ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA:	0604077222
NOMBRES:	KATHERINE GISSEL
APELLIDOS:	TIXI GALLEGOS
CORREO INSTITUCIONAL:	katherine.tixi@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA MATEMATICA Y COMPUTACION	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	CUARTO NIVEL
INGENIERA EN SISTEMAS INFORMATICOS	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	MARIA AUXILIADORA	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

13/abr/2020 - actualidad • 6 años 7 meses

DOCENTE OCASIONAL TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

EDUCACIÓN

Actividades de docencia investigación vinculación y gestión

17/jul/2018 - 22/ene/2020 • 1 año 6 meses

DOCENTE

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO SAN GABRIEL

EDUCACIÓN

Docencia en Educación Superior

21/dic/2017 - 25/feb/2018 • 2 meses

ANALISTA PROVINCIAL DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL DELEGACIÓN PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

ANALISTA DE TICS

01/mar/2016 - 20/sep/2016 • 6 meses

Docente

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA MARTINIANO GUERRERO FREIRE

EDUCACIÓN

Docente de Educación Básica

01/jun/2014 - 01/ago/2017 • 3 años 2 meses

DESARROLLADOR

LIBRERÍA Y PAPELERÍA PRIMICIAS

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

Desarrollo de Software

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES EN XAMARIN	ASISTENCIA	8	40
INNOVA TRAINING & ENTERPRISE	TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y EMPRESARIALES BASADAS EN CLOUD COMPUTING	ASISTENCIA	10	80
Ministerio de Educación Student of Tomorrow	Curso Taller Técnico Redes Inalámbricas	APROBACIÓN	30	142
CNE	CENTRO DE PROCESAMIENTO DE RESULTADOS	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE	USO Y PERSONALIZACION DEL	APROBACIÓN	5	40

CHIMBORAZO	ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE			
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CYBERSEGURIDAD EN ENTORNOS EDUCATIVOS	APROBACIÓN	24	80
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	FORMACIÓN MICROSOFT TEAMS	APROBACIÓN	25	80
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ADMINISTRACIÓN BÁSICA DE LINUX	APROBACIÓN	20	80
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	FORTALECIMIENTO E INNOVACIÓN DEL SISTEMA FINANCIERO Y PRODUCTIVO DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	APROBACIÓN	10	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ESTRATEGIAS PARA EL IMPULSO Y DESARROLLO DEL SISTEMA FINANCIERO	APROBACIÓN	10	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	LA TRANSFORMADA DE LAPLACE, TEORIAS Y APLICACIONES	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Técnicas básicas de Investigación Científica	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE NÚMEROS	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACIÓN VIRTUAL	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	MARCO LÓGICO, COMO HERRAMIENTA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LA ACADEMIA	APROBACIÓN	5	40
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS	ESTADÍSTICA APLICADA CON RSTUDIO SPSS Y	APROBACIÓN	5	40

	STATA			
ORGANIZACION HSE ECUADOR	FORMACIÓN DE FORMADORES	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS DE ORDEN SUPERIOR	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Configuracion y mejora de los procesos de evaluacion y calificacion en Entornos Virtuales de Aprendi	APROBACIÓN	15	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Avanzando hacia la Academia del siglo XXI: Docencia e Investigación	APROBACIÓN	30	100
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Reconocimiento por destacada participación en el proceso de acreditación internacional EUR-ACE 2025	APROBACIÓN	100	200
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Enfoques y metodos de investigacion	APROBACIÓN	5	60
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	REDACCION DE ARTICULOS CIENTIFICOS BAJO ESTANDARES INTERNACIONALES	APROBACIÓN	5	60
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	FORMACION DE AUDITORES INTERNOS DE CALIDAD SEGUN ISO 9001 ISO 19011	APROBACIÓN	10	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
AGROINDUSTRIA	MATEMATICA III
INGENIERIA AMBIENTAL	MATEMATICA I
INGENIERIA QUIMICA	ANALISIS NUMERICO
INGENIERIA QUIMICA	CALCULO DE UNA VARIABLE

INGENIERIA QUIMICA	ECUACIONES DIFERENCIALES
INGENIERIA QUIMICA	ESTADISTICA
INGENIERIA QUIMICA	MATEMATICA
INGENIERIA QUIMICA	MATEMATICA I
INGENIERIA QUIMICA	MATEMATICAS II
INGENIERIA QUIMICA	PRACTICAS LABORALES DE NATURALEZA PROFESIONAL I
MATEMATICA	ANALISIS COMPLEJO II
MATEMATICA	ESPACIOS METRICOS
MATEMATICA	GEOMETRIA ANALITICA Y PROYECTIVA II
MATEMATICA	GEOMETRIA DIFERENCIAL I

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE MATERIALES Y NANOMATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA APLICACIONES DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS VERDES EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2025/02/03	2027/01/31
VINCULACION	RIOBAMBA SEGURA - INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN CIUDADANA PARA UNA GESTIÓN EFICIENTE DE LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD DE POLICÍA COMUNITARIA SUBZONA DE LA POLICÍA DE CHIMBORAZO N°6 MEDIANTE UNA PLATAFORMA DIGITAL.	2025/01/02	2026/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	SPR BIOSENSOR WITH A GRAPHENE OVERLAYER FOR CARCINOMA DETECTION	2026/02/23	SCOPUS
ARTICULO	LA DIGITALIZACIÓN, COMO ESTRATEGIA TÁCTICA FOCAL, DENTRO DEL APRENDIZAJE COLABORATIVO; CASO DE ESTUDIO: LA MATEMÁTICA (EN INGLÉS)	2025/01/27	ERIHPLUS
LIBRO	LA REVOLUCIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	2024/08/27	N/A
ARTICULO	EL PENSAMIENTO LATERAL, COMO CARACTERÍSTICA NO ACCESORIA, DENTRO DEL APRENDIZAJE IMPLÍCITO DE LAS CIENCIAS EXACTAS	2024/05/26	DOAJ
ARTICULO	ECONOMIC-SOCIAL ENCLAVE OF THE PRECARIAT AS A COROLLARY OF AN UNDERDEVELOPED COUNTRY: THE ECUADORIAN CASE	2024/01/09	LATIN_INDEX
ARTICULO	METODOLOGÍA STEAM EN AMBIENTES ACADÉMICOS	2022/01/07	LATIN_INDEX
ARTICULO	REVISIÓN SISTEMATICA DEL USO DE STEAM EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	2021/06/06	LATIN_INDEX
ARTICULO	AMPLIACIÓN COGNITIVA Y PROCESOS DE AUTO ORGANIZACIÓN DE LA BIG DATA EN EL DESARROLLO ECONÓMICO	2020/11/18	LATIN_INDEX
ARTICULO	LOS FRACTALES Y SU RELACIÓN CON LA COMPUTACIÓN. UNA	2020/04/26	LATIN_INDEX

REVISIÓN DOCUMENTAL

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Por su dedicación profesionalismo y compromiso demostrado en el proceso de acreditación internacional European Accreditation of Engineering Programmes - EUR - ACE	ACADÉMICO
Por su destacada labor compromiso institucional y accionar desde su responsabilidad fortaleciendo la calidad en la gestión academia investigación y vinculación con la sociedad	LABORAL
International Professional Register of Educators - Enter	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE ABRIL - SEPTIEMBRE 2020	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE OCTUBRE 2020 - MARZO 2021	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE ABRIL - SEPTIEMBRE 2021	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE OCTUBRE 2021 - MARZO 2022	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE ABRIL 2022 - SEPTIEMBRE 2022	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE SEPTIEMBRE 2022 - MARZO 2023	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE ABRIL 2023 - AGOSTO 2023	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE OCTUBRE 2023 - MARZO 2024	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE ABRIL 2024 - AGOSTO 2024	LABORAL

CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE OCTUBRE 2024 - FEBRERO 2025	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE MARZO 2025 - JULIO 2025	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE SEPTIEMBRE 2025 - FEBRERO 2026	LABORAL
CERTIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA	LABORAL
CERTIFICACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	LABORAL
CERTIFICADO DE PROYECTOS DE VINCULACION	LABORAL

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