ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1600364994

NOMBRES: JORGE ISAIAS

APELLIDOS: CAICEDO REYES

CORREO INSTITUCIONAL: isaias.caicedo@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN DISEÑO MECANICO	UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO	CUARTO NIVEL
INGENIERO MECANICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	OSCAR EFREN REYES	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

23/abr/2017 - 11/may/2017 • 0 meses

Docente

Safedrive

EDUCACIÓN

Docente de Mecánica Básica

01/dic/2012 - 01/may/2013 • 5 meses

Docente

Sindicato de Choferes Profesionales del Cantón Baños de Agua Santa.

EDUCACIÓN

Docente de Mecánica Automotriz Básica

02/jul/2010 - 02/jul/2013 • 3 años

Contratista

CELEC

MANTENIMIENTO

Jefe de Mantenimiento

06/nov/2006 - 10/mar/2009 • 2 años 4 meses

Contratista

Municipalidad del Cantón Baños de Agua Santa

SECTOR PÚBLICO

Construcción y Montaje de Cubiertas Metálicas

01/mar/2003 - 01/mar/2006 • 3 años

Jefe de Mantenimiento y Reparación Automotriz

Mecánica Automotriz Caicedo

MANTENIMIENTO

Mantenimiento Automotriz

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH	AUTOD BÁSICO 2D Y AVANZADO 3D	APROBACIÓN	15	40
ESPOCH	SEGURIDAD INDUSTRIAL	APROBACIÓN	30	40
ESPOCH	EL CAMBIO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA COMO OPCIÓN ESTRATEGICA A LA DINAMIZACIÓN DEL PAÍS	ASISTENCIA	1	8
ESPOCH	SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001.2018	APROBACIÓN	15	40
ESPOCH	PARTÍCULAS MAGNÉTICAS NIVEL 1	APROBACIÓN	4	16
ESPOCH	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	45	45

	CIENTÍFICA			
ESPOCH	ULTRASONIDO NIVEL 1	APROBACIÓN	40	40
MIVILTECH	NORMA API 570 INSPECCIÓN Y REPARACIÓN DE LÍNEAS DE PROCESOS	APROBACIÓN	3	30
ESPOCH	MANTENIMIENTO BASADO EN LA CONDICIÓN MEDIANTE ANÁLISIS DE VIBRACIONES EN EQUIPOS ROTATIVOS	APROBACIÓN	11	40
ESPOCH	INSPECCIÓN DE SOLDADURAS	APROBACIÓN	11	40
COMPUENGINE	ANÁLISIS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICOS CON SOLIDWORKS MEDIO-AVANZADO	APROBACIÓN	0	40
TECHDESIGN	SIEMENS NX 10 CAD-CAM-CAE	APROBACIÓN	3	40
ESPOCH	INSTRUMENTOS PEDAGÓGICOS Y ACADÉMICOS PARA EL DESEMPEÑO DOCENTE	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	MANEJO DE LA PLATAFORMA E-VIRTUAL EN LOS PROCESOS ACADÉMICOS	APROBACIÓN	30	60
ESPOCH	REDACCIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS	ASISTENCIA	1	2
COMPUENGINE	DISEÑO Y PROTOTIPADO 3D CON LA IMPRESORA PJ-1500 BÁSICO-INTERMEDIO	APROBACIÓN	1	40
ESPOCH	TALLER PARA EL DISEÑO DEL CENTRO DE FORMACIÓN DOCENTE DE LA ESPOCH	ASISTENCIA	1	40
ESPOCH	MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS	APROBACIÓN	15	132
ESPOCH	SÍNTESIS Y ANÁLISIS	APROBACIÓN	15	132

	DE MECANISMOS			
ESPOCH	INTEGRACIÓN CAD/CAM	APROBACIÓN	15	132
ESPOCH	ELABORACIÓN Y ANÁLISIS DE EXÁMENES OBJETIVOS	APROBACIÓN	2	40
ESPOCH	ESTRATÉGIAS DE PRODUCCIÓN Y PUBLICACIÓN CIENTÍFICA	APROBACIÓN	3	40
ESPOCH	METODOLOGÍA DEL PROCESO DE DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS	APROBACIÓN	66	190
ESPOCH	DINÁMICA DE SISTEMAS MECÁNICOS	APROBACIÓN	22	132
ESPOCH	ANÁLISIS-SIMULACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS OLEOHIDRÁULICOS	APROBACIÓN	12	40
ESPOCH	LATEX PARA LA ESCRITURA DE LIBROS Y ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	TRAINING ANSYS MECHANICAL LINEAL AND NO LINEALDYNAMICS	APROBACIÓN	16	80
ILAN	DISEÑO DEL PLAN CURRICULAR INSTITUCIONAL	APROBACIÓN	8	50
ILAN	DISEÑO DEL PLAN CURRICULAR INSTITUCIONAL	APROBACIÓN	10	78
ILAN	DISEÑO CURRICULAR POR COMPETENCIAS PARA INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	7	50
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	BILINGUAL EDUCATION THROUGH	APROBACIÓN	13	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE	PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE CURSOS	APROBACIÓN	5	40

CHIMBORAZO	VIRTUALES			
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CREACIÓN DE IMÁGENES E ILUSTRACIONES CIENTÍFICAS	APROBACIÓN	11	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ESTIMACIÓN ESTADÍSTICA CON R	APROBACIÓN	10	40
ORGANIZACION HSE ECUADOR EHSQ C L	FORMACIÓN DE FORMADORES	APROBACIÓN	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ESTRATEGIAS DE DOCUMENTACIÓN Y REDACCIÓN CIENTÍFICA	APROBACIÓN	11	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	LA INGENIERÍA Y LA INDUSTRIA 4.0	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
GRUPO DE ASESORÍA EMPRESARIAL Y ACADÉMICA-ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN ELABORACIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y LIBROS.	APROBACIÓN	21	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ESCANEO 3D MODELADO CAD 3D E INTRODUCCIÓN A LA MANUFACTURA ADITIVA Y BIOMODELOS	APROBACIÓN	25	80
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CURSO AVANZADO DE PUBLICACIÓN CIENTÍFICA	APROBACIÓN	10	40
PLANT 3D TUTORIALES	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES MEDIANTE LA TEORÍA DE MECÁNICA DE SÓLIDOS Y AUTOCAD	APROBACIÓN	49	100
PROGESSIO LATAM	METODOLOGÍA DE LA	APROBACIÓN	8	120

INVESTIGACIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA MECANICA	DIBUJO MECANICO
INGENIERIA MECANICA	ESTADISTICA Y DISENO EXPERIMENTAL
INGENIERIA MECANICA	FISICA III Y LABORATORIO
INGENIERIA MECANICA	MECANISMOS
INGENIERIA MECANICA	SOLIDOS I Y LABORATORIO
INGENIERIA MECANICA	SOLIDOS II Y LABORATORIO
INGENIERIA MECANICA	VIBRACIONES Y LABORATORIO
MECANICA	INTEGRACION CURRICULAR
MECANICA	MECANICA DE SOLIDOS
MECANICA	MECANICA DE SOLIDOS
MECANICA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
MECANICA	RESISTENCIA DE MATERIALES I
MECANICA	RESISTENCIA DE MATERIALES II
MECANICA	TRABAJO DE TITULACION
MECANICA	VIBRACIONES

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CARACTERIZACIÓN Y GESTIÓN DE LOS SISTEMAS BIOFÍSICOS DE LAS COMUNIDADES WARINTS Y YAWI PARA	2022/04/01	2023/04/01

	LA GENERACIÓN DE CADENAS PRODUCTIVAS RESILIENTES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.		
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ANALIZAR MATERIALES Y NANOMATERIALES PARA APLICACIONES ENERGÉTICAS Y MEDIO AMBIENTALES	2022/01/03	2023/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FRENTE A LAS COLISIONES DE COMPONENTES ESTRUCTURALES AUTÓNOMOTRICES.	2019/09/23	2021/03/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	METODOLOGÍA PARA PRUEBAS DE IMPACTO CON PÉNDULO EN COMPONENTES Y MATERIALES AUTOMOTRICES	2024/07/10	LATIN_INDEX
LIBRO	MECANICA DE MATERIALES TEORIA Y EJERCICIOS	2024/05/27	N/A
ARTICULO	DISEÑO, SIMULACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA DESHIDRATADORA PARA FRUTAS CÍTRICAS CON FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMÁTICO Y ALIMENTADA CON GAS LICUADO DE PETRÓLEO	2024/02/17	ERIHPLUS
ARTICULO	ANÁLISIS DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO PARA CONTROLAR EL MICROCLIMA Y MEJORAR LAS CONDICIONES DE GERMINACIÓN Y ENRAIZAMIENTO	2021/07/02	LATIN_INDEX

ARTICULO	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO PLÁSTICO DEL ACERO 1020 MEDIANTE ENSAYOS DE TRACCIÓN	2020/01/17	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN FILTRO DE AGUA VEGANA	2019/07/05	LATIN_INDEX
LIBRO	PROPIEDADES TERMOFÍSICAS DE FLUIDOS PESADOS	2019/06/05	N/A
LIBRO	APLICACIÓN DE LOS MÉTODOS NUMÉRICOS ITERACIÓN Y DIFERENCIAS FINITAS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS HIDRÁULICA CON CODIFICACIÓN EN LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	2019/06/05	N/A
CONGRESO	VIII CONGRESO INTERNACIONAL INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN CON ÉNFASIS EN: EDUCACIÓN - CIENCIAS DE LA SALUD CIENCIAS ADMINITRATIVAS - CIENCIAS SOCIALES	2018/08/10	N/A
CONGRESO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	2018/07/19	N/A
ARTICULO	APLICACIÓN DE GRAFENO EN BATERÍAS PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	2018/06/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	PROYECTO DE DISEÑO DE UN CONDENSADOR CON FUENTE EÓLICA PARA OBTENCIÓN DE AGUA	2018/01/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	PROYECTO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CÁMARA DE TRANSPORTE, TIPO TORNILLO PARA BIOMASA FORESTAL	2018/01/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTUDIO DE CASO: COMPORTAMIENTO	2017/11/01	LATIN_INDEX

	MECÁNICO DEL HIERRO FUNDIDO GRIS PERLITICO SOMETIDO AL FENÓMENO DE TERMOFLUENCIA		
CONGRESO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN INGENIERÍAS	2017/08/25	N/A
ARTICULO	INFLUENCIA DE LA ADICION DE COBRE EN LA CORROSION DEL CROMADO METALICO PARA APLICACIONES EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ	2017/05/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA AERONAVE NO TRIPULADA PARA USO AGRÍCOLA	2017/02/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	RESISTENCIA DE MATERIALES-INGENIERÍA MECÁNICA ESTUDIO DE CASO: DEGRADACIÓN DEL ACERO ASTM A36 SOMETIDO AL FENÓMENO DE TERMOFLUENCIA	2017/02/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	EXPOSICIÓN AL MATERIAL PARTICULADO EN LAS ÁREAS DE PREPARACIÓN DE MATERIAL ABRASIVO DE UNA EMPRESA EN EL PARQUE INDUSTRIAL DE RIOBAMBA	2017/02/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Revisor de pares ciegos	LABORAL
Nombramiento Permanente-Ganador de Concurso-ESPOCH	ACADÉMICO
Coordinador del Proyecto de Vinculación con la Sociedad. ESPOCH - CELEC E.P UNIDAD DE NEGOCIO HIDROAGOYÁN	LABORAL

Certificación Honorífica por Excelente Desempeño Docente	LABORAL
Cum Laude-Reconocimiento en Maestría	ACADÉMICO
Director del Proyecto de Investigación.	LABORAL
COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN DISEÑO MECÁNICO	LABORAL
AUTOR PROGRAMA DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA CON MENCIÓN EN DISEÑO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CALDERERÍA.	LABORAL
COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA CON MENCIÓN EN DISEÑO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CALDERERÍA.	LABORAL
INVESTIGADOR SENIOR	LABORAL
DIBUJANTE TÉCNICO	LABORAL
MENCIÓN EN ENERGÍA	LABORAL
PROFESOR AGREGADO 1 TIEMPO COMPLETO	ACADÉMICO
PROFESOR AUXILIAR 2 TIEMPO COMPLETO	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	40	60

ACCIONES AFIRMATIVAS

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