ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602763427

NOMBRES: FABIAN EDUARDO

APELLIDOS: BASTIDAS ALARCON

CORREO INSTITUCIONAL: fbastidas@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN FISICA APLICADA MENCION EN FISICA COMPUTACIONAL	UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN SEGURIDAD INDUSTRIAL MENCION PREVENCION DE RIESGOS Y SALUD OCUPACIONAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERO MECANICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	SALESIANO SANTO TOMAS APOSTOL	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

20/ago/2018 - 24/sep/2018 • 1 mes

CAPACITADOR

GADMP

RECURSOS HUMANOS

CAPACITACION

21/mar/2016 - 25/mar/2016 • 0 meses

CAPACITADOR
GADMP
RECURSOS HUMANOS

CAPACITACION

18/ene/2016 - 22/ene/2016 • 0 meses

CAPACITADOR
GADMP
RECURSOS HUMANOS

CAPACITACION

16/nov/2015 - 20/nov/2015 • 0 meses

CAPACITADOR
GADMP
RECURSOS HUMANOS

CAPACITACION

25/ago/2014 - 29/ago/2014 • 0 meses

CAPACITADOR
GADMP
RECURSOS HUMANOS

CAPACITACION

01/ago/2013 - 30/sep/2013 • 1 mes

TECNICO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL
LIBRERIA CHIMBORAZO
RECURSOS HUMANOS

CAPACITACION EN RIESGOS LABORALES

13/sep/2010 - actualidad • 16 años 2 meses

DOCENTE OCASIONAL
ESPOCH
EDUCACIÓN

DOCENTE

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ILAN	TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	6	40

ILAN ESPOCH	TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	6	40
ESG-ESPOCH	FIABILIDAD DE MAQUINAS APLICADO A LA INDUSTRIA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	LATEX PARA LA ESCRITURA DE LIBROS Y ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	APROBACIÓN	8	40
ESPOCH	MANEJO DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE OFFICE 365	APROBACIÓN	10	60
ESPOCH	MANEJO DE LA PLATAFORMA E-VIRTUAL EN LOS PROCESOS ACADEMICOS	APROBACIÓN	9	60
ESPOCH	INTRODUCCION A LOS NANOMATERIALES, APLICACIONES Y TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	MATLAB BASICO	APROBACIÓN	6	60
LA CONSULTORIA-ESPOCH	FORMULACIÓN, ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	6	60
ESPOCH-TECNOLOGICO DE MONTERREY	ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN Y PUBLICACIÓN CIENTÍFICA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA EN LA EDUCACION SUPERIOR	APROBACIÓN	9	60
ESPOCH	SEMINARIO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD SITMO 2015	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL	APROBACIÓN	5	40

	ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE			
ESPOCH	MANEJO DEL SOFTWARE: MINITAB Y TABLEAU DESKTOP COMO HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	21	40
ESPOCH	LATEX: herramienta para la edición y redacción de documentos académicos y científicos	APROBACIÓN	21	40
ESPOCH 2021-04-07 hasta 2021-05-05.	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION EN PHYTON	APROBACIÓN	21	40
ESPOCH	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	3	40
ESPOCH	LA INGENIERÍA Y LA INDUSTRIA 4.0 de Fortalecimiento Profesional	APROBACIÓN	6	40
ESPOCH	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	6	40
ESPOCH 2020-02-10 hasta 2020-02-21.	BILINGUAL EDUCATION THROUGH	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	Más Allá de ChatGPT: IA para Diseñar Clases Universitarias de Alto Impacto	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	Uso Práctico de la IA Generativa para la Docencia e Investigación	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	SPEAKING SKIL	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	BASIC GRAMMAR	APROBACIÓN	14	40
ESPOCH	ENGLISH IN OUR CLASSES	APROBACIÓN	14	40
ESPOCH	EDUCACIÓN 4.0: MODELO DE LAS 4C PARA LA ERA DIGITAL Y LA DISRUPCIÓN EDUCATIVA	APROBACIÓN	4	40

ESPOCH	SKILLS DEVELOPMENT FOR INTERNATIONAL EXAMS MODULE	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	GAMIFICACION Y STEAM EN LA ENSEÑANZA DE INGENIERIA	APROBACIÓN	5	40
INTEGCAP	FORTALECIENDO HABILIDADES BLANDAS, COMO ENFRENTAR EL ESTRÉS EN LA EDUCACION SUPERIOR	APROBACIÓN	4	40
INGEL-PRO-MDT	PROGRAMACIÓN EN PLC Y HML NIVEL BASICO	APROBACIÓN	5	40
GRUPO AEA	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, ELABORACIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y LIBROS	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	ACTUALIZACION CURRICULAR DE SILABOS	APROBACIÓN	8	40
TORMARCH	USO Y MANEJO DE LOS EQUIPOS: CORTADORA LASER, TORNOS CNC, RECTIFICADORA PLANA CNC Y LICENCIA DE CONT	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL (SEDE MORONA SANTIAGO)	Fisica I
BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL (SEDE MORONA SANTIAGO)	Fisica II
BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL (SEDE MORONA SANTIAGO)	Matematica I
BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL (SEDE MORONA SANTIAGO)	Matematica II

GESTION DEL TRANSPORTE	FISICA GENERAL
GESTION DEL TRANSPORTE	FISICA I
GESTION DEL TRANSPORTE	FISICA II
GESTION DEL TRANSPORTE	GEOMETRIA PLANA
INGENIERIA GEOLOGIA Y MINAS (SEDE MORONA SANTIAGO)	Dibujo II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	MATEMATICA III
INGENIERIA EN ECOTURISMO (SEDE MORONA SANTIAGO)	Fisica General
INGENIERIA EN GESTION DE TRANSPORTE	FISICA GENERAL
INGENIERIA EN GESTION DE TRANSPORTE	FISICA I
INGENIERIA EN GESTION DE TRANSPORTE	FISICA II
INGENIERIA EN GESTION DE TRANSPORTE	GEOMETRIA PLANA
INGENIERIA EN SISTEMAS	FISICA BASICA
INGENIERIA EN SISTEMAS	FISICA I
INGENIERIA EN SISTEMAS	GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA
INGENIERIA INDUSTRIAL	ANALISIS MATEMATICO II
INGENIERIA INDUSTRIAL	OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA
INGENIERIA INDUSTRIAL	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
INGENIERIA INDUSTRIAL	TERMODINAMICA APLICADA
INGENIERIA MECANICA	DIBUJO I
INGENIERIA MECANICA	FISICA GENERAL
INGENIERIA MECANICA	FISICA I Y LABORATORIO
INGENIERIA MECANICA	INSTALACIONES INDUSTRIALES
INGENIERIA MECANICA	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
INGENIERIA MECANICA	TECNOLOGIA Y AMBIENTE

INGENIERIA ZOOTECNICA (SEDE MORONA SANTIAGO)	Topografia y Dibujo
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	FISICA I
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	FISICA II
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	FISICA MECANICA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	FISICA: OSCILACIONES Y ELECTROMAGNETISMO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	MECANICA DE FLUIDOS
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
MECANICA	FISICA I
MECANICA	FISICA II
MECANICA	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
NIVELACION MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	FUNDAMENTOS DE FISICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FÍSICO - QUÍMICO DE CALIZAS, ARCILLAS Y CENIZAS VOLCÁNICAS EN EL CENTRO-NORTE DE LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO PARA LA INDUSTRIA DEL CEMENTO DE LA UCEM S. A., MEDIANTE TÉCNICAS DE FRX Y DRX CON LA INTEGRACIÓN DE UN GEOVISOR	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE LA CALIDAD DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE MEDIANTE MODELOS MATEMÁTICOS Y	2020/01/02	2021/12/31

	ALGORITMOS GENÉTICOS DE OPTIMIZACIÓN		
INVESTIGACION_E_INNOVACION	EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE RUIDO Y PLAN DE MITIGACIÓN AUDITIVA EN LAS DOS PRINCIPALES INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA.	2020/01/01	2021/06/30
VINCULACION	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA DE CONSUMO HUMANO Y CAPACITACIÓN DEL MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO A LA JUNTA ADMINISTRADORA DE LA PARROQUIA EL ALTAR, PERTENECIENTE AL CANTON PENIPE, PROVINCIA DE CHIMBORAZO.	2023/02/07	2024/02/28
VINCULACION	EVALUACION DE LOS NIVELES DE RUIDO Y PLAN DE MITIGACION DE LA CONTAMINACION AUDITIVA EN LAS ZONAS DE MAYOR CONGESTION VEHICULAR ALEDANAS A MERCADOS, UNIDADES EDUCATIVAS, DEL CANTON MORONA.	2022/01/02	2023/03/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO ACÚSTICO SOBRE MAMPOSTERÍAS DE BLOQUES DE HORMIGÓN EN INSTALACIONES DE FAENAMIENTO ANIMAL	2024/01/04	LATIN_INDEX
LIBRO	MÉTODOS NUMÉRICOS	2022/06/09	N/A

	APLICACIONES EN INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS		
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE OXIGENACIÓN PARA MEJORAR EL DESARROLLO DE PLANTAS EN INVERNADEROS DE HORTICULTURA	2022/05/29	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE LA FIABILIDAD DE UNA MÁQUINA DE SERIGRAFÍA SEMIAUTOMÁTICA, UTILIZANDO MÉTODOS DE DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD CONTINUA	2021/08/20	LATIN_INDEX
ARTICULO	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE LA SIMULACIÓN DE ONDAS SONORAS EN ESPACIOS CERRADOS Y SU INCIDENCIA EN LA SALUD OCUPACIONAL	2021/08/20	LATIN_INDEX
CONGRESO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN PECUARIA Y AGROINDUSTRIAL ESPOCH 2020	2021/02/02	N/A
ARTICULO	LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO EN EMPRESAS INDUSTRIALES	2020/05/28	SCOPUS
ARTICULO	CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE AMASADORA E HILADORA SEMIAUTOMÁTICA PARA QUESO MOZZARELLA Y SU VALORACIÓN FRENTE A LA OPERACIÓN MANUAL	2019/04/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	EVALUACIÓN DE FACTORES DE RIESGO COMO EL GÉNERO Y ANTIGÜEDAD DEL PERMISO DE CONDUCCIÓN EN LA POSIBILIDAD DE PROVOCAR ACCIDENTES	2019/01/05	LATIN_INDEX

	DE TRÁNSITO		
ARTICULO	EL EMPRENDIMIENTO Y SU INSIDENCIA EN LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN COMO PROMOTOR DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO	2018/10/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DEL SINDROME DE BURNOUT Y WORK ENGAGEMENT EN OBREROS DEL ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA, APLICANDO LOS CUESTIONARIOS DE MASLACH BURNOUT INVENTORY Y UWES	2018/10/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	EL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE ACEITES USADOS Y SU CONTRIBUCIÓN A LA ECONOMÍA CIRCULAR MEDIANTE EL PROCESAMIENTO EN HORNOS CEMENTEROS	2017/10/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	LA SITUACIÓN DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS FRENTE A LA IMPOSICIÓN DE SALVAGUARDAS	2016/04/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
REGISTRO INTERNACIONAL DE EDUCADORES – ENTER (EFFECTIVE EDUCATOR – ENGINEERING)	ACADÉMICO
Proceso de acreditación internacional EUR-ACE 2025 de la carrera de MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, de la Facultad de MECÁNICA	ACADÉMICO
Docente con mejor evaluacion de la Carrera de Mantenimiento Industrial periodo abril-agosto 2025	ACADÉMICO
Docente con mejor evaluacion de la Carrera de Mantenimiento Industrial periodo octubre 2024-febrero 2025	ACADÉMICO

PREMIO SABER SER Y SERVIR	ACADÉMICO

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