



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602154577
NOMBRES: JUAN MANUEL
APELLIDOS: MARTINEZ NOGALES
CORREO INSTITUCIONAL: jumartinez@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN FISICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN CIENCIAS DE LA EDUCACION APRENDIZAJE DE LA FISICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERO MECANICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
HUMANIDADES FISICO MATEMATICOS	CAP EDMUNDO CHIRIBOGA	SECUNDARIA
TECNICO EN AGROPECUARIA AGRONOMIA	CAPITAN EDMUNDO CHIRIBOGA GONZALEZ	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

03/mar/2012 - 31/dic/2012 • 9
meses

JEFE DE SERVICIOS GENERALES
GAD-CANTON SHUSHUFINDI
ADMINISTRACIÓN

01/feb/2011 - 31/dic/2011 • 10
meses

JEFE DE MANTENIMIENTO
GAD-CANTÓN COLTA
MANTENIMIENTO

JEFE DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO CAMINERO MAQUINARIA PESADA Y
MOTORES FUERA DE BORDA

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH-ILAN	TECNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLOGICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	TALLER DE ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	DENDROLOGÍA DE BOSQUES MONTANOS	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	I CONGRESO INTERNACIONAL DE BOSQUES Y AGROFORESTERIA PARA EL SIGLO XXI	ASISTENCIA	4	40
UNACH	ELABORACIÓN DE REACTIVOS DE BASE ESTRUCTURADA	APROBACIÓN	5	39
UNACH	INDUCCION MICROCURRICULAR	APROBACIÓN	5	40
UNACH	ESPISTEMOLOGÍA Y DISEÑO CURRICULAR	APROBACIÓN	8	40
UNACH	III CONGRESO INTERNACIONAL PATRIMONIO	ASISTENCIA	3	40

CULTURAL TURISMO Y
MEDIO AMBIENTE

CORPORACION 3D	AUDITOR INTERNO DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD ISO 9001.2008	APROBACIÓN	5	40
UNACH	AULAS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
UNACH	ORGANIZACIÓN MESOCURRICULAR	APROBACIÓN	5	40
UNACH	ELABORACION DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	APROBACIÓN	8	40
UNACH	EXCEL AVANZADO	APROBACIÓN	8	40
ESPOCH-ILAN	TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
TECNOLÓGICO MONTERREY	Conceptos y Herramientas para la Física Universitaria	APROBACIÓN	45	40
TECNOLGICO MONTERREY	FÍSICADIMENSIÓN Y MOVIMIENTO	APROBACIÓN	35	40
ESPOCH	GESTIÓN DE REACTIVOS BAJO LA PLATAFORMA MOODLE DIRIGIDO A LOS DOCENTES DE LA ESPOCH.	APROBACIÓN	5	40

ESPOCH	MANEJO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL INSTITUCIONAL - OFICINA VIRTUAL.	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH-INSTITUTO DE EDUCACIÓN SEMIPRESENCIAL A DISTANCIA Y EN LÍNEA	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	6	40
ESPOCH-DIRECCIÓN DE DESARROLLO ACADÉMICO	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA ACADEMIA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH-DDA	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS DE ORDEN SUPERIOR	APROBACIÓN	7	40
ESPOCH-DDA	ESTADÍSTICA EN LA INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH-DDA	REDACCIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ALTO IMPACTO	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN	LA INGENIERÍA Y LA INDUSTRIA 4.0 de Fortalecimiento Profesional	APROBACIÓN	8	40
ESPOCH-VICERECTADO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DIRECCION DE PUBLICACIONES	CURSO-TALLER PRODUCCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS	APROBACIÓN	270	100
ESPOCH-DDA	Building English language communication skills for higher education teachers, realizado en modalidad	APROBACIÓN	119	100
ESPOCH -MDT-CI-CAL-2021-0248- APR. 172708-	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, ELABORACIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y LIBROS de 40 h	APROBACIÓN	10	40

ESPOCH	ESTRATEGIAS DIDACTICAS Y PEDAGOGICAS EN LA DOCENCIA, INVESTIGACION Y VINCULACION PARA INGENIERIA. co	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH-DDA	Building English language communication skills for higher education teachers	APROBACIÓN	40	37
ESPOCH-DDA	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS EN INGLÉS PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA SUPERIOR INTERMEDIATE LEVEL	APROBACIÓN	40	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO/CARRERA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	Operación de Flotas de Vehículos Eléctricos y Descarbonización del sector transporte	APROBACIÓN	5	30
ESPE	DIDÁCTICA Y METODOLOGÍA ENSEÑANZA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	21	200
Ministerio del trabajo	TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	APROBACIÓN	1	8
Ministerio del Trabajo	PREPARACIÓN DE MOTORES DE COMPETENCIA	APROBACIÓN	14	40
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA UNIR	Curso Internacional de Competencias Docentes y Diseño de Materiales Didácticos para la Educación en	APROBACIÓN	60	125
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO- CARRERA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	Estrategias Metodológicas para el cumplimiento de Estándares Internacionales de Evaluación y Acredit	APROBACIÓN	100	200
NEW AGILE ACADEMY- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE	EFICIENCIA DOCENTE 4.0: AUTOMATIZACIÓN Y GESTIÓN CON	APROBACIÓN	8	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
AGRONOMIA	FISICA GENERAL
GESTION DEL TRANSPORTE	FISICA APLICADA
GESTION DEL TRANSPORTE	FISICA GENERAL
GESTION DEL TRANSPORTE	GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA
GESTION DEL TRANSPORTE	MATEMATICA IV
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ALG. LINEAL Y GEOM. ANALT
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ALGEBRA SUPERIOR
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ANALISIS MATEMATICO I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ANALISIS MATEMATICO II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	D.A.C.
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	DIBUJO BASICO
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ESTATICA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FISICA I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FISICA II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FISICA: MECANICA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FISICA: OSCILACIONES Y ELECTROMAGNETISMO
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FISICA: TERMOFLUIDOS Y ELECTRICIDAD
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	GEOMETRIA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	GEOMETRIA PLANA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	PRACTICAS LABORALES
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	PRACTICAS LABORALES I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TRIGONOMETRIA

INGENIERIA EN GESTION DE TRANSPORTE	FISICA GENERAL
INGENIERIA EN INDUSTRIAS PECUARIAS	FISICA II
INGENIERIA EN INDUSTRIAS PECUARIAS	MATEMATCAS II
INGENIERIA FORESTAL	FISICA II
INGENIERIA FORESTAL	MATEMATICA II
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	FISICA: OSCILACIONES Y ELECTROMAGNETISMO
MECANICA	FISICA II
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	FISICA
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	MATEMATICA I

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	MONITOREO DE PRECIPITACIÓN HÍDRICA DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2019/01/01	2022/12/01
VINCULACION	FORTALECIMIENTO EN EL USO DE ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA EN PARROQUIAS RURALES DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO SE RECOMIENDA: USO DE ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA EN PARROQUIAS RURALES DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2025/01/02	2026/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	ASSESSMENT OF	2026/06/10	SCOPUS

ATMOSPHERIC DYNAMICS IN THE HIGH ANDEAN REGION OF CHIMBORAZO PROVINCE			
ARTICULO	ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN ENERGÍAS RENOVABLES: OPTIMIZACIÓN DE PANELES SOLARES TÉRMICOS Y SISTEMAS GEOTÉRMICOS	2025/06/11	ERIHPLUS
ARTICULO	APPLICATION OF PHYSICAL PRINCIPLES IN VEHICLE STRESSES AND DEFORMATIONS TO OPTIMIZE AUTOMOTIVE SAFETY AND PERFORMANCE	2025/05/29	ERIHPLUS
ARTICULO	SMALL-SCALE VARIATION OF ATMOSPHERIC DYNAMICS APPLYING CHAOS THEORY, CASE STUDY	2024/04/13	SCOPUS
ARTICULO	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL USO DE BICICLETAS PÚBLICAS COMO TRANSPORTE ALTERNATIVO EN LA CIUDAD DEL PUYO	2022/02/15	LATIN_INDEX
ARTICULO	MODELO DE GESTIÓN DE LOGÍSTICA VERDE. CASO: COOPERATIVA DE TRANSPORTE PESADO LOS ANDES	2022/01/06	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS DE LAS PRECIPITACIONES USANDO MÉTODOS ROBUSTOS Y BOOTSTRAP	2021/12/16	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTUDIO TÉCNICO DE JERARQUIZACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIAL DE LA PARROQUIA FACUNDO VELA, CANTÓN GUARANDA	2021/08/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE	2021/03/20	LATIN_INDEX

	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS EN LAS ORGANIZACIONES DE MANTENIMIENTO DE TRANSPORTE AÉREO DEL ECUADOR		
ARTICULO	EL LABORATORIO VIRTUAL MEDIANTE EL SIMULADOR MODELLUS 4.01 Y SU INCIDENCIA EN EL APRENDIZAJE DE LA DINÁMICA TRASLACIONAL	2020/06/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	PROPIEDADES MECÁNICAS DE TABLEROS ALISTONADOS TRICAPA DE PINO Y PIGUE DE LA EMPRESA PISMADE S.A.	2020/05/31	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE ARMÓNICOS DE UN MOTOR TRIFÁSICO MEDIANTE TRANSFORMADAS INTEGRALES PARA ANALIZAR FALLAS DE FUNCIONAMIENTO	2019/09/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	UTILIZACIÓN DE LOS OBJETOS DE APRENDIZAJE Y SU RELACIÓN EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LA ASIGNATURA DE FÍSICA I	2019/09/06	LATIN_INDEX
ARTICULO	ENTORNOS VITUALES DE APRENDIZAJE Y SU INCIDENCIA EN EL RENDIMIENTO EN MATEMÁTICAS	2019/09/06	LATIN_INDEX
ARTICULO	HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA DE LA GEOMETRÍA UTILIZANDO TICS, DIRIGIDO A LOS ESTUDIANTES DEL SEGUNDO AÑO DE BACHILLERATO	2019/09/06	LATIN_INDEX
ARTICULO	GEO-GEOMETRÍA COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA EN EL PROCESO DE	2019/09/06	LATIN_INDEX

ENSEÑANZA-
APRENDIZAJE DE LA
MATEMÁTICA, Y SU
INCIDENCIA EN EL
RENDIMIENTO
ACADÉMICO EN LOS
ESTUDIANTES DE LA
CARRERA DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA

LIBRO	LIMITES Y CONTINUIDAD DE UNA FUNCIÓN REAL	2018/08/20	N/A
ARTICULO	SOFTWARE GEO-GEGBRA COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE DE LA MATEMÁTICA, Y SU INCIDENCIA EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA	2018/05/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA DE LA GEOMETRÍA UTILIZANDO TICS, DIRIGIDO A LOS ESTUDIANTES DEL SEGUNDO AÑO DE BACHILLERATO	2018/02/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	LA UTILIZACIÓN DE LOS OBJETOS DE APRENDIZAJE Y SU RELACIÓN EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LA ASIGNATURA DE FÍSICA I	2018/02/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	ACADÉMICO

CERTIFICACIÓN HONORÍFICA DE EXCELENTE
DESEMPEÑO

ACADÉMICO

International Professional Register of Engineering
Educator (ENTER)

ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	50	50

ACCIONES AFIRMATIVAS

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