ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602920985

NOMBRES: MIGUEL ANGEL

APELLIDOS: DUQUE VACA

CORREO INSTITUCIONAL: m_duque@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR EN INGENIERIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN INFORMATICA EDUCATIVA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN SISTEMAS INFORMATICOS	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
ANALISTA EN SISTEMAS INFORMATICOS	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TECNICO SUPERIOR
TECNICO ELECTRONICA	UNIDAD EDUCATIVA CARLOS CISNEROS	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

01/abr/2011 - 31/may/2011 • 1 mes

ASISTENTE DE DIRECCIÓN - SUPERVISOR DE PROCESOS

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL - DELEGACIÓN PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

SECTOR PÚBLICO

Coordinación de procesos electorales

02/feb/2009 - 31/jul/2009 • 5 meses

COORDINADOR PROVINCIAL DE CAPACITACIÓN

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

CONTROL DE GESTIÓN

Coordinación de los procesos de capacitación en la Provincia de Chimborazo

01/ago/2008 - 30/sep/2008 • 1 mes

CAPACITADOR LOCAL TPECH

TRIBUNAL PROVINCIAL ELECTORAL DE CHIMBORAZO

SECTOR PÚBLICO

Capacitación a miembros de las Juntas Receptoras del Voto

01/nov/2007 - 08/ago/2008 • 9 meses

VENDEDOR EXTERNO

MARRIOTT

VENTAS

Venta de los productos de la cadena Marriot a distribuidores nacionales

02/ene/2006 - 19/dic/2006 • 11 meses

IT ADMINISTRATOR

RED EDUCATIVA ECUATORIANA

SOPORTE TÉCNICO

Monitoreo y soporte técnico a instituciones educativas

02/may/2005 - 31/jul/2005 • 2 meses

CONSULTOR DE SISTEMAS

FISA GROUP

TECNOLOGÍA

Consultoria y soporte tecnológico a entidades bancarias

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
SETEC - INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO JUAN DE VELASCO	FORMACION DE FORMADORES	APROBACIÓN	8	40
RED INTERNACIONAL SOBRE ENSEÑANZA DE LA	CONGRESO VIRTUAL IBEROAMERICANO SOBRE TENDENCIAS	ASISTENCIA	3	48

INVESTIGACIÓN	EN INVESTIGACIÓN			
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN	SEMINARIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	ASISTENCIA	3	20
UNIVERSIDAD ICESI	IMPLEMENTACIÓN Y GESTIÓN DE MOODLE PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS	APROBACIÓN	29	30
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DISCAPACIDAD Y ENVEJECIMIENTO ACTIVO. SOPORTES TECNOLÓGICOS	APROBACIÓN	47	52
UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA	INICIACIÓN A LA INFOGRAFÍA Y VISUALIZACIÓN DE DATOS	APROBACIÓN	27	20
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PEDAGOGÍA, DIDÁCTICA Y EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	11	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	SIMPOSIO IBEROAMERICANO EN PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA	ASISTENCIA	2	16
ESPOCH – ITU - ESPOL	IT ESSENTIALS - CISCO	APROBACIÓN	20	70
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA UNIREMINGTON - GOBIERNO MUNICIPAL SANTA CRUZ- CIDE - CET BOLIVIA	V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN INGENIERÍAS	ASISTENCIA	2	40
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	BASES DE DATOS GENERALIDADES Y SISTEMAS DE GESTIÓN	APROBACIÓN	30	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA EL APOYO DIDÁCTICO - INFORMÁTICO	APROBACIÓN	10	60
CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR	TALLER DE ACOMPAÑAMIENTO PARA LA APLICACIÓN DE LA PLATAFORMA INFORMÁTICA DE	ASISTENCIA	1	10

	PRESENTACIÓN DE PROYECTO			
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL	CONGRESO ECUATORIANO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN TIC.EC 2016	ASISTENCIA	3	20
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	TALLER DE ESCRITURA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	APROBACIÓN	85	60
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CURSO INTENSIVO BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO DE INGLÉS	APROBACIÓN	320	640
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA UTPL	CONGRESO ECUATORIANO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN TIC.EC 2015	ASISTENCIA	4	28
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	FORMULACIÓN Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN ENFOCADOS EN EL ÁREA DE DISEÑO GRÁFICO	APROBACIÓN	5	40
FATLA	EXPERTO EN MEDIOS DIGITALES	APROBACIÓN	320	1015
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	PROGRAMACION DE PÁGINAS WEB CON HTML Y JAVASCRIPT	APROBACIÓN	31	40
FATLA	EXPERTO EN PROCESOS ELEARNING	APROBACIÓN	160	1015
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
PARLAMENTO ANDINO	INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES IDE	ASISTENCIA	2	16
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA UNIR	FORMACIÓN DE TUTORES DE NIVELACIÓN ESPECIALIZADOS EN MODALIDAD EN LÍNEA	APROBACIÓN	20	60

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	MANEJO DEL SISTEMA DE GESTION DOCUMENTAL INSTITUCIONAL - OFICINA VIRTUAL	APROBACIÓN	10	40
RED INTERNACIONAL SOBRE ENSEÑANZA DE LA INVESTIGACION	COMPETENCIAS DOCENTES EN ENTORNOS VIRTUALES	APROBACIÓN	90	160
OBSERVATORIO NACIONAL DE LA CALIDAD EDUCATIVA	CONGRESO INTERNACIONAL DE LA INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN INCLUSIVA	ASISTENCIA	2	18
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	HERRAMIENTAS PARA EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	MODELADO ANIMACION Y SIMULACION 3D CON REALIDAD AUMENTADA	APROBACIÓN	20	40
MINISTERIO DE TRABAJO	IOT FUNDAMENTALS BIG DATA Y ANALYTICS	APROBACIÓN	6	50
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Metodología de la investigación elaboración y publicación de articulos cientificos y libros	APROBACIÓN	10	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Estrategias para el desempeño docente	APROBACIÓN	5	40
SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA	OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PUBLICAS	APROBACIÓN	3	10
MINISTERIO DE TRABAJO	TECNICAS DIDACTICAS Y EVALUATIVAS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS	APROBACIÓN	10	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES Y ADAPTACIONES CURRICULARES	APROBACIÓN	5	60
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	INTERACTIVE ENGLISH CLUB	APROBACIÓN	4	40
MINISTERIO DE	INTRODUCCIÓN A LA	APROBACIÓN	5	40

TRABAJO	ESCRITURA TÉCNICA CIENTÍFICA CON LATEX			
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Curso de Capacitación sobre el artículo científico y manejo de la plataforma SCOPUS	APROBACIÓN	200	110
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Avanzando hacia la Academia del siglo XXI: Docencia e Investigación	APROBACIÓN	21	100
Universidad Internacional de La Rioja	Curso Internacional de Competencias Docentes y Diseño de Materiales Didácticos para Educación Línea	APROBACIÓN	50	125
Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia - CEDIA	Pruebas de Penetración de Aplicaciones Web	APROBACIÓN	18	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	EDUCACIÓN 4.0: MODELO DE LAS 4C PARA LA ERA DIGITAL Y LA DISRUPCIÓN EDUCATIVA	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Competencias Digitales Docentes: Gestión de calificaciones, analítica y generación de recursos inter	APROBACIÓN	4	40
CIFE - CENTRO UNIVERSITARIO	Implementación del modelo educativo basado en competencias en los ejes sustantivos de docencia	APROBACIÓN	20	80
Universidad Internacional de La Rioja	Curso en Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a la Educación	APROBACIÓN	52	150
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Actualización y capacitación docente para el proceso académico durante el rediseño curricular	APROBACIÓN	5	40
Pearson	Generative AI Foundations	APROBACIÓN	52	150

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
DISENO GRAFICO	ANALISIS MATEMATICO
DISENO GRAFICO	DISENO WEB
DISENO GRAFICO	LEGISLACION DEL DISENO
DISENO GRAFICO	OPTATIVA II
DISENO GRAFICO	OPTATIVA III
DISENO GRAFICO	OPTATIVA IV
DISENO GRAFICO	OPTATIVA V
DISENO GRAFICO	PROGRAMACION II
DISENO GRAFICO	PROYECTO INTEGRADOR IV
DISENO GRAFICO	SOFTWARE DE DISENO I
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	BASE DE DATOS
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	LENGUAJE DE PROGRAMACION I
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	SISTEMAS OPERATIVOS
INGENIERIA EN DISENO GRAFICO	ANALISIS MATEMATICO
INGENIERIA EN DISENO GRAFICO	DISENO WEB
INGENIERIA EN DISENO GRAFICO	LEGISLACION DEL DISENO
INGENIERIA EN DISENO GRAFICO	OPTATIVA II
INGENIERIA EN DISENO GRAFICO	OPTATIVA III
INGENIERIA EN DISENO GRAFICO	OPTATIVA IV
INGENIERIA EN DISENO GRAFICO	OPTATIVA V
INGENIERIA EN DISENO GRAFICO	PROGRAMACION II
INGENIERIA EN DISENO GRAFICO	PROYECTO INTEGRADOR IV
INGENIERIA EN DISENO GRAFICO	SOFTWARE DE DISENO I

INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	BASE DE DATOS
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
INGENIERIA EN SISTEMAS	APLICACIONES WEB
INGENIERIA EN SISTEMAS	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
INGENIERIA EN SISTEMAS	ARQUITECTURA DE SOFTWARE
INGENIERIA EN SISTEMAS	AUDITORIA INFORMATICA
INGENIERIA EN SISTEMAS	BASE DE CONOCIMIENTO
INGENIERIA EN SISTEMAS	BASE DE DATOS II
INGENIERIA EN SISTEMAS	DIDACTICA INFORMATICA
INGENIERIA EN SISTEMAS	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
INGENIERIA EN SISTEMAS	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
INGENIERIA EN SISTEMAS	LEGISLACION INFORMATICA
INGENIERIA EN SISTEMAS	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS
INGENIERIA EN SISTEMAS	PROYECTO INTEGRADOR IV
INGENIERIA EN SISTEMAS	SOL. TECNOLOGICAS INTEGRALES EMPRESAS
LICENCIATURA EN DISENO GRAFICO	PROGRAMACION I
LICENCIATURA EN DISENO GRAFICO	PROGRAMACION II
LICENCIATURA EN DISENO GRAFICO	SEMINARIO III
SOFTWARE	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
SOFTWARE	BASE DE DATOS I
SOFTWARE	BASE DE DATOS II
SOFTWARE	DESARROLLO Y OPERACIONES DE SOFTWARE
SOFTWARE	ESTRUCTURAS DE DATOS
SOFTWARE	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
SOFTWARE	PRACTICAS LABORALES
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	DISENO DE EXPERIENCIA DE USUARIO

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	FORMULACION TRABAJO DE TITULACION
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	GESTION DE PROYECTOS TI
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	OFIMATICA
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	TECNOLOGIA WEB
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	TRABAJO DE TITULACION
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	TRABAJO DE TITULACION

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	VALIDACIÓN DE LA ANTIBIOTICOTERAPIA EN INFECCIONES BACTERIANAS PRESENTES EN LA POBLACIÓN DE 0-18 AÑOS MEDIANTE UN SOFTWARE.	2023/01/02	2024/12/31
VINCULACION	ASESORAMIENTO Y APOYO CONTINUO A PADRES DE FAMILIA EN LA PREVENCIÓN Y MANEJO DE ENFERMEDADES BACTERIANAS PEDIÁTRICAS MEDIANTE UNA PLATAFORMA DIGITAL EN UNIDADES DE SALUD DE RIOBAMBA.	2025/01/02	2026/12/31
VINCULACION	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA EL MONITOREO DE EVENTOS DE DESLIZAMIENTO DE TIERRA DEL CANTÓN ALAUSI Y SEGURIDAD CIUDADANA EN EL CANTÓN RIOBAMBA.	2024/01/02	2026/02/28
VINCULACION	PRODUCCION, SEGURIDAD	2022/01/02	2024/12/31

ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL POST PANDEMIA EN LOS CANTONES COLTA Y RIOBAMBA

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	ADVANCES IN DEEP LEARNING FOR AFFECTIVE INTELLIGENCE: LANGUAGE MODELS, MULTIMODAL TRENDS, AND RESEARCH FRONTIERS	2026/01/30	SCOPUS
ARTICULO	IMPLEMENTATION OF INSTRUCTIONAL DESIGN MODELS WITHOUT CONSIDERING INCLUSIVE EDUCATION	2025/02/08	SCOPUS
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN WEB PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO DE LIQUIDEZ EN COOPERATIVAS	2024/08/09	LATIN_INDEX
ARTICULO	LEARNING BY DOING THROUGH STEAM METHODOLOGY AND THE USE OF EDUCATIONAL SOFTWARE	2022/10/01	SCOPUS
ARTICULO	APLICACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN DE PEDIDOS E INVENTARIO DE UNA EMPRESA ARTESANAL UTILIZANDO SERVICIOS WEB RESTFUL	2022/08/09	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO DE LENGUAJE, CONTENIDO Y MEDIO GRÁFICO PARA MOTIVAR EL APRENDIZAJE DE INFORMÁTICA UTILIZANDO ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE	2022/02/11	LATIN_INDEX

ARTICULO	CORTOMETRAJE ANIMADO EN SOFTWARE 2D “QUINUA DEL VIENTO”	2021/08/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	GESTIÓN DE MARCA EN REDES SOCIALES COMO HERRAMIENTA PARA POSICIONAR PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN INTERNET	2020/08/15	LATIN_INDEX
CONGRESO	XV SEMINARIO INTERNACIONAL DE SALUD, ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN HUMANA	2018/02/06	N/A
CONGRESO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN INGENIERÍAS	2017/08/25	N/A
ARTICULO	INDICADORES CULTURALES COMO COMPLEMENTO DECISIVO DE LA SOSTENIBILIDAD INTEGRAL SISTEMA DE INDICADORES CULTURALES COMO APORTE A LA DETERMINACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD INTEGRAL URBANA DE RIOBAMBA, PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2016/12/01	EBSCO
CONGRESO	VI CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE CALIDAD Y ACCESABILIDAD DE LA FORMACIÓN VIRTUAL, CAFVIR 2015	2015/02/06	N/A
CONGRESO	5TO CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE LA IMAGEN	2014/10/29	N/A
CONGRESO	V CONGRESO INTERNATIONAL SOBRE CALIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LA FORMACIÓN VIRTUAL 2014	2014/05/15	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Certificación Honorífica Excelente Desempeño Docente Octubre 2016 - Marzo 2017	ACADÉMICO
Certificación Honorífica Excelente Desempeño Docente Abril - Agosto 2017	ACADÉMICO
Certificación honorifica excelente desempeño docente Abril - Septiembre 2020	ACADÉMICO
Certificación Honorifica Excelente Desempeño Docente Abril 2021 - Septiembre 2021	ACADÉMICO
Certificación Honorifica Excelente Desempeño Docente Octubre 2021 - Marzo 2022	ACADÉMICO
Certificación Honorífica Excelente Desempeño Docente Abril 2022 - Septiembre 2022	ACADÉMICO
Certificación Honorífica Excelente Desempeño Docente Septiembre 2022 - Marzo 2023	ACADÉMICO
Certificación Honorífica Excelente Desempeño Docente Abril 2023 - Agosto 2023	ACADÉMICO
Certificación Honorífica Excelente Desempeño Docente Octubre 2023 - Marzo 2024	ACADÉMICO
Certificación Honorífica Excelente Desempeño Docente Abril 2024 - Agosto 2024	ACADÉMICO
Certificación Honorífica Excelente Desempeño Docente Octubre 2024 - Febrero 2025	ACADÉMICO
Certificación Honorífica Excelente Desempeño Docente Marzo 2025 - Julio 2025	ACADÉMICO
Certificación Honorífica Excelente Desempeño Docente Septiembre 2025 - Febrero 2026	ACADÉMICO
Ganador del Concurso InnovaOA 2023	ACADÉMICO
Reconocimiento a la Investigación - ESPOCH 2026	ACADÉMICO
Destacada labor compromiso institucional y accionar para fortalecer la calidad	LABORAL
Reconocimiento como Jurado Evaluador	ACADÉMICO
Dedicación profesionalismo y compromiso durante el proceso de acreditación internacional EURACE	LABORAL
Valioso aporte, compromiso y destacada participación en el proceso de acreditación	LABORAL

internacional EUR-ACE 2025

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	70	70

ACCIONES AFIRMATIVAS

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