

Hoja de Vida

Datos generales

Nombres: Torres Moscoso Diego Francisco

Correo electrónico: ftorres@uazuay.edu.ec

Dirección: RAFAEL FAJARDO Y DANIEL MUÑOZ

Teléfonos: 0984977792 ,2853088

Idiomas

- Inglés

Formación

Nivel	Título	Institución Educativa
MAESTRIA	MAGÍSTER EN ESTUDIOS SOCIAMBIENTALES MENCIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO SUSTENTABILIDAD Y DESARROLLO (2021)	UNIVERSIDAD DEL AZUAY
MAESTRIA	MAGÍSTER EN SISTEMAS VEHICULARES (2016)	UNIVERSIDAD DEL AZUAY
ESPECIALISTA	ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (2013)	UNIVERSIDAD DEL AZUAY
PREGRADO	INGENIERO EN MECANICA AUTOMOTRIZ (2006)	UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Publicaciones

- Ing. Francisco Torres Moscoso. (2017). Análisis Energético De Un Sistema De Movilidad Eléctrico Alternativo..
- Francisco Torres , Robert Rockwood , Andrés López , Juan Sinchi (2017). Implementación De Un Turbo Compresor En Un Motor De Combustión Interna Alternativo Con Encendido Provocado..
- Contribuciones presentadas en congreso 2do Congreso Nacional de Ingeniería Automotriz y Desagregación Tecnológica CONIADT 2017
- Contribuciones presentadas en congreso I Congreso Internacional de Ingeniería y Desarrollo
- Contribuciones presentadas en congreso IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA
- Daniel Cordero.
Wilson Zumba.
Mateo Coello.
Francisco Torres La Ingeniería Automotriz. Clave Para El Desarrollo Sostenible Del Ecuador.. (),
- Danny Sarmiento - Jonnathan Chávez - Fausto Avila. (2021). Análisis De Oscilogramas De Los Sensores Y Actuadores Del Sistema De Inyección De Un Motor N04c, ,
- Contribuciones presentadas en congreso II Congreso de Ingeniería Automotriz CONIADT-ESPE 2017

- Francisco Torres, Xavier Saldaña, Christian Astudillo (2018). Determinación De La Variación De Consumo De Combustible En Taxis De Cuenca Utilizando Vehículos Híbridos..
- Diego Francisco TORRES-MOSCOSO , Daniel Guillermo CORDERO-MORENO , Luis Bernardo TONON-ORDÓÑEZ y Efrén Esteban FERNÁNDEZ-PALOMEQUE. (2022). Análisis Financiero Para La Implementación De Un Bus Eléctrico Urbano En La Ciudad De Cuenca.
- Contribuciones presentadas en congreso I Congreso Internacional de energías renovables y eficiencia energética 2019
- Francisco Torres Moscoso. Andrés López. Daniel Cordero. Mateo Coello. (2017). Análisis Energético De Un Sistema De Transporte Alimentado Por Electricidad..
- (2023). Utilización De Tecnología 5g En Cuenca.
- Álvarez Gustavo, Baquero Andrés, Coello Mateo, Cordero Moreno Daniel, López Andrés, Rockwood Robert, Torres Francisco (2018). Análisis De Los Métodos De Medición De Consumo De Combustible De Vehículos Automóviles En El Dinamómetro De Chasis.
- Daniel Icaza Alvarez (2017). Modeling, Simulation And Construction Of The Diawind-A2 Wind Turbine As A New Alternative Of Electric Generation In The Rural Areas Of Ecuador., ,
- Contribuciones presentadas en congreso II Congreso de Ingeniería Automotriz CONIADT-ESPE 2017
- Revisión pares ciegos. (2019). Elaboración De Maqueta Didáctica Virtual Para El Aprendizaje Del Motor De Combustión Otto Para Los Estudiantes Del Its Luis Rogerio González., ,
- Darwin Chillogallo, Jonnathan Guamán, Álvaro Rodríguez. (2021). Análisis Funcional De Los Elementos Que Componen El Sistema De Inyección Common Rail De Un Motor 4hk1., ,
- Diego Francisco Torres Moscoso, Robert Esteban Rockwood Iglesias, Mateo Fernando Coello Salcedo. (2019). Teoría Y Práctica Aplicadas Para Diseñar, Construir Un Vehículo Prototipo De Eficiencia Energética.
- Contribuciones presentadas en congreso III CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA
- Diego Francisco Torres Moscoso, Robert Esteban Rockwood Iglesias, Mateo Fernando Coello Salcedo. VÍCTOR JACINTO INGA GUAMÁN
JORGE EDISON VIDAL GONZÁLEZ
(2019). Evaluación Del Rendimiento De Las Gasolinas Súper Y Ecopaís Mediante Un Ciclo Típico De Conducción Para Taxis Del Azuay.
- Contribuciones presentadas en congreso V Congreso REDU
- (2023). Análisis Del Nivel De Conocimiento Sobre Acoso Cibernético Y Consecuencias Legales Psicosociales En Institutos Tecnológicos Superiores En La Ciudad De Cuenca.
- Contribuciones presentadas en congreso IV Simposio Internacional de Investigación en Ciencias e Ingeniería.
- Diego Francisco Torres Moscoso
Robert Esteban Rockwood Iglesias
Elba Cecilia Maldonado Fajardo (2022). Diseño De Una Carrocería De Un Vehículo Eficiente Energéticamente Para La Competencia Shell-Eco Marathon.
- Contribuciones presentadas en congreso Congreso Internacional I+D+i sostenibilidad energética
- Andrés López, Francisco Torres, Benjamín Pla, Byron Romero, Diego Bravo. (2022). Metodología Para Inferir El Mapa De Desempeño Y El Consumo De Combustible De Un Motor De Combustión Interna Alternativo.
- Francisco Torres.
Daniel Cordero.
Andrés López.
Mateo Coello. (2019). Análisis Comparativo De Consumo De Energía Entre Propulsión Eléctrica Y Motor De Combustión De Un Vehículo Que Circula Por Una Ruta Específica.
- Robert Rockwood.
Felipe Muñoz.
Francisco Torres.

Gabriel Delgado. (2020). Validación De Metodologías Empleadas En Simulaciones Cae Utilizadas Para El Desarrollo Del Prototipo Shell Eco-Marathon De La Universidad Del Azuay.

- Contribuciones presentadas en congreso 3er Congreso Nacional de Ingeniería Automotriz y Desagregación Tecnológica CONIADT 2019

Experiencia Docente

Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Titular
UNIVERSIDAD DEL AZUAY	13/09/2010		25/09/2017

Experiencia en investigación

Tipo	Institución educativa	Fecha inicio	Fecha fin
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/21 18:00	31/03/22 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/20 18:00	29/09/20 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/19 18:00	31/03/21 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/20 18:00	31/03/21 18:00

Capacitaciones

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Análisis de emisiones contaminantes y calibración de vehículos.	Univerisdad del Azuay.	26
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Curso de SolidWorks CSWP Intermedio - Avanzado	Compuengine	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Actualización Técnica en Mecánica Automotriz	Universidad del Azuay	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e	Séptimo simposio de investigación, diseño, arquitectura y arte	Universidad del Azuay	16

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
investigación			
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Curso de autoevaluación para institutos y conservatorios superiores	CACES y Universidad Central del Ecuador.	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Estrategias de planificación institucional	Instituto Superior Tecnológico Alquimia	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Estadística Descriptiva en R	Universidad del Azuay	60
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Ética, Ciencia y Tecnología	Universidad del Azuay	4
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Curso Práctico de Wolfram Matemático	Universidad del Azuay - CEDIA	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Universidades Seguras, libre de violencia contra las mujeres.	Universidad del Azuay	4
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Hands - on start to Wolfram Mathematica	Wolfram U	2
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Hands - on start to Wolfram Mathematica	Wolfram U	2
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Teojama Ecodrive	Teojama comercial S.A	8

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Sistemas complementarios ABS-AIRBAG - EPS - TPMS	Auto - Avance	24
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	TALLER DE AUTOEVALUACIÓN PARA INSTITUTOS Y CONSERVATORIOS SUPERIORES Y GUÍA DEL MODELO DE EVALUACIÓN EXTERNA 2024 CON FINES DE ACREDITACIÓN	CACES. Consejo de aseguramiento de la calidad de la educación superior	16
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Diagnostico y reparación de baterías híbridas	Cise Electronics Training Center	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Tecnología de vehículos eléctricos, híbridos y celdas de combustible	Universidad de Buenos Aires	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Nuevas tecnologías en motocicletas	Universidad del Azuay	40
Metodologías de aprendizaje e investigación	Compartiendo entre docentes	Universidad del Azuay	20
Metodologías de aprendizaje e investigación	Publicación de artículos científicos	Universidad del Azuay	48
Metodologías de aprendizaje e investigación	Formación de docentes virtuales	Universidad del Azuay	60
Metodologías de aprendizaje e investigación	Docentes Virtuales	Universidad del Azuay	30
Metodologías de aprendizaje e investigación	Introducción a los objetivos de aprendizaje	Universidad del Azuay	60

Dirección de tesis

Título	Nivel formación	Institución	Fecha fin
EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LAS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
Estimación de emisiones de CO2 en taxis con	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Estimación de emisiones de CO2 en taxis con	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA LA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DETERMINACIÓN DE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
Estimación de emisiones contaminantes de CO2,	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Estimación de emisiones contaminantes de CO2,	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Caracterización y propuesta de gestión de	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Caracterización y propuesta de gestión de	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Determinación del rendimiento de	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Determinación del rendimiento de	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Propuesta de un sistema de gestión de inventario	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Propuesta de un sistema de gestión de inventario	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
El sentido del aprendizaje universitario	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
El sentido del aprendizaje universitario	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
PLAN EDUCATIVO COVID-19 EN LA PRIMERA	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
PLAN EDUCATIVO COVID-19 EN LA PRIMERA	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Propuesta educativa para después del Covid-19	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Propuesta educativa para después del Covid-19	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
JOVENES Y APRENDIZAJE EN TIEMPOS DE COVID	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
JOVENES Y APRENDIZAJE EN TIEMPOS DE COVID	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
MEMORIAS EN TIEMPOS DE UNA EDUCACIÓN	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
MEMORIAS EN TIEMPOS DE UNA EDUCACIÓN	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Sistema de gestión de inventario para el área de	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Sistema de gestión de inventario para el área de	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
JUVENTUD Y EDUCACION EN TIEMPOS DE COVID 19	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
JUVENTUD Y EDUCACION EN TIEMPOS DE COVID 19	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
METODOLOGÍA DE ESTIMACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
METODOLOGÍA DE ESTIMACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
LA EDUCACIÓN COMO TRANSFORMACIÓN DE	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
LA EDUCACIÓN COMO TRANSFORMACIÓN DE	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
UN NUEVO ENFOQUE A LA DOCENCIA	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
UN NUEVO ENFOQUE A LA DOCENCIA	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Educación Comunitaria: Rompiendo las	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Educación Comunitaria: Rompiendo las	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
CALIDAD DE LA DOCENCIA	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
CALIDAD DE LA DOCENCIA	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
APRENDER PARA ENSEÑAR: LOS	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
APRENDER PARA ENSEÑAR: LOS	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
CONMOVIENDO LA OTREDAD PEDAGÓGICA	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
CONMOVIENDO LA OTREDAD PEDAGÓGICA	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
DETERMINACIÓN GEOMÉTRICA DEL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DETERMINACIÓN GEOMÉTRICA DEL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
GUÍA DE INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE UNA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
GUÍA DE INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE UNA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PROPUESTAS PEDAGÓGICAS Y LA	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
PROPUESTAS PEDAGÓGICAS Y LA	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
VIVENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
VIVENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Experiencias estudiantiles orientadas a la enseñanza	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Experiencias estudiantiles orientadas a la enseñanza	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
GUÍA PRÁCTICA DEL DOCENTE (TRANS)	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
GUÍA PRÁCTICA DEL DOCENTE (TRANS)	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
DE LA EDUCACIÓN Y LOS JÓVENES,	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
DE LA EDUCACIÓN Y LOS JÓVENES,	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
EXPERIENCIAS EDUCATIVAS	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
EXPERIENCIAS EDUCATIVAS	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
ELABORACIÓN DEL MANUAL DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PROPUESTA DE MEJORAMIENTO PARA EL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PROPUESTA DE HOMOLOGACIÓN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ESTUDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PROCESOS DE MANUFACTURA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PROCESOS DE MANUFACTURA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	05/12/2022
CONSTRUCCIÓN DE UN CHASIS TUBULAR PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
CONSTRUCCIÓN DE UN CHASIS TUBULAR PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	30/11/2022
INTEGRACIÓN CAD PARA UN CHASIS DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
INTEGRACIÓN CAD PARA UN CHASIS DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	01/12/2022
MEDICIÓN DE ESFUERZOS Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
MEDICIÓN DE ESFUERZOS Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	09/04/2024

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
ELABORACIÓN DE UN PLAN DE	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
ELABORACIÓN DE UN PLAN DE	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	03/05/2023
DETERMINACION DEL CONSUMO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
INTEGRACIÓN CAD PARA UN CHASIS DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
INTEGRACIÓN CAD PARA UN CHASIS DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	05/04/2023
DETERMINACION DE LA VARIACION DE CONSUMO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DETERMINACION DEL CONSUMO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PLAN DE MANTENIMIENTO	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
PLAN DE MANTENIMIENTO	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	23/05/2023
ELABORACIÓN DE CARENADO EN FIBRA DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ELABORACIÓN DE CARENADO EN FIBRA DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	25/11/2022
ELABORACIÓN DEL CARENADO EN FIBRA DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ELABORACIÓN DEL CARENADO EN FIBRA DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	25/11/2022
CONSTRUCCIÓN DE ACCESORIOS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
CONSTRUCCIÓN DE ACCESORIOS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	21/11/2022
DISEÑO E INTEGRACIÓN CAD DEL CARENADO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E INTEGRACIÓN CAD DEL CARENADO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	29/11/2022
CONSTRUCCIÓN DE ACCESORIOS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
CONSTRUCCIÓN DE ACCESORIOS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	21/11/2022
DETERMINACION DEL CONSUMO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DETERMINACION DEL CONSUMO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PLAN DE MANTENIMIENTO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PLAN DE MANTENIMIENTO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	

Descripción	Año
Participación en la competencia Shell Eco-marathon 2016 y 2018	2018
Miembro de comité editorial o del proceso de revisión por pares de revistas científicas "Revistas Killkana"	2017
Participación en la competencia Shell Eco-marathon 2019. Sonoma EEUU.	2019