



GiroZero fue seleccionado como proyecto finalista de la versión XVI de los Premios Lazos a la sostenibilidad entregados por BritCham Colombia en la categoría "Proyecto académico".

Esta categoría premiará el desarrollo de un proyecto académico orientado al aprendizaje, la investigación para la comprensión y la aplicación de prácticas sostenibles en diferentes ámbitos, promoviendo la obtención de nuevos conocimientos, habilidades y competencias. Además, se reconocerá la identificación de oportunidades de mejora en la implementación de las prácticas sostenibles analizadas. Los ganadores serán elegidos con votación del público.

Para apoyarnos con tu voto sólo debes:

- 1º Ingresar al [link de votación](#)
- 2º Buscar la categoría "proyecto académico" en la pág. 5
- 3º Votar por Universidad de los Andes
- 4º Dar click en "Enviar".

**¡Contamos con tu voto!**

Vota aquí

**"La eficiencia económica va de la mano con la sostenibilidad"**

**Conoce la experiencia de la empresa HDL Logística con un estudio piloto GiroZero**



Hernán Darío Bulla, jefe de operaciones de HDL Logística, habla de la experiencia de la empresa con un estudio piloto adelantado con

Además, desde que comenzó a trabajar con GiroZero, la compañía ha aumentado su flota de vehículos Euro VI y tienen unos indicadores

GiroZero para comparar el rendimiento de combustible y las emisiones por tonelada-kilómetro de un vehículo operado con Gas Natural Vehicular y otro operado con diésel en la ruta Medellín-Bogotá.

La compañía obtuvo resultados de una **reducción de emisiones del 4,3%** frente al diésel y destaca, sobre todo, la construcción de capacidades que se dio de la mano con el proyecto GiroZero y que le permitió a la compañía **generar valor** no sólo para sus clientes, sino también para la sociedad, los proveedores y al talento humano de HDL.

**“innovar implica un escenario de incertidumbre y desde GiroZero y todo el equipo de investigadores se construyeron grandes cosas en materia de conocimiento. Las expectativas eran altas, se cumplieron y se superaron”**

**Darío Bulla, HDL Logística**

base para continuar avanzando en materia de sostenibilidad.

**“En el ejercicio se evidencia que la eficiencia económica va de la mano con la sostenibilidad”**  
**Darío Bulla, HDL Logística**

La invitación de la compañía es unirse a la red GiroZero y continuar generando valor a la sociedad e impactos positivos en el mercado.

Conozca aquí el documento completo donde se encuentran los resultados del piloto.

**Piloto HDL**

**¿Sabías que con GiroZero tienes la opción de que los resultados de tu piloto se publiquen de forma anonimizada?**

Encuentra aquí los resultados del último piloto publicado en nuestra página web. El estudio fue realizado en colaboración con una **compañía anónima de Colombia** que permitió comparar el rendimiento de un vehículo a GNV frente a un vehículo a Diésel.

**Piloto anónimo**

## Próximos eventos

### Cursos de construcción de capacidades GiroZero Un camino hacia cero emisiones

Desde GiroZero nos complace anunciar un nuevo ciclo de los cursos de construcción de capacidades. Se dictarán dos cursos de la siguiente manera:

1. Curso enfocado en las herramientas de tipo operativo del sector Transporte Automotor de Carga en Colombia. Este es el mismo curso que ya fue dictado por GiroZero del 28 al 31 de agosto de este año.

Las sesiones se llevarán a cabo del 13 al 16 de noviembre, a través de zoom y el horario será de 6:30am a 8:30am hora Colombia. Las inscripciones estarán abiertas hasta el 31 de Octubre a través del siguiente link. Recuerde que los cupos son limitados:

**Inscripción curso operativo**



#### Agenda curso operativo del 13 al 16 de noviembre

**13 de noviembre:**

Improving Road Freight Transportation: Design, Planning and Operation  
By: Emrah Demir

##### Objetivos

- Quantitative Techniques: Master data-driven decision-making in transportation.
- Operational Research: Apply optimization to solve transport challenges.
- Green Logistics: Navigate sustainability and carbon reduction strategies.
- Net Zero Transportation: Explore pathways to achieve eco-friendly goals.
- Latest Trends: Stay updated on urban mobility, autonomous vehicles, and more.
- Industry Insights: Learn from successful case studies

**14 de noviembre:**

Tablero de Indicadores  
Por: Andrés Felipe Rey

##### Objetivos

- Los estudiantes estarán en capacidad de usar el tablero de indicadores de GiroZero.
- Analizar la operaciones nacionales y eventos producidos.
- Hacer comparativos de rutas, tipos de camiones y familias de productos.
- Analizar las emisiones con respecto a origen-destino

**15 de noviembre:**

##### Objetivos

- Informar a los asistentes las tendencias alrededor de la sostenibilidad de cadenas de suministro de mercancías

Cadenas de suministro sostenible y logística verde  
Por: Vasco Sánchez Rodríguez

•Discutir practicas sostenibles aplicadas por líderes en el sector de cadena de suministro de comida.  
•Ofrecer una visión actualizada en el tema de descarbonización de la red logística.

16 de noviembre:

Casos de estudio / pilotos  
Por: Andrés Felipe Rey

•Objetivos  
•Diferenciación de estudios piloto de comparaciones de tecnologías vs Validación tecnológica.  
•Análisis de comparación de diferentes tecnologías en pilotos en compañías colombianas.  
•Panel de discusión de compañías participantes en los Pilotos de Giro Zero

2. Curso enfocado en herramientas para la toma de decisiones y formulación de políticas públicas para la descarbonización del TAC en Colombia. Este es el mismo curso que ya fue dictado entre el 31 de julio y el 4 de agosto de este año.

Las sesiones se llevarán a cabo del 27 de noviembre al 1 de diciembre, a través de zoom y el horario será de 6:30am a 8:30am hora Colombia. Las inscripciones estarán abiertas hasta el 20 de noviembre a través del siguiente link. Recuerde que los cupos son limitados:

### Inscripción curso toma de decisiones

Agenda curso intensivo del 27 de noviembre al 1 de diciembre	
<b>27 de noviembre:</b> Descarbonización del sector de Transporte de carga en Colombia: Políticas públicas y hoja de ruta.	<b>Objetivos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Los estudiantes adquirirán conocimiento en torno de los desafíos de cambio climático y herramientas para mitigar emisiones en el TAC.</li><li>Los estudiantes identificarán impactos que generan varias estrategias sobre las emisiones de CO2.</li></ul>
<b>28 de noviembre:</b> Las finanzas del ascenso tecnológico: incentivos y desincentivos	<b>Objetivos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Los estudiantes conocerán aspectos financieros del ascenso tecnológico y los incentivos necesarios para lograrlo.</li><li>Los estudiantes podrán comparar esquemas de incentivos a partir del análisis financiero, las experiencias de otros países, y el estudio del contexto colombiano.</li></ul>
<b>29 de noviembre:</b> Toolbox desde cero: elementos en la toma de decisiones a nivel macro y micro.	<b>Objetivos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Los estudiantes conocerán los elementos metodológicos involucrados en la construcción de las herramientas del Toolbox de Giro Zero.</li><li>Los estudiantes entenderán la relación entre los niveles micro (operación de las compañías) y macro (estrategia del país) en busca de la transformación tecnológica.</li></ul>
<b>30 de noviembre:</b> Caja de herramientas: KPI Dashboard	<b>Objetivos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Los estudiantes estarán en capacidad de usar el tablero de indicadores de GiroZero.</li><li>Análisis de las operaciones nacionales y eventos producidos.</li><li>Hacer comparativos de rutas, tipos de camiones y familias de productos.</li><li>Análisis de las emisiones con respecto a origen-destino.</li></ul>
<b>1 de diciembre:</b> Regulación para reducir emisiones en Colombia: ¿Qué dice la evidencia?	<b>Objetivos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>El estudiante conocerá herramientas regulatorias para promover las cero emisiones en transporte de carga.</li><li>El estudiante discutirá los costos y beneficios de cada herramienta en el contexto colombiano e internacional</li></ul>

**Importante:** Si usted ya hizo parte del curso operativo que se hizo entre el 28 y 31 de agosto, haga caso omiso a esta invitación puesto que este tendrá los mismos contenido.

*¡Esperamos contar con su participación!*



Suscripción al Newsletter



[girozero.uniandes.edu.co](http://girozero.uniandes.edu.co)

Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental  
Facultad de Ingeniería - Universidad de los Andes  
Carrera 1E # 19ª - 40. Edificio Mario Laserna Bogotá, Cundinamarca, Tel. +57 601 3394949, Colombia  
Universidad de los Andes | Vigilada Mineducación  
Reconocimiento como Universidad: Decreto 1297 del 30 de mayo de 1964.  
Reconocimiento personería jurídica: Resolución 28 del 23 de febrero de 1949 Minjusticia.

[Actualizar Perfil](#)

[Cancelar suscripción](#)