ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603119710

NOMBRES: FABRICIO JAVIER

APELLIDOS: SANTACRUZ SULCA

CORREO INSTITUCIONAL: fabricio.santacruz@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN ELECTRICIDAD MENCION EN ENERGIAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGETICA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	CUARTO NIVEL
MASTER EN INGENIERIA DE LAS TELECOMUNICACIONES	UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA	CUARTO NIVEL
LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA	UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA	TERCER NIVEL
TECNICO INDUSTRIAL ELECTRONICA	UNIDAD EDUCATIVA CARLOS CISNEROS	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

05/sep/2016 - actualidad • 10 años 2 meses

Docente

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

EDUCACIÓN

Docente

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Instrumentación para televisión digital terrestre	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	Matlab	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Programación de Robots 1 KSS 8.x KRC4	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Infraestructura Satelital Arquitectura Tecnología y Servicios	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	LABVIEW Y ARDUINO	APROBACIÓN	9	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	La comunicación como medio de mejorar las técnicas motivaciones en el aula de clase	APROBACIÓN	10	40
ILAN	TECNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACION SUPERIOR	APROBACIÓN	12	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	GESION DE PROYECTOS TI UTILIZANDO PMBOK	APROBACIÓN	10	40
COLEGIO DE INGENIEROS ELÉCTRICOS Y ELÉCTRONICOS	DISEÑO DE REDES GPON VIII EDICION	APROBACIÓN	3	40
Colegio de Ingenieros Eléctricos y Eléctronicos de Chimborazo	1er congreso internacional de energías Telecomunicaciones y Ambiente CIETACH 2017	APROBACIÓN	3	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
AGRONOMIA (SEDE ORELLANA)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS II
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	ELECTRONICA I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	TEORIA ELECTROMAGNETICA
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	FISICA I
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	FISICA II
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	CIRCUITOS ELECTRICOS I
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	ELECTRONICA II
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	CIRCUITOS I
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ELECTRONICA II
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ILUMINACION E INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	LABORATORIO DE ELECTRONICA I
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	MAQUINAS ELECTRICAS I
INGENIERIA EN SISTEMAS	ELECTRONICA
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	SISTEMAS DE COMUNICACION
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE ORELLANA)	FISICA
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE ORELLANA)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION

TELECOMUNICACIONES	ANALISIS DE SENALES
TELECOMUNICACIONES	ANTENAS
TELECOMUNICACIONES	CALCULO I
TELECOMUNICACIONES	COMUNICACIONES I
TELECOMUNICACIONES	COMUNICACIONES II
TELECOMUNICACIONES	COMUNICACIONES OPTICAS
TELECOMUNICACIONES	MARCO REGULATORIO DE TELECOMUNICACIONES
TELECOMUNICACIONES	RADIOENLACES
TELECOMUNICACIONES	SISTEMAS DE COMUNICACION ANALOGICA
TELECOMUNICACIONES	TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	FISICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ESTUDIO DE BANDAS DE FRECUENCIA ADECUADAS PARA EL DESPLIEGUE DE REDES 5G EN ECUADOR EN FR1 (5GFR1EC)	2023/01/02	2025/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT BIOINSPIRADO EN UN PEZ CON ALETA PECTORAL PARA FUTURAS APLICACIONES AMBIENTALES	2023/01/02	2025/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DISEÑO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS AUTÓNOMOS	2019/09/01	2021/09/30

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	IMPLEMENTACION DE HUERTOS ORGANICOS URBANOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AMBIENTAL DE LAS FAMILIAS DEL CANTON FRANCISCO DE ORELLANA (EL COCA)	2021/01/04	2022/12/31
VINCULACION	IMPLEMENTACIÓN DEL CASTER PRINCIPAL EXPERIMENTAL REGME	2019/02/02	2021/12/31
VINCULACION	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE PRODUCCIÓN, TRANSFORMACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y PROMOCIÓN DE	2017/04/18	2021/12/31

CONSUMO DE LA QUINUA Y SUS DERIVADOS

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
LIBRO	COMUNICACIONES ANALÓGICAS	2023/04/14	N/A
CONGRESO	7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ICT FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT - ICT 4SD 2022	2022/11/05	N/A
CONGRESO	6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY FOR INTELLIGENT SYSTEMS	2022/08/09	N/A
ARTICULO	ANTENA MICROSTRIP DUAL BAND PARA FRECUENCIAS DE 4.55GHZ Y 5.23 GHZ	2022/07/20	LATIN_INDEX
ARTICULO	MODELADO MATEMÁTICO, SIMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PRUEBAS EN UN MOTOR DC LABVOLT	2022/07/16	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE LA INESTABILIDAD DEL VOLTAJE DE UMBRAL MEDIANTE LA CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA UF-OTF EN MOSFETS DE POTENCIA FABRICADOS EN NITRURO DE GALIO	2022/05/13	LATIN_INDEX
ARTICULO	IMPLEMENTATION OF A BIOINSPIRED ROBOT (RIVER SALMON) FOR STABILITY CONTROL TROUGH THE DORSAL FIN	2021/05/15	SCOPUS

ARTICULO	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA MEDIANTE RECUBRIMIENTO TÉRMICO EN UNA RED DE DISTRIBUCIÓN A VAPOR	2021/01/20	LATIN_INDEX
ARTICULO	PROTOTIPO DE SISTEMA DE VUELO COOPERATIVO DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS, EVALUACIÓN DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE TAREAS	2020/07/01	SCOPUS
ARTICULO	SISTEMA DE MEDICIÓN DEL NIVEL DE RIESGO DE ZONAS DE DESPRENDIMIENTO CON TECNOLOGÍA SDRADAR EN AMBIENTES DE LABORATORIO	2020/05/31	SciELO
CONGRESO	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACION SECTEI 2019	2020/01/26	N/A
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA EL BENEFICIO DE NIÑOS CON DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD A TRAVÉS DE UN EJERCICIO PSICOMOTRIZ UTILIZANDO EL ROBOT NAO	2019/09/23	SCOPUS
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE UN DRON ANTICOLISIONES CAPAZ DE SEGUIR UNA TRAYECTORIA PREESTABLECIDA PARA LA ELABORACIÓN DE UN MAPA DE LA TASA DE OCUPACIÓN VEGETAL EN UNA ZONA	2019/09/06	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO DE UN ROBOT PEZ BIO INSPIRADO IMPULSADO MEDIANTE ALETA CAUDAL CON 1 GDL	2019/09/06	LATIN_INDEX
ARTICULO	RED DE ALIMENTACIÓN EN TECNOLOGÍA SIW	2019/05/31	SciELO

	PARA REDES DE ANTENAS EN BANDA MILIMÉTRICA		
ARTICULO	ROBOT ROBOT PEZ BIOINSPIRADO CON LOCOMOCIÓN DE CUERPO Y COLA SUBCARINGIFORME OPERADO A DISTANCIA VÍA BLUETOOTH	2018/05/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE ACOPLAMIENTO RESONANTE MAGNÉTICO DE CAMPO CERCANO PARA DISPOSITIVOS DE BAJO CONSUMO DE POTENCIA	2018/05/01	LATIN_INDEX

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100

ACCIONES AFIRMATIVAS

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