ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0604408815

NOMBRES: NATALIA ALEXANDRA

APELLIDOS: PEREZ LONDO

CORREO INSTITUCIONAL: nperez@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN ESTADISTICA APLICADA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CUARTO NIVEL
INGENIERA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
TECNICO POLIVALENTE EN INFORMATICA	UNIDAD EDUCATIVA ISABEL DE GODIN	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Miembro de la comisión de carrera de la carrera de Estadística	2026/03/02	2026/07/15
Miembro de la comisión de carrera de la carrera de Estadística	2025/09/15	2026/02/18
Miembro de la comisión de evaluación y aseguramiento de la calidad de la carrera de	2025/03/24	2025/07/30

Estadística		
Miembro de la comisión de evaluación y aseguramiento de la calidad de la carrera de Estadística	2024/10/07	2025/02/28
Coordinador de la comisión de evaluación y aseguramiento de la calidad de la carrera de Estadística	2024/04/01	2024/08/19
Coordinador de la comisión de evaluación y aseguramiento de la calidad de la carrera de Estadística	2023/10/10	2024/03/11
Miembro de la comisión de evaluación y aseguramiento de la calidad de la carrera de Estadística	2023/04/03	2023/08/31
Miembro de la comisión de carrera de la carrera de Estadística	2022/09/19	2023/03/31
Miembro de la comisión de carrera de la carrera de Estadística	2022/04/11	2022/08/15
Miembro de la comisión de carrera de la carrera de Estadística	2021/10/18	2022/03/15
Miembro de la comisión de evaluación y aseguramiento de la calidad de la carrera de Estadística	2021/05/18	2021/09/17
Miembro de la comisión de evaluación y aseguramiento de la calidad de la carrera de Estadística	2020/10/19	2021/03/10
Miembro de la comisión de evaluación y aseguramiento de la calidad de la carrera de Estadística	2020/04/27	2020/08/31
Miembro de la comisión de evaluación y aseguramiento de la calidad de la carrera de Física -Biofísica	2018/09/17	2019/02/22
Miembro de la comisión de evaluación y aseguramiento de la calidad de la carrera de Física	219/03/05	2019/07/26

-Biofísica

EXPERIENCIA LABORAL

01/abr/2018 - 30/sep/2018 • 5 meses

Técnico de Investigaciones
Instituto de Investigaciones (IDI)- Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
TECNOLOGÍA

Análisis Estadístico

01/sep/2017 - 31/dic/2017 • 3 meses

Asistente de Proyectos y Transferencia de Tecnologías
Facultad de Ciencias
TECNOLOGÍA

Análisis estadístico de bases meteorológicas

08/oct/2013 - 31/dic/2014 • 1 año 2 meses

Asistente de Investigación y Investigadora
Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables (INER)
TECNOLOGÍA

Aplicación de métodos estadísticos para el tratamiento de bases meteorológicas

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPE - Ministerio de Trabajo	Estadística Aplicada con Rstudio SPSS y STATA	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	IV Congreso Internacional de Estadística: Descubrimiento Científico en el Uso Intensivo de Datos	APROBACIÓN	5	40
Ministerio del Trabajo	Metodología de la Investigación Elaboración y Publicación de Artículos Científicos y Libros	APROBACIÓN	25	40

Esprint - Ministerio del Trabajo	Machine Learning	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Estrategias Metodológicas para Estudiantes con Necesidades Educativas Especiales	APROBACIÓN	5	60
SOCIEDAD ECUATORIANA DE ESTADISTICA	Manejo de Datos y Visualización con Python	APROBACIÓN	11	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Diagnóstico y Plan de Formación de la Competencia Digital Docente mediante Herramienta COMDID-A	APROBACIÓN	3	15
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	V Congreso Internacional de Estadística: Descubrimiento Científico Basado en Uso Intensivo de Datos	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Métodos de Interpolación Espacial Caso de Estudio Región Andina del Ecuador	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Innovación Docente con IA: Generación de Recursos Educativos	APROBACIÓN	5	40
SOCIEDAD ECUATORIANA DE ESTADISTICA	Big Data Con Apache Spark Usando R	APROBACIÓN	30	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Base de Datos y Modelo de Análisis de Varianza Multivariante Unidireccionales	APROBACIÓN	12	60
UNIR	Curso de Ciberseguridad para Entornos Universitarios	APROBACIÓN	85	150
International Professional Register of Educators (ENTER)	Certificación de Effective Educator	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	La Investigación Científica como Estrategia Pedagógica	APROBACIÓN	5	40
European Accreditation of Engineering	Preparación de Programas de	APROBACIÓN	15	72

Programmes EUR-ACE Enseñanza de Ingeniería para la Acreditación Internacional EUR-ACE

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	ALGEBRA LINEAL
ESTADISTICA	ANALISIS DE RIESGO
ESTADISTICA	CALCULO ACTUARIAL
ESTADISTICA	CALCULO DE VARIAS VARIABLES
ESTADISTICA	DISENO DE EXPERIMENTOS II
ESTADISTICA	ECUACIONES DIFERENCIALES
ESTADISTICA	ESTADISTICA NO PARAMETRICA Y BAYESIANA
ESTADISTICA	FUNDAMENTOS DE ESTADISTICA
ESTADISTICA	INVESTIGACION DE OPERACIONES
ESTADISTICA	INVESTIGACION DE OPERACIONES I
ESTADISTICA	MATEMATICA I
ESTADISTICA	MATEMATICA II
ESTADISTICA	METODOS DE REGRESION
ESTADISTICA	METODOS NUMERICOS
ESTADISTICA	MINERIA DE DATOS
FISICA	ALGEBRA LINEAL
INGENIERIA AMBIENTAL	MATEMATICA I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	MATEMATICA I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	MATEMATICA III
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	METODOS NUMERICO
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	CALCULO ACTUARIAL

INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	METODOS CUANTITATIVOS I
INGENIERIA QUIMICA	ANALISIS NUMERICO
INGENIERIA QUIMICA	MATEMATICA III
INGENIERIA QUIMICA	MATEMATICA IV
INGENIERIA QUIMICA	MATEMATICAS II
QUIMICA	MATEMATICA I
QUIMICA	MATEMATICA II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CUANTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE LAS ORGANIZACIONES ASESORADAS POR LA ONG “TRIAS” CON VISIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR.	2024/10/01	2026/04/30
INVESTIGACION_E_INNOVACION	PREDECIR PATRONES DE COMPORTAMIENTO CLIMÁTICO MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2023/01/02	2025/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	MODELOS ESTADÍSTICOS Y SU APLICABILIDAD EN EL MARKETING DE EMPRESAS	2022/08/04	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE SUPERVIVENCIA DE	2021/12/13	LATIN_INDEX

	PACIENTES CON COVID -19		
ARTICULO	ANÁLISIS DE PATRONES METEOROLÓGICOS PARA TEMPERATURAS MÍNIMAS EN EL CANTÓN RIOBAMBA, ECUADOR	2021/08/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	COMPARACIÓN DE LA ESCALA DE RIPASA Y ALVARADO MODIFICADA EN LA DETERMINACIÓN DE APENDICETOMÍA A TRAVÉS DE CURVAS ROC	2021/04/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPECÍFICO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	2020/07/03	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Mejor graduado de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática	ACADÉMICO
Publicación del Articulo Análisis del cambio climático en un ecosistema alto andino, Riobamba-Ecuador	ACADÉMICO
Publicación del Articulo ATMOSPHERIC TRANSMISIVITY: A MODEL COMPARISON FOR EQUATORIAL ANDEAN HIGHLANDS ZONE	ACADÉMICO
Publicación del Articulo Análisis estadístico de los resultados de aprendizaje específico universidad nacional de Chimborazo	ACADÉMICO
Publicación del Articulo Análisis de patrones meteorológicos para temperaturas mínimas en el cantón Riobamba, Ecuador	ACADÉMICO
Publicación del Articulo Comparación de la Escala de RIPASA y Alvarado Modificada en la determinación de Apendicetomía a través de Curvas ROC	ACADÉMICO
Publicación del Articulo Métodos estadísticos predictivos para el análisis de riesgo financiero en proyectos de emprendimiento	ACADÉMICO

Publicación del Articulo Modelos estadísticos y su aplicabilidad en el marketing de empresas	ACADÉMICO
Publicación del Articulo Comparación de técnicas estadísticas multivariadas usadas en datos cualitativos	ACADÉMICO
Publicación del Articulo Patrones de Comportamiento de Precipitación Utilizando Técnicas de Aprendizaje Automático	ACADÉMICO
Publicación del Articulo Numerical analysis of ws2/si3n4 for improved spr-based hiv dna detection	ACADÉMICO
Publicación del Articulo Uso de Conglomerados Bietapicos para la Construcción de Perfiles Adictivos en Estudiantes Universitarios	ACADÉMICO
Publicación del Articulo Patrones de comportamiento de temperatura en el ecuador en modelos de circulación atmosférica mediante clustering	ACADÉMICO
Publicación del Articulo Estimation of weibull distribution parameters to assess the wind energy potential of high altitude sites in the andean region of ecuador	ACADÉMICO
Publicación del Articulo Análisis estadístico de supervivencia de pacientes con covid -19	ACADÉMICO
Publicación del Articulo SPR sensors enhanced by nanomaterials for monitoring heavy metal ions in water: a mathematical modeling	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN: Effective Educator - International Professional Register of Educators (ENTER)	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