ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1203535255

NOMBRES: VANESSA LORENA

APELLIDOS: VALVERDE GONZALEZ

CORREO INSTITUCIONAL: v_valverde@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMATICOS	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN INFORMATICA EDUCATIVA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERA EN SISTEMAS INFORMATICOS	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
ANALISTA EN SISTEMAS INFORMATICOS	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TECNICO SUPERIOR

EXPERIENCIA LABORAL

26/sep/2022 - actualidad • 4 años 2 meses

PROFESOR

ESPOCH

EDUCACIÓN

POFESOR

26/sep/2022 - 31/jul/2025 • 2 años 10 meses

PROFESORA OCASIONAL TIEMPO COMPLETO
FACULTAD DE MECÁNICA/ ESPOCH
EDUCACIÓN

Docente

15/may/2015 - 31/jul/2025 • 10 años 2 meses

DOCENTE A TIEMPO COMPLETO
FACULTAD DE MECÁNICA/ ESPOCH
EDUCACIÓN

Docente

01/dic/2014 - 28/feb/2015 • 2 meses

PROFESOR DEL CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA
UNIDAD DE NIVELACIÓN Y ADMISIÓN/ESPOCH
EDUCACIÓN

Docente

01/oct/2014 - 28/nov/2014 • 1 mes

PROFESOR DEL CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA
UNIDAD DE NIVELACIÓN Y ADMISIÓN/ESPOCH
EDUCACIÓN

Docente

31/mar/2014 - 15/ago/2014 • 4 meses

PROFESOR DEL CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA
UNIDAD DE NIVELACIÓN Y ADMISIÓN/ESPOCH
EDUCACIÓN

Docente

16/sep/2013 - 14/feb/2014 • 4 meses

DOCENTE HABILITADO
UNIDAD DE NIVELACIÓN Y ADMISIÓN/ESPOCH
EDUCACIÓN

Docente

01/abr/2013 - 16/ago/2013 • 4 meses

DOCENTE HABILITADO
UNIDAD DE NIVELACIÓN Y ADMISIÓN/ESPOCH
EDUCACIÓN

Docente

17/sep/2012 - 16/feb/2013 • 4 meses

DOCENTE HABILITADO
UNIDAD DE NIVELACIÓN Y ADMISIÓN/ESPOCH
EDUCACIÓN

Docente

17/sep/2012 - 16/feb/2013 • 4 meses

TUTOR HABILITADO
UNIDAD DE NIVELACIÓN Y ADMISIÓN/ESPOCH
EDUCACIÓN

Tutor

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH	Análisis Estadístico Con Matlab	APROBACIÓN	7	40
ESPOCH	GESTIÓN DE ACTIVOS	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	Técnicas y estrategias metodológicas para el aprendizaje de educación superior.	APROBACIÓN	6	40
ESPOCH	V congreso internacional ESPOCH SECTEI 2018	ASISTENCIA	2	16
ESPOCH	MATLAB BÁSICO	APROBACIÓN	11	60
ESPOCH	Segundo congreso internacional de ingeniería	ASISTENCIA	4	32
ESPOCH	Primer Congreso Internacional De Ingeniería	ASISTENCIA	3	24
ESPOCH	Gestión de Publicaciones Científicas en Revistas Indexadas	APROBACIÓN	7	60
ESPOCH	Manejo de Herramientas y Servicios de Office 365	APROBACIÓN	10	60
ESPOCH	Manejo de la plataforma E-VIRTUAL en los procesos académicos.	APROBACIÓN	7	60
ESPOCH	Instrumentos Pedagógicos y Académicos para el desempeño docente.	APROBACIÓN	7	40
ESPOCH	XVIII Congreso Internacional EDUTEC 2015	ASISTENCIA	4	32

ESPOCH	Congreso Internacional de Investigación Científica ESPOCH 2015	ASISTENCIA	2	16
ESPOCH	TUTORES EN LINEA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	MANEJO DE LA PLATAFORMA INFORMÁTICA DEL CES	APROBACIÓN	13	110
ESPOCH	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	9	40
ESPOCH	REDACCIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN DE ALTO IMPACTO	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	ESTIMACIÓN ESTADÍSTICA CON R	APROBACIÓN	15	40
ESPOCH	LA INGENIERÍA Y LA INDUSTRIA 4.0 de Fortalecimiento Profesional	APROBACIÓN	6	40
UNIR	Curso de Programación en Python	APROBACIÓN	79	75
ESPOCH	DISEÑO CURRICULAR – FORMULACIÓN Y MODIFICACIÓN DEL CURRÍCULO EN INGENIERÍA	APROBACIÓN	5	80
ESPOCH	PROGRAMACIÓN BÁSICA CON PYTHON APLICADO A INGENIERÍA	APROBACIÓN	5	20
ESPOCH	Building English language communication skills for higher education teachers	APROBACIÓN	60	40
ESPOCH	GAMIFICACION Y STEAM EN LA ENSEÑANZA DE INGENIERIA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Experiencias de Educación 4.0 para Ingenieria	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	COMPETENCIAS	APROBACIÓN	60	40

	COMUNICATIVAS EN INGLÉS PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA SUPERIOR BASIC LEVEL			
INGEL-PRO	PLC Y HMI PROGRAMMING	APROBACIÓN	5	40
INGEL-PRO	PROGRAMACIÓN PLC NIVEL BÁSICO	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	PROGRAMACIÓN BÁSICA CON PYTHON	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	III CURSO- TALLER DE PRODUCCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS-LIBROS	APROBACIÓN	60	100
ESPOCH	ENGLISH IN OUR CLASSES	APROBACIÓN	16	41
ESPOCH	MACHINE LEARNING APLICADA AL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	ESTADÍSTICA CON PYTHON APLICADA AL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	EDUCACIÓN 4.0 MODELO DE LAS 4C	APROBACIÓN	16	50
ESPOCH	IV CURSO - TALLER DE PRODUCCIÓN DE TEXTOSACADÉMICOS (LIBROS)- 2024	APROBACIÓN	152	100
PROGRESSIO	METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	APROBACIÓN	3	120
ENTER . CERTIFICACIÓN - IPEER	CERTIFICACIÓN - IPEER EFFECTIVE EDUCATOR	APROBACIÓN	0	0
ESPOCH	PUBLICACIÓN DE LIBRO DESARROLLO WEB CON PYTHON Y FLASK	APROBACIÓN	16	52
ESPOCH	PUBLICACIÓN DE LIBRO FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON	APROBACIÓN	30	60

	DFD-PSEINT-PYTHON			
MINISTERIO DEL TRABAJO	MANEJO DE NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	APROBACIÓN	20	150
ESPOCH Y EKIWORLD	HERRAMIENTAS DIGITALES INNOVADORAS PARA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	15	60

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ALGEBRA LINEAL
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ESTADISTICA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	ALGEBRA SUPERIOR Y TRIGONOMETRIA
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	EXPRESION ORAL Y ESCRITA
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	PROGRAMACION I
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	PROGRAMACION II
INGENIERIA INDUSTRIAL	ESTADISTICA
INGENIERIA INDUSTRIAL	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
INGENIERIA INDUSTRIAL	PRACTICAS LABORALES
INGENIERIA MECANICA	ALGEBRA SUPERIOR
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ALGEBRA LINEAL
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ANALISIS MATEMATICO I
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ESTADISTICA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	EXPRESION ORAL Y ESCRITA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	PROGRAMACION
MECANICA	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACION (TICS)
NIVELACION ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	LOGICA DE PROGRAMACION
NIVELACION SOFTWARE	LOGICA DE PROGRAMACION
NIVELACION TECNOLOGIAS DE INFORMACION	LOGICA DE PROGRAMACION
NIVELACION TELEMATICA	LOGICA DE PROGRAMACION
SOFTWARE	APLICACIONES INFORMATICAS I
SOFTWARE	APLICACIONES INFORMATICAS II
SOFTWARE	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE
SOFTWARE	PROGRAMACION ORIENTADO A OBJETOS
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	ESTADISTICA
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	PROGRAMACION
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE ORELLANA)	ALGEBRA LINEAL
TURISMO (SEDE ORELLANA)	MATEMATICA
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION

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	DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LA ALINEACIÓN DE EJES DE MAQUINARIA INDUSTRIAL Y	2020/01/01	2021/06/30

	ARTESANAL MEDIANTE FOTOGRAMETRÍA		
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 LA GESTION DE INFORMACIÓN DE MANTENIMIENTO BASADO EN LA CONDICIÓN PARA MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES EN LA EMPRESA ELÉCTRICA RIOBAMBA S.A.	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	IMPLEMENTACION DE HUERTOS ORGANICOS URBANOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AMBIENTAL DE LAS FAMILIAS DEL CANTON FRANCISCO DE ORELLANA (EL COCA)	2021/01/04	2022/12/31
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

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	INTEGRACIÓN DE MODELOS ARIMA Y SIMULACIÓN MONTE CARLO EN R PARA EL PRONÓSTICO DE DEMANDA Y LA PLANIFICACIÓN PRODUCTIVA EN CADENAS DE SUMINISTRO	2026/06/17	COPERNICUS
LIBRO	DESARROLLO WEB CON PYTHON Y FLASK	2025/05/15	N/A
ARTICULO	USING DQ METHOD FOR VIBRATION ANALYSIS OF A LAMINATED TRAPEZOIDAL STRUCTURE WITH FUNCTIONALLY GRADED FACES AND DAMAGED CORE	2024/04/10	SCOPUS
ARTICULO	IODO-FUNCTIONALIZATION OF ZR-UIO-67 METAL-ORGANIC FRAMEWORKS: AN EFFICIENT STRATEGY FOR I2 UPTAKE AND SELECTIVE DETECTION OF IÍ	2024/02/06	SCOPUS
ARTICULO	DESIGN GAS SENSOR BASED ON TRANSITION METAL DOPED GRAPHENE LIKE NANOSHEETS: A QUANTUM CHEMICAL STUDY	2024/01/15	SCOPUS
ARTICULO	ENHANCING THE STABILITY AND EFFICIENCY OF CARBON-BASED PEROVSKITE SOLAR CELL PERFORMANCE WITH ZRO2-DECORATED RGO NANO-SHEETS IN A MESOPOROUS TIO2 ELECTRON TRANSPORT LAYER	2023/12/07	SCOPUS
ARTICULO	THE OUTSTANDING ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE OF	2023/11/27	SCOPUS

	POROUS HEXAGONAL BORON NITRIDE AS A K-ION BATTERY ANODE		
LIBRO	PYTHON APLICADO AL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL [D]	2023/10/31	N/A
LIBRO	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON DFD-PSEINT-PYTHON	2023/10/12	N/A
ARTICULO	A THEORETICAL STUDY ON THE APPLICATION OF ZINC OXIDE NANOTUBE FOR SELECTIVE DETECTION OF BF3 AND BCL3	2023/06/16	SCOPUS
ARTICULO	DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LA ALINEACIÓN DE EJES DE MAQUINARIA INDUSTRIAL Y ARTESANAL MEDIANTE FOTOGRAMETRÍA	2022/03/23	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTUDIO DEL SISTEMA DE CONTROL DE INGRESOS A LA ESPOCH EN TIEMPOS DE PANDEMIA	2022/02/21	LATIN_INDEX
ARTICULO	REVISIÓN SISTEMÁTICA SOBRE LA INCIDENCIA DEL ELEARNING EN TIEMPO DE PANDEMIA COVID 19	2021/08/19	LATIN_INDEX
ARTICULO	PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA ELABORACIÓN DE UNA BASE DE DATOS A PARTIR DEL MODELO RELACIONAL	2021/01/07	LATIN_INDEX
ARTICULO	APLICACIÓN MÓVIL ORIENTADA A LA ALINEACIÓN DE EJES DE MOTORES, EN SISTEMAS INDUSTRIALES Y ARTESANALES	2020/04/26	LATIN_INDEX
ARTICULO	LA INFLUENCIA QUE TIENE EL VIDEOJUEGO DOTA2 EN EL ESTADO DE ÁNIMO DEL JUGADOR APLICADO AL EQUIPO “AMX”	2020/01/05	LATIN_INDEX

ARTICULO	PROTOTIPO COMPUTARIZADO DE UN MUEBLE DOMESTICO MULTIFUNCION PARA SU PRODUCCION Y ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO	2019/12/31	LATIN_INDEX
ARTICULO	ALGORITMO PARA EL DISEÑO DE BASE DE DATOS	2019/07/28	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO DE UN MODELO DE GESTIÓN ESTRATÉGICO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD	2019/07/28	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTUDIO PROSPECTIVO DE LA CARRERA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2018/11/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA, EMPREMDIMIENTO E INNOVACIÓN	2018/06/25	N/A
ARTICULO	PROPUESTA DE UN ESTÁNDAR DE EVALUACIÓN ORIENTADA A LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE	2016/06/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2016 - 2017	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2017 - 2018	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2019 - 2019	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2018 - 2019	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2018 -	ACADÉMICO

2018	
PONENCIA 2017	ACADÉMICO
PONENCIA 2018	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2020-2020	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2021 - 2021	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2020 - 2021	ACADÉMICO
ACADEMIA E INVESTIGACIÓN 2021	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2021 - 2021	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2021 - 2022	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2022 - 2022	ACADÉMICO
ACADEMIA E INVESTIGACIÓN 2022	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2022 - 2023	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2023 - 2023	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2023 - 2024	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO Publicación de Libro Fundamentos de Programación con DFD-PSeInt y Python	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO Publicación de Libro Python aplicado al Mantenimiento Industrial	ACADÉMICO
CERTIFICADO PUBLICACIONES Libro Python Aplicado al Mantenimiento Industrial	ACADÉMICO
CERTIFICADO PUBLICACIONES Libro Fundamentos de Programación con DFD-PSeInt y Python	ACADÉMICO
LIBRO DESARROLLO WEB CON PYTHON Y FLASK	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE	ACADÉMICO

EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2024-2025	ACADÉMICO
PROGRAMACIÓN BÁSICA CON PYTHON	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE 2025-2025	ACADÉMICO
Certificado IPEER	ACADÉMICO
CERTIFICADO ECUADORIAN ENGINEERING EDUCATORS CAPACITY DEVELOPEMENT AND RECPOGNITION EENTITLE	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO PROCESO DE ACREDITACIÓN EUROPEAN ACCREDITATION OF ENGINEERING PROGRAMMES EUR-ACE	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO LABORAL 2026	LABORAL

ACCIONES AFIRMATIVAS

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