



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1804567475
NOMBRES: CHRISTIAN GIOVANNI
APELLIDOS: FLORES AREVALO
CORREO INSTITUCIONAL: giovanni.flores@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA MATEMATICA Y COMPUTACION	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	CUARTO NIVEL
INGENIERO MECANICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS	BOLIVAR	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

04/nov/2021 - 31/mar/2023 • 1
año 4 meses

Técnico Docente
ESPOCH
EDUCACIÓN
Prácticas de Laboratorio y Mantenimiento de Equipos

05/ago/2019 - 30/ago/2019 • 0
meses

Pasante- Mantenimiento
Galo Porcino
MANTENIMIENTO

27/ago/2018 - 05/oct/2018 • 1
mes

Pasante- Mantenimiento
ESPOCH-Facultad de Ciencias
MANTENIMIENTO

Mantenimiento de bombas-motores y equipos del laboratorio

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH	I Congreso Internacional de Ingeniería	ASISTENCIA	3	40
MARCONI International University	Educación Continua en Liderazgo	APROBACIÓN	31	45
UNIR	Curso de Programación en Phyton	APROBACIÓN	80	75
MAVA	Uso y manejo de los equipos CNC y licencia de controladores CNC para Manufactura	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Caracterización Metalográfica	APROBACIÓN	10	40
Ministerio del Trabajo	Metodología de la investigación, elaboración y publicación de artículos científicos y libros	APROBACIÓN	20	40
AEA-ESPOCH	Metodología de la investigación, elaboración y publicación de artículos científicos y libros	APROBACIÓN	21	40
ESPOCH	Experiencias de Educación 4.0 para Ingeniería	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	GAMIFICACION Y STEAM EN LA ENSEÑANZA DE INGENIERIA	APROBACIÓN	5	40

EPN	ESTRATEGIAS PARA LA DISMINUCIÓN DE EMISIONES DE FUENTES MÓVILES	ASISTENCIA	3	24
INGEL-PRO	PLC y HDMI PROGRAMMING	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Programación Básica con Phyton	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	ESTADÍSTICA CON PYTHON APLICADA AL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	APROBACIÓN	5	40
HLB	Diagnóstico y Capacitación de Habilidades Blandas	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	ENGLISH IN OUR CLASSES	APROBACIÓN	16	40
ESPOCH	Capacitación en Educación Virtual	APROBACIÓN	5	40
INTEGCAP	Fortalecimiento Habilidades Blandas	APROBACIÓN	4	40
Universo Creativo	Desarrollo Creativo La Creatividad como desarrollo Multidimensional del ser	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	EL ROL DEL HUMANO FRENTE A LA IA EN LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Evaluación de riesgos laborales en ambientes de aprendizaje	APROBACIÓN	6	40
ESPOCH	Uso Práctico de la IA Generativa para la Docencia e Investigación	APROBACIÓN	4	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ANALISIS MATEMATICO II

INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ANALISIS MATEMATICO III
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	METODOS NUMERICOS
INGENIERIA INDUSTRIAL	ALGEBRA LINEAL
INGENIERIA INDUSTRIAL	ANALISIS MATEMATICO III
INGENIERIA INDUSTRIAL	CALCULO DE UNA VARIABLE
INGENIERIA INDUSTRIAL	CALCULO DE VARIAS VARIABLES
INGENIERIA INDUSTRIAL	ESTADISTICA
INGENIERIA INDUSTRIAL	INVESTIGACION OPERATIVA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ALGEBRA LINEAL
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ESTADISTICA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD
MECANICA	ESTADISTICA
MECANICA	ESTATICA
QUIMICA	MATEMATICA I

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CONTRIBUCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE LOS FACTORES DE EMISIONES CONTAMINANTES EN CIUDADES DE GRAN ALTITUD MEDIANTE PRUEBAS DE EMISIONES EN CONDUCCIÓN REAL EN VEHÍCULOS LIVIANOS.	2023/01/02	2025/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES UTILIZANDO MICROORGANISMOS AISLADOS EN SUELOS DE BOSQUES	2023/01/02	2025/12/31

PRIMARIOS DE LA ZONA
13

VINCULACION	FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE LA PLANIFICACIÓN DEL GAD PARROQUIAL SAN JUAN CHIMBORAZO A TRAVÉS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN PROCESOS INDUSTRIALES, FILTRACIÓN DE AGUA Y CAPACITACIÓN ACADÉMICA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LAS COMUNIDADES.	2023/02/07	2025/02/28
-------------	--	------------	------------

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	ELABORACIÓN DE TINTES PARA LANA OVINA UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE MICROORGANISMOS ASILADOS DE BOSQUES PRIMARIOS DE LA ZONA 3	2026/03/31	ERIHPLUS
ARTICULO	ANÁLISIS DE DATOS BASADO EN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN PYTHON PARA PREDECIR LA VELOCIDAD DE AVANCE EN ASERRADEROS DE ALTA PRODUCTIVIDAD / MACHINE LEARNING– BASED DATA ANALYSIS IN PYTHON FOR PREDICTING FEED SPEED IN HIGH-PRODUCTIVITY SAWMILL MACHINES	2026/03/06	ERIHPLUS
ARTICULO	STRATEGIC ANALYSIS OF PROFITABILITY THROUGH BUSINESS ENGINEERING: APPLICATION OF THE BCG MATRIX AND DIVERSIFICATION	2025/05/08	SCOPUS

LIBRO	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS A LA INGENIERÍA	2024/07/25	N/A
ARTICULO	MATEMÁTICA APLICADA PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE UNA BIELA DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA	2024/07/24	ERIHPLUS
ARTICULO	A SCOPING REVIEW ON PARAMETRIC MODEL OF WIND GENERATORS	2024/02/07	ERIHPLUS
ARTICULO	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO ACÚSTICO SOBRE MAMPOSTERÍAS DE BLOQUES DE HORMIGÓN EN INSTALACIONES DE FAENAMIENTO ANIMAL	2024/01/04	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Integrante del selecto grupo de la Conferencia la Bolsa y su Funcionamiento	ACADÉMICO
Goleador del Campeonato de la Liga Cantonal de Tisaleo 2016	DEPORTIVO
Campeón Fulbito APPOCH 2022	DEPORTIVO
Campeón Olimpiadas UNACH 2024	DEPORTIVO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	50	60

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del país:	NO
-------------------------	----

Es Héroe de la Patria:	NO
------------------------	----

Es ex-combatiente de algún conflicto armado:	NO
--	----