ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602086720

NOMBRES: MYRIAN CECILIA

APELLIDOS: BORJA SAAVEDRA

CORREO INSTITUCIONAL: mc_borja@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN FISICA APLICADA MENCION EN FISICA COMPUTACIONAL	UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN CIENCIAS DE LA EDUCACION APRENDIZAJE DE LA FISICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
DOCTORA EN FISICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
HUMANIDADES FISICO MATEMATICOS	UNIDAD EDUCATIVA RIOBAMBA	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

03/oct/2022 - 09/ago/2026 • 3 años 10 meses

DOCENTE OCASIONAL TIEMPO COMPLETO

ESPOCH

EDUCACIÓN

DOCENTE

14/sep/2009 - 31/jul/2019 • 9 años 10 meses

DOCENTE
ESPOCH
EDUCACIÓN
DOCENTE DE FISICA

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN
ESPOCH	QUIMINFORMATICA Y MODELADO MOLECULAR
ESPOCH	PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE FISICA CIFE 2015
ESPOCH	FUNDAMENTOS EN MECANICA CUANTICA DE ATOMOS Y MOLECULAS CON A OPTICAS Y ESPEC
ESPOCH	CAPACITACION INTERNACIONAL EN LAS AREAS DE OPTICA BIOLOGIA MOLE
ESPOCH	BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOINFORMATICA
ESPOCH	DIDACTICA DEL CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
ESPOCH	INSTRUMENTOS PEDAGOGICOS Y ACADDEMICOS PARA EL DESEMPEÑO DC
ESPOCH	UTILIZACION DE AULAS VIRTUALES EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDI
ESPOCH	PEDAGOGIA Y DIDACTICA EN LA EDUCACION SUPERIOR
ESPOCH	MANEJO DE LA PLATAFORMA E-VIRTUAL EN LOS PROCESOS ACADEMICOS
ESPOCH	CURSO TALLER DE PRODUCCION CIENTIFICA
ESPOCH	REDACCION CIENTIFICA CON R-SWEAVE Y LATEX
ESPOCH	ESTADISTICA DESCRIPTIVA UN ENFOQUE MATEMATICO
ESPOCH	ALGEBRA LINEAL APLICADA
ESPOCH	MANEJO DEL AULA VIRTUAL
ESPOCH	CURSO DE RELACIONES HUMANAS
ESPOCH	ESTADIA DE LA INVESTIGACION
ESPOCH	TALLERES VIRTUALES DE REDACCION DE ARTICULOS CIENTIFICOS Y PROC
ASOCIACION ECUATORIANADE	CURSO DE PROTECCION RADIOLOGICA EN IMAGENOLOGIA E INTERVENCIO

RADIOPROTECCION Y LA FEDERACION DE RADIOPROTECCION DE AMERICA LATINA Y EL C	
ESPOCH	II CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTADISTICA
ESPOCH	3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON PHYSICS
ESPOCH	ANALISIS VECTORIAL TRIDIMENSIONALTRIDIMENSIONAL
ESPOCH	COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS PARA NO INVESTIGADORES
SECRETARIA TECNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CUALIFICADORES PROFESIONALES	TECNICAS Y ESTRATEGIAAS METODOLOGIA PARA EL APRENDIZAJE EN EDU
ESPOCH	PERTINENCIA Y PROSPECTIVA DE LA CARRERA DE FÍSICA
ESPOCH	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA APOE
ESPOCH	INTRODUCCIÓN AL EDITOR DE LATEX
ESPOCH	METODOLOGÍAS EDUCATIVAS VIRTUALES PARA LA ENSEÑANZA EN LA EDUC
ESPOCH	DISEÑO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON LA METODOLOGÍA DE MA ACADÉMI
ESPOCH	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
MINISTERIO DE TRABAJO	CURSO DERECHOS HUMANOS
MINISTERIO DE TRABAJO	TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO
MATSSO ECUADOR	ACTIVIDADES DE DOCENCIA EN METODOLOGIA DEL APRENDIZAJE BASADO
ESPOCH	CURSO_DISEÑO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON LA METODOLOGÍ PERSONAL A
ESPOCH	CURSO_METODOLOGÍAS_EDUCATIVAS_VIRTUALES_PARA_LA_ENSEÑANZA_
ESPOCH	EDUCACIÓN 4.0: MODELO DE LAS 4C PARA LA ERA DIGITAL Y LA DISRUPCIÓ
ESPOCH	Estrategias inclusivas para la docencia en la educación superior
ESPOCH	Uso Práctico de la IA Generativa para la Docencia e Investigación
ESPOCH	HERRAMIENTAS MODERNAS DE INVESTIGACIÓN PARA LA EFICIENCIA Y EL F

	DOCUMENTOS C
ESPOCH	LEVANTAMIENTO DE REACTIVOS DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE FÍSI HERRAMIENTAS
UNIR	Curso Internacional de Competencias Docentes y Diseño de Materiales Didácticos

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	DIDACTICA DE LA FISICA
BIOFISICA	ELECTROMAGNETISMO
BIOFISICA	ESTRUCTURA DE LA MATERIA I
BIOFISICA	FISICA EXPERIMENTAL I
BIOFISICA	FISICA EXPERIMENTAL II
BIOFISICA	FISICA I
BIOFISICA	FISICA III
BIOFISICA	FISICA IV
BIOFISICA	FISICA MODERNA
BIOFISICA	FISICA V
BIOFISICA	FLUIDOS Y TERMODINAMICA
BIOFISICA	LABORAT. ELECTROMAGNETISMO
BIOFISICA	LABORAT. FLUIDOS Y TERMODINAMICA
BIOFISICA	LABORATORIO DE FISICA MODERNA
BIOFISICA	LABORATORIO DE MECANICA
BIOFISICA	MECANICA CUANTICA
BIOFISICA	METODOLOGIA INV. CIENTIFICA
BIOFISICA	OPTICA
BIOFISICA	REALIDAD NACIONAL
BIOQUIMICA Y FARMACIA	FISICA I

ESTADISTICA	FISICA
FISICA	ELECTRODINAMICA
FISICA	ELECTRODINAMICA
FISICA	FISICA
FISICA	FISICA EXPERIMENTALII
FISICA	LAB. DE ELCTROMAGNETISMO
FISICA	LAB. DE FISICA II
FISICA	METODOS MATEMATICOS PARA LA FISICA II
FISICA	ONDAS Y OPTICA
FISICA	ONDAS Y OPTICA
FISICA	TERMODINAMICA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FISICA I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	FISICA EXPERIMENTAL I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	FISICA III
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	TECNICAS DE ESTUDIO
INGENIERIA QUIMICA	ELECTROTECNIA
INGENIERIA QUIMICA	FISICA II
MATEMATICA	FISICA
MATEMATICA	FISICA: MECANICA
MATEMATICA	REALIDAD NACIONAL E INTERCULTURALIDAD
NIVELACION AGRONOMIA (SEDE ORELLANA)	FISICA GENERAL
NIVELACION BIOQUIMICA Y FARMACIA	FISICA GENERAL
NIVELACION INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	FISICA GENERAL
NIVELACION INGENIERIA FORESTAL	FISICA GENERAL
NIVELACION TECNOLOGIAS DE INFORMACION - SEDE ORELLANA	ALGEBRA SUPERIOR
NIVELACION ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	FISICA GENERAL

QUIMICA	FISICA II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
VINCULACION	REACTIVACIÓN SOCIAL Y ECÓNOMICA DE LA PARROQUIA LICTO MEDIANTE LA INSERCIÓN DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	2018/03/01	2022/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	OPTIMIZED NANOMATERIAL-BASED SPR SENSOR FOR URINE GLUCOSE DETECTION AT LOW CONCENTRATIONS	2026/03/31	SCOPUS
ARTICULO	SURFACE PLASMON RESONANCE BIOSENSORS FOR SARS-COV-2 SENSING: THE ROLE OF SILICON NITRIDE AND GRAPHENE	2025/01/29	SCOPUS
ARTICULO	MODELING SEMICONDUCTING SILICENE NANOSTRIPS ELECTRONICS AND THZ PLASMONS	2023/04/27	SCOPUS
ARTICULO	APLICACIÓN DEL SOFTWARE MATLAB, COMO ESTRATEGIA METODOLÓGICA EN LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE CÁLCULO DE UNA VARIABLE A NIVEL SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES DE LA UTA.	2019/09/06	LATIN_INDEX

ARTICULO	COMPARACIÓN DE LA DOSIS ABSORBIDA DETERMINADA POR DOSIMETRÍA DIRECTA CON LOS PARÁMETROS DEL TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO DEL HPGDR	2019/06/30	EBSCO
ARTICULO	COMPORTAMIENTO DOSIMÉTRICO DE UN SISTEMA DE PLANIFICACION MEDIANTE CURVAS DE CALIBRACION DE DENSIDADES ELECTRONICAS RELATIVAS	2019/04/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	GUÍA DE EVALUACIÓN POR RESULTADOS EN EL APRENDIZAJE DE CINEMÁTICA Y SU INCIDENCIA EN EL RENDIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	2018/11/01	EBSCO
ARTICULO	APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS POR RESULTADOS DE APRENDIZAJE EN MATERIAS BÁSICA EN LA CARRERA DE BIOFÍSICA-ESPOCH	2018/08/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
certificacion_honorifica_2016-2017	ACADÉMICO
CERTIFICACION_HONORIFICA_ MARZO 2025 - JULIO 2025	ACADÉMICO
certificacion_honorifica_2017	ACADÉMICO
CERTIFICACION_HONORIFICA_ABRIL 2023 - AGOSTO 2023	ACADÉMICO
CERTIFICACION_HONORIFICA_OCTUBRE 2023 - MARZO 2024	ACADÉMICO

CERTIFICACION_HONORIFICA_SEPTIEMBRE 2022 - MARZO 2023	ACADÉMICO
CERTIFICACIONES_HONORIFICA_ABRIL 2024 - AGOSTO 2024	ACADÉMICO
CERTIFICACIONES_HONORIFICAS_ OCTUBRE 2024 - FEBRERO 2025	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO 2025-2026	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN Effective Educator	ACADÉMICO
Evaluación Marzo - Agosto 2026	ACADÉMICO
ARTÍCULO CIENTÍFICO Q1	ACADÉMICO
ARTÍCULOS CIENTÍFICOS DE ALTO IMPACTO.	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	50	50

ACCIONES AFIRMATIVAS

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