ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0604440958

NOMBRES: MAYRA ALEJANDRA

APELLIDOS: PACHECO CUNDURI

CORREO INSTITUCIONAL: mayra.pacheco@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGIA ENERGETICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA ESPECIALIDAD ENERGIAS RENOVABLES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CUARTO NIVEL
INGENIERA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
TECNICO EN COMERCIO Y ADMINISTRACION INFORMATICA	UNIDAD EDUCATIVA RIOBAMBA	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

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

PROFESORA OCASIONAL

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO

EDUCACIÓN

Docencia

19/sep/2021 - 15/ago/2022 • 10 meses

DOCENTE OCASIONAL
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

DOCENTE OCASIONAL

01/oct/2020 - 17/sep/2021 • 11 meses

DOCENTE OCASIONAL
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

DOCENTE FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRONICA

02/sep/2019 - 31/ago/2020 • 11 meses

DOCENTE OCASIONAL
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

DOCENTE FIES

01/oct/2018 - 31/jul/2019 • 9 meses

DOCENTE OCASIONAL
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

Docente en la Facultad de Informática y Electrónica

09/abr/2018 - 31/ago/2018 • 4 meses

DOCENTE OCASIONAL
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

Docente de la Facultad de Informática y Electrónica

02/oct/2017 - 31/dic/2017 • 2 meses

Especialista en proyectos de transferencia de Tecnología del Centro de investigación de energías alternativas y ambiente CEAA
ESPOCH-CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y AMBIENTE
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Técnico de Investigación en el área de ENERGÍAS RENOVABLES

01/sep/2017 - 30/sep/2017 • 0 meses

Especialista en proyectos de transferencia de Tecnología del Centro de investigación de energías alternativas y ambiente CEAA
ESPOCH - CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y AMBIENTE
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Técnico de Investigación en el área de Energías Renovables

01/nov/2016 - 31/ago/2017 • 9 meses

DOCENTE OCASIONAL 2 del centro de Investigación de Energías alternativas y Ambiente de la Facultad de Informática y electrónica

ESPOCH-CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y AMBIENTE
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Técnico de Investigación en el área de ENERGÍAS RENOVABLES

01/sep/2015 - 31/ago/2016 • 11 meses

INVESTIGADOR EXTERNO
ESPOCH-CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y AMBIENTE
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Investigador externo en el área de Energías Renovables

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Técnicas y estrategias didácticas para el aprendizaje en la Educación Superior	APROBACIÓN	6	40
ESCUERLA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	1er Simposio de la Industria 4.0	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ENERGIAS RENOVABLES: Sistemas fotovoltáicos y celdas de combustible con equipos Lucas Nulle-LN	APROBACIÓN	7	48
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	MATLAB	APROBACIÓN	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	APROBACIÓN	5	40
CORFOYM	Prevención de riesgos eléctricos	APROBACIÓN	9	60
ALTERNATIVA	Certificado de	APROBACIÓN	90	120

EMPRESARIAL CORTEZ TAMAYO, MINISTERIO DE EDUCACIÓN	Capacitación Ocupacional, INGLES NIVEL AVANZADO			
ALTERNATIVA EMPRESARIAL CORTEZ TAMAYO, MINISTERIO DE EDUCACIÓN	Certificado de Capacitación Ocupacional, INGLES NIVEL INTERMEDIO	APROBACIÓN	90	120
ALTERNATIVA EMPRESARIAL CORTEZ TAMAYO, MINISTERIO DE EDUCACIÓN	Certificado de Capacitación Ocupacional, INGLES NIVEL BÁSICO	APROBACIÓN	89	120
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	V International seminar on Alternative Energies and the Enviroment – First EcuadorianChinese Worksho	APROBACIÓN	5	40
UNIVERSIDAD DE CUENCA, MINISTERIO DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS RENOVABLES	QUINTO CONGRESO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGIAS ALTERNATIVAS EXPO ELECTRICIDAD 2013	APROBACIÓN	3	32
ECUAINSETEC	INTRODUCCIÓN A EQUIPOS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	APROBACIÓN	1	7
ACADEMIA CISCO - ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CCNA Exploration: Network Fundamentals	APROBACIÓN	23	96
ACADEMIA CISCO - ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts¨	APROBACIÓN	24	96
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Certificado de suficiencia en el idioma Inglés.	APROBACIÓN	288	576
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL PARA ENTORNOS	APROBACIÓN	10	80

	VIRTUALES DE APRENDIZAJE			
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	7	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	DISEÑO, CREACION Y EVALUACION DE OBJETOS DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	HERRAMIENTAS PARA EDUCACIÓN VIRTUAL	APROBACIÓN	7	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	INTERACTIVE ENGLISH CLUB	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	DISEÑO DE AULAS VIRTUALES Y OBJETOS DE APRENDIZAJE: METODOLOGÍA PACIE	APROBACIÓN	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Avanzando hacia la Academia del siglo XXI: Docencia e Investigación	APROBACIÓN	21	100

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
DISENO GRAFICO	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
ELECTRICIDAD	CIRCUITOS ELECTRICOS II
ELECTRICIDAD	CIRCUITOS II
ELECTRICIDAD	ENERGIAS ALTERNATIVAS
ELECTRICIDAD	FORMULACION DEL TRABAJO DE TITULACION
ELECTRICIDAD	MAQUINAS ELECTRICAS I
ELECTRICIDAD	MAQUINAS ELECTRICAS II

ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	ALGEBRA LINEAL
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CALCULO VECTORIAL
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CIRCUITOS ELECTRICOS II
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	FISICA NEWTONIANA
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	INTERCULTURALIDAD
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	TEORIA ELECTROMAGNETICA
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACION
NIVELACION TELECOMUNICACIONES	ALGEBRA SUPERIOR
SOFTWARE	ECOLOGIA Y AMBIENTE
SOFTWARE	FISICA II
SOFTWARE	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	FISICA
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
TELECOMUNICACIONES	ALGEBRA LINEAL
TELECOMUNICACIONES	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
TELEMATICA	ELECTRONICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CONVERTIDORES DC/DC DE ALTA EFICIENCIA BASADO EN DISPOSITIVOS WBG PARA APLICACIONES EN TECNOLOGÍA VEHICULAR ELÉCTRICA (CONAE-TVE)	2022/01/03	2022/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN MERCADO ELÉCTRICO	2020/01/01	2021/12/31

	COMUNITARIO MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE GENERACIÓN RENOVABLE, SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA LOCAL Y ALGORITMOS DE CONTROL INTELIGENTE.		
VINCULACION	FORTALECIMIENTO DE LAS HABILIDADES EN TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y COMUNICATIVAS DEL IDIOMA INGLÉS, EN JÓVENES DE LOS SECTORES URBANO Y URBANO MARGINAL DEL CANTÓN RIOBAMBA PARA INCREMENTAR SUS OPORTUNIDADES DE DESARROLLO PERSONAL Y PROFESIONAL, CONTRIBUYENDO A LA CONSTRUCCIÓN DE CIUDADES SOSTENIBLES.	2025/01/02	2026/12/31
VINCULACION	IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE FORMACION Y ORIENTACION VOCACIONAL PARA ADOLESCENTES Y JOVENES DE PARROQUIAS RURALES Y URBANO MARGINALES DE LOS CANTONES RIOBAMBA, GUANO Y COLTA, PARA LA CONSTRUCCION DE SU PROYECTO DE VIDA ENFOCADO EN UN FUTURO SOSTENIBLE.	2022/01/02	2024/12/31
VINCULACION	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE PRODUCCIÓN, TRANSFORMACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y PROMOCIÓN DE CONSUMO DE LA QUINUA Y SUS DERIVADOS	2017/04/18	2021/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	OPTIMAL NEURO-FUZZY MODEL AND PID CONTROLLER OF A HYDRO-GENERATOR UNIT FROM THE IDENTIÏ¬CATION OF ITS LTI MODEL	2023/03/28	SCOPUS
ARTICULO	OPTIMAL FUZZY-BASED ENERGY MANAGEMENT STRATEGY TOMAXIMIZE SELF-CONSUMPTION OF PV SYSTEMS IN THE RESIDENTIAL SECTOR IN ECUADOR	2022/07/16	SCOPUS
ARTICULO	DETERMINACIÓN DEL CALOR ESPECÍFICO DE MATERIALES INDUSTRIALES UTILIZANDO SIMULADORES EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA VIRTUAL	2021/09/07	LATIN_INDEX
ARTICULO	COMPROBACIÓN EXPERIMENTAL DE LA VELOCIDAD DE SALIDA DE UNA ESFERA EN UNA RAMPA ELEVADA	2021/07/15	LATIN_INDEX
ARTICULO	INFLUENCIA DEL INCREMENTO DE MASA EN LA VARIACIÓN DE LA ENERGÍA MECÁNICA Y CANTIDAD DE MOVIMIENTO LINEAL EN UN OSCILADOR ARMÓNICO SIMPLE HORIZONTAL	2020/08/14	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SEGUIDOR SOLAR DE UN EJE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 100 W APLICANDO CÁLCULOS MATEMÁTICOS Y AUTOMATIZACIÓN	2020/07/03	LATIN_INDEX

	INDUSTRIAL		
ARTICULO	LA MATEMATIZACION Y SU INFLUENCIA EN EL APRENDIZAJE DE LA MATEMATICA	2019/09/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA MODULACIÓN BINARY OFFSET CARRIER (BOC) VERSUS LA SEÑAL CIVIL GPS/L1	2019/07/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	SISTEMA DE RECEPCIÓN DE INFORMACIÓN SATELITAL BASADO EN SDR	2019/06/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS COMPARATIVO DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA APLICADO A UN PARQUE EÓLICO BAJO CONDICIONES AISLADO DE LA RED	2019/04/22	SCOPUS

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
GANADORA DE UNA BECA PARA ESTUDIOS DE POSTGRADO EN ESPAÑA	ACADÉMICO
CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO SEPTIEMBRE 2019 - FEBRERO 2020	LABORAL
CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO ABRIL 2020 - SEPTIEMBRE 2020	ACADÉMICO
CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO OCTUBRE 2020 - MARZO 2021	ACADÉMICO
CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO ABRIL 2021 - SEPTIEMBRE 2021	ACADÉMICO
CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO OCTUBRE 2021 - MARZO 2022	ACADÉMICO

CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO ABRIL 2022 - SEPTIEMBRE 2022	ACADÉMICO
CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO SEPTIEMBRE 2022 - MARZO 2023	ACADÉMICO
CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO ABRIL 2023 - AGOSTO 2023	ACADÉMICO
CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO OCTUBRE 2023 - MARZO 2024	ACADÉMICO
CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO ABRIL 2024 - AGOSTO 2024.	LABORAL
CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO OCTUBRE 2024 - FEBRERO 2025	LABORAL
CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO MARZO 2025 - JULIO 2025	LABORAL
CERTIFICADOS HONORIFICOS DEAC EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE PERIODO SEPTIEMBRE 2025 - FEBRERO 2026.	LABORAL

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	90	90

ACCIONES AFIRMATIVAS

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