ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1719433144

NOMBRES: JUAN CARLOS

APELLIDOS: ROCHA HOYOS

CORREO INSTITUCIONAL: juan.rocha@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	CUARTO NIVEL
DIPLOMADO SUPERIOR EN GESTION DEL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	ESCUELA POLITECNICA DEL EJERCITO	CUARTO NIVEL
DIPLOMA SUPERIOR EN AUTOTRONICA	ESCUELA POLITECNICA DEL EJERCITO	CUARTO NIVEL
INGENIERO AUTOMOTRIZ	ESCUELA POLITECNICA DEL EJERCITO	TERCER NIVEL
TECNICO INDUSTRIAL ELECTRONICA	CENTRAL TECNICO	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
COORDINADOR DE CARRERA	2021/08/01	2024/07/31

EXPERIENCIA LABORAL

10/abr/2021 - actualidad • 5 años 7 meses

COORDINADOR DE CARRERA INGENIERÍA AUTOMOTRIZ
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

GESTIÓN DE CARRERA E INVESTIGADOR INGENIERÍA

01/ene/2020 - actualidad • 6 años 10 meses

INVESTIGADOR DOCENTE UNIVERSITARIO
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

INVESTIGACION Y DOCENTE PREGRADO

05/oct/2015 - 24/dic/2019 • 4 años 2 meses

DOCENTE AGREGADO 1 Y COORDINADOR DEL ÁREA DE MECÁNICA
Universidad Internacional SEK Ecuador
EDUCACIÓN

Docencia universitaria Ingeniería Automotriz Y Coordinación de las Carreras Mecánica- Automotriz- Maestria en Diseño Mecánico

---

24/abr/2009 - 24/sep/2015 • 6 años 5 meses

DOCENTE UNIVERSITARIO
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
EDUCACIÓN

Docencia universitaria Ingeniería Automotriz-Ingeniería Electromecánica-Ingeniería Mecatrónica-Ingeniería Petroquímica

---

24/nov/2008 - 14/feb/2009 • 2 meses

DOCENTE
Universidad de las Fuerzas Armadas
EDUCACIÓN

Docencia universitaria Ingeniería Automotriz

01/feb/2008 - 16/feb/2009 • 1 año

JEFE DE TALLER
TALLERES AMBAMAZDA
ADMINISTRACIÓN

ACTIVIDADES TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS DE GESTION EN EL TALLER DE SERVICIO

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS

TECNOLOGICO DE MONTERREY	DIPLOMA INTERNACIONAL EN COMPETENCIAS DOCENTES TEC MONTERREY-CAMBRIDGE	APROBACIÓN	150	280
UIDE	METODOS EFECTIVOS PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA	ASISTENCIA	3	20
TECNOLOGICO DE MONTERREY	COMPUTER AIDED DESIGN AND SIMULATION	APROBACIÓN	8	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	GESTIÓN DE REACTIVOS BAJO LA PLATAFORMA MOODLE DIRIGIDO A LOS DOCENTES DE LA ESPOCH.	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	TALLER FUNDAMENTOS ANDRAGÓGICOS PARA LA FACILITACIÓN DE PROCESOS FORMATIVOS (B-LEARNING)	APROBACIÓN	8	32
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	HERRAMIENTAS TIC COMO APOYO PARA LA EDUCACIÓN EN LÍNEA	APROBACIÓN	8	20
EUROPEAN OPEN BUSINESS SCHOOL	EXPERTO INDUSTRIA 4.0	APROBACIÓN	80	200
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ESTRATEGIAS DIDACTICAS Y PEDAGOGICAS EN LA DOCENCIA, INVESTIGACION Y VINCULACION	APROBACIÓN	15	20
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	DISEÑO CURRICULAR – FORMULACIÓN Y MODIFICACIÓN DEL	APROBACIÓN	60	40

	CURRÍCULO EN INGENIERÍA			
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ESTRATEGIAS DE DOCUMENTACION Y REDACCION CIENTIFICA	APROBACIÓN	15	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS EN INGLÉS PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA SUPERIOR BASIC LEVEL	APROBACIÓN	90	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ESTRATEGIAS DE PUBLICACIÓN EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO	APROBACIÓN	50	40
ESPOCH	ESTRATEGIAS DE DOCUMENTACIÓN Y REDACCIÓN CIENTÍFICA	APROBACIÓN	15	40
ESPOCH	DISEÑO CURRICULAR – FORMULACIÓN Y MODIFICACIÓN DEL CURRÍCULO EN INGENIERÍA	APROBACIÓN	8	20
ESPOCH- EKIWORLD	INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA APLICADA A LA EDUCACION SUPERIOR	APROBACIÓN	8	40
CENTRO UNIVERSITARIO CIFE	IMPLEMENTACION DEL MODELO EDUCATIVO BASADO EN COMPETENCIAS EN LOS EJES SUSTANTIVOS DOCENCIA VINCULAC	APROBACIÓN	24	80
ESPOCH	NORMA ISO 17020 Y ORMATIVA VIGENTE DE CENTROS DE REVISIÓN VEHICULAR	APROBACIÓN	7	40
EUR ACE	TALLER DE FORMACION EUR ACE	ASISTENCIA	2	16
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE	DIDACTICA Y METODOLOGIA ENSEÑANZA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	28	200

MINISTERIO DEL TRABAJO	PREPARACION DE MOTORES DE COMPETENCIA	APROBACIÓN	16	40
MINISTERIO DEL TRABAJO CORFORE	TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	APROBACIÓN	1	8
ESPOCH	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS EN INGLÉS PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA SUPERIOR BASIC LEVEL	APROBACIÓN	20	40
ESPOCH	EDUCACIÓN 4.0: MODELO DE LAS 4C PARA LA ERA DIGITAL Y LA DISRUPCIÓN EDUCATIVA	APROBACIÓN	30	40
UNIR	LIDERAZGO Y GESTION DE EQUIPOS	APROBACIÓN	70	125

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	DISENO AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	INTEGRACION CURRICULAR
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TALLER AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TALLER AUTOMOTRIZ I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TALLER AUTOMOTRIZ II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TRANSFERENCIA DE CALOR

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN

INVESTIGACION_E_INNOVACION	CONTRIBUCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE LOS FACTORES DE EMISIONES CONTAMINANTES EN CIUDADES DE GRAN ALTITUD MEDIANTE PRUEBAS DE EMISIONES EN CONDUCCIÓN REAL EN VEHÍCULOS LIVIANOS.	2023/01/02	2025/12/31
VINCULACION	MODELO DE GESTIÓN INTEGRAL PARA LA ASOCIACIÓN CHAROLAIS DEL ECUADOR	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	PROYECTO DE FORTALECIMIENTO AL TURISMO RURAL MEDIANTE ESTRATEGIAS ADMINISTRATIVAS, TECNOLÓGICAS Y DE MARKETING.	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	ESTANDARIZACION DE LOS PROCESOS DEL CENTRO DE REVISION TECNICA VEHICULAR DE PENIPE MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE UN PLAN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS.	2024/01/02	2026/02/28
VINCULACION	FORTALECIMIENTO A LA TRANSFERENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ENTRE PERSONAL TÉCNICO OPERATIVO DE LA EMPRESA PÚBLICA MANCOMUNADA DE TRANSITO DE TUNGURAHUA Y ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE MECÁNICA - ESPOCH	2023/02/07	2025/02/28
VINCULACION	PROGRAMA DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL LOS SERVICIOS DEL GAD MUNICIPAL DE GUANO	2022/01/02	2023/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	ANÁLISIS COMPARATIVO DE ANALIZADORES DE GASES HOMOLOGADOS Y CONVENCIONALES EN LA MEDICIÓN DE EMISIONES VEHICULARES BAJO CONDICIONES REALES DE OPERACIÓN	2026/03/27	ERIHPLUS
ARTICULO	INCIDENCIA DEL AIRE ACONDICIONADO AUTOMOTRIZ EN EL ÍNDICE DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE EN VEHÍCULO DE ENCENDIDO PROVOCADO EN UNA RUTA DE LA AMAZONÍA ECUATORIANA	2024/01/01	SCOPUS
ARTICULO	PERFORMANCE OF PROVOKED IGNITION ENGINE FOR THE PREDICTION OF EXHAUST MANIFOLD USING A 1D METHODOLOGY AND EXPERIMENTAL TEST	2021/11/02	SCOPUS
ARTICULO	MULTI-CRITERIA DECISION MAKING FOR LOWER BUMPER STIFFENER MATERIAL CHANGE IN A SPORTS UTILITY VEHICLE WITH CAE SIMULATION	2021/01/26	SCOPUS
ARTICULO	ESTUDIO DE CARACTERÍSTICAS E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL AMORTIGUADOR DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA VEHÍCULOS	2021/01/19	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTUDIO DE	2021/01/19	LATIN_INDEX

	CARACTERÍSTICAS E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL AMORTIGUADOR DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA VEHÍCULOS		
ARTICULO	SELECTION OF MATERIALS BY MULTI-CRITERIA METHODS APPLIED TO THE SIDE OF A SELF-SUPPORTING STRUCTURE FOR LIGHT VEHICLES	2020/03/09	SCOPUS
ARTICULO	CARACTERIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA SUSPENSIÓN INCLINABLE PARA VEHÍCULOS DE MOVILIDAD PERSONAL	2020/02/01	SCOPUS
ARTICULO	EVALUACIÓN DE LA CONDUCCIÓN EFICIENTE EN RUTA DE UN MOTOR A GASOLINA EN QUITO	2020/02/01	SCOPUS
ARTICULO	ANÁLISIS DEL MATERIAL DEL HABITÁCULO DE SEGURIDAD DE UN VEHÍCULO LIVIANO POR MÉTODO MULTICRITERIO	2020/01/31	SciELO
ARTICULO	PARÁMETROS DEL MÚLTIPLE DE ESCAPE PARA SU DISEÑO COMPUTACIONAL: UNA REVISIÓN	2019/12/01	SCOPUS

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
RECONOCIMIENTO PROCESO DE REDISEÑO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERAS	LABORAL
MEJOR GRADUADO 2008 INGENIERIA AUTOMOTRIZ ROCHA	ACADÉMICO
INVESTIGADOR - ACREDITADO - Investigador Agregado 2 - REG-INV-17-01885	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	43	50

ACCIONES AFIRMATIVAS

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