ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1804272142

NOMBRES: CRISTINA ESTEFANIA

APELLIDOS: RAMOS ARAUJO

CORREO INSTITUCIONAL: cristina.ramos@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN ANALISIS Y VISUALIZACION DE DATOS MASIVOS / VISUAL ANALYTICS AND BIG DATA	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	CUARTO NIVEL
MASTER OF SCIENCE IN APPLIED MATHEMATICS	OBUDA UNIVERSITY	CUARTO NIVEL
INGENIERA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL

EXPERIENCIA LABORAL

07/oct/2019 - 30/abr/2021 • 1 año 6 meses

Docente

Universidad Regional Amazónica IKIAM

EDUCACIÓN

Docente de las cátedras de Estadística y Matemáticas

01/oct/2018 - 28/feb/2019 • 4 meses

Docente

Universidad Nacional de Chimborazo

EDUCACIÓN

Docente de las cátedras de Estadística y Matemáticas

01/oct/2014 - 31/ago/2015 • 10 meses

Docente

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

EDUCACIÓN

Docente de las cátedras de Estadística y Matemáticas

17/jun/2013 - 31/dic/2014 • 1 año 6 meses

Asistente Técnico

Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables

SECTOR PÚBLICO

Análisis de Datos para el proyecto Métodos para el Control de Calidad y Completación de Datos Faltantes en parámetros meteorológicos relacionados con la utilización de energías renovables

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
COURSERA	Mathematics for machine learning Linear algebra	APROBACIÓN	20	40
COURSERA	Mathematics for machine learning Multivariate Calculus	APROBACIÓN	14	40
Sociedad Ecuatoriana de Estadística	Análisis de Datos y Data mining con RStudio	APROBACIÓN	60	80
Universidad Nacional de Chimborazo	Aplicación de Entornos Virtuales en el proceso Enseñanza - Aprendizaje nivel básico	APROBACIÓN	10	40
ESPE	Estadística Aplicada con RStudio SPSS y STATA	APROBACIÓN	6	40
ILAN Asesoría y Capacitación	Estrategias metodológicas para estudiantes con necesidades educativas especiales	APROBACIÓN	5	60
HSE Ecuador	Formación de formadores	APROBACIÓN	5	40

Grupo de Asesoría Empresarial y Académica	Curso Metodología de la Investigación elaboración y publicación de artículos científicos y libros	APROBACIÓN	20	40
Universidad Internacional de la Rioja	Curso de Programación en Python	APROBACIÓN	52	75
ESPRINT	Machine learning	APROBACIÓN	5	40
HLB ECUADOR	Diagnóstico y Capacitación de Habilidades Blandas	APROBACIÓN	1	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA CIE 2024	ASISTENCIA	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA CIE 2024	ASISTENCIA	5	20
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA CIE 2024	ASISTENCIA	5	20
Universidad Internacional de la Rioja	Curso en Ciberseguridad para Entornos Universitarios	APROBACIÓN	63	150
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Curso Internacional La investigación científica como estrategia pedagógica	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	ALGEBRA LINEAL
BIOFISICA	CALCULO DIFERENCIAL
BIOQUIMICA Y FARMACIA	MATEMATICA
ESTADISTICA	CALCULO ACTUARIAL
ESTADISTICA	CALCULO DE UNA VARIABLE
ESTADISTICA	CALCULO DE VARIAS VARIABLES
ESTADISTICA	DATOS NO ESTRUCTURADOS

ESTADISTICA	ECUACIONES DIFERENCIALES
ESTADISTICA	MATEMATICA
ESTADISTICA	MATEMATICA I
ESTADISTICA	MATEMATICA II
ESTADISTICA	METODOS DE REGRESION
ESTADISTICA	PROBABILIDAD
INGENIERIA AMBIENTAL	DISENO EXPERIMENTAL
INGENIERIA AMBIENTAL	ECUACIONES DIFERENCIALES
INGENIERIA AMBIENTAL	ESTADISTICA
INGENIERIA AMBIENTAL	MATEMATICA I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	BIOESTADISTICA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	BIOMETRIA Y DISENO EXPERIMENTAL
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ESTADISTICA DESCRIPTIVA
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	PROCESOS ESTOCASTICOS
INGENIERIA QUIMICA	ANALISIS NUMERICO
INGENIERIA QUIMICA	ESTADISTICA
QUIMICA	DISENO EXPERIMENTAL

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	PREDECIR PATRONES DE COMPORTAMIENTO CLIMÁTICO MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2023/01/02	2025/12/31
VINCULACION	CAPACITACION EN METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA A	2022/01/02	2024/01/24

UNIDADES EDUCATIVAS
VINCULADAS A LA RED
DE ESTACIONES
METEREOLOGICAS

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
CONGRESO	18TH IBERO-AMERICAN CONFERENCE ON AI - IBERAMIA 2024	2025/02/24	N/A
ARTICULO	ALGORITMOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN LA PREDICCIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	2024/07/25	ERIHPLUS
ARTICULO	PATRONES DE COMPORTAMIENTO DE PRECIPITACIÓN UTILIZANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	2024/07/05	ERIHPLUS
ARTICULO	VALIDACIÓN DEL MODELO BRISTOW-CAMPBELL COMO MÉTODO DE ESTIMACIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR EN RIOBAMBA CON FINES DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA	2023/05/23	LATIN_INDEX
ARTICULO	MÉTODOS ESTADÍSTICOS PREDICTIVOS PARA EL ANÁLISIS DE RIESGO FINANCIERO EN PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO	2022/02/24	LATIN_INDEX
ARTICULO	TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS PARA EL ANÁLISIS DE LA PLUSVALÍA INMOBILIARIA	2022/01/28	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE SUPERVIVENCIA DE PACIENTES CON COVID -19	2021/12/13	LATIN_INDEX

ARTICULO	ANÁLISIS DE PATRONES METEOROLÓGICOS PARA TEMPERATURAS MÍNIMAS EN EL CANTÓN RIOBAMBA, ECUADOR	2021/08/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	APLICACIÓN DEL CÁLCULO FRACCIONAL A UNA SERIE DE TEMPERATURAS DE LA ZONA ANDINA	2021/07/30	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
CERTIFICADO DE BECA STIPENDIUM HUNGARICUM	ACADÉMICO
CERTIFICADO DE INVESTIGADORA SENIOR	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	75	75

ACCIONES AFIRMATIVAS

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