ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0604026674

NOMBRES: JOSE LUIS

APELLIDOS: TINAJERO LEON

CORREO INSTITUCIONAL: joseluis.tinajero@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA MATEMATICA Y COMPUTACION	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	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
CIENCIAS	SALESIANO SANTO TOMAS APOSTOL	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

03/feb/2014 - 30/abr/2014 • 2 meses

PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

ECUACERÁMICA

MANTENIMIENTO

AREA DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ILAN ASESORIA Y CAPACITACIÓN-ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO-FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	PROGRAMACIÓN DE ROBOTS 1KSS 8.x KRC4	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO-FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	1ER SIMPOSIO DE LA INDUSTRIA 4.0	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO-UNIDAD DE ADMISIÓN Y NIVELACIÓN	CURSO DE ALGEBRA	APROBACIÓN	7	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO-UNIDAD DE ADMISIÓN Y NIVELACIÓN	CURSO DE MICROSOFT EXCEL NIVEL INTERMEDIO	APROBACIÓN	7	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO-UNIDAD DE ADMISIÓN Y NIVELACIÓN	CURSO EXCEL MEDIO	APROBACIÓN	14	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO-UNIDAD DE ADMISIÓN Y	CURSO-TALLER DE INSTRUMENTOS ACADÉMICOS	APROBACIÓN	2	16

NIVELACIÓN				
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	LABVIEW Y ARDUINO	APROBACIÓN	12	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	PROGRAMACIÓN DE FPGA CON LABVIEW	APROBACIÓN	5	40
SECRETARIA TÉCNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CALIFICACIONES PROFESIONALES	TECNICAS Y ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	6	40
ILAN CON EL AVAL DE DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	5	40
LA CORPORACIÓN ECUATORIANA PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA ACADÉMIA-CEDIA,y ESPE	TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN PARA ALGORITMOS DE CONTROL AVANZADO	APROBACIÓN	15	90
LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN A TRAVES EL SISTEMA NACIONAL DE	PROCESO DE APLICACIÓN DEL EXAMEN DE EXONERACIÓN	ASISTENCIA	1	15
LA SECRETARIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y OEI	CURSO DE PEDAGOGÍA Y DIDACTICA	APROBACIÓN	100	100
DIAMAN CONSULTING SERVICES	GERENCIA DE MANTENIMIENTO	APROBACIÓN	10	40
NATIONAL	VIRTUAL NIDAYS	ASISTENCIA	1	2

INSTRUMENTS	SOFTWARE Y ADQUISICIÓN DE DATOS			
NATIONAL INSTRUMENTS	VIRTUAL NIDAYS SISTEMAS EMBEBIDOS	ASISTENCIA	1	2
RADICAL MANAGEMENT	FUNDAMENTOS DE CONFIABILIDAD Y MANTENIMINETO	APROBACIÓN	2	18
CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN TELECOMUNICACIONES	II SEMINARIO DE COMUNICAIONES POR LINEAS DE POTENCIA ELECTRICA -PLT	ASISTENCIA	2	8
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS	APROBACIÓN	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	I CONGRESO DE TELECOMUNICACIONES	ASISTENCIA	3	2
LA CORPORACIÓN ECUATORIANA PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA ACADÉMIA-CEDIA,y ESPE	ORGANIZADOR DE TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN PARA ALGORITMOS DE CONTROL AVANZADO	ASISTENCIA	15	90
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	CICLO DE CONFERENCIAS POR EL DÍA DE LAS TELECOMUNICACIONES	APROBACIÓN	1	8
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	FERIA TECNOLÓGICA DE TELECOMUNICACIONES	APROBACIÓN	3	8
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO Y LA UNIDAD DE ADMISIÓN Y NIVELCIÓN	I FERIA DE CIENCIA ARTES Y TECNOLOGÍA	APROBACIÓN	5	16
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE	PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE CURSOS	APROBACIÓN	5	40

CHIMBORAZO INSTITUTO DE EDUCAIÓN SEMIPRESENCIAL A DISTANCIA EN LÍNEA	VIRTUALES			
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO INSTITUTO DE EDUCAIÓN SEMIPRESENCIAL A DISTANCIA EN LÍNEA	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	CICLO DE CONFERENCIAS DE SOFTWARE ELECTRÓNICA TELECOMUNICACIONES DISEÑO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMAC	APROBACIÓN	0	8
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO INSTITUTO DE EDUCAIÓN SEMIPRESENCIAL A DISTANCIA EN LÍNEA	DISEÑO CREACIÓN Y EVALUACIÓN DE OBJETOS DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO INSTITUTO DE EDUCAIÓN SEMIPRESENCIAL A DISTANCIA EN LÍNEA	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO CENTRO DE IDIOMAS	Nivel A2 del Programa Ocasional para la obtención de Suficiencia en Inglés con niveles A2 - B1 - B2	APROBACIÓN	50	180
UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO	Collaborative Online International Learning COIL	APROBACIÓN	20	40
ESPOCH - CENTRO DE IDIOMAS - MODALIDAD EXTENSIÓN	Nivel B1 del Programa Ocasional para la obtención de Suficiencia en Inglés con niveles A2 - B1 - B2	APROBACIÓN	60	180
ESPOCH - CENTRO DE IDIOMAS - MODALIDAD EXTENSIÓN	Nivel B2 del Programa Ocasional para la obtención de Suficiencia	APROBACIÓN	60	180

	en Inglés con niveles A2 - B1 - B2			
INGEL-PRO INGENIERÍA ELECTRÓNICA PROFESIONAL	PLC AND HMI PROGRAMMING SIMATIC S7-1200 BASIC PANEL	APROBACIÓN	5	40
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	Introducción al Análisis de Señales Utilizando Matlab	APROBACIÓN	5	40
LA CORPORACIÓN ECUATORIANA PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA ESPOCH	NUEVAS TÉCNICAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS CONTINUOS BASADOS EN EVENTOS Y NORMA IEC6149	APROBACIÓN	8	60
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	DESARROLLO WEB INTRODUCCIÓN A LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE HTML Y PLAN DE DISEÑO	APROBACIÓN	5	40
ILAN ASESORÍA Y CAPACITACIÓN ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO A TRAVES DE LA DDA	ESTRATÉGIAS METODOLÓGICAS PARA ESTUDIANTES CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	APROBACIÓN	5	60
ILAN ASESORÍA Y CAPACITACIÓN ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO A TRAVES DE LA DDA	NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES Y ADAPTACIONES CURRICULARES	APROBACIÓN	5	60
LA SECRETARIÁ NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIÓN Y EL CENTRO DE ALTOS	CURSO DE PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA	APROBACIÓN	60	100
LA CORPORACIÓN ECUATORIANA PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA ACADEMIA - CEDIA	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN PYTHON	APROBACIÓN	30	39
MINISTERIO DEL TRABAJO - CORFORE	TALLER EN EQUIPO Y LIDERAZGO	APROBACIÓN	1	7
MINISTERIO DEL TRABAJO - INSPAD	INCLUSIÓN EDUCATIVA	APROBACIÓN	17	60

MINISTERIO DEL TRABAJO- CASANOVA VILLALBA CESAR	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN ELABORACIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y LIBROS	APROBACIÓN	13	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO-DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN	CAPACITADOR DE LOS RAZONAMIENTOS LÓGICO NUMÉRICO VERBAL ATENCIÓN Y CONCENTRACIÓN	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO-CARRERA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	INTRODUCCIÓN A CALCULO I	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO-CARRERA DE TELEMATICA	MATLAB BÁSICO CON APLICACIONES PARA LA INGENIERÍA	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO-CARRERA DE TELEMATICA	DISEÑO DE HERRAMIENTAS VIRTUALES METODOLOGÍA PACIE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO-DIRECCIÓN DE DESARROLLO ACADÉMICO	HERRAMIENTAS PAR EDUCACIÓN VIRTUAL	APROBACIÓN	5	20
MINISTERIO DEL TRABAJO - ECTI	DISEÑO EDUCATIVO Y CURRICULAR EDUCACION SUPERIOR	APROBACIÓN	15	96

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
ELECTRICIDAD	CALCULO II
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	ALGEBRA LINEAL
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CALCULO II
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CIRCUITOS ELECTRICOS I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CIRCUITOS ELECTRICOS I

ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	FUNDAMENTOS DE MECANISMOS
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	PROCESOS UNITARIOS INDUSTRIALES
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	REDES DE COMUNICACIONES
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	TRABAJO DE TITULACION
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	ETICA PROFESIONAL
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	LABORATORIO DE ELECTRONICA II
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	DISENO E IMPLEMENTACION DE PCB
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ETICA PROFESIONAL
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ILUMINACION E INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	MAQUINAS ELECTRICAS II
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SENALES
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	VISION ARTIFICIAL
INGENIERIA EN SISTEMAS	ELECTRONICA
INGENIERIA EN SISTEMAS	ETICA PROFESIONAL
NIVELACION MECANICA	ALGEBRA SUPERIOR
SOFTWARE	CALCULO I
SOFTWARE	FISICA II
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	FISICA
TELECOMUNICACIONES	ALGEBRA LINEAL
TELEMATICA	ALGEBRA LINEAL

TELEMATICA	CALCULO DE VARIAS VARIABLES
TELEMATICA	CALCULO I
TELEMATICA	CALCULO II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ROBOTS SUBACUATICOS	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	DESARROLLO DE UN SOFTWARE INTERACTIVO E INCLUSIVO QUE PROMUEVA LA PARTICIPACION ACTIVA DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDADES ESPECIFICAS EN EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMATICAS.	2024/01/02	2026/02/28
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	LA POLI TE ACOMPAÑA	2021/01/01	2022/12/31

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
CONGRESO	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A SYSTEM THAT EVALUATES THE VARIATION OF THE AREA OF A LAGOON AND A SNOW-CAPPED MOUNTAIN IN ECUADOR THROUGH PROCESSING OF SATELLITE IMAGES	2026/04/01	N/A
ARTICULO	A RECOMMENDER SYSTEM BASED ON MATRIX FACTORIZATION TECHNIQUES USING COLLABORATIVE FILTERING ALGORITHM	2023/03/15	DOAJ
ARTICULO	COMPARSION AND PERFORMANCE OF STAR GROUP MOBILITY TECHNIQUES USING MOBILE AD-HOC NETWORK	2023/03/15	DOAJ
ARTICULO	RELIABILITY ASSESSMENT IN SIC AND GAN POWER MOSFETS BASED EMERGING WIDE BANDGAP SEMICONDUCTORS TECHNOLOGY FROM A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW	2022/02/24	LATIN_INDEX
ARTICULO	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN AUTONOMOUS VEHICLE	2021/08/31	SCOPUS

	TO COLLECT TENNIS BALLS USING ARTIFICIAL VISION		
ARTICULO	DETECCIÓN Y RECONOCIMIENTO DE LOS OCUPANTES DE UN VEHÍCULO PARA LA GESTIÓN DE ATENCIÓN EN CASO DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO APLICANDO TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL	2020/05/31	LATIN_INDEX
ARTICULO	SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA CLASIFICACIÓN DE LATAS DE PINTURA POR COLOR CONSIDERANDO EL ESPACIO DE COLOR RGB	2020/03/12	SCOPUS
CONGRESO	XXIV CONGRESO SOBRE MÉTODOS NUMÉRICOS Y SUS APLICACIONES	2019/11/07	N/A
CONGRESO	XXIV CONGRESO SOBRE MÉTODOS NUMÉRICOS Y SUS APLICACIONES	2019/11/07	N/A
ARTICULO	SISTEMA DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES SATELITALES PARA CALCULO DE AREAS DE INTERES	2019/09/30	LATIN_INDEX
CONGRESO	IBERO-AMERICAN SYMPOSIUM ON COMPUTER PROGRAMMING JOINTLY HELP WITH THE INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY EDUCATION AND KNOWLEDGE SIIPRIN-CITEGC 2018	2018/12/27	N/A
CONGRESO	IBERO-AMERICAN SYMPOSIUM ON COMPUTER PROGRAMMING JOINTLY HELP WITH THE INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY EDUCATION AND	2018/12/27	N/A

	KNOWLEDGE SIIPRIN-CITEGC 2018		
ARTICULO	SISTEMA DE CONTROL VISUAL Y FUNCIÓN SENSORIAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA MÓVIL DIFERENCIAL	2018/12/22	SCOPUS
CONGRESO	IBERO-AMERICAN SYMPOSIUM ON COMPUTER PROGRAMMING JOINTLY HELP WITH THE INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY EDUCATION AND KNOWLEDGE SIIPRIN-CITEGC 2017	2018/01/30	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
GANADOR DEL 2DO LUGAR-IFERIA UNIVERSITARIA DE CIENCIA ARTES Y TECNOLOGÍA	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	80	85

ACCIONES AFIRMATIVAS

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