ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603476029

NOMBRES: ALEXANDRA ORFELINA

APELLIDOS: PAZMIÑO ARMIJOS

CORREO INSTITUCIONAL: apazmino_a@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA ISRAEL	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN INFORMATICA EMPRESARIAL	UNIVERSIDAD REGIONAL AUTONOMA DE LOS ANDES	CUARTO NIVEL
ESPECIALISTA EN REDES DE COMUNICACION DE DATOS	UNIVERSIDAD REGIONAL AUTONOMA DE LOS ANDES	CUARTO NIVEL
INGENIERA EN ELECTRONICA Y COMPUTACION	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
TECNOLOGO EN INFORMATICA APLICADA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TECNICO SUPERIOR
TECNICO EN COMERCIO Y ADMINISTRACION COMPUTACION	UNIDAD EDUCATIVA ISABEL DE GODIN	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

01/sep/2018 - 01/mar/2019 • 6 meses

SUPERVISORA DE ENCUESTAS DE CARATERIZACION SOCIO ECONOMICA
MINISTERIO DE INCLUSION ECONOMICA Y SOCIAL
SECTOR PÚBLICO

SUPERVISAR ACTIVIDADES DE ENCUESTAS

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	30 LATEX PARA EDICIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS FACULTAD DE MECANICA - ESCUELA DE INGENIERIA AUT	APROBACIÓN	5	38
ESPOCH ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	25 FORMACIÓN MICROSOFT TEAMS	APROBACIÓN	25	80
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	27 PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	0	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	26 MANEJO DE OFFICE 365.	APROBACIÓN	0	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	29 MANEJO DEL SOFTWARE: MINITAB Y TABLEAU DESKTOP COMO HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	29	40
UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO	VIII INTERNATIONAL RESEARCH CONGRESS REDU 2021	ASISTENCIA	4	32
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	30 LATEX: herramienta para la edición y redacción de documentos académicos y científicos	APROBACIÓN	29	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE	31 ESTRATEGIAS DE DOCUMENTACIÓN Y	APROBACIÓN	11	49

CHIMBORAZO	REDACCIÓN CIENTÍFICA			
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	32 ACTUALIZACIÓN CURRICULAR DE SÍLABOS	APROBACIÓN	8	80
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	33 EXPERIENCIAS DE EDUCACIÓN 4.0 PARA INGENIERÍA	APROBACIÓN	5	40
INGEL-PRO	14 PLC Y HMI PROGRAMMING	APROBACIÓN	5	40
CIFE CENTRO UNIVERSITARIO	15 IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO EDUCATIVO BASADO EN COMPETENCIAS EN LOS EJES SUSTANTIVOS DE DOCENCIA	APROBACIÓN	20	80
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	34 Organización y Diseño Curricular de la Carrera de Ingeniería Industrial	APROBACIÓN	20	120
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	35 Educación 4.0: modelo de las 4C para la era digital y la disrupción educativa	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	36 Evaluación de riesgos laborales en ambientes de aprendizaje	APROBACIÓN	8	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	37 El rol del humano frente a la IA en la Investigación y la educación	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	38 Ciberseguridad para Entornos Universitarios	APROBACIÓN	20	150
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	39 Uso Práctico de la IA Generativa para la Docencia e Investigación	APROBACIÓN	4	40
Ministerio del Trabajo	16 Trabajo en equipo y liderazgo	APROBACIÓN	1	8
CELEC EP	17 Gestión de mantenimiento y control de activos	APROBACIÓN	20	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE	28 BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS	APROBACIÓN	0	40

CHIMBORAZO	PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL			
ESPOCH ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	24 TUTORES EN LÍNEA	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	COMPUTACION I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	COMPUTACION II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ELECTRONICA BASICA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	METODOS NUMERICOS
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
INGENIERIA EN SISTEMAS	FISICA I
INGENIERIA INDUSTRIAL	ALGEBRA LINEAL
INGENIERIA INDUSTRIAL	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
INGENIERIA INDUSTRIAL	MANEJO DE TICS
INGENIERIA INDUSTRIAL	METODOS NUMERICOS
INGENIERIA INDUSTRIAL	PROGRAMACION
INGENIERIA INDUSTRIAL	PROGRAMACION I
INGENIERIA INDUSTRIAL	PROGRAMACION II
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ELECTRONICA APLICADA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ELECTRONICA DE POTENCIA

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	INSTRUMENTACION

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE PROTESIS MIOELECTRICAS PERSONALIZADAS PARA EXTREMIDADES SUPERIORES E IMPACTO PSICOLÓGICO EN EL USUARIO, CON REUTILIZACIÓN DE FILAMENTO RECICLADO QUE DISMINUYA LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	2024/06/03	2027/05/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO Y FABRICACION DE PROTESIS PERSONALIZADAS PARA LA REHABILITACION DE EXTREMIDADES SUPERIORES Y SU COMERCIALIZACION MEDIANTE UN PLAN ESTRATEGICO	2021/04/01	2024/04/01
INVESTIGACION_E_INNOVACION	FABLAB PARA PRÓTESIS INFANTILES AMBIONICS - ESPOCH	2019/01/01	2021/12/01
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE UNA NUEVA PROTESIS ROBOTICA ESCALABLE DE BRAZO PARA INFANTES	2018/04/01	2020/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DISEÑO DE SERVOACTUADOR HIDRAULICO PARA TERAPIA ACUATICA	2018/04/01	2020/03/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO PARA USO DE PROTESIS MIOELECTRICAS DE BRAZO A TRAVES DE SEÑALES ELECTROMIOGRAFIAS.	2018/04/01	2020/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN DE FUENTES DE ENERGÍA EN VEHÍCULOS HÍBRIDOS ELÉCTRICOS MEDIANTE MODELACIÓN MATEMÁTICA	2023/05/04	LATIN_INDEX
LIBRO	PROGRAMACIÓN CON MATLAB	2023/03/30	N/A
ARTICULO	DISEÑO DE UN SISTEMA RADAR CON MULTIPLEXACIÓN POR DIVISIÓN DE FRECUENCIAS ORTOGONALES OFDM SIMULADO CON MATLAB	2022/07/04	LATIN_INDEX
ARTICULO	MODELO NEURODIFUSO DE HIDROGENERADOR FRANCIS Y DE SU CONTROLADOR PI+D OBTENIDO PARTIENDO DE LA IDENTIFICACIÓN DEL MODELO LTI Y DE LA LEY GENERADA PARA SU CONTROLADOR PID	2022/06/17	LATIN_INDEX
ARTICULO	FABRICACIÓN DE UNA PRÓTESIS TRANSRADIAL PARA INFANTES IMPRESA EN 3D CON FILAMENTO FLEXIBLE Y PLA	2022/04/04	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO ERGONÓMICO DE UN SISTEMA DE AGARRE MECÁNICO DE PRÓTESIS INFANTIL PARA MIEMBROS SUPERIORES POR DEBAJO DEL CODO	2021/12/15	LATIN_INDEX
CONGRESO	BOOK OF MEMORIES OF SCIENCE, TECHNOLOGY, ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION – VII SECTEI 2020	2021/08/26	N/A
ARTICULO	SÍNTESIS DIMENSIONAL	2020/12/20	LATIN_INDEX

	DE MECANISMO PARA UNA MANO ROBÓTICA BASADO EN UN ESLABONAMIENTO DE CUATRO BARRAS		
ARTICULO	DISEÑO MECÁNICO DE 24 PROTOTIPOS DE PRÓTESIS DE MANO ESCALABLES PARA NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS UTILIZANDO SOFTWARE CAD	2020/12/06	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE CALIDAD DE SERVICIO EN LA TRANSMISIÓN POR AM DIGITAL MEDIANTE EL USO DE CÓDECS EN USRP	2020/06/04	LATIN_INDEX
ARTICULO	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO PARA USO DE PRÓTESIS MIOELÉCTRICAS DE BRAZO A TRAVÉS DE SEÑALES ELECTROMIOGRAFÍAS	2019/12/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	OBTENCIÓN DEL MODELO GEOMÉTRICO DE UN SOCKET PARA PRÓTESIS INFANTILES UTILIZANDO INGENIERÍA INVERSA Y MODELAMIENTO MEDIANTE SOFTWARE CAD	2019/12/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	MATHEMATICAL MODELING OF THE COAL ACTIVATION PROCESS IN ROTARY CYLINDRICAL KILN	2019/05/09	SCOPUS
ARTICULO	EL USO DE LAS TIC PARA EL APRENDIZAJE DE LA PROGRAMACION	2019/03/31	LATIN_INDEX
CONGRESO	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LAS INGENIERÍAS INNOVACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE CON ENFOQUE GLOBAL	2019/02/02	N/A
ARTICULO	LAS TECNOLOGÍAS DE LA	2019/01/20	LATIN_INDEX

	INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN EL AULA UNIVERSITARIA		
LIBRO	MATLAB BÁSICO	2018/08/22	N/A
ARTICULO	ANALYSIS OF PROPAGATION MODELS FOR DIGITAL TERRESTRIAL TELEVISION (DTT), UNDER THE ISDB-TB ESTÁNDAR IN CITIES OF AMBATO AND LATACUNGA, ECUADOR	2018/02/23	LATIN_INDEX
ARTICULO	EMBEDDED SYSTEM DESIGN TO CONTROL THE ENTRY AND EXIT OF VEHICLES ONLINE, AT THE MAIN ACCESS OF ESPOCH	2018/02/23	LATIN_INDEX
ARTICULO	DEVELOPMENT OF PROTOTYPE SUIT FOR MODELING OF LOWER LIMBS USING NODEMCU AND MATLAB	2018/01/01	SCOPUS
ARTICULO	MATHEMATICAL MODELING OF THE NATURAL SOLAR DRYING PROCESS IN LATERITIC MINERAL DEPOSITS	2017/12/17	SCOPUS
CONGRESO	1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION APLICADA A CIENCIAS DE LA INGENIERIA SIAC	2016/11/09	N/A
CONGRESO	1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION APLICADA A CIENCIAS DE LA INGENIERIA SIAC	2016/11/09	N/A
CONGRESO	1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION APLICADA A CIENCIAS DE LA INGENIERIA SIAC	2016/11/09	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
MEJOR EGRESADA DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA APLICADA	ACADÉMICO
Mérito Académico Carrera/Maestría – Reconocimiento Estudiantil	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO A LA TRAYECTORA EN EL ÁMBITO DE LA EDUCACIÓN	LABORAL
CONDECORACIÓN “MERITO CIUDADANO SAN PEDRO DE RIOBAMBA – 21 de Abril” Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Riobamba	LABORAL

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	30	50

ACCIONES AFIRMATIVAS

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