



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602914541
NOMBRES: EDUARDO SEGUNDO
APELLIDOS: HERNANDEZ DAVILA
CORREO INSTITUCIONAL: edhernandez@epoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA MATEMATICA Y COMPUTACION	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN GESTION DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERO DE MANTENIMIENTO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL

EXPERIENCIA LABORAL

24/abr/2008 - 29/jun/2008 • 2 meses

SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO BIOALIMENTAR
MANTENIMIENTO

GESTION DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO-SUPERVISION DEL PLAN DE MANTENIMIENTO-DIRECCION DEL PERSONAL DE MANTENIMIENTO

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
ESPOCH	TECNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLOGICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	6	40
ESPOCH	TECNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLOGICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	6	40
SETEC	TECNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLOGICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	6	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	PROGRAMACION GRAFICA CON LABVIEM	APROBACIÓN	10	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	MATLAB BASICO	APROBACIÓN	7	60
ESCULEA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	SEMINARIO DE CONFIABILIDAD APLICADA AL MANTENIMIENTO	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	GESTION DE PUBLICACIONES CIENTIFICAS EN REVISTAS INDEXADAS	APROBACIÓN	8	60
ESCULEA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	MATLAB BASICO INTERMEDIO	APROBACIÓN	9	60
ESCUELA SUPERIOR	DISEÑO Y	APROBACIÓN	8	40

POLITECNICA DE CHIMBORAZO	PROTOTIPADO 3D CON LA IMPRESORA PJ-1500			
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	ESTADISTICA CON R PARA LA INVESTIGACION	APROBACIÓN	8	60
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	DESAFIO ACADEMICO TECNOLOGICO PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA INDUSTRIA	ASISTENCIA	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	DESAFIO ACADEMICO TECNOLOGICO PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA INDUSTRIA	APROBACIÓN	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TALLER DE ELABORACION DE PROGRAMAS DE ESTUDIO POR COMPETENCIAS	APROBACIÓN	5	16
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TALLER DE ESCRITURA DE ARTICULOS CIENTIFICOS	APROBACIÓN	17	60
UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO	NUEVO METODO DE CALCULO DE LA DISPONIBILIDAD DE SISTEMAS EN SERIE Y PARALELO	ASISTENCIA	3	20
URUMAN	12 CO9NGRESO DE MANTENIMIENTO, GESTION DE ACTIVOS Y CONFIABILIDAD	ASISTENCIA	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	5	40
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	VIVEROS DE EMPRENDIMIENTO	APROBACIÓN	60	50

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	12	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN PHYTON	APROBACIÓN	20	40
ESPOCH	ESTRATEGIAS DE DOCUMENTACIÓN Y REDACCIÓN CIENTÍFICA	APROBACIÓN	10	40
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	CURSO DE PROGRAMACIÓN EN PYTHON	APROBACIÓN	45	75
UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI	CIENCIA DE DATOS PARA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO	APROBACIÓN	30	120
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	LA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA CLASE INVERTIDA EN LA ENSEÑANZA DE INGENIERÍA	APROBACIÓN	5	40
MINISTERIO DE TRABAJO	PROGRAMACIÓN DE PLC Y HMI. NIVEL BÁSICO	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	EXPERIENCIAS DE EDUCACIÓN 4.0 PARA INGENIERIA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS EN INGLÉS PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA SUPERIOR BASIC LEVEL	APROBACIÓN	15	40
ESPOCH	PROGRAMACIÓN BÁSICA CON PYTHON	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	LA INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, PERSPECTIVAS Y AVANCES TECNOLÓGICOS	ASISTENCIA	1	4
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE	ENGLISH IN OUR CLASSES	APROBACIÓN	99	40

CHIMBORAZO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	MACHINE LEARNING APLICADA AL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	APROBACIÓN	5	40
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA "ANTONIO JOSÉ DE SUCRE" (UNEXPO) Y EMPRESA EDUCATIVA Y	TUTORES VIRTUALES CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) PARA EDUCACIÓN	APROBACIÓN	5	60
UNIVERSO CREATIVO (VALPARAÍSO - CHILE)	DESARROLLO CREATIVO: LA CREATIVIDAD COMO DESARROLLO MULTIDIMENSIONAL DEL SER	APROBACIÓN	12	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	EL ROL DEL HUMANO FRENTE A LA IA EN LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN	APROBACIÓN	5	40
HLB ECUADOR	DIAGNÓSTICO Y CAPACITACIÓN DE HABILIDADES BLANDAS	APROBACIÓN	1	40
PROGRESSIO AMÉRICA LATINA	METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	APROBACIÓN	3	120
ESCUELA SOLUCIONES INTEGRALES EXPERTOS - MINISTERIO DE TRABAJO	MICROSOFT POWER BI BÁSICO - INTERMEDIO	APROBACIÓN	10	40
INSTITUTO INTERNACIONAL DE GESTIÓN TECNOLÓGICA	TÉCNICAS AVANZADAS DE ANÁLISIS DE VIBRACIONES	ASISTENCIA	1	1
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DE ACTIVOS	INTRODUCCIÓN AL RCM	ASISTENCIA	1	1

Y MANTENIMIENTO

ESG - MINISTERIO DE TRABAJO	FIABILIDAD DE MÁQUINAS APLICADO A LA INDUSTRIA	APROBACIÓN	12	40
ASHTAG	SEMANA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ASISTENCIA	4	8
ZATAMA - MINISTERIO DE TRABAJO	FORMACIÓN DE FORMADORES	APROBACIÓN	11	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ESTADISTICA
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	ADMINISTRACION MANTENIMIENTO
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	CALIDAD Y TECNOL. AMBIENTAL
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	CORROSION
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	COSTOS DE MANTENIMIENTO
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	DIAGNOSTICO VIBROACUSTICO
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	FISICA I Y LABORATORIO
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	GESTION DEL MANTENIMIENTO
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO PREDICTIVO
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	REPARACION DE ELEMENT. INDUST.
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	TECNOLOGIA PREVENCION
INGENIERIA INDUSTRIAL	DIBUJO BASICO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	DIAGNOSTICO TECNICO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	DIBUJO MECANICO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ESTADISTICA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	FISICA I

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	GESTION DEL MANTENIMIENTO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	LOGISTICA DE MANTENIMIENTO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO BASADO EN LA CONDICION
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	METODOLOGIAS DEL MANTENIMIENTO
NIVELACION MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	MATEMATICA BASICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LA ALINEACIÓN DE EJES DE MAQUINARIA INDUSTRIAL Y ARTESANAL MEDIANTE UN SISTEMA DE MEDICIÓN INERCIAL	2023/01/02	2024/12/31
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 UN MÉTODO PARA LA ALINEACIÓN DE EJES DE MAQUINARIA INDUSTRIAL Y ARTESANAL MEDIANTE FOTOGRAMETRÍA	2020/01/01	2021/06/30
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 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	PRODUCCION, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL POST PANDEMIA EN LOS CANTONES COLTA Y RIOBAMBA	2022/01/02	2024/12/31
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
VINCULACION	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE PRODUCCIÓN, TRANSFORMACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y PROMOCIÓN DE CONSUMO DE LA QUINUA Y SUS DERIVADOS	2017/04/18	2021/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
LIBRO	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL: ESTRATEGIA PARA LA EXCELENCIA EN LA GESTIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	2026/06/26	N/A
LIBRO	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL CON	2023/12/21	N/A

PYTHON

ARTICULO	ENHANCING THE PERFORMANCE OF QUANTUM DOT SOLAR CELLS THROUGH HALOGEN ADATOMS ON CARBOXYL EDGE-FUNCTIONALIZED GRAPHENE QUANTUM DOTS	2023/10/17	SCOPUS
ARTICULO	EXPLORING THE POTENTIAL OF DI-BORON DI-NITRIDE MONOLAYER (O-B ₂ N ₂) AS A K-ION BATTERY ANODE: A DFT STUDY	2023/09/23	SCOPUS
ARTICULO	CÁLCULO DE LA VELOCIDAD DE DESGASTE ABRASIVO EN ENGRANAJES DE DIENTES RECTOS Y HELICOIDALES CON PERFIL EVOLVENTE, UTILIZANDO UNA GUI DE MATLAB	2023/01/01	SciELO
ARTICULO	DETECTION OF HEALTHY OR BROKEN TEETH IN GEARBOXES USING JOINT LEARNING	2022/12/08	SCOPUS
ARTICULO	CURVA CARACTERÍSTICA DE UN EJE DE MOTOR, MEDIANTE DATOS OBTENIDOS POR UN SISTEMA DE MEDICIÓN INERCIAL	2021/08/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	CLASIFICACIÓN DE FALLAS EN RODAMIENTOS UTILIZANDO APRENDIZAJE DE MÁQUINAS.	2021/08/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	INFLUENCIA DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO EN LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA MEDIANTE TERMOGRAFÍA INFRARROJA	2020/06/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTUDIO DE LA EFICACIA DE LA TOMA DE MEDIDAS	2020/06/30	LATIN_INDEX

DE VIBRACIONES
MECÁNICAS SOBRE
SUPERFICIES
IRREGULARES Y NO
RÍGIDAS

ARTICULO	MÉTODO PARA LA ALINEACIÓN DE EJES DE MÁQUINAS ROTACIONALES CONFORMADO POR COMPONENTES DE POLIÁCIDO LÁCTICO	2020/04/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	AUMENTO DE LA VIDA ÚTIL DEL RODAMIENTO PARA UN TUPI DE BANCO MEDIANTE ANÁLISIS TRIBOLÓGICO	2020/03/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTIMACIÓN EMPÍRICA DEL PRETENSADO DE UNA BANDA TRAPEZOIDAL MEDIANTE EL DESLIZAMIENTO DE LAS POLEAS	2019/01/01	SciELO
ARTICULO	ANALYSIS OF THE EFFICACY OF OPERATIONAL AVAILABILITY EQUATIONS ON SERIES AND PARALLEL SYSTEMS	2018/12/01	SCOPUS
ARTICULO	ESTUDIO DE CASO: COMPORTAMIENTO MECÁNICO DEL HIERRO FUNDIDO GRIS PERLITICO SOMETIDO AL FENÓMENO DE TERMOFLUENCIA	2017/11/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	MÉTODO PARA EL CÁLCULO DEL COSTO DE LA INDISPONIBILIDAD EN PROCESOS PRODUCTIVOS	2017/06/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR MUY BUEN DESEMPEÑO Octubre 2017 - Marzo 2018	ACADÉMICO

CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO Abril 2018 - Agosto 2018	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO Septiembre 2018 - Febrero 2019	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO Marzo 2019 - Julio 2019	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO SEPTIEMBRE 2019 - FEBRERO 2020	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO Abril 2020 - Septiembre 2020	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR MUY BUEN DESEMPEÑO Octubre 2020 - Marzo 2021	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO Abril 2021 - Septiembre 2021	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO OCTUBRE2021 - MARZO2022	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ABRIL2022 - SEPTIEMBRE2022	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO OCTUBRE 2022 - MARZO 2023	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ABRIL 2023 - AGOSTO 2023	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO OCTUBRE 2023 - MARZO 2024	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ABRIL 2024 - AGOSTO 2024	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO OCTUBRE 2024 - FEBRERO 2025	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO MARZO 2025 - JULIO 2025	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO SEPTIEMBRE 2025 - FEBRERO 2026	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO POR EL DESTACADO TRABAJO EN LA DECENCIA, GESTIÓN, VINCULACIÓN E INVESTIGACIÓN 2023	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO POR EL DESTACADO TRABAJO A FAVOR DE LA ACADEMIA E	ACADÉMICO

INVESTIGACIÓN 2022

INVESTIGADOR SENIOR DESDE EL 2022

ACADÉMICO

Effective Educator - International Professional
Register of Educator - ENTER

ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	64	66

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del país:

NO

Es Héroe de la Patria:

NO

Es ex-combatiente de algún conflicto armado:

NO