ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA:	0603772161
NOMBRES:	LUIS SANTIAGO
APELLIDOS:	CHOTO CHARIGUAMAN
CORREO INSTITUCIONAL:	lchoto@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN MANUFACTURA Y DISEÑO ASISTIDOS POR COMPUTADOR	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE)	CUARTO NIVEL
INGENIERO AUTOMOTRIZ	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS INFORMATICA	COLEGIO DOCE DE MAYO	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

01/dic/2021 - actualidad • 4 años 11 meses

Docente
ESPOCH
EDUCACIÓN

Docencia

01/oct/2019 - 31/dic/2019 • 2 meses

DOCENTE OCASIONAL
Escuela Superior Militar de Aviación Cosme Rennella Barbatto ESPE

EDUCACIÓN

PROFESOR DE CAD.

01/abr/2013 - 31/jul/2019 • 6 años 3 meses

DOCENTE OCASIONAL

ESPOCH

EDUCACIÓN

PROFESOR DE INGENIERIA AUTOMOTRIZ E INGENIERIA INDUSTRIAL

18/mar/2013 - 20/ago/2026 • 13 años 5 meses

PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo – Dirección de Desarrollo Académico

EDUCACIÓN

DOCENCIA UNIVERSITARIA, INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y ACTIVIDADES DE GESTIÓN ACADÉMICA EN LA FACULTAD DE MECÁNICA.

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
INTEGCAP-CAPACITACIONES INTEGRALES DE INGENIERIA	INPECCIÓN VISUAL DE SOLDADURA nivel I-II. INTERNACIONAL	APROBACIÓN	5	24
Pontificia Universidad Católica del Perú – INGESOLD	Diplomatura de Especialización en Ingeniería de Soldadura	APROBACIÓN	290	450
Haun Welding Supply Inc.NY EEUU	Advanced Welding	APROBACIÓN	4	32
Haun Welding Supply Inc. NY EEUU	Intermediate Welding	APROBACIÓN	4	32
CIFORTECH – Centro de Investigación, Formación y Consultoría Tecnológica-LIMA PERÚ	Preparación para el Examen CWI-AWS	APROBACIÓN	80	30
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo – Dirección de Desarrollo Académico	Caracterización Metalográfica	APROBACIÓN	10	40
Escuela Superior Politécnica de	Skills Development for International Exams	APROBACIÓN	12	40

Chimborazo – Dirección de Desarrollo Académico	Module 1			
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo – Dirección de Desarrollo Académico	Gamificación y STEAM en la Enseñanza de Ingeniería	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo – Dirección de Desarrollo Académico	Diseño y Manufactura Asistida por Computador – Módulo Torno CNC	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo – Dirección de Desarrollo Académico	ntroducción a la Selección de Materiales en Ingeniería	APROBACIÓN	12	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo – Dirección de Desarrollo Académico	Actualización Curricular de Sílabos	APROBACIÓN	10	80
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo – Dirección de Desarrollo Académico	EL ROL DEL HUMANO FRENTE A LA IA EN LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN	APROBACIÓN	5	40
FUNDACIÓN EDUCATIVA ZADKIEL ALEJANDRO MANGO – FEZAM	DIDÁCTICA Y MANEJO DE RECURSOS PEDAGÓGICOS	APROBACIÓN	15	60
MEDICAL CORP – INSTITUTO SUPERIOR DE ESTUDIOS PROFESIONALES	MANEJO DE NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	APROBACIÓN	29	150
FUNDACIÓN EDUCATIVA ZADKIEL ALEJANDRO MANGO – FEZAM	METODOLOGÍAS Y FACILITACIÓN EDUCATIVA PARA EDUCADORES	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	D.A.C.
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	INGENIERIA DE MATERIALES
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MAQUINAS HERRAMIENTAS

INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MECANISMOS AUTOMOTRICES
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	PARTES Y PIEZAS AUTOMOTRI
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	SOLDADURA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	SOLDADURAS ESPECIALES
INGENIERIA INDUSTRIAL	ALGEBRA LINEAL
INGENIERIA INDUSTRIAL	DIBUJO ASISTIDO POR COMP.
INGENIERIA INDUSTRIAL	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA
INGENIERIA INDUSTRIAL	DIBUJO INDUSTRIAL
INGENIERIA INDUSTRIAL	FISICA II
INGENIERIA INDUSTRIAL	INGENIERIA DE MATERIALES
INGENIERIA INDUSTRIAL	PROCESOS DE MANUFACTURA I
INGENIERIA INDUSTRIAL	RESISTENCIA DE MATERIALES
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	CORROSION
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	DAC
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	DIBUJO TECNICO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	INGENIERIA DE LA SOLDADURA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	PRACTICAS LABORALES
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	SELECCION DE ELEMENTOS DE MAQUINAS
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	SOLDADURA DE MANTENIMIENTO
NIVELACION AGROINDUSTRIA	BIOLOGIA GENERAL
NIVELACION AGROINDUSTRIA	MATEMATICA BASICA
NIVELACION AGRONOMIA	MATEMATICA BASICA
NIVELACION MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	DIBUJO TECNICO

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA

			FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	MODELO DE UTILIDAD DE UN DESHIDRATADOR MODULAR CON ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (SOLAR) Y RESPALDO DE BIOMASA (BATERÍA TÉRMICA)	2025/10/02	2026/10/01
INVESTIGACION_E_INNOVACION	PROBLEMAS CRÍTICOS, OPORTUNIDADES Y BUENAS PRÁCTICASPARA PREVENIR Y RESPONDER A LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN LACOMUNIDAD UNIVERSITARIA EN ECUADOR	2024/07/01	2025/07/30
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
VINCULACION	MUSEO VIVO DEL ÁRBOL, UNA PROPUESTA DE RESTAURACIÓN, RECUPERACIÓN, CONSERVACIÓN FORESTAL Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	PROYECTO DE REACTIVACION PRODUCTIVA INTEGRAL ESPOCH - CONAGOPARE 2024 - 2025	2024/01/02	2026/02/28
VINCULACION	PROGRAMA DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL LOS SERVICIOS DEL GAD MUNICIPAL DE GUANO	2022/01/02	2023/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	OPTIMIZACIÓN ESTRUCTURAL Y ANÁLISIS A FATIGA DE UNA PLATAFORMA DE CAMA ALTA PARA TRANSPORTE DE CARGA A GRANEL MEDIANTE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL	2025/03/20	ERIHPLUS
LIBRO	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS A LA INGENIERÍA	2024/07/25	N/A
ARTICULO	ESTUDIO DE METODOLOGÍAS PARA LA MODELACIÓN MATEMÁTICA Y SIMULACIÓN DE ENGRANES RECTOS PARA VALIDAR SU DISEÑO	2022/07/29	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE IMPACTO DE UN ROBOT DE COMBATE POR EL MÉTODO DE ELEMENTO FINITOS	2022/07/18	LATIN_INDEX
ARTICULO	TECNOLOGÍA CAD CAM APLICADA AL DISEÑO DE ROBOTS DE BATALLA	2019/07/25	LATIN_INDEX
ARTICULO	DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE DISEÑO, MANUFACTURA Y PRODUCCIÓN DE SELLOS EN PLÁSTICO	2019/07/15	LATIN_INDEX
ARTICULO	MATHEMATICAL MODELING OF THE COAL ACTIVATION PROCESS IN ROTARY CYLINDRICAL KILN	2019/05/09	SCOPUS
CONGRESO	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE	2019/02/02	N/A

	CIENCIAS DE LAS INGENIERÍAS INNOVACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE CON ENFOQUE GLOBAL		
CONGRESO	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LAS INGENIERÍAS INNOVACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE CON ENFOQUE GLOBAL	2019/02/02	N/A
ARTICULO	ANÁLISIS CINEMÁTICO DE LEVAS DE BAJA VELOCIDAD, CON LEYES COMBINADAS EN BASE A METODODS GEOMÉTRICOS Y MATEMÁTICOS	2018/10/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	1ER. CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE MECÁNICA	2018/07/19	N/A
ARTICULO	ANÁLISIS DEL COMPOTAMIENTO ACÚSTICO Y OPTIMIZACIÓN DEL MATERIAL DEL ESCAPE DE AUTOMÓVILES LIVIANOS EQUIPADOS CON TURBO COMPRESOR MEDIANTE HERRAMIENTAS DE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONALES	2018/07/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
INVESTIGADOR DEL PROYECTO “DESARROLLO DE PROTOTIPO DE EXOESQUELETO PARA REHABILITACIÓN FÍSICA EN MIEMBROS INFERIORES” – GIEBI	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR MUY BUEN DESEMPEÑO ACADÉMICO – PERÍODO OCTUBRE 2021 - MARZO 2022	ACADÉMICO

CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO – PERÍODO SEPTIEMBRE 2022 - MARZO 2023	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO – PERÍODO ABRIL 2023 - AGOSTO 2023	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO – PERÍODO OCTUBRE 2023 - MARZO 2024	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO – PERÍODO ABRIL 2024 - AGOSTO 2024	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO – PERÍODO MARZO 2025 - JULIO 2025	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO – PERÍODO SEPTIEMBRE 2025 - FEBRERO 2026	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO POR APORTE, COMPROMISO Y DESTACADA PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE ACREDITACIÓN INTERNACIONAL EUR-ACE 2025 DE LA CARRERA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO POR DESTACADA LABOR, COMPROMISO INSTITUCIONAL Y APORTE A LA GESTIÓN, ACADEMIA, INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	ACADÉMICO
PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO CIENTÍFICO INDEXADO SCOPUS Q2: “MATHEMATICAL MODELING OF THE COAL ACTIVATION PROCESS IN ROTARY CYLINDRICAL KILN”, INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANIC, 2019.	ACADÉMICO
PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO CIENTÍFICO INDEXADO SCOPUS Q3: “INNOVATIVE SIMULATION OF AI2O3 NANOFLUID HEAT TRANSFER USING ADVANCED MACHINE LEARNING METHODS”, THERMAL SCIENCE, 2024.	ACADÉMICO
PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO CIENTÍFICO INDEXADO SCOPUS Q3: “INNOVATIVE SIMULATION OF AI2O3 NANOFLUID HEAT TRANSFER USING ADVANCED MACHINE LEARNING METHODS”, THERMAL SCIENCE, 2024.	ACADÉMICO
PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO CIENTÍFICO	ACADÉMICO

INDEXADO SCOPUS Q2: “BERYLLIUM OXIDE FULLERENE-LIKE AS A HIGHLY EFFICIENT SENSOR FOR FORMALDEHYDE: A DFT INSPECTION”, MOLECULAR PHYSICS, 2023.	
PUBLICACIÓN ACEPTADA EN CONGRESO SCOPUS: “DESIGN OF A TRANSFEMORAL PROSTHESIS WITH A POLYCENTRIC KNEE AND PROTOTYPING BY CNC MACHINING AND 3D PRINTING”, CITDI 2026.	ACADÉMICO
PUBLICACIÓN DEL LIBRO “ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS A LA INGENIERÍA”, CIDE EDITORIAL, ISBN 978-9942-636-89-8, 2024.	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	45	40

ACCIONES AFIRMATIVAS

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