ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1715812044

NOMBRES: PAUL ALEJANDRO

APELLIDOS: MONTUFAR PAZ

CORREO INSTITUCIONAL: paul.montufar@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAESTRO EN INGENIERIA AUTOMOTRIZ	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	CUARTO NIVEL
INGENIERO AUTOMOTRIZ	ESCUELA POLITECNICA DEL EJERCITO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	TECNICO EXPERIMENTAL DE AVIACION CIVIL	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

01/sep/2017 - 30/sep/2018 • 1 año

Propietario y Tecnico Automotriz

Taller Automotriz Propio RUC Paul Montufar Paz

MANTENIMIENTO

Diagnostico mantenimiento y reparacion de vehiculos multimarca. Gestion integral del taller registrado como patrono ante el IESS.

01/sep/2013 - actualidad • 13 años 2 meses

Docente / Profesor Ocasional Tiempo Completo - Facultad de Mecanica Ingenieria Automotriz

Escuela Superior Politecnica de Chimborazo ESPOCH

EDUCACIÓN

Docencia de pregrado en Ingenieria Automotriz y direccion de proyectos de investigacion institucionales. Calificaciones Excelente y Muy Bueno en la mayoria de periodos 2019-2026. Brecha 2014-2016 por estudios de posgrado en Mexico.

01/abr/2010 - 28/feb/2013 • 2 años 10 meses

Jefe de Taller de Servicio Service Workshop Manager
Kia Motors Ecuador Talleres Andacorea S.A.
MANTENIMIENTO

Gestion tecnica y operativa del taller de servicio. Premio Mejor Asesor de Servicio Nacional - Kia Motors Ecuador.

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ITESM	Estrategias de Produccion y Publicación Científica	APROBACIÓN	4	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ADMINISTRACION DE EMPRESAS AUTOMOTRICES
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	DINAMICA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	DINAMICA DEL VEHICULO
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	ELECTRONICA AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	M.C.I. I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	M.C.I. II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MECANISMOS AUTOMOTRICES
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MOTORES ALTERNATIVOS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MOTORES DE COMBUSTION INTERNA

INGENIERIA AUTOMOTRIZ	PARTES Y PIEZAS AUTOMOTRI
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	PRACTICAS LABORALES II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	PREPARACION Y EVALUACION DE MOTORES
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TALLER AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TEORIA DE VEHICULOS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TRANSMISIONES AUTOMATICAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TRENES DE POTENCIA

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 VEHICULO ELECTRICO BAJO LA NORMATIVA INTERNACIONAL MOTO STUDENT Y CREACIÓN DEL MODELO DE NEGOCIO Y CONSTRUCCION EN SERIE, QUE LOGRE DIVERSIFICAR EL MANEJO ENERGETICO DANDO ALTERNATIVAS DE MOVILIDAD INTELIGENTE VERIFICABLES POR INDICADORES GREEN METRIC.	2023/01/02	2025/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ANALISIS E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS PARA LA OPTIMIZACION DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLE EN UN VEHICULO MONOPLAZA LIVIANO, EQUIPADO CON UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, CONCERNIENTES A MODOS EFICIENTES DE CONDUCCION Y A LA APLICACIÓN DE LA	2018/04/01	2020/12/31

	INGENIERIA A SU TREN DE POTENCIA.		
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	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS, AMBIENTALES, DE LA SALUD, CONTABILIDAD Y SEGURIDAD DEL GREMIO DE MAESTROS MECÁNICOS Y A FINES DE CHIMBORAZO.	2023/02/07	2025/02/28
VINCULACION	ANÁLISIS POSTURAL ENFOCADO A LA REHABILITACIÓN PARA LA MOVILIDAD DE PERSONAS CON CAPACIDADES ESPECIALES MIEMBROS DE LA AFAPECH	2019/01/01	2022/06/30

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A METHODOLOGY FOR PREDICTING FUEL CONSUMPTION AND EMISSIONS GENERATED BY LIGHT VEHICLES BASED ON CLUSTERING OF INSTANTANEOUS AND CUMULATIVE VEHICLE POWER	2025/02/13	SCOPUS
CONGRESO	12TH IEEE ANDESCON	2024/11/25	N/A

	2024		
ARTICULO	PREDICTION OF HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS AND ENERGY EFFICIENCY OF A PVT SOLAR COLLECTOR WITH CORRUGATED-TUBE ABSORBER USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND GROUP METHOD DATA HANDLING MODELS	2024/07/22	SCOPUS
ARTICULO	ANALYSIS OF THE ROLE OF ALTITUDE AND TEMPERATURE ON THE PERFORMANCE OF THE IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE USED FOR LIGHT VEHICLE PROPULSION	2023/04/28	ERIHPLUS
ARTICULO	DESARROLLO DE UN CICLO DE CONDUCCIÓN POR MICRO VIAJES Y OBTENCIÓN DE LOS FACTORES DE EMISIÓN	2021/08/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE REPRESENTATIVIDAD DE CICLOS DE CONDUCCIÓN CONSTRUIDOS A PARTIR DE POTENCIA ESPECÍFICA VEHICULAR Y CONSUMO DE ENERGÍA BASADO EN MICRO VIAJES	2021/07/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	MODELAMIENTO DE UN CICLO ORGÁNICO DE RANKINE HIBRIDO ACTIVADO POR PANELES SOLARES Y EL APROVECHAMIENTO DE CALOR RESIDUAL DE UNA PLANTA INDUSTRIAL	2020/06/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	CARACTERIZACIÓN DE LOS ÓXIDOS DE NITRÓGENO EMITIDO POR MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA EN CONDICIONES REALES DE TRABAJO	2020/04/26	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE LOS	2019/06/05	LATIN_INDEX

	FACTORES DE EMISIÓN DINÁMICOS PARA EL VEHÍCULO TOYOTA HI LUX CON MOTOR DE CICLO OTTO S.I PARA ALTITUDES SUPERIORES A LOS 2500 METROS		
ARTICULO	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA CAPA ENDURECIDA POR MÚLTIPLES PASOS DE TEMPLE LÁSER EN COMPONENTES CILÍNDRICOS	2019/04/05	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	ANÁLISIS DEL DISEÑO Y MATERIAL DE UN CONVERTIDOR DE PAR DE TRANSMISIÓN AUTÓMATICA SOBRE EL DESEMPEÑO DE TORQUE Y POTENCIA DE UN AUTOMÓVIL LIVIANO	2018/07/01	LATIN_INDEX
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	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 COMPOTAMIENTO ACÚSTICO Y OPTIMIZACIÓN DEL	2018/07/01	LATIN_INDEX

	MATERIAL DEL ESCAPE DE AUTOMÓVILES LIVIANOS EQUIPADOS CON TURBO COMPRESOR MEDIANTE HERRAMIENTAS DE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONALES		
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	CARACTERIZACIÓN Y COMPARACIÓN DEL MODELO TERMODINÁMICO OTTO Y CIMA PARA LA PREDICCIÓN DE TORQUE, POTENCIA Y CONSUMO DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA S.I Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL	2018/04/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE EMISIONES DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO DE UN MOTOR DE CICLO OTTO SI A PARTIR DEL COMPORTAMIENTO DE LA RELACIÓN AIRE-COMBUSTIBLE Y DEL AVANCE DEL ENCENDIDO	2018/04/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	APLICACIÓN DE INTERCAMBIADORES DE CALOR COAXIALES EN LA OPTIMIZACIÓN DEL COP DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN AUTOMOTRIZ POR COMPRENSIÓN DEL GAS R134A	2018/04/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Mejor asesor de servicios Nacional kia motors	LABORAL

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
FRANCÉS	75	39
INGLÉS	89	90