELA SUPERIOR | COMPETENCIAS | APROBACIÓN | 15 | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| POLITECNICA DE CHIMBORAZO | COMUNICATIVAS EN INGLÉS PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA SUPERIOR BASIC LEVEL | | | |
| UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA | Curso Internacional de Competencias Docentes y Diseño de Materiales Didácticos para la Educación en | APROBACIÓN | 60 | 125 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | COMPETENCIAS COMUNICATIVAS EN INGLÉS PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA SUPERIOR BASIC LEVEL | APROBACIÓN | 40 | 40 |
| U-Learning LATAN | Programa de Especialización Internacional en Simulación Hidráulica con AFT Fathom | APROBACIÓN | 30 | 120 |
| ESPOCH- CARRERA DE SOFTWARE | Metodología de la Investigación apoyada en la Inteligencia Artificial Generativa | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESPOCH- CARRERA DE AUTOMOTRIZ | ESCUELA INTERNACIONAL DE VERANO EN TRANSICIÓN ENERGÉTICA | APROBACIÓN | 15 | 80 |
| ESPOCH-DECANATO DE TELEEDUCACIÓN | EDUCACIÓN 4.0: MODELO DE LAS 4C PARA LA ERA DIGITAL Y LA DISRUPCIÓN EDUCATIVA | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESPOCH- CARRERA DE AUTOMOTRIZ | EVALUACIÓN SOCIOFORMATIVA ESTRATEGIAS E INSTRUMENTOS | APROBACIÓN | 10 | 90 |
| ESPOCH- CARRERA DE AUTOMOTRIZ | TEORIA DE MATERIALES COMPUESTOS | APROBACIÓN | 20 | 120 |
| ESPOCH- CARRERA DE AUTOMOTRIZ | Operación de Flotas de Vehículos Eléctricos y Descarbonización del sector transporte | APROBACIÓN | 5 | 30 |

## ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

| CARRERA | ASIGNATURAS |
|---|---|
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | CLIMATIZACION AUTOMOTRIZ |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | DINAMICA PARA INGENIERIA |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | INTEGRACION CURRICULAR |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | INYECCION ELECTRONICA |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | MAQUINAS Y HERRAMIENTAS |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | MECANICA DE FLUIDOS |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | MOTORES DE COMBUSTION INTERNA |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | PRACTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | SISTEMAS DE CLIMATIZACION AUTOMOTRIZ |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | SOLDADURA |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | TALLER AUTOMOTRIZ |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | TRABAJO DE TITULACION |

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

| TIPO | PROYECTO | FECHA INICIO | FECHA FIN |
|---|---|---|---|
| INVESTIGACION_E_INNOVACION | CONTRIBUCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE LOS FACTORES DE EMISIONES CONTAMINANTES EN CIUDADES DE GRAN ALTITUD MEDIANTE PRUEBAS DE EMISIONES EN CONDUCCIÓN REAL EN VEHÍCULOS LIVIANOS. | 2023/01/02 | 2025/12/31 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | PROYECTO DE FORTALECIMIENTO AL TURISMO RURAL MEDIANTE ESTRATEGIAS ADMINISTRATIVAS, TECNOLÓGICAS Y DE MARKETING. | 2026/01/02 | 2028/02/28 |
| VINCULACION | FORTALECER LA IMPORTANCIA DE LA APLICACIÓN DEL DISEÑO GRÁFICO MEDIANTE UN PROGRAMA INTEGRAL PARA LOS GREMIOS ARTESANALES DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA. | 2023/02/07 | 2025/02/28 |
| 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-DUTY FUEL CELL HYBRID ELECTRIC VEHICLES WITH PANTOGRAPH | 2026/05/25 | SCOPUS |
| 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 |
| LIBRO | INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS APLICADOS A MAQUINARIAS DE CONSTRUCCIÓN | 2024/07/03 | N/A |
| ARTICULO | FACTIBILIDAD DE LA SOLDADURA TIG EN EL ENSAMBLADO DE ALUMINIO 6063 EXTRUIDO PARA FABRICACIÓN DE AUTOMÓVILES | 2023/02/27 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | SYSTEMATIZATION OF TECHNICALSCIENTIFIC INFORMATION ON DEHYDRATION AND FREEZE-DRYING IN FRUITS AT UNIVERSITIES OF ECUADOR | 2022/12/09 | SCOPUS |

**LOGROS Y RECONOCIMENTOS**

| DESCRIPCIÓN | TIPO |
|---|---|
| RECONOCIMIENTO ACADÉMICO AL DOCENTE MEJOR EVALUADO | LABORAL |
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO | ACADÉMICO |
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO | ACADÉMICO |

| | |
|---|---|
| International Professional Register of educators - ENTER | ACADÉMICO |

## IDIOMAS

| DESCRIPCIÓN | NIVEL HABLADO | NIVEL ESCRITO |
|---|---|---|
| ESPAÑOL | 100 | 100 |
| INGLÉS | 30 | 40 |

## ACCIONES AFIRMATIVAS

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