



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603785213
NOMBRES: EDGAR FABIAN
APELLIDOS: SANCHEZ CARRION
CORREO INSTITUCIONAL: esanchez_c@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN INGENIERIA AUTOMOTRIZ CON MENCIÓN EN PROCESOS Y CALIDAD DEL SERVICIO AUTOMOTRIZ	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN DISEÑO PRODUCCION Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	CUARTO NIVEL
INGENIERO MECANICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	SAN FELIPE NERI	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

01/ene/2012 - 01/nov/2017 • 5 años 10 meses

**INGENIERO EN DISEÑO
INOX MAQUINAS Y EQUIPOS**
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
DISEÑO Y PRODUCCION

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	Diseño de experimentos para investigadores: teoría y aplicaciones con R	APROBACIÓN	8	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	Estrategias de Producción y Publicación Científica	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	II Congreso Internacional de Ingeniería	APROBACIÓN	3	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	I Congreso Internacional de Ingeniería	APROBACIÓN	3	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	Software de Cálculo Científico para Ingeniería	APROBACIÓN	5	40
EXPERTI INTERNACIONAL	GESTION EMPRESARIAL	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	ENGLIS AS SECOND LANGUAGE	APROBACIÓN	201	400
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	Técnicas y estrategias Metodológicas para el aprendizaje en Educación Superior	APROBACIÓN	8	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	III congreso Nacional de Ingenieria Automotriz Y Desagragacion Tecnologica	APROBACIÓN	3	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	Training ANSYS Mechanical lineal and non lineal dynamics,	APROBACIÓN	15	80
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	EXCEL AVANADO PARA DOCENTES	APROBACIÓN	15	80

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	ESTRATEGIAS DE PUBLICACIÓN EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO	APROBACIÓN	8	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	INGENIERIA Y LA INDUSTRIA 4.0 DE FORTALECIMIENTO PROFESIONAL	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Operación de Flotas de Vehículos Eléctricos y Descarbonización del sector transporte	APROBACIÓN	0	30
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TEORIA DE MATERIALES COMPUESTOS	APROBACIÓN	21	120
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA LA VIRTUALIZACIÓN DE ASIGNATURAS DE POSGRADO EN MODALIDADES DE ESTUDIO HIB	APROBACIÓN	30	120
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	ESCUELA INTERNACIONAL DE VERANO EN TRANSICIÓN ENERGÉTICA	APROBACIÓN	15	80
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	EVALUACIÓN SOCIOFORMATIVA ESTRATEGIAS E INSTRUMENTOS	APROBACIÓN	30	90
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Metodología de la Investigación apoyada en la Inteligencia Artificial Generativa	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	ACTUALIZACION DE CURRICULOS	APROBACIÓN	16	80
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	ESTRATEGIAS DIDACTICAS Y PEDAGOGICAS EN LA DOCENCIA, INVESTIGACION Y VINCULACION PARA INGENIERIA	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS EN INGLÉS PARA	APROBACIÓN	12	40

PROFESORES DE
ENSEÑANZA SUPERIOR
INTERMEDIATE LEVEL

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Avanzando hacia la Academia del siglo XXI: Docencia e Investigación	APROBACIÓN	30	100
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	DIAGNOSTICO DE ENCENDIDO ELECTRONICO CRDI	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	PREPARACION DE PROGRAMAS DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA PARA LA ACREDITACION EUR- ACE	APROBACIÓN	5	72

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ANALISIS MATEMATICO I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	CAD/CAM
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	CAD/CAM AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	DIBUJO AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	DINAMICA PARA INGENIERIA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ESTATICA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ESTATICA PARA INGENIERIA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADOR
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MECANICA DE FLUIDOS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	PROCESOS DE MANUFACTURA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	SISTEMAS OLEOHIDRAULICOS Y NEUMATICOS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TALLER MECANICO Y METROLOGIA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TRABAJO DE TITULACION
INGENIERIA INDUSTRIAL	FISICA II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO ESTRUCTURAL Y DEL TREN DE POTENCIA DE UN PROTOTIPO DE UN VEHÍCULO ELECTRICO BAJO LA NORMATIVA INTERNACIONAL	2023/01/02	2025/12/31
VINCULACION	GESTIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL CLIENTE EN EL SECTOR GASTRONÓMICO Y TURÍSTICO DE LA MERCED Y LA CONDA MINE, CON EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN EL IDIOMA INGLÉS A TRAVÉS DEL CLUB INNOVA CONNECT	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	PRÁCTICAS CORRECTAS DE HIGIENE EN LA PREPARACIÓN Y EXPENDIO DE CEVICHES DE CHOCHOS, PAPAS FRITAS Y PINCHOS EN LOS COMERCIOS AMBULATORIOS DE RIOBAMBA: FORTALECIMIENTO SANITARIO PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA LOCAL	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	PROYECTO DE REACTIVACION PRODUCTIVA INTEGRAL	2024/01/02	2026/02/28

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE GENERADOR DE HIDRÓGENO MEDIANTE ELECTRÓLISIS ALCALINA PARA SU APLICACIÓN EN EL SECTOR RURAL DE RIOBAMBA	2026/06/15	ERIHPLUS
ARTICULO	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE UN TREN MOTRIZ ELÉCTRICO PARA UN GO KART BAJO LINEAMIENTOS CIK/FIA Y DIMENSIONAMIENTO POR CICLO DE CONDUCCIÓN MEDIANTE GNSS	2026/06/08	ERIHPLUS
ARTICULO	DETERMINACIÓN DE CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE ELEMENTOS MECÁNICOS MEDIANTE MACHINE LEARNING	2024/08/09	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE UN MODELO DE MOLDE PARA LA FABRICACIÓN PARA PISTONES DE MOTOR DE CILINDRADA 100CC	2024/08/08	ERIHPLUS
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PROPULSIÓN ACOPLABLE A UNA SILLA DE RUEDAS DE TRASLACIÓN AUTÓNOMA PARA PERSONAS PARAPLÉJICAS	2023/08/03	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN BLOCK MONO CILINDRO PARA UN	2023/07/24	LATIN_INDEX

MOTOR DE 150CC CON
UNA ALEACIÓN AL 7075

ARTICULO	CHARACTERIZING FUNCTIONALLY GRADED METALLIC ALUMINUM FOAMS BY MEANS OF THE INFILTRATION METHOD IN SOLUBLE PREFORMS AND THEIR APPLICATION IN PROGRAMMED DEFORMATION ELEMENTS	2022/05/30	SCOPUS
CONGRESO	III CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA AUTOMATRIZ Y DESEGREGACIÓN TECNOLÓGICA	2019/07/12	N/A
CONGRESO	III CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA AUTOMATRIZ Y DESEGREGACIÓN TECNOLÓGICA	2019/07/12	N/A
ARTICULO	ANÁLISIS DE ENSAYOS DESTRUCTIVOS DE UNA PLATINA DE MATERIAL COMPUESTO EN RESINA POLIESTER ISOFTÁTICA Y FIBRA DE VIDRIO PARA APLICACIONES AUTOMOTRICES	2019/07/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DEL PROCESO DE MANUFACTURA MEDIANTE PROCESO CAD-CAM DE UN MOLDE PARA MATERIALES COMPUESTOS PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ.	2019/04/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	SELECCIÓN DE UN MATERIAL ALTERNATIVO PARA EL DISEÑO Y MANUFACTURA DE CUCHILLAS DEL MOTOCULTOR YTO DF151, PARA TRABAJOS EN SUELOS DE LA REGIÓN CENTRO DEL ECUADOR	2018/07/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DEL DISEÑO Y MATERIAL DE UN	2018/07/01	LATIN_INDEX

	CONVERTIDOR DE PAR DE TRANSMISIÓN AUTÓMATICA SOBRE EL DESEMPEÑO DE TORQUE Y POTENCIA DE UN AUTOMÓVIL LIVIANO		
ARTICULO	DESIGN AND MANUFACTURE OF PROTECTIVE ELEMENTS TO PREVENT ACCIDENTS IN AGRICULTURAL MACHINERY OF ECUADOR, TWO CASES OF STUDY IN AUTOMOTIVE ELEMENTS	2018/07/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	APLICACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DE KARNAUGH – VEITCH, EN EL DISEÑO DE CIRCUITOS NEUMÁTICOS CON SEÑALES BLOCANTES	2018/06/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN EQUIPO DE DESGASTE ACELERADO SEGÚN NORMA ASTM G65 PARA APLICACIONES DE MAQUINARIA AGRÍCOLA	2018/06/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	OBTENCIÓN DE ESPUMAS METÁLICAS DE ALUMINIO POR EL MÉTODO DE INFILTRACIÓN EN PREFORMAS LIXIVIALES	2018/04/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DEL PROCESO DE EXTRUIDO DE UN TUBO DE MATERIAL COMPUESTO EN RESINA ISOFTÁLICA Y FIBRA DE VIDRIO	2018/04/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
REGISTRO INTERNATIONAL PROFESSIONAL REGISTER OF EDUCATOR	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	90	90

ACCIONES AFIRMATIVAS

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