ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603980467

NOMBRES: AMALIA ISABEL

APELLIDOS: ESCUDERO VILLA

CORREO INSTITUCIONAL: aescudero@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTORA DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN ESTADISTICA MATEMATICA Y APLICADA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CUARTO NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN ESTADISTICA APLICADA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN MATEMATICA BASICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Coordinadora carrera de Matemática	2025/01/30	2025/09/22

EXPERIENCIA LABORAL

20/ago/2025 - 30/ago/2025 • 0 meses

Docente Internacional Invitada
Universidad de Costa Rica
EDUCACIÓN

Capacitaciones charlas y reuniones

30/ene/2025 - actualidad • 1 año 9 meses

Coordinador Carrera de Matemática
ESPOCH
ADMINISTRACIÓN

Coordinador Carrera de Matemática

09/ene/2018 - 15/jul/2024 • 6 años 6 meses

DOCENTE
ESPOCH
EDUCACIÓN

DOCENCIA

04/ene/2011 - 08/abr/2012 • 1 año 3 meses

Docente Ocacional
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
EDUCACIÓN

DIctado de clases en el área Estadística

22/sep/2008 - 09/jun/2026 • 17 años 8 meses

DOCENTE
ESPOCH
EDUCACIÓN

Docente

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
SEE	Curso	APROBACIÓN	8	40
ESPOCH	Estadía de la investigación	APROBACIÓN	6	40
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL	Congreso de Investigación Aplicada a Ciencia de Datos – II	ASISTENCIA	5	34

	Congreso Nacional de R Users Group			
Sociedad Ecuatoriana de Estadística	Introducción al análisis de datos espaciales con R	APROBACIÓN	8	40
Sociedad Ecuatoriana de Estadística	Manejo de Datos y Reportería con R	APROBACIÓN	8	40
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL	INVESTIGACIÓN APLICADA A LA CIENCIA DE DATOS	APROBACIÓN	3	12

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	ANALISIS MATEMATICO I
BIOFISICA	ANALISIS MATEMATICO II
BIOFISICA	CALCULO INTEGRAL
BIOFISICA	FISICA EXPERIMENTAL I
BIOFISICA	GEOMETRIA VECTORIAL
BIOFISICA	MATEMATICA I
ESTADISTICA	ESTADISTICA DESCRIPTIVA
ESTADISTICA	ESTADISTICA ESPACIAL
ESTADISTICA	METODOS DE REGRESION
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FISICA III
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ANALISIS MATEMATICO I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ANALISIS MATEMATICO II
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	CALCULO DIFERENCIAL

INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	CALCULO INTEGRAL
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	CONTROL DE CALIDAD
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	DISENO DE EXPERIMENTOS II
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ELECTIVA I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ELECTIVA III
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ESTADISTICA DESCRIPTIVA
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ESTADISTICA INFERENCIAL
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ESTADISTICA MATEMATICA II
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	FISICA EXPERIMENTAL I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	MATEMATICA I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	METODOS CUANTITATIVOS II
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	METODOS DE REGRESION
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	SERIES DE TIEMPO
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	SIE APLICADAS A LA INVESTIGACION
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	TECNICAS DE MUESTREO

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA MITIGAR DEGRADACIÓN EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN Y USO SUSTENTABLE (ACUS) BOLÍVAR	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CARACTERIZACIÓN DE LAS CONDICIONES	2023/01/02	2025/12/31

	FÍSICAS Y METEOROLÓGICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS EÓLICAS Y SOLAR EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO.		
INVESTIGACION_E_INNOVACION	PREDECIR PATRONES DE COMPORTAMIENTO CLIMÁTICO MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2023/01/02	2025/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DETERMINACIÓN DE NORM Y TENORM EN ACTIVIDADES DE EXTRACCIÓN EN PETROLERA Y MINERA EN EL ECUADOR	2022/01/03	2023/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	MONITOREO DE PRECIPITACIÓN HÍDRICA DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2019/01/01	2022/12/01
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ENERGÍAS RENOVABLES PARA TRATAMIENTO, RE-USO DE AGUA EN INDUSTRIAS MINERAS DEL ECUADOR	2019/01/01	2022/12/01
VINCULACION	FORTALECIMIENTO DEL PENSAMIENTO LÓGICO-MATEMÁTICO CON ALGORITMOS DE APRENDIZAJE EN ESTUDIANTES DE LA PARROQUIA SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	PROMOVER EL CONOCIMIENTO DE RADIACION IONIZANTE NATURAL Y USO PACIFICO DE LA TECNOLOGIA NUCLEAR A LAS UNIDADES EDUCATIVAS VINCULADAS A LA RED	2022/01/02	2023/12/23

	DE ESTACIONES METEOROLOGICAS DE LA ESPOCH		
VINCULACION	REACTIVACIÓN SOCIAL Y ECÓNOMICA DE LA PARROQUIA LICTO MEDIANTE LA INSERCIÓN DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	2018/03/01	2022/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	CARACTERIZACIÓN DE LA VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2020/02/07	LATIN_INDEX
ARTICULO	MÉTODOS DE CLASIFICACIÓN EN MINERÍA DE DATOS METEOROLÓGICOS	2018/12/31	LATIN_INDEX
ARTICULO	FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PRODUCCIÓN DEL PLÁTANO EN EL ECUADOR, 2014-2016	2018/11/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA, EMPREMDIMIENTO E INNOVACIÓN	2018/06/25	N/A
ARTICULO	INTERPOLACIÓN DE DATOS FALTANTES MEDIANTE SPLINE CÚBICOS Y MÍNIMOS CUADRADOS	2017/06/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	SPLINE CÚBICO PARA EL TRATAMIENTO FUNCIONAL DE LA RADICAIÓN SOLAR GLOBAL	2016/04/29	SCOPUS
ARTICULO	STRUCTURAL AND	2016/02/25	SCOPUS

	ELECTRONIC PROPERTIES OF GRAPHENE OXIDE FOR DIFFERENT DEGREE OF OXIDATION

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
NOTA DE TESIS: Sobresaliente Cum Laude	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño	ACADÉMICO
Investigador Junior en la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Facultad de Ciencias, 2022	LABORAL
Mejor egresada de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática ESPOCH	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	50	50

ACCIONES AFIRMATIVAS

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