ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602761231

NOMBRES: MARIO EFRAIN

APELLIDOS: AUDELO GUEVARA

CORREO INSTITUCIONAL: maudelo@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN MATEMATICA APLICADA MENCION MODELACION MATEMATICA Y SIMULACION NUMERICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
DOCTOR EN FISICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	CAP EDMUNDO CHIRIBOGA	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
DIRECTOR ENCARGADO CARRERA INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	2015/01/15	2015/06/30
DIRECTOR ENCARGADO CARRERA INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	2015/01/15	2016/02/28

EXPERIENCIA LABORAL

05/abr/2014 - 11/may/2014 • 1 mes

FACILITADOR EN EL INSTITUTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
UNACH
EDUCACIÓN

FACILITADOR EN LA MAESTRÍA CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN APRENDIZAJE DE LA FÍSICA

15/ene/2011 - 20/feb/2011 • 1 mes

FACILITADOR INSTITUTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
UNACH
EDUCACIÓN

FACILITADOR MAESTRÍA CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN APRENDIZAJE DE LA FÍSICA

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
codepro	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES	APROBACIÓN	28	120
ESPOCH	REGRESIÓN LOGÍSTICA	APROBACIÓN	7	40
CODEPRO	FORMACIÓN DE DOCENTES UNIVERSITARIOS	APROBACIÓN	28	85
CEDIA USFQ LAGO	III ESCUELA DE ASTROPARTÍCULAS EN LAGO RAYOS COSMICOS GRBS Y FÍSICA SOLAR	APROBACIÓN	5	40
CEDIA USFQ EPN	DESARROLLO DE SISTEMAS DE ADQUISICIÓN CON REDPITAYA	APROBACIÓN	5	40
CEDIA USFQ LAGO	ANÁLISIS DE DATOS CON ROOT	APROBACIÓN	4	12
ESPOCH	SOFTWARE PARA EDICIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	APROBACIÓN	5	40

ESPOCH	IV ANÁLISIS ESTADÍSTICO IMPLICATIVO Y SUS APLICACIONES	APROBACIÓN	3	40
INGELSI	ANÁLISIS ESTADÍSTICO CON MATLAB	APROBACIÓN	7	40
ESPOCH	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION	APROBACIÓN	6	40
Universidad Nacional de San Martín y la Comisión Nacional de Energía Atómica	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS	APROBACIÓN	30	120
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN	Programación Científica	APROBACIÓN	20	80
ESPOCH	DISEÑO CURRICULAR – FORMULACIÓN Y MODIFICACIÓN DEL CURRÍCULO EN INGENIERÍA	APROBACIÓN	3	80
UNIR	Curso Internacional de Competencias Docentes y Diseño de Materiales Didácticos para la Educación en	APROBACIÓN	40	125
ESPOCH	ESTRATEGIAS DIDACTICAS Y PEDAGOGICAS EN LA DOCENCIA, INVESTIGACION Y VINCULACION PARA INGENIERIA.	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	ESTRATEGIAS DE PUBLICACIÓN EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO	APROBACIÓN	8	40
ESPOCH	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION EN PHYTON	APROBACIÓN	8	40
ESPOCH	USO Y	APROBACIÓN	8	40

	PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE			
ESPOCH	APLICACIONES DE MATLAB EN CIENCIAS EXACTAS	APROBACIÓN	8	60
CENTRO UNIVERSITARIO CIFE	IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO EDUCATIVO BASADO EN COMPETENCIAS EN LOS EJES SUSTANTIVOS	APROBACIÓN	10	80
EKIWORLD	INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA APLICADA A LA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	LABORATORIO DE FISICA MODERNA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	CONTROL AUTOMATICO
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ELECTRONICA BASICA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ELECTROTECNIA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ESTADISTICA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ESTADISTICA Y DISENO EXPERIMENTAL
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FISICA GENERAL
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	METODOS NUMERICOS
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	METODOS NUMERICOS
INGENIERIA MECANICA	ESTADISTICA Y DISENO EXPERIMENTAL

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO PRODUCTIVO DE PRÓTESIS HIBRIDAS PARA EXTREMIDADES INFERIORES Y SUPERIORES	2023/01/02	2024/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS MEDIANTE MODELACIÓN Y EQUIPAMIENTO A BORDO EN CICLOS DE CONDUCCIÓN URBANAS E INTERURBANAS CARACTERÍSTICOS EN CIUDADES DEL ECUADOR	2023/01/02	2025/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	IMPLEMENTACIÓN DE UN OBSERVATORIO DE RAYOS CÓSMICOS DE ALTURA EN EL VOLCÁN CHIMBORAZO. FASE 1: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DETECTOR CHERENKOV DE AGUA	2022/01/01	2023/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	FROM A NETWORK TO A NETWORKING: THE EVOLUTION OF THE LATIN AMERICAN GIANT OBSERVATORY	2026/01/31	SCOPUS
ARTICULO	BOXPLOTS Y MEDIA MOVIL: METODOS SENCILLOS DE INTERPRETACION DE SERIES TEMPORALES DE PRECIPITACION EN LA CUENCA DEL PASTAZA	2018/04/03	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE	2017/09/01	LATIN_INDEX

	TENDENCIAS EN LA PRECIPITACIÓN ANUAL (1964-2011) EN LA CUENCA DEL PASTAZA-ECUADOR		
ARTICULO	BOXPLOTS Y MEDIA MOVIL: METODOS SENCILLOS DE INTERPRETACION DE SERIES TEMPORALES DE PRECIPITACION EN LA CUENCA DEL PASTAZA	2016/04/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	IMPLEMENTING A WCD DETECTOR SYSTEM IN ECUADOR AS PART OF THE LAGO PROJECT	2015/12/01	SCOPUS
ARTICULO	PANCHITO WATER CHERENKOV DETECTOR WATER STUDIES FOR THE LAGO COLABORATION	2015/12/01	SCOPUS

ACCIONES AFIRMATIVAS

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