

HOJA DE VIDA

Gustavo Andrés Alvarez Coello

1. **Datos Personales:**

|  |  |
| --- | --- |
| * **Cédula de Ciudadanía o Pasaporte:** | 0104156799 |
| * **Fecha de nacimiento:** | 08 de mayo de 1985 |
| * **Nacionalidad:** | Ecuatoriana |
| * **Correo Electrónico:** | galvarezc@uazuay.edu.ec |
| * **Dirección:** | Alonso Vicuña Carpio Ed. El Parque Dep. 3C |
| * **Teléfono convencional:** | +593 7 409 1000 Ext. 473 |
| * **Teléfono móvil:** | 0983820647 |

1. **Formación Académica:**

|  |  |
| --- | --- |
| * **Título Cuarto Nivel:** | Maestro en Ingeniería Automotriz / Magister en Comercio mención emprendimiento e innovación |
| * **Título Tercer Nivel:** | Ingeniero en Mecánica Automotriz |

1. **Experiencia Profesional:**

|  |  |
| --- | --- |
| **AÑO 2008-2010:** | |
| * **Experiencia 1:** | Fiscalizador de la operación y puesta en marcha de los centros de revisión técnica vehicular de la ciudad de Cuenca. |
| **AÑO 2011-2012:** | |
| * **Experiencia 1:** | Mirasol S.A. Taller autorizado de venta y servicio de Chevrolet |

|  |  |
| --- | --- |
| **AÑO 2012:** | |
| * **Experiencia 1:** | Controlador Body & Paint |

|  |  |
| --- | --- |
| **AÑO 2014-Actualidad:** | |
| * **Experiencia 1:** | Docente-Investigador Universidad del Azuay  Miembro de Junta de la Escuela de Ingeniería Automotriz |

1. **Cursos y Seminarios:** (5 últimos años)

|  |  |
| --- | --- |
| **AÑO 2015:** | |
| * **Curso 1:** | Tecnologías de vehículos eléctricos, híbridos y celdas de combustible |
| * **Curso 2:** | Introduction To Hybrid |
| **AÑO 2018:** | |
| * **Curso 1:** | Gestión de Activos Empresariales: Estándares Internacionales y Certificación |
| * **Curso 2:** | Compartiendo entre docentes |
| * **Curso 3:** | Escritura científica "Módulo 1" |
| * **Curso nn…** | Metodología de investigación cuantitativa con el lenguaje R |

1. **Producción Científica:** (5 últimos años)

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Otras Publicaciones Científicas:** | |
| **AÑO 2017:** | |
| * **Publicación 1:** | Evaluación De La Bicicleta Eléctrica Para Entrega De Documentos Y Paquetería Liviana. II Congreso De Ingeniería Automotriz Y Desagregación Tecnológica Coniadt - Espe 2017 (2017), Latacunga, Ecuador. |
| * **Publicación 2:** | Evaluación De La Bicicleta Eléctrica Como Alternativa De Movilidad En Cuenca. Seminario Internacinal "Hacia Una Movilidad Sostenible" (2017), Cuenca, Ecuador. |
| **AÑO 2018:** | |
| * **Publicación 1:** | Gustavo Alvarez, Anthony Luzuriaga,  Gabriel Delgado, Daniel Cordero (2018). Determinación De La Capacidad De Aceleración De Un Go Kart Eléctrico Provisto De Baterías De Níquel Metal-Hidruro, VI Memorias Del Congreso 2018. |
| * **Publicación 2:** | Gustavo Alvarez-Coello, Andrés Baquero-Larriva, Daniel Cordero-Moreno, Jorge Muñoz-Falconí, Fernando Rivas-Paz (2018). Eco-Driving Techniques Applied In A Transport Fleet In Ecuador: A Case Study With Quantifiable And Measurable Techniques, Proceedings Of The International Conference On Industrial Engineering And Operations Management Paris, Francia. |
| * **Publicación 3:** | Andrés Baquero, Gustavo Alvarez (2018). Low Cost Data Adquisition System To Register Fuel Consumption In Diesel Engine Vehicles, 2018 Congreso Internacional De Innovación Y Tendencias En Ingeniería (Coniiti) Bogotá, Colombia. |
| * **Publicación 4:** | Gustavo Alvarez, Mateo Coello, Andrés López and Santiago Ordoñez (2018). Evaluation Of The Electric Bicycle As An Alternative Mobility In The City Of Cuenca, Ecuador, Proceedings Of The International Conference On Industrial Engineering And Operations Management Paris, Francia. |
| * **Publicación 5:** | Análisis De Los Métodos De Medición De Consumo De Combustible De Vehículos Automóviles En El Dinamómetro De Chasis. II Congreso De Ingeniería Automotriz Y Desagregación Tecnológica Coniadt - Espe 2017 (2017), Latacunga, Ecuador. |
| * **Publicación 6:** | José Ignacio Huertas, Gustavo Alvarez (2017). Accuracy And Precision Of The Drag And Rolling Resistance Coefficients Obtained By On Road Coast Down Tests, Proceedings Of The International Conference On Industrial Engineering And Operations Management Bogotá, Colombia. |
| **AÑO 2021:** | |
| * **Publicación 7:** | Gustavo Alvarez-Coello, Andrés Idrovo-Pauta, Daniel Cordero-Moreno, Efrén Fernández-Palomeque (2021). Evaluation of an electric go-kart with lithium-ion and nickel-metal hydride batteries, Proceedings Of The International Conference On Industrial Engineering And Operations Management Monterrey, México. |

1. **Presentación a Congresos:** (5 últimos años)

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Presentaciones a Congresos Nacionales:** | |
| **AÑO 2017:** | |
| * **Ponencia 1:** | Evaluación De La Bicicleta Eléctrica Para Entrega De Documentos Y Paquetería Liviana. II Congreso De Ingeniería Automotriz Y Desagregación Tecnológica Coniadt - Espe 2017 (2017), Latacunga |
| * **Ponencia 2:** | Evaluación De La Bicicleta Eléctrica Como Alternativa De Movilidad En Cuenca. Seminario Internacinal "Hacia Una Movilidad Sostenible" (2017), Cuenca |
| * **Ponencia 3:** | Análisis De Los Métodos De Medición De Consumo De Combustible De Vehículos Automóviles En El Dinamómetro De Chasis. II Congreso De Ingeniería Automotriz Y Desagregación Tecnológica Coniadt - Espe 2017 (2017), Latacunga. |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Presentaciones a Congresos Extranjeros:** | |
| **AÑO 2017:** | |
| * **Publicación 1:** | José Ignacio Huertas, Gustavo Alvarez (2017). Accuracy And Precision Of The Drag And Rolling Resistance Coefficients Obtained By On Road Coast Down Tests, Proceedings Of The International Conference On Industrial Engineering And Operations Management Bogotá, Colombia. |
| **AÑO 2018:** | |
| * **Publicación 1:** | Gustavo Alvarez-Coello, Andrés Baquero-Larriva, Daniel Cordero-Moreno, Jorge Muñoz-Falconí, Fernando Rivas-Paz (2018). Eco-Driving Techniques Applied In A Transport Fleet In Ecuador: A Case Study With Quantifiable And Measurable Techniques, Proceedings Of The International Conference On Industrial Engineering And Operations Management Paris, Francia. |
| * **Publicación 3:** | Gustavo Alvarez, Mateo Coello, Andrés López and Santiago Ordoñez (2018). Evaluation Of The Electric Bicycle As An Alternative Mobility In The City Of Cuenca, Ecuador, Proceedings Of The International Conference On Industrial Engineering And Operations Management Paris, Francia. |
| * **Publicación 4:** | Gustavo Alvarez, Anthony Luzuriaga,  Gabriel Delgado, Daniel Cordero (2018). Determinación De La Capacidad De Aceleración De Un Go Kart Eléctrico Provisto De Baterías De Níquel Metal-Hidruro, Vi Memorias Del Congreso 2018. |
| * **Publicación 5:** | Andrés Baquero, Gustavo Alvarez (2018). Low Cost Data Adquisition System To Register Fuel Consumption In Diesel Engine Vehicles, 2018 Congreso Internacional De Innovación Y Tendencias En Ingeniería (Coniiti) Bogotá, Colombia. |

1. **Dirección y/o participación en Proyectos Científicos:** (5 últimos años)

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Proyectos Dirigidos:** | |
| * **Proyecto 1:** | “Evaluación de la bicicleta eléctrica como alternativa de movilidad en Cuenca” |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Participación en Proyectos Internacionales:** | |
| * **Proyecto 1:** | Medición del consumo del combustible RELIEVE |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Participación en Otros Proyectos Científicos:** | |
| * **Proyecto 1:** | Movilidad Activa en la UDA |
| * **Proyecto 2:** | Evaluación de una pila de celdas de combustible tipo PEM de 3000 W en un vehículo híbrido |
| * **Proyecto 3:** | Haga clic aquí para escribir texto. |
| * **Proyecto 4:** | Haga clic aquí para escribir texto. |
| * **Proyecto 5:** | Haga clic aquí para escribir texto. |

1. **Formación de Recursos Humanos:** (Dirección de tesis, becarios o pasantes en los 5 últimos años)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha de publicación | Título | Autor(es) |
| 2016 | Determinación del ciclo típico de conducción de una bicicleta en las ciclovías de la ciudad de Cuenca | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Molina Neira, Fausto Damián; Torres Galván, Julio César |
| 2016 | Evaluación de una bicicleta eléctrica como alternativa de movilidad en la ciudad de Cuenca | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Ordóñez Luna, Santiago Javier |
| 2016 | Modelación del ruido por tráfico vehicular en la calle Mariscal Lamar en la ciudad de Cuenca | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Calderón Peralvo, Felipe Sebastián; Tacuri Ortega, Christian Favián |
| 2017 | Evaluación de la bicicleta eléctrica para entrega de documentos y paquetería liviana en la ciudad de Cuenca | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Arias Rojas, Alfredo Israel; Serrano Guevara, Oscar Sebastián |
| 2017 | Determinación del consumo de combustible de vehículos en base a los ciclos de conducción epa ftp75 y epa hwfet, en dinamómetro de chasis. Casos de estudio: vehículos Renault Logan 1.6L, 2008 y Renault Logan 1.4L, 2011 | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Barriga Galarza, Cesar Adrián; Verdugo Vanegas, Freddy Remigio |
| 2017 | Determinación del consumo de combustible de vehículos en base a los ciclos de conducción EPA FTP75 y EPA HWFET, en dinamómetro de chasis. Casos de estudio: vehículos Toyota Hilux 2016 4x2 CD 2.7 y Hyundai Getz 2011 1.4 | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Tobar Cando, Carlos Patricio; Torres Rodríguez, Luis Eduardo |
| 2017 | Determinación del consumo de combustible de vehículos en base a los ciclos de conducción epa ftp75 y epa hwfet, en dinamómetro de chasis. Casos de estudio: Vehículos Hyundai Tucson 2.0L T/A 2016 y Chevrolet Aveo 1.4L T/M sedan 2010 | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Palomeque Cabrera, Juan Andrés; Navas Hugo, Paúl Enrique |
| 2018 | Determinación del consumo de combustible de vehículos en base a los ciclos de conducción EPA FTP75 y EPA HWFET, en dinamómetro de chasis. Casos de estudio: vehículos Hyundai i10 1.1L, 2014 y Chevrolet Dmax 3.0L turbo diésel, 2013 | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Alvarado Morales, Pablo Esteban; Morocho Ochoa, Mishel Alejandra |
| 2018 | Evaluación de un modelo de conducción eficiente en una unidad de la flota de transporte de pasajeros ÉLITE TOURS CIA. LTDA. en la ruta Cuenca – Loja | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Muñoz Falconi, Jorge Santiago; Rivas Paz, Luis Fernando |
| 2018 | Determinación del consumo de combustible de vehículos en base a los ciclos de conducción EPA FTP 75 y EPA HWFET, en dinamómetro de chasis. Casos de estudio: vehículos Hyundai Accent 1.6L 2010 y Mitsubishi ASX 2.0L 2012 | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Gonzalez Jaramillo, Juan Antonio; Naula Vizhñay, Álvaro Xavier |
| 2018 | Adecuación de un tren motriz de un go kart de combustión interna a una de propulsión eléctrica provista de baterías de Ni MH | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Luzuriaga Delgado, Anthony David |
| 2019 | Implementación de un Sistema de Adquisición y Transmisión de Datos para la Medición de Consumo de Combustible | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Zeas Carillo, Carlos Santiago |
| 2020 | Propuesta de un plan de mantenimiento basado en RCM de los activos críticos del área de mezclado de la empresa Continental Tire Andina S.A. | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Araujo Parra, Iván Patricio |
| 2020 | Factibilidad técnica y económica para la fabricación de una palanca selectora de marchas por cables en el Ecuador | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Juárez Cárdenas, Christian Andres; Ortiz Correa, José Fernando |
| 2020 | Evaluación de la factibilidad técnica y económica de la producción de discos de freno para bicicleta en el Ecuador | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Feijoo Portilla, Xavier de Jesús; Fernandez de Cordova, Cisneros José Antonio |
| 2020 | Evaluación de un go-kart eléctrico con baterías de ion-litio y níquel-hidruro metálico | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Idrovo Pauta, Andrés Fernando |
| 2020 | Propuesta de un modelo de gestión de mantenimiento basado en la criticidad de los activos para el taller de mecánica industrial de la UE Técnico Salesiano | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Arias Reyes, Cristian Paúl |
| 2021 | Propuesta de un plan de mantenimiento basado en los tipos de mantenimiento de la norma EN 13306, en el nuevo Centro de Gestión de la Empresa Pública EMMAIPC EP | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Padilla Guarnizo, Jorge Luis |
| 2021 | Segmentación de clientes mediante análisis RFM. Caso de estudio: TOYOCUENCA S.A. | Álvarez Coello, Gustavo Andrés; Peña Cardoso, Mario Esteban |