



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602980138
NOMBRES: CARMEN ELENA
APELLIDOS: MANTILLA CABRERA
CORREO INSTITUCIONAL: carmen.mantilla@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA MATEMATICA Y COMPUTACION	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN SEGURIDAD TELEMATICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERA EN ELECTRONICA Y COMPUTACION	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
TECNICO EN COMERCIO Y ADMINISTRACION COMPUTACION	UNIDAD EDUCATIVA ISABEL DE GODIN	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

08/sep/2014 - 31/mar/2015 • 6 meses

ANALISTA ZONAL DE REDES Y COMUNICACIÓN.
ARCSA
TELECOMUNICACIONES
MANEJO DE SERVIDORES Y RED DE TELECOMUNICACIONES

20/feb/2013 - 31/dic/2016 • 3
años 10 meses

PERITO INFORMATICO
CONSEJO DE LA JUDICATURA
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
PERICIAS INFORMATICAS

09/ene/2013 - 31/dic/2013 • 11
meses

ANALISTA DE SISTEMAS 2
CONSEJO DE LA JUDICATURA
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
MANEJO DE SERVIDORES Y RED DE DATOS

20/jul/2004 - 04/sep/2007 • 3
años 1 mes

TECNICO
COMPUTECH
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y REDES DE DATOS

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
UNIR	FORMACION DE COORDINADORES DE PROGRAMAS MASTER ON-LINE	APROBACIÓN	5	1
ESPOCH	DISEÑO DEL PLAN CURRICULAR INSTITUCIONAL	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	1ST INTERNACIONAL WORKSHOP ON ENVIROMENT AND CLIMATE CHANGE TOWARDS A RESILENT FUTURE FOR ECOSYSTEMS	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	Técnicas y estrategias metodológicas para el aprendizaje en educación superior	APROBACIÓN	15	40
ESPOCH	GESTION SOCIAL EN COMUNIDADES EN AREAS PROTEGIDAS Y AREAS ESPECIALES PARA CONSERVAC DE	APROBACIÓN	15	100

LA BIODIVERSI				
ESPOCH	ARCGIS APLICADO AL MANEJO DE RECURSOS NATURALES	APROBACIÓN	10	80
COLEGIO DE INGENIEROS AGRONOMOS DE CHIMBORAZO	AGRICULTURA DE PRECISION	ASISTENCIA	1	8
ESPOCH	HERRAMIENTAS QUE FACILITAN EL PROCESO DE PUBLICACION DE ARTICULOS CIENTIFICOS	APROBACIÓN	20	40
ESPOCH	PERMANENT ENGLISH PROGRAM TO OBTAIN AN A2 PROFICIENCY CERTIFICATE	APROBACIÓN	140	280
CEDIA	MACHINE LEARNING APLICADO A TECNOLOGIAS INMERSIVAS PARA LA ACADEMIA E INDUSTRIA	APROBACIÓN	15	90
ESPOCH	ANALISIS ESTADISTICO CON SPSS	APROBACIÓN	20	80
ESPOCH	MANEJO DE DRONES, FOTOGRAMETRIA Y ANALISIS DE IMAGENES SATELITALES CON GIS	APROBACIÓN	5	40
LUCAS NULL	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y DE CELDAS DE CELDAS DE COMBUSTIBLES CON EQUIPOS LN	APROBACIÓN	15	48
ESPOCH	VI INTERNATIONAL SEMINAR ON ALTERNATIVE ENERGY AND THE ENVIRONMENT	ASISTENCIA	4	40
ESPOCH	V INTERNATIONAL SEMINAR ON ALTERNATIVE ENERGIES ON ALTERNATIVE ENERGIES AND THE ENVIRONVENT	APROBACIÓN	5	40

ESPOCH	ARCGIS APLICADO A ENERGIAS RENOVABLES	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	PROYECTOS DE DESARROLLO	APROBACIÓN	15	59
ESPOCH	TALLER DE ESCRITURA DE ARTICULOS CIENTIFICOS	APROBACIÓN	30	60
UNACH	SEGUNDO SEMINARIO NACIONAL DE LEGISLACION AMBIENTAL DE ENERGIAS RENOVABLES Y TURISMO SOSTENIBLE	APROBACIÓN	5	40
ALCATECNI	OPERACION, MATENIMIENTO Y GESTION DE DATOS DE LAS ESTACIONES METEOROLOGICAS Y DISPOSITIVOS TERMOSOLA	APROBACIÓN	1	40
ESPOCH	USO Y PERSONALIZACION DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ILAN	El desafío de la inclusión en la educación superior	APROBACIÓN	5	40
ESPOL	TÉCNICAS BILOT PARA EL ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES	APROBACIÓN	30	80
YACHAY	AGRICULTURA DE PRECISIÓN	APROBACIÓN	5	40
Pedagooogia 3000,4000,5000	Acompañante 3000,4000,5000 para una nueva educación	APROBACIÓN	60	30
Flyteek	Curvas de germinación con R studio	APROBACIÓN	5	16
LA MOLINA	ANALISIS DE DATOS EN CIENCIAS AGRARIAS CON R	APROBACIÓN	5	20
MINISTERIO DE TRABAJO	TICS APLICADAS A LA EDUCACION	APROBACIÓN	15	64

AIFI	Análisis Cuantitativo y Validación de Instrumentos para la Investigación con Inteligencia Artificial	APROBACIÓN	5	40
CEDIA	MODELOS LINEALES APLICADOS A LA INVESTIGACION	APROBACIÓN	15	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
AGRONOMIA	CALCULO DE UNA VARIABLE
AGRONOMIA	ECUACIONES DIFERENCIALES
AGRONOMIA	FISICA APLICADA
AGRONOMIA	FISICA GENERAL
AGRONOMIA	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
AGRONOMIA	MATEMATICA I
AGRONOMIA	MATEMATICA II
AGRONOMIA	MATEMATICA III
AGRONOMIA	METODOS NUMERICOS
AGRONOMIA	TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACION
INGENIERIA AGRONOMICA	MATEMATICA IV
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	MATEMATICA II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	MICROBIOMAS ASOCIADOS A LAS PRINCIPALES FORMACIONES VEGETALES	2023/01/02	2024/12/31

INTERANDINAS DE LOS ANDES ECUATORIANOS EN RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO.			
VINCULACION	GENERACION E IMPLEMENTACION DE ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS PARA LOS SISTEMAS DE PRODUCCION DE AGROPECUARIO-FORESTALES DE LA AGRICULTURA FAMILIAR.	2022/01/02	2024/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	EVALUACIÓN A TRES TIEMPOS DE HIDRATACIÓN EN FRIO CON TRES SOLUCIONES EN LAS VARIEDADES HAIKU, VIRGILIO Y FORATINI (DIANTHS CARYOPHYLLUS L.) EN COTOPAXI	2025/02/13	ERIHPLUS
LIBRO	ECUACIONES DIFERENCIALES DE PRIMER ORDEN Y SUS APLICACIONES	2025/01/08	N/A
CONGRESO	V PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE, ELECTRONICS AND INDUSTRIAL ENGINEERING (CSEI 2023)	2024/12/23	N/A
CONGRESO	V PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE, ELECTRONICS AND INDUSTRIAL ENGINEERING (CSEI 2023)	2024/12/23	N/A
LIBRO	SOLUCIÓN A	2024/11/20	N/A

	PROBLEMAS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA INTEGRANDO MODELOS MATEMÁTICOS CON FUNCIONES ELEMENTALES REALES Y ANÁLISIS VISUAL CON HERRAMIENTAS SOFTWARE		
ARTICULO	FORTALECIENDO LA PROTECCIÓN DE DATOS: IMPLEMENTACIÓN DE ISO 27001 EN EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIO DE ACCESO A INTERNET PARA MITIGAR RIESGOS DE SEGURIDAD	2024/04/01	SCOPUS
ARTICULO	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL VIENTO EN ZONAS ALTO ANDINAS, CHIMBORAZO - ECUADOR	2023/12/16	WEB_OF_SCIENCE
ARTICULO	DATA BASE SECURITY TECHNOLOGIES THAT HELP PROTECT AGAINST MISUSE BY EXTERNAL HACKERS RELATED RESEARCH ARTICLES	2023/04/28	ERIHPLUS
LIBRO	SOLUCIÓN A PROBLEMAS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA INTEGRANDO MODELOS MATEMÁTICOS CON FUNCIONES ELEMENTALES REALES Y ANÁLISIS VISUAL CON HERRAMIENTAS SOFTWARE	2023/04/22	N/A
ARTICULO	CIBER AGRICULTURA FAMILIAR EN TIEMPO DE COVID 19, CONTEXTO GUANO	2021/08/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	APLICACIÓN DE MAGERIT PARA REDUCIR RIESGOS EN SERVICIOS WEB EN UN CONTEXTO ACADÉMICO	2021/06/04	LATIN_INDEX

EN ECUADOR			
ARTICULO	POLÍTICAS DE SEGURIDAD PARA DISPOSITIVOS MÓVILES EN EL MANEJO DE INFORMACIÓN EN PYMES	2021/04/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	EFFECTO DE LA ILUMINACIÓN LEDS DE 150 W EN LA PRODUCCIÓN AEROPÓNICA DE ACELGA (BETA VULGARIS SUBSP. VULGARIS L.) VAR. FORD HOOK GIANT EN INVERNADERO	2021/01/06	LATIN_INDEX
ARTICULO	EXPERIENCIA DE APLICACIÓN DEL SISTEMA SOLECON COMO HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA LA ENSEÑANZA DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS EN NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL	2020/08/04	LATIN_INDEX
ARTICULO	EXPERIENCIA DE APLICACIÓN DE CRIPTOGRAFÍA PARA MEJORAR LA SEGURIDAD EN UN MÉTODO ESTEGANOGRÁFICO EN IMÁGENES	2019/11/04	SCOPUS
ARTICULO	PROPUESTA DE UN SISTEMA DE ESTACIONAMIENTO INTELIGENTE CON SENSORES IOT	2019/04/30	SCOPUS
ARTICULO	PROPUESTA MÉTODO DE MIGRACIÓN Y COEXISTENCIA DE IPV6 SOBRE RED IP/MPLS PARA PROVEEDOR DE SERVICIOS	2019/04/08	SCOPUS
CONGRESO	IBERO-AMERICAN SYMPOSIUM ON COMPUTER PROGRAMMING JOINTLY HELP WITH THE	2018/12/27	N/A

INTERNATIONAL
CONGRESS ON
TECHNOLOGY
EDUCATION AND
KNOWLEDGE SIIPRIN-
CITEGC 2018

ARTICULO	MEJORA EN LA SEGURIDAD DE UN MÉTODO ESTEGANOGRAFICO APLICANDO CRITOGRAFÍA	2018/07/01	LATIN_INDEX
----------	--	------------	-------------

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
INVESTIGADOR SENIOR	ACADÉMICO
CATEGORIZADO como INVESTIGADOR AUXILIAR 1	ACADÉMICO
PAR EVALUADOR en el “II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Morona Santiago	ACADÉMICO
PUBLICACION LIBRO	ACADÉMICO
PUBLICACION LIBRO	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	50	75

ACCIONES AFIRMATIVAS

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