ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1802128551

NOMBRES: OLGA BEATRIZ

APELLIDOS: BARRERA CARDENAS

CORREO INSTITUCIONAL: obarrera@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN MATEMATICA BASICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
ESPECIALISTA EN COMPUTACION APLICADA AL EJERCICIO DOCENTE	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA E INVESTIGACION EDUCATIVA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	CUARTO NIVEL
DOCTORA EN MATEMATICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
HUMANIDADES FISICO MATEMATICOS	PELILEO	SECUNDARIA

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS

ESPOCH	ANÁLISIS VECTORIAL	APROBACIÓN	25	60
ESPOCH	CURSO LATEX PARA EDICIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	DIDÁCTICA DEL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA	APROBACIÓN	30	60
ESPOCH	I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	ASISTENCIA	3	40
ESPOCH	ANÁLISIS ESTADÍSTICO CON MATLAB	APROBACIÓN	9	40
CIEBC-ORLANDO-FLORIDA	XIV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EL ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS CIEBC 2018	APROBACIÓN	3	40
ESPOCH	DISEÑO DE EXPERIMENTOS PARA INVESTIGADORES TEORÍA Y APLICACIONES CON R	ASISTENCIA	8	40
ESPOCH	SOFTWARE DE CÁLCULO CIENTÍFICO PARA INGENIERÍA	APROBACIÓN	5	40
STT SYSTEMS-SPARE-OSAVAIN	ADQUISSICIÓN DE EQUIPOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DE BIOMECÁNICA EN LA FACULTAD DE MEC	ASISTENCIA	5	40
DEPRO	FORMACIÓN DE DOCENTES UNIVERSITARIOS	APROBACIÓN	30	120
ESPOCH	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40

ESPOCH	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	LATEX Herramienta para la edición y redacción de documentos académicos y científicos	APROBACIÓN	27	40
ESPOCH	MANEJO DEL SOFTWARE: MINITAB Y TABLEAU DESKTOP COMO HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	27	40
ESPOCH	ESTRATEGIAS DE PUBLICACIÓN EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO	APROBACIÓN	27	40
ESPOCH	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE NÚMEROS	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	DISEÑO CURRICULAR – FORMULACIÓN Y MODIFICACIÓN DEL CURRÍCULO EN INGENIERÍA	APROBACIÓN	5	80
ESPOCH	ESTRATEGIAS DIDACTICAS Y PEDAGOGICAS EN LA DOCENCIA, INVESTIGACION Y VINCULACION PARA INGENIERIA.	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS EN INGLÉS PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA SUPERIOR BASIC LEVEL	APROBACIÓN	8	40
ESPOCH	Avanzando hacia la Academia del siglo XXI: Docencia e Investigación	APROBACIÓN	20	10020

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS

INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ALG. LINEAL Y GEOM. ANALT
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ALGEBRA LINEAL Y GEOM. ANALIT.
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ALGEBRA LINEAL Y GEOM. ANALT.
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ALGEBRA SUPERIOR
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ALGEBRA SUPERIOR Y TRIGONOMETRIA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ANALISIS MATEMATICO I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ANALISIS MATEMATICO II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ANALISIS MATEMATICO III
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	CALCULO DE UNA VARIABLE
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	CALCULO DE VARIAS VARIABLES
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ECUACIONES DIFERENCIALES
INGENIERIA INDUSTRIAL	CALCULO DE VARIAS VARIABLES
MECANICA	CALCULO DE VARIAS VARIABLES

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
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
VINCULACION	PROYECTO DE FORTALECIMIENTO AL TURISMO RURAL MEDIANTE ESTRATEGIAS ADMINISTRATIVAS, TECNOLÓGICAS Y DE MARKETING.	2026/01/02	2028/02/28

VINCULACION	GESTIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL CLIENTE EN EL SECTOR GASTRONÓMICO Y TURÍSTICO DE LA MERCED Y LA CONDAMINE, CON EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN EL IDIOMA INGLÉS A TRAVÉS DEL CLUB INNOVA CONNECT	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	PROYECTO DE REACTIVACION PRODUCTIVA INTEGRAL ESPOCH - CONAGOPARE 2024 - 2025	2024/01/02	2026/02/28
VINCULACION	REACTIVACION SOCIOECONOMICA DEL CANTON ALAUSI MEDIANTE ASISTENCIA TECNICA AL GADM ALAUSI	2024/01/02	2026/02/28
VINCULACION	PROGRAMA DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL LOS SERVICIOS DEL GAD MUNICIPAL DE GUANO	2022/01/02	2023/12/31
VINCULACION	ANÁLISIS POSTURAL ENFOCADO A LA REHABILITACIÓN PARA LA MOVILIDAD DE PERSONAS CON CAPACIDADES ESPECIALES MIEMBROS DE LA AFAPECH	2019/01/01	2022/06/30

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
CONGRESO	IV INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING FACULTY OF MECHANICS (IV	2022/08/31	N/A

	COINTI 2021)		
ARTICULO	IMPACTO DEL COVID 19 EN LOS PROFESIONALES DEL CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL DE SALUD DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO.	2021/08/30	LATIN_INDEX
CONGRESO	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACION SECTEI 2019	2020/02/10	N/A
ARTICULO	DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AGUA EN LA PISCINA DEL COMPLEJO DE NATACIÓN CARLOS COSTALES DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA. PROPUESTA DE ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN	2019/06/05	LATIN_INDEX
CONGRESO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	2018/07/19	N/A
ARTICULO	ANÁLISIS SITUACIONAL DEL TRATAMIENTO DE ACEITES AUTOMOTRICES RESIDUALES	2018/07/02	LATIN_INDEX
CONGRESO	XIV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EL ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS, CIEBC2018	2018/03/16	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
CERTIFICACIÓN HONORIFICA DE EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA OCTUBRE 2020 - MARZO 2021	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA ABRIL 2021 -	ACADÉMICO

SEPTIEMBRE 2021	
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA o OCTUBRE 2021 - MARZO 2022.	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA ABRIL 2022 - SEPTIEMBRE 2022	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA SEPTIEMBRE 2022 - MARZO 2023.	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA ABRIL 2023 - AGOSTO 2023	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	95