



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0503935710
NOMBRES: LUIS BRAYAN
APELLIDOS: MERA LANDETA
CORREO INSTITUCIONAL: luis.mera@epoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN FISICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
FISICO/A	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS	UNIDAD EDUCATIVA PRIMERO DE ABRIL	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

15/sep/2025 - 09/ago/2026 • 10
meses

Docente Ocasional Tiempo Completo
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
EDUCACIÓN
Docencia Investigación Gestión

04/abr/2022 - 15/sep/2025 • 3
años 5 meses

Docente de Física
Unidad Educativa Oxford

EDUCACIÓN

Docencia

01/mar/2021 - 03/mar/2022 • 1
año

Docente de Física

Unidad Educativa Gral. de Policía Jorge Poveda

EDUCACIÓN

Docencia

24/ago/2020 - 16/oct/2020 • 1
mes

Practicante

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

PASANTÍAS

Practicante en el proyecto Monitoreo en proyectos de la precipitación hídrica de la
Provincia de Chimborazo GEAA

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	2nd International Congress on Physics (ICPE 2017)	ASISTENCIA	3	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	3rd International Congress on Physics (ICPE 2018)	APROBACIÓN	3	40
Asociación Ecuatoriana de Radio Protección (AERP)	Seminario de Actualización: Aplicaciones de las Radiaciones Ionizantes en Radiología e Imagenología.	ASISTENCIA	5	40
Asociación Ecuatoriana de Radio Protección (AERP)	Curso de Actualización: Protección radiológica en radiodiagnóstico médico e intervencionismo.	APROBACIÓN	2	8
Asociación Ecuatoriana de Radio Protección (AERP)	Jornada de Protección Radiológica en Odontología. Norma vs. Realidad	APROBACIÓN	1	4
Asociación Ecuatoriana de Radio Protección (AERP)	Curso Teórico Práctico: Protección Radiológica en instalaciones de Pet -	APROBACIÓN	1	4

Ciclotrón

Asociación Ecuatoriana de Radio Protección (AERP)	El ABC de la implementación de la matriz de riesgo en un servicio de radioterapia.	APROBACIÓN	1	4
Asociación Ecuatoriana de Radio Protección (AERP)	Segundo Simposio Internacional sobre Protección Radiológica en Medicina.	ASISTENCIA	4	40
Asociación Ecuatoriana de Radio Protección (AERP)	Tomografía computada: Bases Físicas y Protección Radiológica	APROBACIÓN	1	4
Universidad Técnica de Manabí (Instituto de Ciencias Básicas)	Protección Radiológica en pacientes: una experiencia del Grupo de investigación FISRAD	APROBACIÓN	1	2
Instituto de Investigación (IDI) de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.	“Monitoreo de Precipitación Hídrica de la Provincia de Chimborazo”	APROBACIÓN	54	240
Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre	Fundamentos Pedagógicos y didácticos para la práctica docente	APROBACIÓN	10	50
Universidad Técnica de Manabí	IX CONVENCION CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE LA UTM 2025	ASISTENCIA	4	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Estrategias inclusivas para la docencia en la educación superior	APROBACIÓN	5	40
Progress América Latina	Metodologías de Investigación con Inteligencia Artificial	APROBACIÓN	16	120
Instituto Superior de Estudios Profesionales y Ministerio del Trabajo Ecuador	Manejo de necesidades educativas especiales	APROBACIÓN	21	150
FEZAM y Ministerio del Trabajo Ecuador	Didáctica y manejo de recursos pedagógicos	APROBACIÓN	11	60
Proal consulting y Ministerio del trabajo Ecuador	Sistemas fotovoltaicos aislado a la red	APROBACIÓN	10	40

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Más Allá de ChatGPT: IA para Diseñar Clases Universitarias de Alto Impacto	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Congreso Internacional de Software Electrónica Telecomunicaciones y Diseño CISETD 2026	APROBACIÓN	2	16

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
ELECTRICIDAD	FISICA I
ELECTRICIDAD	FISICA MECANICA
ELECTRICIDAD	FISICA OSCILACIONES Y ELECTROMAGNETISMO
ELECTRICIDAD	TEORIA ELECTROMAGNETICA
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	FISICA: MECANICA

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE FLORACIONES ALGALES EN UN EMBALSE TROPICAL MEDIANTE TELEDETECCIÓN Y METEOROLOGÍA	2026/05/20	SCIELO
ARTICULO	COMPARACIÓN DE LA TASA DE EQUIVALENTE DE DOSIS AMBIENTAL H* (10) EVALUADA MEDIANTE SISTEMAS DE MEDICIÓN PORTÁTIL ANALÓGICO Y DIGITAL	2026/04/23	SCIELO
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE UN	2026/04/02	ERIHPLUS

SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN CORRIENTE CONTINUA BASADO EN LAS LEYES DE KIRCHHOFF			
ARTICULO	CFD COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA Y CIENTÍFICA PARA EL DISEÑO DE TÚNELES DE VIENTO EN LA ESPOCH	2026/01/06	ERIHPLUS

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Certificado de haber cursado el Bachillerato Internacional en la Unidad Educativa “Primero de Abril”	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO SEPTIEMBRE 2025 - FEBRERO 2026.	LABORAL
RESULTADO PRELIMINAR EXCELENTE DOCENTE MARZO 2026 - JULIO 2026.	LABORAL
Certificación del Registro Internacional de Educadores Profesionales de Ingeniería ENTER	ACADÉMICO
ARTÍCULO CIENTÍFICO - CFD COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA Y CIENTÍFICA PARA EL DISEÑO DE TÚNELES DE VIENTO EN LA ESPOCH DOI: https://doi.org/10.56519/8jm6vh03 - ERIHPLUS	ACADÉMICO
ARTÍCULO CIENTÍFICO - IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN CORRIENTE CONTINUA BASADO EN LAS LEYES DE KIRCHHOFF DOI: 10.23857/pc.v11i4.11409 - ERIHPLUS	ACADÉMICO
ARTÍCULO CIENTÍFICO - COMPARACIÓN DE LA TASA DE EQUIVALENTE DE DOSIS AMBIENTAL H* (10) EVALUADA MEDIANTE SISTEMAS DE MEDICIÓN PORTÁTIL ANALÓGICO Y DIGITAL DOI: 10.47187/perf.v1i35.374 - SCIELO	ACADÉMICO
ARTÍCULO CIENTÍFICO - EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE FLORACIONES ALGALES EN UN EMBALSE TROPICAL MEDIANTE TELEDETECCIÓN Y METEOROLOGÍA DOI: 10.47460/minerva.v7i19.294 - SCIELO	ACADÉMICO

ARTÍCULO CIENTÍFICO - COMPACT MULTIBAND PHASED ARRAY ANTENNA WITH FIXED 30° BEAM OFFSET BASED ON ELECTROMAGNETIC PHASE CONTROL - SCOPUS / SPRINGER 8th ICAETT 2026 - CISETD 2026	ACADÉMICO
Certificación de producción científica y artículos en revistas indexadas emitida por el Decanato de Publicaciones de la ESPOCH.	ACADÉMICO
Certificado otorgado por la APA ESPOCH en reconocimiento a la destacada participación y compromiso en los XVII Juegos Interfacultades 2026.	DEPORTIVO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	90	90

ACCIONES AFIRMATIVAS

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