

# MECANISMO ANTIDESLIZANTE DESMONTABLE PARA RUEDA DE VEHICULOS

Propiedad Intelectual: Patente Otorgada en Panamá 91340-01  
Solicitud de Patente: PCT/IB2016/055227



## PROBLEMÁTICA

Actualmente los vehículos terrestres sufren problemas en distintas condiciones de las carreteras o caminos debido al deslizamiento de las ruedas de caucho, al no adaptarse a cualquier tipo de suelo o condición climática. Causa gran incertidumbre e inseguridad el hecho de no poder confiar que tu vehículo sea capaz de avanzar en cualquier circunstancia climatológica adversa o tipo de suelo, por el tipo de neumático que este contiene y pueda patinar, resbalarse u ocasionar accidentes.

## TECNOLOGÍA DESARROLLADA

Mecanismo antideslizante desmontable para ruedas de vehículos que proporciona tracción adicional de manera rápida y sin necesidad de levantar el vehículo. Una vez montado, puede activarse selectivamente, a voluntad del usuario, según las circunstancias. Cuenta con una configuración conmutable de activación o desactivación, sin interferir en el funcionamiento normal de las ruedas.

## VENTAJAS COMPETITIVAS

- Es un mecanismo fácil de montar o desmontar.
- No interfiere con el funcionamiento normal de las ruedas.
- Proporciona tracción al vehículo de manera rápida y sin necesidad de levantar el vehículo.
- El mecanismo puede activarse o desactivarse selectivamente dependiendo de la circunstancia en que se encuentre.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 2: Concepto y/o aplicación tecnológica formulada.

## TITULAR DE LA TECNOLOGÍA

Universidad Tecnológica de Panamá.

## OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

- Acuerdo de licenciamiento de know-how y/o de la tecnología.
- Inversión para el desarrollo del prototipo y validación de la tecnología.
- Creación de una empresa Spin-off o Start Up.

## INVESTIGADOR

- Humberto Rodríguez
- Carlos Plazaola
- Orlando Melgar
- Mario NG
- Eric Solano



[www.innovacion.utp.ac.pa](http://www.innovacion.utp.ac.pa)



[dgtc@utp.ac.pa](mailto:dgtc@utp.ac.pa)



+507 5603782 / 5603756



@UTPDGTC



@UTPDGTC



UTPPANAMÁ DGTC – Innovación En Línea



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ