

ADOT ESTABLECE UNA ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN CON UNIVERSIDADES ESTATALES

EL INSTITUTO DE TRANSPORTE DE ARIZONA FOMENTARÁ LA INNOVACIÓN Y EL COMPROMISO



Por **LOURDES LERMA**
llerma@azdot.gov
Vocera del Departamento
de Transporte de Arizona (ADOT) y su
División de Vehículos Motorizados
(MVD)

Una nueva asociación de investigación entre el Departamento de Transporte de Arizona y las tres universidades públicas del estado ayudará a mantener a ADOT a la vanguardia de la innovación, fomentar una nueva generación de profesionales del transporte y apoyar la economía de Arizona.

ADOT ha celebrado un acuerdo con el recién formado Instituto de Transporte de Arizona (AZTI por sus siglas en inglés) para aprovechar la experiencia de los profesores y estudiantes de la Universidad de Arizona, la Universidad Estatal de Arizona y la Universidad del Norte de

Arizona para proponer y realizar investigaciones. El Centro de Investigación de ADOT administra los fondos de investigación y planificación estatal que la Administración Federal de Carreteras del Departamento de Transporte de EE. UU. proporciona a los departamentos estatales de transporte y a los subcontratistas.

"Estamos tremendamente emocionados de asociarnos con profesores y estudiantes talentosos de una manera que pueda mejorar las vidas de los arizonenses, apoyar la economía de nuestro estado y promover la ingeniería del transporte como una carrera emocionante y esencial", dijo la directora de ADOT, Jennifer Toth.

A través del Instituto de Transporte de Arizona, con sede en la Universidad de Arizona, los profesores de las tres

universidades presentarán propuestas para realizar investigaciones sobre transporte, y el Instituto de Transporte de Arizona fomentará la colaboración entre universidades. Esta colaboración tiene como objetivo fomentar tecnologías de transporte innovadoras, métodos de planificación y enfoques de ingeniería que puedan mejorar el sistema de transporte de Arizona y crear mejores comunidades.

"Arizona se beneficiará enormemente al establecer esta estructura coordinada para las mentes más brillantes de las tres universidades para optimizar el transporte, ya que es un asunto de calidad de vida para cada residente", dijo el director del Instituto de Transporte de Arizona, Yao-Jan Wu, profesor de ingeniería civil, arquitectónica y mecánica de la Universidad de Arizona. "Estoy agradecido por esta inversión y ansioso por que el instituto evalúe, desarrolle e implemente las ideas de los investigadores"

Los investigadores universitarios ya han comenzado a trabajar en una serie de proyectos de investigación solicitados por ADOT; por ejemplo:



Fotografía: Cortesía ADOT

- Investigadores de la Universidad de Arizona, la Universidad Estatal de Arizona y la Universidad del Norte de Arizona analizarán los impactos de vehículos más pesados y de gran tamaño en carreteras y puentes en comparación con otros vehículos en términos de costos de construcción, mantenimiento y reparación.
- Los investigadores de la Universidad del Norte de Arizona y la Universidad de Arizona desarrollarán factores específicos de Arizona

para ayudar a las decisiones de ADOT sobre la ubicación y los tipos de contramedidas de seguridad destinadas a reducir la frecuencia y gravedad de los accidentes.

- Los investigadores de la Universidad Estatal de Arizona y la Universidad de Arizona explorarán si el manejo del paisajismo y la vegetación que fomente la recuperación de plantas nativas después de incendios forestales puede reducir los costos de reparación y mantenimiento de las carreteras.
- Para obtener más información sobre la investigación en ADOT, visite azdot.gov/research.

LA ASOCIACIÓN DE PERUANOS EN ARIZONA INVITA A LA CHOCOLATADA NAVIDEÑA
7 DE DICIEMBRE
ENTRADA LIBRE - LAS PUERTAS SE ABREN A LAS 5 PM
Lugar: 2334 East Pueblo Ave Mesa, AZ 85204

- Se entregarán obsequios a los niños de 0 a 12 años.
- Reservas al aspeazinfo@gmail.com para recibir un presente.