ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603237256

NOMBRES: JOHN GERMAN

APELLIDOS: VERA LUZURIAGA

CORREO INSTITUCIONAL: john.vera@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA MECATRONICA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN ELECTRONICA, CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
GENERAL EN CIENCIAS	SALESIANO SANTO TOMAS APOSTOL	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

01/mar/2021 - 10/jun/2021 • 3 meses

Docente

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CARLOS CISNEROS

EDUCACIÓN

Docencia de tercer nivel

27/dic/2019 - 09/feb/2020 • 1 mes

Docente

Universidad Técnica de Ambato

EDUCACIÓN

Docente de posgrado en el módulo de Sistemas Embebidos

06/abr/2015 - 31/ago/2024 • 9 años 4 meses

Docente
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
EDUCACIÓN

Docente universitario e investigador y asignado al manejo de Titulación en Mecánica

03/ene/2013 - 31/dic/2014 • 1 año 11 meses

Oficinista y técnico informático
Hospital del IESS Riobamba
SOPORTE TÉCNICO

Soporte al sistema informático AS/400 Hospitalario además de soporte en cirugias oftalmológicas

11/ene/2012 - 31/dic/2012 • 11 meses

Operador de grupo electrógeno
Justice Company Tecnica Industria S.A.
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Operador de campo de grupo electrógeno y manejo de un grupo de mantenimiento para generadores

22/mar/2011 - 10/ene/2012 • 9 meses

Supervisor Eléctrico
Cemento Chimborazo CA
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Mantenimiento supervisor de los equipos de la planta 3

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH	Dirección de proyectos PMBOK	APROBACIÓN	9	40
ESPOCH	Controladores Lógicos Programables	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Analisis Simulación y Mantenimiento de Sistemas Oleohidráulicos	APROBACIÓN	7	40
ESPOCH	Elaboración y Análisis de Exámenes Objetivos	APROBACIÓN	3	40

ESPOCH	Introducción a la Metodología de la Investigación y Comunicación Científica	APROBACIÓN	14	40
ESPOCH	Modelado y Optimización de Sistemas de Control	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Sistemas Ciber-Físicos en Webots	APROBACIÓN	5	40
SENESCYT y CAEU	Curso de Pedagogía y Didáctica	APROBACIÓN	58	100
ESPOCH	Análisis Mantenimiento y Simulación de Sistemas Oleohidráulicos	APROBACIÓN	11	40
Instituto Tecnológico de Monterrey y ESPOCH	Estrategias de Producción y Publicación Científica	APROBACIÓN	5	40
La Consultoria C.P.A y ESPOCH	Formulación Elaboración y Evaluación de Proyectos de Investigación	APROBACIÓN	16	60
ESPOCH	Introducción a los nanomateriales aplicaciones y técnicas de caracterización	APROBACIÓN	5	40
ESG consultoria y capacitación y ESPOCH	Fiabilidad de Máquina Aplicado a la Industria	APROBACIÓN	5	40
ILAN Asesoría y Capacitación y Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Técnicas y Estrategias Metodologícas para el Aprendizaje en Educación Superior	APROBACIÓN	12	40
UNIR	Formación de Tutores de Nivelación Especializados en Modalidad en Línea	APROBACIÓN	25	60
ESPOCH	ESTRATEGIAS DE PUBLICACION EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO	APROBACIÓN	12	40
ESPOCH	BILINGUAL EDUCATION THROUGH	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	Elaboración de reactivos	APROBACIÓN	16	120
ESPOCH	Latex para la escritura de libros y artículos	APROBACIÓN	10	40

	científicos			
ESPOCH CENTRO DE IDIOMAS	Nivel B2 del Programa Ocasional para la obtención de Suficiencia en Inglés	APROBACIÓN	47	180
INGEL-PRO	PLC AND HMI PROGRAMMING SIMATIC S7-1200 BASIC PANELS	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	OPERACION DE RPAS Y FOTOGRAFIA Y MODELADO 3D CON DRONES Y RTK	APROBACIÓN	6	46

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
CONTABILIDAD Y AUDITORIA (SEDE MORONA SANTIAGO)	MATEMATICA I
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE MORONA SANTIAGO)	MATEMATICA I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	CONTROL AUTOMATICO
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ELECTRONICA AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FISICA II
INGENIERIA INDUSTRIAL	AUTOMATIZACION DE PROCESOS
INGENIERIA MECANICA	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL Y LAB.
INGENIERIA MECANICA	CONTROL AUTOMATICO
INGENIERIA MECANICA	CONTROL Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS
INGENIERIA MECANICA	ELECTROTECNIA
INGENIERIA MECANICA	FISICA II Y LABORATORIO
INGENIERIA MECANICA	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL Y LAB.
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	INSTRUMENTACION

MECANICA	ALGEBRA LINEAL
MECANICA	ANALISIS MATEMATICO I
MECANICA	ANALISIS Y RESOLUCION DE PROBLEMAS
MECANICA	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
MECANICA	DAC
MECANICA	DIBUJO TECNICO
MECANICA	ELECTRICIDAD
MECANICA	ELECTRONICA
MECANICA	FISICA II
MECANICA	FISICA III
MECANICA	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
MECANICA	INTEGRACION CURRICULAR
MECANICA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
MECANICA	PROYECTOS INDUSTRIALES
MINAS (SEDE MORONA SANTIAGO)	MATEMATICA 1

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	IMPLEMENTACIÓN DE UN OBSERVATORIO DE RAYOS CÓSMICOS DE ALTURA EN EL VOLCÁN CHIMBORAZO. FASE 1: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DETECTOR CHERENKOV DE AGUA	2022/01/01	2023/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE	BASE

		PUBLICACION	INDEXADA
ARTICULO	THE ROLE OF IMMERSIVE VIRTUAL REALITIES: ENHANCING SCIENCE LEARNING IN HIGHER EDUCATION	2024/04/28	SCOPUS
ARTICULO	DATASET FOR ELECTRONICS AND PLASMONICS IN GRAPHENE, SILICENE, AND GERMANENE NANOSTRIPS	2024/01/30	SCOPUS
ARTICULO	APLICACIÓN DE LOS SENSORES IOT EN LA AGROINDUSTRIA: ESTUDIO TAXONÓMICO DEL MODELO GMAAS SEGÚN EL PROCESAMIENTO DE DATOS	2023/03/03	LATIN_INDEX
ARTICULO	OPTIMIZACIÓN DE LA ETAPA DE PRENSADO EN QUESERÍAS DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2023/02/08	LATIN_INDEX
ARTICULO	REVIEW DE SENSORES EN LA SEGURIDAD INDUSTRIAL	2022/07/20	LATIN_INDEX
ARTICULO	REVIEW DE VEHÍCULO AUTÓNOMAMENTE GUIADO (AGV)	2022/06/29	LATIN_INDEX
ARTICULO	A DIGITAL TWIN DEMONSTRATOR TO ENABLE FLEXIBLE MANUFACTURING WITH ROBOTICS: A PROCESS SUPERVISION CASE STUDY	2021/08/09	SCOPUS
ARTICULO	APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA HIDRÁULICA DOMICILIARIA PARA EL ENCENDIDO DE UN CALEFÓN A GAS	2021/08/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	INFLUENCIA DE UN CAMPO MAGNÉTICO OSCILANTE EN COLUMNAS POLIMÉRICAS CON NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS	2020/11/06	SCOPUS

ARTICULO	AUTOMATIZACIÓN DE UN PROCESO PARA LA DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICO-ANALÍTICOS DE CALIDAD EN MUESTRAS DE AGUA	2019/07/15	LATIN_INDEX
CONGRESO	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LAS INGENIERÍAS INNOVACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE CON ENFOQUE GLOBAL	2019/02/02	N/A
ARTICULO	ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE UN BRAZO HUMANO UTILIZANDO UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELECTROMIOGRÁFICAS	2019/01/24	LATIN_INDEX
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
CONGRESO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	2018/07/19	N/A
ARTICULO	ANALISIS COMPARATIVO DE LA UTILIZACIÓN DE REFRIGERANTES ALTERNATIVOS EN UN CHILLER	2018/01/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO

Obtención título de máster universitario en España	ACADÉMICO
Publicación en alto impacto Q2 en Digital Twins	ACADÉMICO
Reconocimiento a la excelencia académica	LABORAL

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	75	75

ACCIONES AFIRMATIVAS

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