



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603759663
NOMBRES: EDUARDO FRANCISCO
APELLIDOS: GARCIA CABEZAS
CORREO INSTITUCIONAL: egarcia@esPOCH.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	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

EXPERIENCIA LABORAL

18/oct/2011 - 02/sep/2013 • 1
año 10 meses

**TECNICO DE MANTENIMIENTO
FRANCELANA**

PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

MATENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE LA MAQUINARIA DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH	MATLAB BÁSICO	APROBACIÓN	8	60
INDOAMERICA - CORFOPYM	Licencia en prevención de Riesgos Eléctricos	APROBACIÓN	4	60
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	11	40
ESPOCH - NSTITUTO DE EDUCACIÓN SEMIPRESENCIAL, A DISTANCIA Y EN LÍNEA	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	6	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	EXCEL una Herramienta para Ingenieros	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH - DIRECCION DE DESARROLLO ACADÉMICO	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION EN PHYTON	APROBACIÓN	21	40
ESPOCH - DIRECCION DE DESARROLLO ACADÉMICO	LATEX: herramienta para la edición y redacción de documentos académicos y científicos.	APROBACIÓN	20	40
ESPOCH - DIRECCION DE DESARROLLO ACADÉMICO	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA INDUSTRIAL	ANALISIS MATEMATICO I
INGENIERIA INDUSTRIAL	ANALISIS NUMERICO
INGENIERIA INDUSTRIAL	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
INGENIERIA INDUSTRIAL	ELECTRONICA INDUSTRIAL
INGENIERIA INDUSTRIAL	ELECTROTECNIA
INGENIERIA INDUSTRIAL	ESTADISTICA

INGENIERIA INDUSTRIAL	METODOS NUMERICOS
MECANICA	ELECTRICIDAD
MECANICA	ELECTRONICA
MECANICA	MAQUINAS ELECTRICAS

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA IOT EN LA MITIGACIÓN DEL IMPACTO CAUSADO POR LAHARES EN EL VOLCÁN COTOPAXI	2024/01/02	2025/03/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO PRODUCTIVO DE PRÓTESIS HIBRIDAS PARA EXTREMIDADES INFERIORES Y SUPERIORES	2023/01/02	2024/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE SISTEMAS INTELIGENTES PARA REHABILITACIÓN FÍSICA DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES POR LESIONES GENERADAS EN EL ÁMBITO LABORAL	2019/12/02	2021/09/01
INVESTIGACION_E_INNOVACION	GENERACIÓN DE UN SISTEMA INTELIGENTE BASADO EN LA INDUSTRIA 4.0 PARA MANEJO Y CONTROL DE MATERIA PRIMA, PRODUCTO TERMINADO, EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS.	2019/12/01	2021/06/30
VINCULACION	PROYECTO DE INCLUSION Y APOYO INTERINSTITUCIONAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE PERSONAS CON	2024/01/02	2026/02/28

	DISCAPACIDAD MOTORA Y CON CUIDADOS PALIATIVOS.		
VINCULACION	ANÁLISIS POSTURAL ENFOCADO A LA REHABILITACIÓN PARA LA MOVILIDAD DE PERSONAS CON CAPACIDADES ESPECIALES MIEMBROS DE LA AFAPECH	2019/01/01	2022/06/30
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
LIBRO	LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y LA ERGONOMÍA EN LAS MIPYMES	2024/08/28	N/A
ARTICULO	THE INVESTIGATION OF DOSE RATE AND PHOTON BEAM ENERGY DEPENDENCE OF OPTIMIZED PASSAG POLYMER GEL DOSIMETER USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING	2024/05/28	SCOPUS
ARTICULO	CONSTRUCCIÓN DE BIPEDESTOR PARA REHABILITACIÓN Y CAMINATA PARA NIÑOS PARAPLÉJICOS DE 2 A 3 AÑOS	2021/07/20	LATIN_INDEX
ARTICULO	DESAPONIFICADO DE LA QUINUA EN PRODUCTOS ELABORADOS CON UNA MÁQUINA	2021/07/01	LATIN_INDEX

ESCARIFICADORA

ARTICULO	AUTOMATIZACIÓN DE LA MÁQUINA FLEJADORA PARA PUERTAS ENROLLABLES APLICADO EN INDUSTRIAS METÁLICAS VILEMA DEL CANTÓN GUANO	2021/02/25	LATIN_INDEX
ARTICULO	CONTROL Y MONITOREO DE BRAZO ROBÓTICO INTEGRANDO LABVIEW, SOLIDWORKS Y LA INTERNET DE LAS COSAS	2020/08/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE DESAPONIFICADO DE LA QUINUA POR EL MÉTODO DE LAVADO, CASO PRÁCTICO EN LA EMPRESA ASOALIENU	2020/07/18	LATIN_INDEX
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RECOLECCIÓN Y CLORACIÓN PARA LA POTABILIZACIÓN AUTOMATIZADA	2020/04/29	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE LAS INCLUSIONES DE ESCORIA ESIS E ISIS EN LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LAS JUNTAS SOLDADAS	2019/12/13	LATIN_INDEX
ARTICULO	EVALUACIÓN DEL COEFICIENTE DE FRICCIÓN Y CARGA DE GRIPADO	2019/09/13	LATIN_INDEX
ARTICULO	SISTEMAS EMBEBIDOS OPEN SOURCE PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LA HUMEDAD EN UN CULTIVO HIDROPÓNICO DE FRESA POR LA VARIACIÓN CLIMÁTICA	2019/04/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	SISTEMAS EMBEBIDOS OPEN SOURCE PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LA HUMEDAD EN UN CULTIVO HIDROPÓNICO DE FRESA POR LA VARIACIÓN CLIMÁTICA	2019/04/05	LATIN_INDEX

LIBRO	INTRODUCCIÓN A LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LA INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA	2018/10/05	N/A
CONGRESO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	2018/07/19	N/A
ARTICULO	DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DE LA EMPRESA TEIMSA BASADO EN LA NORMA ISO 50001	2018/07/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	EFICIENCIA PREVENTIVA COMO ESTRATEGIA DE PRODUCTIVIDAD EN LAS LÍNEAS DE FAENAMIENTO	2018/07/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	SISTEMA DE REHABILITACIÓN DE CODO BASADO EN UNA ÓRTESIS ROBÓTICA CONTROLADA POR UNA INTERFAZ GRÁFICA DESARROLLADA EN PYTHON	2018/06/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	ELABORACIÓN DE UNA CNC DE 3 EJES PARA EL RUTEO DE PISTAS Y TALADRADO DE CIRCUITOS IMPRESOS (PCBS)	2018/06/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN INGENIERÍAS	2017/10/25	N/A
CONGRESO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN INGENIERÍAS	2017/08/25	N/A
CONGRESO	IV CONGRESO DE CIENCIA, TEGNOLOGÍA, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2017	2017/07/26	N/A
ARTICULO	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA SCADA PARA EL ENVASADO Y	2015/07/07	LATIN_INDEX

TRANSPORTE DE
LIQUIDOS DE BAJA
DENSIDAD USANDO UN
PLC SIEMENS S7-1200 E
INTOUCH

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
PRIMERA FERIA DE EMPRENDIMIENTO INDUSTRIAL ORGANIZADO POR LA ESPOCH 2017 - PRIMER LUGAR MODALIDAD INDUSTRIA Y PRODUCCIÓN	ACADÉMICO
Condecoración al Mérito Educativo - 21 de Abril	ACADÉMICO
Por iniciativa de STT Systems, como reconocimiento a la labor desarrollada por el Profesor Eduardo García Cabezas	ACADÉMICO
International Professional Register of Educators - ENTER	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100

ACCIONES AFIRMATIVAS

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