



DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0604029793
NOMBRES: HECTOR SALOMON
APELLIDOS: MULLO GUAMINGA
CORREO INSTITUCIONAL: hmullo@epoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR 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
INGENIERO EN ESTADISTICA INFORMATICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	PEDRO VICENTE MALDONADO	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Coordinador Carrera Estadística	2024/03/26	2026/07/31

EXPERIENCIA LABORAL

20/mar/2026 - 21/abr/2026 • 1 mes	Consultor Metodología estadística de muestreo Cooperación Alemana GIZ CALIDAD Metodología estadística de muestreo no probabilístico RDS
01/jul/2025 - 28/nov/2025 • 4 meses	Consultor Metodología estadística de muestreo Cooperación Alemana GIZ CALIDAD Metodología estadística de muestreo no probabilístico RDS
13/sep/2019 - 31/dic/2023 • 4 años 3 meses	Validador Cuantitativo de Instrumentos / Analista psicométrico senior c / Técnico Psicométrico Instituto Nacional de Evaluación Educativa EDUCACIÓN Analista estadístico de datos educativos
17/mar/2014 - actualidad • 12 años 6 meses	Profesor Titular Auxiliar ESPOCH EDUCACIÓN Docencia gestión vinculación e investigación
08/ago/2013 - 28/feb/2014 • 6 meses	Investigador Estadístico Instituto Nacional De Estadísticas Y Censos SECTOR PÚBLICO Estudios Estadísticos

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
SOCIEDAD ECUATORIANA DE ESTADÍSTICA	ANÁLISIS DE DATOS, ECONOMETRÍA Y DATA MINING CON RSTUDIO	APROBACIÓN	12	80
INAEM	PROGRAMACION PARALELA EN RSTUDIO	APROBACIÓN	5	40
SOCIEDAD ECUATORIANA DE	IX SEMINARIO INTERNACIONAL DE	ASISTENCIA	5	30

ESTADÍSTICA	ESTADISTICA			
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CONGRESO INTERNACIONAL: ESTADISTICA Y DESCUBRIMIENTO CIENTIFICO BASADO EN EL USO INTENSIVO DE DATOS	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	TEORÍA DE LA INFERENCIA ESTADÍSTICA	APROBACIÓN	19	60
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	1ER CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL DE LAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS – FADE 2017	ASISTENCIA	2	20
R GROUP ECUADOR	TRATAMIENTO DE DATOS, MODELAMIENTO ESTADÍSTICO Y VISUALIZACIÓN DINÁMICA CON R	APROBACIÓN	15	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	II CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA: DESCUBRIMIENTO CIENTÍFICO BASADO EN EL USO INTENSIVO DE DA	APROBACIÓN	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA UN ENFOQUE MATEMÁTICO	APROBACIÓN	12	40
ILAN	Técnicas y Estrategias Metodológicas para el Aprendizaje en Educación Superior	APROBACIÓN	16	40
ESPOCH	COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS PARA NO INVESTIGADORES	APROBACIÓN	9	60
ESPOCH	DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	IV Congreso de análisis estadístico implicativo y sus aplicaciones y III	APROBACIÓN	4	40

	Congreso Internacional de E			
ESPOCH	Uso de personalización del entorno virtual de aprendizaje	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Planificación y Diseño de Cursos Virtuales	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Buenas prácticas en el uso de las plataformas de educación virtual	APROBACIÓN	8	40
ESPOCH	Aplicaciones de estadística y probabilidad en ciencias	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Modelos matemáticos	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	IV Congreso Internacional de Estadística: Descubrimiento Científico Basado en el Uso Intensivo de Da	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Estadística Aplicada con Rstudio SPSS y STATA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Método de diferencias finitas	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Introducción al editor de texto Latex	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a la Educación Superior	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	V Congreso Internacional de Estadística: Descubrimiento Científico Basado en el Uso Intensivo de Dat	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Introducción a Redes Neuronales en R	APROBACIÓN	5	8
ESPOCH	Data Analytic para desbloquear el poder de los datos usando Python	APROBACIÓN	5	8
SEDICOM-APUNACH	Análisis estadístico y procesamiento de datos con SPSS	ASISTENCIA	5	40

INEVAL	Socialización y uso de resultados educativos: Transformando datos en información para la toma de dec	APROBACIÓN	6	40
INEVAL	Análisis de las bases de datos Ineval	APROBACIÓN	4	40
UGR	Técnicas estadísticas básicas aplicadas en Ciencias Experimentales: fundamentos, interpretación e im	APROBACIÓN	8	20
UNIR	Curso Internacional de Calidad y Evaluación Universitaria	APROBACIÓN	75	150
ORGANIZACION HSE ECUADOR EHSQ C L	FORMACIÓN DE FORMADORES	APROBACIÓN	30	40
Sercop	Operador del Sistema Nacional de Contratación Pública - Fundamentos de Contratación Pública	APROBACIÓN	5	40
Centro Universitario CIFE	Implementación del modelo educativo basado en competencias en los ejes sustantivos de docencia, inve	APROBACIÓN	25	80
Sociedad Ecuatoriana de Estadística	MANEJO DE DATOS Y VISUALIZACIÓN CON PYTHON	APROBACIÓN	11	40
CORFORE	Trabajo en Equipo y Liderazgo	APROBACIÓN	1	8
Sociedad Ecuatoriana de Estadística	Big Data con Apache Spark Usando R	APROBACIÓN	30	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOQUIMICA Y FARMACIA	BIOMETRIA Y DISEÑO EXPERIMENTAL
BIOQUIMICA Y FARMACIA	ESTADISTICA INFORMATICA
ESTADISTICA	ALGEBRA LINEAL

ESTADISTICA	ALGEBRA LINEAL I
ESTADISTICA	CALCULO ACTUARIAL
ESTADISTICA	CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD
ESTADISTICA	ECUACIONES DIFERENCIALES
ESTADISTICA	ESTADISTICA DESCRIPTIVA
ESTADISTICA	ESTADISTICA ESPACIAL
ESTADISTICA	ESTADISTICA NO PARAMETRICA
ESTADISTICA	METODOS NUMERICOS
ESTADISTICA	PROBABILIDAD
ESTADISTICA	PROCESOS ESTOCASTICOS
ESTADISTICA	PROGRAMACION ESTADISTICA
ESTADISTICA	SIMULACION MATEMATICA
ESTADISTICA	TECNICAS DE MUESTREO
ESTADISTICA	TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR
GESTION DEL TRANSPORTE	DIBUJO I
GESTION DEL TRANSPORTE	GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA
GESTION DEL TRANSPORTE	MATEMATICA I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	BIOMETRIA Y DISENO EXPERIMENTAL
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	METODOS NUMERICO
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ANALISIS MULTIVARIANTE II
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ECONOMETRIA
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ELECTIVA III
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ESTADISTICA DESCRIPTIVA
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	ESTADISTICA INFERENCIAL
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	METODOS CUANTITATIVOS II
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	METODOS DE REGRESION
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	PROBABILIDAD

INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	PROCESOS ESTOCASTICOS
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	SERIES DE TIEMPO
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	SIE APLICADAS A LA INVESTIGACION
INGENIERIA EN GESTION DE TRANSPORTE	DIBUJO I
INGENIERIA QUIMICA	ESTADISTICA
INGENIERIA QUIMICA	MATEMATICA I
INGENIERIA QUIMICA	MATEMATICA II
INGENIERIA QUIMICA	MATEMATICA III
MECANICA	ANALISIS MATEMATICO III
MECANICA	ESTADISTICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	EVALUACIÓN DE LA RADIOACTIVIDAD DE LAS AGUAS TERMALES Y MINERALES DE LA REGIÓN INTERANDINA DEL ECUADOR	2025/02/03	2027/01/31
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
LIBRO	INTRODUCCIÓN A LA PSICOMETRÍA Y ESTADÍSTICA	2022/07/30	N/A

CONGRESO	50TH SCIENTIFIC MEETING OF THE ITALIAN STATISTICAL SOCIETY – SIS 2021	2021/06/25	N/A
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	METABOLITES SECRETED BY BOVINE EMBRYOS IN VITRO PREDICT PREGNANCIES THAT THE RECIPIENT PLASMA METABOLOME CANNOT, AND VICEVERSA	2021/03/11	SCOPUS
ARTICULO	RESPONDENT-DRIVEN SAMPLING FOR SURVEYING ETHNIC MINORITIES IN ECUADOR	2020/11/01	SCOPUS
ARTICULO	ESTIMATION OF NON-LINEAR PARAMETERS WITH DATA COLLECTED USING RESPONDENT-DRIVEN SAMPLING	2020/08/07	SCOPUS
ARTICULO	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPECÍFICO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	2020/07/03	LATIN_INDEX
ARTICULO	USO DE CONGLOMERADOS BIETAPICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PERFILES ADICTIVOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	2019/10/04	LATIN_INDEX
ARTICULO	REGRESIÓN DE COX EN MUJERES DE EDAD FERTIL (MEF) CON DIAGNÓSTICO DE CERVICITIS	2018/10/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA. APLICACIÓN EN PACIENTES CON	2018/07/01	LATIN_INDEX

TUMORACIÓN EN LA
GLANDULA TIROIDEA

ARTICULO	DESEMPLEO JUVENIL ECUADOR, 2017: MAGNITUD Y CONSTRUCCIÓN DE PERFILES SOCIODEMOGRÁFICOS	2018/03/01	LATIN_INDEX
----------	---	------------	-------------

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Cum Laude en Doctorado en Estadística Matemática y Aplicada	ACADÉMICO
Creación de la Maestría en Estadística Aplicada	ACADÉMICO
Ganador concurso público de mérito y oposición para personal académico titular de la ESPOCH	ACADÉMICO
Coordinador Carrera de Estadística	ACADÉMICO

ACCIONES AFIRMATIVAS

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