ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603956756

NOMBRES: RAMIRO FERNANDO

APELLIDOS: ISA JARA

CORREO INSTITUCIONAL: ramiro.isa@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR EN INGENIERIA ORIENTACION ELECTRONICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	CAP EDMUNDO CHIRIBOGA	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

26/may/2022 - actualidad • 4 años 6 meses

Profesor Ocasional

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

EDUCACIÓN

Docencia Investigación

15/nov/2021 - 25/mar/2022 • 4 meses

Docente

Universidad Nacional de Chimborazo

EDUCACIÓN

Docencia Universitaria

02/sep/2014 - 04/dic/2019 • 5 años 3 meses

Investigador
Universidad Nacional de Mar del Plata
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

Investigación y desarrollo de software

17/sep/2012 - 31/ago/2014 • 1 año 11 meses

Docente
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
EDUCACIÓN

Docencia Universitaria

11/may/2011 - 19/sep/2012 • 1 año 4 meses

Ingeniero Electrónico
BioElectrónica Blanco S.A
SOPORTE TÉCNICO

Área técnica

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Rolling Code School	Programación Web FullStack	APROBACIÓN	56	300
Universidad Nacional de Chimborazo	ICTalk 2022	ASISTENCIA	5	40
Flisol Ecuador	17mo Festival Latinoamericano de Software Libre	APROBACIÓN	2	16
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Feria Tecnológica de Telecomunicaciones	APROBACIÓN	3	12
Universidad de Buenos Aires UBA	Escuela de Ciencias Informática ECI-32	ASISTENCIA	10	45
Universidad Nacional del Sur - Argentina	Herramientas de Machine Learning para el estudio de Neurociencias	APROBACIÓN	8	60
Universidad Nacional de Mar del Plata -	RPIC 2017	ASISTENCIA	3	24

Argentina				
Universidad Nacional de Chimborazo	Metodologías y Herramientas digitales para actividades académicas	APROBACIÓN	10	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Curso de Verano IEEE - 2022	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Nuevas técnicas de control y automatización de sistemas continuos basado en eventos y norma IEC 6149	APROBACIÓN	9	60

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CIRCUITOS ELECTRICOS I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CIRCUITOS ELECTRICOS I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CIRCUITOS ELECTRICOS II
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	INDUSTRIA 4.0
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	INSTALACIONES ELECTRICAS
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	MAQUINAS ELECTRICAS I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	MAQUINAS ELECTRICAS I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	MAQUINAS ELECTRICAS II
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	MAQUINAS ELECTRICAS II
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	SERVICIO COMUNITARIO
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	SISTEMAS DIGITALES I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	CIRCUITOS ELECTRICOS I
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES

INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	LABORATORIO DE SITEMAS DIGITALES
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	SISTEMAS DIGITALES II
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	VHDL
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	CIRCUITOS I
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	CIRCUITOS II
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	INSTRUMENTACION BIOMEDICA
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	MAQUINAS ELECTRICAS I
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	SISTEMAS DIGITALES II
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	VHDL
INGENIERIA QUIMICA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

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	CONTROL DE LA	2022/01/03	2023/12/31

	ESTRUCTURA GRANULAR A TRAVÉS DE INESTABILIDADES HIDRODINÁMICAS		
VINCULACION	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA EL MONITOREO DE EVENTOS DE DESLIZAMIENTO DE TIERRA DEL CANTÓN ALAUSI Y SEGURIDAD CIUDADANA EN EL CANTÓN RIOBAMBA.	2024/01/02	2026/02/28

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
CONGRESO	AN IMMERSIVE SYSTEM THROUGH A TWO-AXIS HAPTIC CHAIR FOR INTEGRATION IN FLIGHT SIMULATION ENVIRONMENTS	2026/04/01	N/A
CONGRESO	SIZING OPTIMIZATION OF OFF-GRID SOLAR-WIND BASED ENERGY GENERATION SYSTEMS IN ECUADOR CONSIDERING TECHNO-ECONOMIC CONSTRAINTS ON A PSO ALGORITHM	2026/02/15	N/A
ARTICULO	A HYBRID MACHINE LEARNING ALGORITHM APPROACH TO PREDICTIVE MAINTENANCE TASKS: A COMPARISON WITH MACHINE LEARNING ALGORITHMS	2025/05/05	SCOPUS
CONGRESO	2024 IEEE LATIN AMERICAN CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, LA-CCI 2024	2024/12/31	N/A
CONGRESO	EIGHTH ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS	2024/11/12	N/A

	MEETING (ETCM) 2024 IEEE		
CONGRESO	EIGHTH ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING (ETCM) 2024 IEEE	2024/11/12	N/A
ARTICULO	LAB ON A CHIP (LOC) PLATFORM FOR DRUG SCREENING AGAINST THE INTRACELLULAR FORMS OF TRYPANOSOMA CRUZI	2024/06/03	SCOPUS
CONGRESO	IV LATIN AMERICAN CONGRESS ON AUTOMATION AND ROBOTICS (LACAR 2023)	2024/03/31	N/A
ARTICULO	SISTEMA DE DETECCIÓN Y RECONOCIMIENTO DE PERSONAS MEDIANTE DRON TELLO EDU	2023/01/27	LATIN_INDEX
ARTICULO	GEMA—AN AUTOMATIC SEGMENTATION METHOD FOR REAL-TIME ANALYSIS OF MAMMALIAN CELL GROWTH IN MICROFLUIDIC DEVICES	2022/10/14	SCOPUS

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Primer premio en el Torneo Regional de Inteligencia Computacional. Buenos Aires - Argentina	ACADÉMICO
Beca Postdoctoral CONICET para investigación y desarrollo.	ACADÉMICO
Beca Doctoral CONICET para investigación. Argentina	ACADÉMICO
Best Award in CRIION Symposium - University of Freiburg - Germany	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO

INGLÉS	70	80	

ACCIONES AFIRMATIVAS

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