



DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603612458
NOMBRES: NANCY ELIZABETH
APELLIDOS: CHARIGUAMAN MAURISACA
CORREO INSTITUCIONAL: nchariguaman@esPOCH.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN ESTADISTICA APLICADA	UNIVERSIDAD POLITECNICA ESTATAL DEL CARCHI	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN MATEMATICA BASICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN ESTADISTICA INFORMATICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
TECNICO INDUSTRIAL INDUSTRIA DEL VESTIDO	UNIDAD EDUCATIVA ISABEL DE GODIN	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
COORDINADORA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD -QUÍMICA	2024/04/08	2024/08/31

EXPERIENCIA LABORAL

02/oct/2015 - 26/mar/2026 • 10
años 5 meses

DOCENTE
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
EDUCACIÓN
DOCENTE OCASIONAL

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS CON LATEX	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	DISEÑO DEL PLAN CURRICULAR INSTITUCIONAL	APROBACIÓN	9	80
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	DISEÑO CURRICULAR POR COMPETENCIAS PARA INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	6	50
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	DISEÑO DEL PLAN CURRICULAR INSTITUCIONAL	APROBACIÓN	4	50
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	DISEÑO DE RÚBRICAS DE EVALUACIÓN	APROBACIÓN	9	120
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA UN ENFOQUE MATEMÁTICO	ASISTENCIA	10	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECICA DE CHIMBORAZO	FORMACIÓN DE AUDITOR INTERNO EN LA NORMA ISO 9001 - 2015	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR	APLICACIONES DE LA	APROBACIÓN	5	40

POLITECICA DE CHIMBORAZO	BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS FÁRMACOS			
MINISTERIO DEL TRABAJO	EMPRENDIMIENTO	APROBACIÓN	5	40
MINISTERIO DEL TRABAJO	CERTIFICADO DE COMPETENCIAS LABORALES FORMADOR DE FORMADORES	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	8	40
ILAN ASEORÍA Y CAPACITACIÓN ESCUELA SUPERIOR POLITECNIC DE CHIMBORAZO	NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES Y ADAPTACIONES CURRICULARES	APROBACIÓN	5	60
Ministerio del Trabajo	BIG DATA CON APACHE SPARK USANDO R	APROBACIÓN	7	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	WEBINAR FORTALECIMIENTO PROFESIONAL DE GRADUADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS	ASISTENCIA	1	3
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	BASIC ENGLISH COURSE FOR TEACHERS	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Uso Práctico de la IA Generativa para la Docencia e Investigación	APROBACIÓN	4	40
Universidad Internacional de la Rioja UNIR	Curso Internacional de Calidad y Evaluación Universitaria (CICEU)	APROBACIÓN	30	150
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Uso Práctico de la IA Generativa para la Docencia e Investigación	APROBACIÓN	4	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
AGROINDUSTRIA	ESTADISTICA
AGRONOMIA	DISENO EXPERIMENTAL
AGRONOMIA	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD
BIOQUIMICA Y FARMACIA	BIOMETRIA Y DISENO EXPERIMENTAL
ESTADISTICA	ALGEBRA LINEAL I
ESTADISTICA	CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD
ESTADISTICA	DISENO DE EXPERIMENTOS I
ESTADISTICA	DISENO DE EXPERIMENTOS II
ESTADISTICA	ECUACIONES DIFERENCIALES
ESTADISTICA	ESTADISTICA NO PARAMETRICA
ESTADISTICA	METODOS CUANTITATIVOS
ESTADISTICA	MINERIA DE DATOS
ESTADISTICA	PROCESOS ESTOCASTICOS
ESTADISTICA	PROGRAMACION ESTADISTICA
ESTADISTICA	TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR
FISICA	ESTADISTICA INFERENCIAL
FISICA	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
INGENIERIA AMBIENTAL	DISENO EXPERIMENTAL
INGENIERIA AMBIENTAL	ESTADISTICA
INGENIERIA AMBIENTAL	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD
INGENIERIA AMBIENTAL	MATEMATICA I
INGENIERIA AMBIENTAL	MATEMATICA II
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ALGEBRA LINEAL I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	CALCULO DIFERENCIAL
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	DISENO DE EXPERIMENTOS I

INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ELECTIVA I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	METODOS CUANTITATIVOS I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	METODOS CUANTITATIVOS II
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	METODOS DE REGRESION
INGENIERIA QUIMICA	ESTADISTICA
INGENIERIA QUIMICA	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD
INGENIERIA QUIMICA	INVESTIGACION OPERATIVA
INGENIERIA QUIMICA	MATEMATICAS II
MATEMATICA	EPISTEMOLOGIA DE LA MATEMATICA
MATEMATICA	ESTADISTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES
NIVELACION AGRONOMIA	MATEMATICA BASICA
QUIMICA	DISENO EXPERIMENTAL
QUIMICA	DISENO EXPERIMENTAL
QUIMICA	ESTADISTICA
QUIMICA	MATEMATICA I

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	TIPOLOGÍA FISICOQUÍMICA DE SEDIMENTOS ALTOANDINOS MEDIANTE CLASIFICACIÓN MULTIVARIANTE Y VALIDACIÓN ESTADÍSTICA: EVIDENCIA DE GRADIENTES DE MINERALIZACIÓN, ALCALINIDAD, ACUMULACIÓN ORGÁNICA Y SEÑAL CÁLCICA	2026/06/19	ERIHPLUS

ARTICULO	OPTIMIZACIÓN HÍBRIDA DE REDES DE TRANSPORTE URBANO MEDIANTE PROGRAMACIÓN LINEAL Y ALGORITMOS GENÉTICOS PARA LA REDUCCIÓN DE COSTES OPERATIVOS	2026/05/18	ERIHPLUS
ARTICULO	MODELOS DE REGRESIÓN FUNCIONAL CON RESPUESTA FUNCIONAL APLICADOS A LAS VARIABLES METEOROLÓGICAS, TEMPERATURA, HUMEDAD, PRESIÓN Y RADIACIÓN	2024/02/18	ERIHPLUS
ARTICULO	ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIAS MÚLTIPLES PARA EL ESTUDIO DE LOS HOMICIDIOS INTENCIONALES EN EL ECUADOR	2022/12/23	SciELO
LIBRO	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON R Y RSTUDIO	2022/10/07	N/A
LIBRO	LA ESTADÍSTICA COMO UNA HERRAMIENTA EN LA METODOLOGÍA CIENTÍFICA	2022/02/11	N/A
ARTICULO	MODELO DE POISSON PARA LA ESTIMACIÓN DE DELITOS ADUANEROS EN EL ECUADOR	2020/07/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTIMACIÓN DE UN MODELO ECONÓMICO QUE RELACIONA EL DELITO DE CONTRABANDO CON LA DEVOLUCIÓN DEL PESO COLOMBIANO Y SOL PERUANO	2019/07/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	MÉTODO DE AJUSTE CON MODELOS DE REGRESIÓN B-SPLINES APLICADOS EN VARIABLES CLIMATOLÓGICAS	2017/08/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Presentación de POSTER	ACADÉMICO
PRESENTACIÓN DE POSTER	ACADÉMICO
PROCESO DE PUBLICACIÓN CIENTÍFICA Y CLAVES DEL DISEÑO EXPERIMENTAL	ACADÉMICO
Investigadora Junior	ACADÉMICO
Coordinadora, en el GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MODELACIÓN ESTADISTICA INFORMÁTICA “ESTADISMATICA”	LABORAL
Obtención de la Certificación ENTER otorgada por la Red ENTER (ENTER Network u International Professional Register of Educators)	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