



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1719444273
NOMBRES: LUIS EDUARDO
APELLIDOS: TIPANLUISA SARCHI
CORREO INSTITUCIONAL: luis.tipanluisa@epoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERIA MECANICA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN PEDAGOGIA Y GESTION UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK - CHILE	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN ENERGIAS RENOVABLES	ESCUELA POLITECNICA DEL EJERCITO	CUARTO NIVEL
INGENIERO AUTOMOTRIZ	ESCUELA POLITECNICA DEL EJERCITO	TERCER NIVEL

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Director Ejecutivo CCICEV - EPN	2017/04/01	2017/11/30
Coodinador de Carrera de Ingeniería Mecánica en Energía y Control	2011/10/10	2015/08/31

EXPERIENCIA LABORAL

15/mar/2022 - 30/jun/2022 • 3
meses

Investigador

Institute of Sciences and Technologies for Sustainable Energy and Mobility (STEMS) of the National Research Council of Italy (CNR)

EDUCACIÓN

Research on emissive behavior of a Diesel vehicle in real use by using biofuel blends (butanol and HVO)

01/oct/2019 - 30/sep/2022 • 2
años 11 meses

Investigador

Instituto Universitario de Investigación del Automóvil Francisco Aparicio Izquierdo (INSIA)

EDUCACIÓN

Investigación en el Grupo de Investigación en Seguridad e Impacto Medioambiental de Vehículos y Transportes (GIVET) de la UPM

01/may/2017 - 30/nov/2017 • 6
meses

Director Ejecutivo

CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN

TRANSPORTE

Director Ejecutivo

01/sep/2015 - 30/abr/2017 • 1
año 7 meses

Docente Ocacional

Escuela Politécnica Nacional

EDUCACIÓN

Profesor e Investigador

15/mar/2012 - 30/sep/2015 • 3
años 6 meses

Docente e Investigador

UISEK

EDUCACIÓN

Docencia e investigación grado y posgrado

26/feb/2009 - 10/ene/2012 • 2
años 10 meses

ASESOR DE SERVICIO Y GARANTÍAS

TEOJAMA COMERCIAL

VENTAS INTERNACIONALES

Asesoramiento de servicio maca Hino Motors

01/ago/2008 - 30/oct/2008 • 2
meses

Jefe de Taller

MEGATALLERES

MANTENIMIENTO

01/oct/2007 - 31/dic/2011 • 4
años 2 meses

Capacitación
CITECNIA CORP
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
Capacitación profesional

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
EPN	Curso Pre-doctoral	APROBACIÓN	80	480
EPN-MIPRO-ONUDI	Metodología ONUDI Producción mas Limpia	APROBACIÓN	56	224
UISEK	Experiencias pedagógicas y didácticas	APROBACIÓN	4	12
REDU-EPN	Diseño experimental	APROBACIÓN	5	24
EPN	Estrategias para publicar en revistas de impacto científico	APROBACIÓN	20	40
SAE	ISO 17025	APROBACIÓN	3	24
SAE	Validación de métodos	APROBACIÓN	3	24
SAE	Estimación de incertidumbre	APROBACIÓN	3	24
INEN	Gestión de calidad	APROBACIÓN	10	30
INEN	Formación de metrólogos	APROBACIÓN	20	40
UPM	Metodología y documentación científica	APROBACIÓN	10	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS

INGENIERIA AUTOMOTRIZ	CONTAMINACION DEL AUTOMOVIL Y SU CONTROL
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	DINAMICA DEL VEHICULO
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	INTEGRACION CURRICULAR
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	M.C.I. II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MOTORES DE COMBUSTION INTERNA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	PARTES Y PIEZAS AUTOMOTRI

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA BASE DE CONSUMO ENERGÉTICO DE VEHÍCULOS DE CARGA PARA EL ECUADOR	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	INVENTARIO NACIONAL DE EMISIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO Y CONTAMINANTES CRITERIO EN FUENTES MÓVILES.	2024/01/02	2025/12/31
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
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS MEDIANTE MODELACIÓN Y EQUIPAMIENTO A BORDO EN CICLOS DE CONDUCCIÓN	2023/01/02	2025/12/31

URBANAS E
INTERURBANAS
CARACTERÍSTICOS EN
CIUDADES DEL
ECUADOR

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	ASSESSING SAFETY AND COMPLIANCE IN COMMERCIAL LPG SYSTEMS: A CRITICAL DIAGNOSIS FROM THE ECUADORIAN REGULATORY FRAMEWORK	2026/02/12	SCOPUS
ARTICULO	ANÁLISIS DE POTENCIA-ESPECÍFICA-VEHICULAR Y GRADO DE LA CARRETERA EN UNA CIUDAD A GRAN ALTITUD	2025/01/01	SCOPUS
ARTICULO	ANALYSIS OF VEHICLE SPECIFIC POWER AND ROAD GRADE IN A HIGH-ALTITUDE CITY	2024/07/05	SCOPUS
ARTICULO	BIOMASS VALORIZATION THROUGH CATALYTIC PYROLYSIS USING METAL-IMPREGNATED NATURAL ZEOLITES: FROM WASTE TO RESOURCES	2024/07/04	SCOPUS
ARTICULO	BUTANOL AND SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF GASEOUS EMISSIONS IN A HEAVY-DUTY DIESEL ENGINE	2024/06/22	SCOPUS
ARTICULO	IMPACT OF DIESEL/RENEWABLE FUELS BLEND ON GASEOUS AND PARTICLE EMISSIONS OF A LIGHT-DUTY VEHICLE UNDER REAL DRIVING EMISSIONS	2024/06/13	SCOPUS
ARTICULO	SISTEMAS DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO:	2024/01/29	SCOPUS

UNA REVISIÓN SOBRE LINEAMIENTOS DE DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO			
ARTICULO	ANALYTICAL PYROLYSIS OF PINUS RADIATA AND EUCALYPTUS GLOBULUS: EFFECTS OF MICROWAVE PRETREATMENT ON PYROLYTIC VAPOURS COMPOSITION	2023/09/17	SCOPUS
ARTICULO	INVESTIGATION OF DIESEL/N-BUTANOL BLENDS AS DROP-IN FUEL FOR HEAVY-DUTY DIESEL ENGINES: COMBUSTION, PERFORMANCE, AND EMISSIONS	2022/02/10	SCOPUS
ARTICULO	PRODUCCIÓN EFICIENTE DE BIOGÁS MEDIANTE CALENTAMIENTO DEL SUSTRATO CON ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE BAJA TEMPERATURA	2019/06/01	REDALYC

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Coordinador de Carrera de la UISEK	ACADÉMICO
Par Evaluador Revista Científica ITECKNE	ACADÉMICO
Facilitador Académico Externo del CES	ACADÉMICO
Investigador de la SENESCYT	ACADÉMICO
Mejor trabajo póster científico CIMM 2017	ACADÉMICO
Comité arbitraje Libro UPS	ACADÉMICO
Mención Internacional en el Título de Doctor	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del país: SI

Es Héroe de la Patria: NO

Es ex-combatiente de algún conflicto armado: NO