ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603331539

NOMBRES: DIEGO RAMIRO

APELLIDOS: ÑACATO ESTRELLA

CORREO INSTITUCIONAL: diego.nacato@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
MAGISTER EN SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
GENERAL EN CIENCIAS	COMBATIENTES DE TAPI	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

22/jun/2026 - actualidad • 5 meses

CONSULTOR EXTERNO

UNIVERSITAT INTERNACIONAL VALENCIANA-VALENCIAN INTERNATIONAL UNIVERSITY, S.L

EDUCACIÓN

La actividad principal es prestar servicios académicos y docentes como colaborador externo especialista de VIU, dentro de las áreas de conocimiento que la Universidad me asigne

01/may/2021 - 31/may/2023 • 2 años

Docente Ocasional
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo
EDUCACIÓN

Docente

16/mar/2015 - actualidad • 11 años 8 meses

Técnico de Laboratorio
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
SOPORTE TÉCNICO

Administración de los laboratorios FIE

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
INFORC ECUADOR	CAPACITACIÓN Y APROBACIÓN DE LA SOLUCIÓN KASPERSKY	APROBACIÓN	4	40
TCS TELECOMUNICACIONES COMPUTADORES Y SERVICIOS	CURSO DE CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS RECEPTORES GPS/GNSS	APROBACIÓN	2	9
TCS	CURSO DE CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO DE EQUIPOS BIOMETRICOS	APROBACIÓN	1	8
SCT SMART CLOUDING TECHNOLOGIES	CURSO DE CAPACITACIÓN TÉCNICA INSTALACIÓN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTORES VIVITEK	APROBACIÓN	2	8
SCT	INSTALACIÓN	APROBACIÓN	1	5

	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTORES VIVITEK DW884ST			
COMPLEMENTOS ELECTRÓNICOS	TUTORIALES Y PRACTICAS REFERENTE A LA OPERACION DE LOS OSCILOSCOPIOS DIGITALES DSOX2022A	APROBACIÓN	1	8
SAIS 3D	CURSO EN USO Y MANEJO DE IMPRESORAS 3D TIPO FDM	APROBACIÓN	1	12
Imparve S.A.	Impresora 3D CR-5 Pro HT y Filamentos	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO DIRECCION DE DESARROLLO ACADÉMICO	CURSO ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL: CONCEPTOS Y APLICACIONES	APROBACIÓN	7	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO DIRECCION DE DESARROLLO ACADÉMICO	DISEÑO DE AULAS VIRTUALES Y OBJETOS DE APRENDIZAJE: METODOLOGÍA PACIE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SEMIPRESENCIAL, A DISTANCIA Y EN L	BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACIÓN VIRTUAL	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO DIRECCION DE DESARROLLO ACADÉMICO	Estrategias para el Desempeño Docente	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SEMIPRESENCIAL, A DISTANCIA Y EN L	TUTORES EN LÍNEA	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE	MANEJO DEL SISTEMA OFICINA	APROBACIÓN	5	40

CHIMBORAZO DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	VIRTUAL DIRIGIDO A DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESPOCH.			
DECANATO DE TELEEDUCACION	EDUCACIÓN 4.0: MODELO DE LAS 4C PARA LA ERA DIGITAL Y LA DISRUPCIÓN EDUCATIVA	APROBACIÓN	5	40
DECANATO DE TELEEDUCACION	Innovación Docente con IA: Generación de Recursos Educativos	APROBACIÓN	5	39
DECANATO DE TELEEDUCACION	DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA LA VIRTUALIZACIÓN DE ASIGNATURAS DE POSGRADO EN MODALIDADES DE ESTUDIO HIB	APROBACIÓN	20	120
CARRERA DE ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	“METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN – ENFOQUE CUANTITATIVO	APROBACIÓN	20	120

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	ALGEBRA LINEAL
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CIRCUITOS ELECTRICOS I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	ELECTRONICA I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	INDUSTRIA 4.0
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	INSTALACIONES ELECTRICAS
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	INSTRUMENTACION VIRTUAL e INDUSTRIAL
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	MANDOS NEUMATICOS E HIDRAULICOS
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	MODELADO Y SIMULACION DE INDUSTRIA 4.0
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	PRACTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO

ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	ROBOTICA I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	SISTEMAS DIGITALES II
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR
TELECOMUNICACIONES	MICROCONTROLADORES
TELEMATICA	TEORIA ELECTROMAGNETICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
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
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	INNOVACION TECNOLOGICA PARA LA PRODUCCION AGROPECUARIA MEDIANTE EL DISENO, REPOTENCIACION Y	2024/01/02	2026/02/28

	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO PARCELARIO EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO		
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	FABRICACION DE RESPIRADORES DE PRESION POSITIVA TIPO AMBU AUTOMATIZADO, PARA USO EMERGENTE EN PACIENTES TRASLADADOS E INGRESADOS A LOS CENTROS HOSPITALARIOS PUBLICOS EN COMUNIDADES, PARROQUIAS Y CANTONES DE LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO	2021/01/04	2022/03/30

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
CONGRESO	5G-NEW RADIO PROPAGATION SIMULATOR USING RAY TRACING	2026/04/01	N/A
ARTICULO	TAILORED BANDGAP GRADING IN CSSNI3-XBRX ALL INORGANIC PEROVSKITE SOLAR	2025/01/21	SCOPUS

	CELLS WITH 2D MXENE ELECTRODES: A PATH TO HIGH-EFFICIENCY PHOTOVOLTAICS		
ARTICULO	BUILDING CAPACITY FOR SUSTAINABILITY EDUCATION: AN ANALYSIS OF VOCATIONAL TEACHERS' KNOWLEDGE, READINESS, AND SELF-EFFICACY	2024/04/24	SCOPUS
ARTICULO	PREDICTION OF STEEL PLATE?BASED DAMPER FOR IMPROVING THE BEHAVIOR OF CONCENTRICALLY BRACED FRAMES BASED ON RSM AND ML APPROACHES FOR SUSTAINABLE STRUCTURES	2024/02/19	SCOPUS
ARTICULO	COMPARACIÓN ENTRE DOS MODELOS DE SENSORES DE SPO2 Y UN SISTEMAEMBEBIDO COMERCIAL PARA LA MEDICIÓN DEL NIVEL DE OXÍGENO EN LA SANGRE	2023/01/27	LATIN_INDEX
ARTICULO	EFECTIVIDAD DE CONTROLADORES PD, PI, PID EN SEGUIDOR DE LÍNEA TURBINADO	2022/07/20	LATIN_INDEX
ARTICULO	CONTROL DE TRAYECTORIA LINEAL DEL ROBOT PEZ BIOINSPIRADO EN UN ATÚN CON BCF	2021/07/20	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
BECARIO POR DISTINCIÓN ACADÉMICA	ACADÉMICO
Participación concurso internacional de Robotica UMEBOT X CATEGORIA BATALLA DE 3 LIBRAS	ACADÉMICO
SEGUNDO LUGAR EN I CONCURSO ESPIRITU EMPRENDEDOR MKT 2014	ACADÉMICO

EXPOSITOR CONCURSO DE RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA ESTUDIANTIL GALARDONES NACIONALES 2014	ACADÉMICO
2DA COPA INTERNACIONAL DE ROBOTICA IPN MEXICO	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100

ACCIONES AFIRMATIVAS

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