ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603047168

NOMBRES: RAUL MARCELO

APELLIDOS: LOZADA YANEZ

CORREO INSTITUCIONAL: raul.lozada@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR EN INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS - UNMSM	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN TECNOLOGIAS PARA LA GESTION Y PRACTICA DOCENTE	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN INTERCONECTIVIDAD DE REDES	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION PROFESOR DE INFORMATICA APLICADA A LA EDUCACION	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS INFORMATICA	UNIDAD EDUCATIVA JUAN DE VELASCO	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Miembro de la comisión de	2020/10/19	2026/06/26

carrera - Ingeniería en Tecnologías de la Infomación		
Director de la Academia Linux-ESPOCH	2016/11/17	2021/08/15

EXPERIENCIA LABORAL

03/oct/2016 - 31/jul/2026 • 9 años 9 meses

Docente Ocasional a Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

Impertición de Clases

02/ene/2012 - 31/ago/2016 • 4 años 7 meses

Profesor de aula - Miembro de la Unidad de Planificación Académica
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

Dictado de clase - Revisión de proyectos de rediseño curricular de las carreras de la Institución

---

03/mar/2008 - 28/oct/2011 • 3 años 7 meses

Docente
COLEGIO DE BACHILLERATO TECNICO FISCAL JUAN DE VELASCO
EDUCACIÓN

Dictado de clase

01/sep/2005 - 31/ago/2007 • 1 año 11 meses

Docente
UNIDAD EDUCATIVA DANIEL LEON BORJA
EDUCACIÓN

Dictado de clase

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH	TUTORES EN LÍNEA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Diseño del plan curricular institucional	APROBACIÓN	4	50

ESPOCH	Formación de coordinadores de programas máster on-line	APROBACIÓN	3	40
ESPOCH	Machine Learning con python	APROBACIÓN	2	40
ESPOCH	Técnicas y estrategias metodológicas para el aprendizaje en educación superior	APROBACIÓN	6	40
ESPOCH	Metodologia del aprendizaje	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Pedagogía, didáctica y evaluación de la educación superior	APROBACIÓN	9	40
ESPOCH	Redes GPON VII ed	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Gestion de la información	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Matlab	APROBACIÓN	5	40
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Diseño Curricular por Competencias para Instituciones de Educación Superior	APROBACIÓN	6	50
ILAN, Asesoría y Capacitación & Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesio	Diseño del Plan Curricular Institucional	APROBACIÓN	7	80
ILAN, Asesoría & Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales	Técnicas y Estrategias Metodológicas para el Aprendizaje en Educación Superior	APROBACIÓN	6	40
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Innovación y Gestión del Conocimiento	APROBACIÓN	5	40
ILAN, Asesoría & Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales	Técnicas y Estrategias Didácticas para el Aprendizaje en Educación Superior	APROBACIÓN	6	40
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Data Mining – Bussiness Inteligent	APROBACIÓN	5	40
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Fundamentos de Líneas de Investigación III - Modelamiento de	APROBACIÓN	5	40

	Sistemas			
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Machine Learning, Inteligencia Computacional	APROBACIÓN	10	80
Universidad Nacional de Chimborazo	Prueba de Hipótesis y Modelos estadísticos con R para Investigación	APROBACIÓN	10	40
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Taller de Elaboración de Artículos	APROBACIÓN	5	40
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Fundamentos en Líneas de Investigación I	APROBACIÓN	5	70
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Gestión de Portafolios de TI	APROBACIÓN	10	40
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Las TIC's como Factor Estratégico en las Organizaciones	APROBACIÓN	6	39
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Curso “Fundamentos de Líneas de Investigación”	APROBACIÓN	10	60
Universidad Nacional de Chimborazo	Curso “Elaboración de Artículos Científicos”	APROBACIÓN	10	40
Universidad Nacional de Chimborazo	Socialización y Capacitación en torno al Sistema de Nivelación y Admisión de la Educación Superior	APROBACIÓN	5	40
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Seminario “Análisis Visual y Big Data”	ASISTENCIA	1	8
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Epistemología y Metodología de Investigación Científica	APROBACIÓN	4	20
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Taller de Metodología de Investigación	APROBACIÓN	5	40
Universidad Nacional de Chimborazo	Tips para la elaboración y publicación de artículos científicos	APROBACIÓN	10	40
Universidad Nacional de Chimborazo	Metodología de la Investigación Cualitativa	APROBACIÓN	5	40
Universidad Nacional de Chimborazo	Investigación Formativa en los Niveles Estructurales del Proceso de Formación	APROBACIÓN	10	40

Universidad Nacional de Chimborazo	Jornadas de Informática 2012	APROBACIÓN	5	40
Universidad Nacional de Chimborazo	“Operacionalización Curricular de la Misión y Visión de la UNACH”	APROBACIÓN	5	40
Universidad Nacional de Chimborazo	Configuración de Servidores Linux	ASISTENCIA	5	39
ESPOCH	Realidad virtual y aumentada para la educación	APROBACIÓN	11	40
ESPOCH	El desafío de la inclusión en la educación superior	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Redacción y publicación de artículos científicos alto impacto	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Planificación y diseño de cursos virtuales	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Buenas prácticas en el uso de las plataformas de educación virtual	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Diseño, creación y evaluación de objetos de aprendizaje	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH - FIE	Tecnologías Avanzadas de Redes e Internet	APROBACIÓN	5	40
Red ENTER	Preparación de programas de enseñanza de ingeniería para la acreditación internacional EUR-ACE	APROBACIÓN	4	72

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
DISENO GRAFICO	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	INTERCULTURALIDAD
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	COMUNICACIONES INALAMBRICAS

INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	CONMUTACION Y RUTEO I
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	CONMUTACION Y RUTEO II
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	LENGUAJES DE PROGRAMACION II
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	MARCO REGULATORIO DE LAS TELECOMUNICACIONES
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	REDES DE COMPUTADORAS
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	REDES WAN
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	TELEFONIA DIGITAL
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	FORMULACION DE TESIS
INGENIERIA EN SISTEMAS	APLICACIONES WEB
INGENIERIA EN SISTEMAS	CRIPTOGRAFIA
INGENIERIA EN SISTEMAS	ENRUTAMIENTO AVANZADO DE REDES
INGENIERIA EN SISTEMAS	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA
SOFTWARE	COMPUTACION PARA LA NUBE
SOFTWARE	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
SOFTWARE	LENGUAJE ORAL, ESCRITO Y DIGITAL
SOFTWARE	PRACTICAS LABORALES
SOFTWARE	SEGURIDAD INFORMATICA
SOFTWARE	SISTEMAS OPERATIVOS
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	APLICACIONES PARA LA GESTION DE REDES
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	CLOUD COMPUTING
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	CONMUTACION Y ENRUTAMIENTO
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	CONMUTACION Y ENRUTAMIENTO
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	ESCALABILIDAD DE REDES

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	ESTRUCTURA DE DATOS
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	FUNDAMENTOS DE REDES
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	PROGRAMACION

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ESTUDIO DEL BOSQUE MONTANO LEONAN A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN Y MODELIZACIÓN FORESTAL PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL TERRITORIO LOCAL	2025/02/03	2027/01/31
VINCULACION	DESARROLLO DE MECANISMOS DE FORMACIÓN PARA ESTUDIANTES DE BACHILLERATO Y DOCENTES DE UNIDADES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO, MEJORANDO LAS OPORTUNIDADES LABORALES Y EL INGRESO A LA EDUCACION SUPERIOR.	2023/02/07	2025/02/28
VINCULACION	PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO - SOSTENIBLE PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PARROQUIAS RURALES VULNERABLES QUE FORMAN PARTE DE CONAGOPARE CHIMBORAZO	2019/01/02	2020/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
CONGRESO	SECURING CLOUD INFRASTRUCTURE: CHALLENGES AND SOLUTIONS	2026/04/01	N/A
CONGRESO	MODELS AND STANDARDS FOR DIGITAL EVIDENCE PRESERVATION IN THE CLOUD: FORENSIC CHALLENGES AND TECHNICAL RECOMMENDATIONS	2026/04/01	N/A
CONGRESO	IMPLEMENTATION OF ACTIVE METHODOLOGIES WITH SIMULATORS IN NETWORK TEACHING	2026/04/01	N/A
CONGRESO	DIGITAL EVIDENCE PRESERVATION IN THE CLOUD: A SYSTEMATIC REVIEW OF RISKS, EMERGING MODELS, AND LEGAL ADMISSIBILITY STANDARDS	2026/02/15	N/A
ARTICULO	REVISIÓN SISTEMÁTICA Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB ORIENTADAS A LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS	2026/02/05	ERIHPLUS
LIBRO	MODELO DE REALIDAD AUMENTADA PARA APRENDIZAJE DE NIÑOS EN EDAD ESCOLAR	2024/08/08	N/A
ARTICULO	EL USO DE LAS TIC EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE ECUADOR	2024/05/03	WEB_OF_SCIENCE

ARTICULO	ASSESSMENT OF THE CONCENTRATION OF SETTLEABLE PARTICULATE MATTER USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS IN THE CENTRAL ECUADORIAN HIGHLANDS	2023/10/16	SCOPUS
ARTICULO	STATISTICAL DETERMINATION OF COVID-19 MORTALITY IN AGE GROUPS IN THE ECUADORIAN HIGHLANDS	2023/10/12	SCOPUS
ARTICULO	LEARNING BY DOING THROUGH STEAM METHODOLOGY AND THE USE OF EDUCATIONAL SOFTWARE	2022/10/01	SCOPUS
CONGRESO	6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY FOR INTELLIGENT SYSTEMS	2022/08/09	N/A
CONGRESO	16TH INTERNATIONAL CONFERENCE, KMO 2022	2022/07/14	N/A
ARTICULO	MODEL FOR AUGMENTED REALITY APPLICATIONS WITH GESTURAL INTERFACE FOR CHILDREN (MARAGIC)	2022/06/01	SCOPUS
CONGRESO	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2021	2022/02/10	N/A
ARTICULO	ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE LA ESPOCH SEDE ORELLANA	2021/09/08	LATIN_INDEX

ARTICULO	AZURE-KINECT AND AUGMENTED REALITY FOR LEARNING MATHEMATICS - A CHILDREN CASE STUDY	2020/12/01	SCOPUS
LIBRO	PREDECI - MODELO DE PRESERVACIÓN DE EVIDENCIA DIGITAL	2020/07/30	N/A
CONGRESO	8TH WORLD CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (WORLDCIST 2020)	2020/06/08	N/A
ARTICULO	SMART WASTE MONITORING SYSTEM AS AN INITIATIVE TO DEVELOP A DIGITAL TERRITORY IN RIOBAMBA CITY	2020/04/22	SCOPUS
CONGRESO	14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE MANAGEMENT IN ORGANISATIONS	2019/07/19	N/A
ARTICULO	AUGMENTED REALITY AND MS-KINEET IN THE LEARNING OF BASIC MATHEMATICS: KARMLS CASE	2019/06/29	SCOPUS
ARTICULO	PRESERVACIÓN DIGITAL Y LA ADMISIBILIDAD DE LAS EVIDENCIAS	2019/03/12	LATIN_INDEX
ARTICULO	LAS REDES SOCIALES EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO. COLEGIOS PARTICULARES DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA (ECUADOR)	2019/03/06	SCOPUS
ARTICULO	IMPLEMENTATION OF THE PREDECI MODEL IN THE PROSECUTION OF CHIMBORAZO IN ECUADOR: A CASE STUDY EVALUATION	2019/01/31	SCOPUS
CONGRESO	PROCEEDINGS OF COMPUTING CONFERENCE 2018	2018/07/12	N/A

CONGRESO	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN CON ÉNFASIS EN EDUCACIÓN, CIENCIAS DE LA SALUD, CIENCIAS ADMINSTRATIVAS Y CIENCIAS SOCIALES	2017/08/31	N/A
CONGRESO	THE IEEE TECHNICALLY SPONSORED COMPUTING CONFERENCE 2017	2017/07/20	N/A
CONGRESO	VII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN DIGITAL Y GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO, CIFCOM 2017	2017/05/19	N/A
ARTICULO	ESTRATEGIA Y FORMACIÓN: BINOMIO IMPRESCINDIBLE EN UNA EDUCACIÓN DE EXCELENCIA	2017/05/18	LATIN_INDEX
ARTICULO	HERRAMIENTAS COLABORATIVAS ASINCRONAS EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE ACADÉMICO	2017/03/06	LATIN_INDEX
CONGRESO	XXII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN BIMODAL TELEDU 2016, COMPETENCIAS DIGITALES, INNOVACIÓN Y PROSPECTIVA	2017/01/01	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Reconocimiento por publicación de libros	ACADÉMICO
Reconocimiento por publicaciones de alto impacto	ACADÉMICO
Reconocimiento por excelencia en investigación científica	ACADÉMICO

Reconocimiento por la Creación de la Carrera de Tecnologías de la Información	ACADÉMICO
International Professional Engineering Educator Registry (iPEER) // International Professional Register of Educators - ENTER	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	75	85

ACCIONES AFIRMATIVAS

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