

# DESTACA UAT EN CONGRESO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA 2009

## Fomix: Foro de resultados de proyectos de investigación e innovación

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), a través de sus investigadores, obtuvo una participación destacada en el primer “Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología 2009”, al presentar 25 proyectos que han concluido o están en su fase final apoyados por el Fondo Mixto (Fomix) de los 43 expuestos dentro del foro de resultados de proyectos de investigación e innovación.

El evento se realizó los días 10 y 11 de septiembre del presente año en Ciudad Victoria, Tamaulipas, donde asistieron las comisiones de ciencia y tecnología, salud, educación, turismo, desarrollo urbano, industrial y comercial, desarrollo rural y sustentable del Honorable Congreso del Estado.

Así como, directores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), directores de instituciones de educación, centros de investigación, empresarios, dirigentes de asociaciones y cámaras de comercio y de la industria, incubadoras, directivos de clusters, funcionarios del gobierno federal, estatal y municipal, catedráticos, estudiantes e investigadores, miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), representantes de medios de comunicación e invitados especiales.

En el estrado estuvieron, el diputado Felipe Garza Narváez, presidente del Honorable Congreso del Estado de Tamaulipas, diputada Diana Elizabeth Chavira Martínez, presidenta de la



Comisión de Ciencia y Tecnología del Congreso del Estado, Lic. Jorge Romero Hidalgo, representante del Mtro. Juan Carlos Romero Hicks, director general del Conacyt, Dr. Sergio Ulloa Lugo, presidente de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada, A.C. (Adiat) y representante del Dr. Juan Pedro Laclete, coordinador del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, Ing. Arturo Diez Gutiérrez, presidente municipal de Ciudad Victoria, Lic. Gabriela Menchaca Soto, coordinadora de vinculación del Foro Consultivo y Tecnológico, C.P. Alfredo Román González Fernández, secretario de Desarrollo Económico y del Empleo del gobierno de Tamaulipas y el Dr. Julio Martínez Burnes, director del Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología (Cotacyt).

### Objetivos del Congreso de “Ciencia y Tecnología Tamaulipas 2009”

- Impulsar el desarrollo científico y tecnológico en el estado.
- Fomentar la vinculación entre el sector empresarial, académico, gobierno y congreso estatal hacia una sociedad y economía basadas en conocimiento.
- Difundir a la sociedad tamaulipeca la investigación e innovación tecnológica que se realiza en la región, con apoyo del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica Conacyt-Gobierno del Estado de Tamaulipas para resolver necesidades, problemáticas y demandas de investigación y desarrollo tecnológico.
- Dar a conocer los prototipos y patentes desarrollados en Tamaulipas con apoyo del Fomix o del Cotacyt, a través de

**1****2****3****4****5****6**

1. Mtra. Rosa Margarita Ortega López.
2. M.C. María Cecilia Montemayor Marín.
3. Dr. Rubén Salvador Roux.
4. Mtra. Alicia de Lourdes Argomedo Rodríguez.
5. M.V.Z. Ana Velázquez Zamora.
6. Dr. Arnoldo González Reyna.

una exposición con stands en la que investigadores e inventores tamaulipecos presentaron su creatividad e inventiva.

- Propiciar que el congreso del estado y el foro consultivo científico y tecnológico participen de manera directa y, que a través de la comisión de ciencia y tecnología caminen junto con el gobierno estatal, en la atención de necesidades y en la aplicación encauzada de recursos destinados a la investigación y desarrollo tecnológico. Así como promover el análisis de la necesidad de cambios legislativos que fomenten y aseguren una inversión creciente y sostenida en ciencia y tecnología
- Dar a conocer a través de la participación de conferencistas magistrales del Conacyt y del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, las acciones y programas emprendidas por el gobierno federal, así como los resultados de los proyectos de investigación desarrollados en nuestro estado con el apoyo del fondo mixto.

Los resultados fueron presentados en bloques de acuerdo al sector, los cuales fueron discutidos con los diferentes usuarios para retroalimentarlos, y en su caso identificar nuevas demandas de investigación. Como producto se generó un documento o memoria digital con todos los resultados y prototipos. ||

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS FINANCIADOS POR EL FOMIX:

### AGROINDUSTRIAL

- Aprovechamiento de los subproductos del pescado/ Dr. Gonzálo Velázquez de la Cruz
- Aprovechamiento de la lisa /Dr. Simón Josías Téllez Luis.
- Innovación, desarrollo y transferencia tecnológica de nuevos productos pesqueros/ Dr. José Alberto Ramírez de León.
- Desarrollo Industrial de productos orgánicos de manufactura artesanal en la comunidad de Francisco Medrano, del municipio de Tula, Tamaulipas/ Dr. Jacinto Treviño Carreón.

### AGROPECUARIO

- Desarrollo de un proceso industrial basado en altas presiones hidrostáticas para eliminar la mosca de la fruta en mango de exportación/ Dr. Manuel Vázquez Vázquez
- Estandarización de la técnica de inmunohistoquímica para el diagnóstico de tuberculosis en Tamaulipas/M.V.Z Ana Velázquez Zamora.
- Desarrollo de Estrategias de utilización de plantaciones de cítricos para producción ovina en el estado de Tamaulipas/Dr. Arnoldo González Reyna.
- Estrategias para mejorar el estado nutricional de bovinos en los sistemas de alimentación en el estado de Tamaulipas/Dr. Martín Antonio Ibarra Hinojosa.
- Modelos de producción de semilla en leguminosas de importancia forrajera para los sistemas ganaderos de trópico seco tamaulipeco/Dr. Pedro Zárate Fortuna.

### EDUCACIÓN

- Evaluación del programa vivencial de las ciencias en educación básica/ Dr. Sergio Correa.
- Identificación de nuevas demandas de educación superior en Tamaulipas/Dr. Marco Navarro Leal.

### DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO

- La participación social en la aplicación de la política hidráulica en las Cuencas hidrológicas de Tamaulipas/Dra. Gloria Esther Chío Urbina.

### MEDIO AMBIENTE

- Sistema de información climatológica y de riesgos para el estado de Tamaulipas (Sicrett)/Dra. Virginia Vargas Tristán.
- Estudio aplicado a detalle en ecosistemas de montaña de la Sierra Madre Oriental en el estado de Tamaulipas, México/Dr. Gerardo Sánchez Ramos.
- Desarrollo de un modelo de edificación sustentable de tierra/Dr. Rubén Roux Gutiérrez.
- Dimensiones mínimas de los espacios naturales requeridos en la Cuenca de Burgos/ Dr. Jorge Fernández Villarreal.
- Desarrollo de un sistema de información geográfica para el inventario, monitoreo y verificación normativa forestal del estado de Tamaulipas/Dr. Wilver Salinas Castillo.

### TURISMO

- Diagnóstico del potencial ecoturístico de la zona semi-árida del estado de Tamaulipas/ M.C. María Cecilia Montemayor Marín.
- Estudio de los elementos que favorecen y limitan el funcionamiento del sistema turístico de Ciudad Victoria, Tamaulipas y su zona de influencia, como factor del desarrollo regional/Mtra. Alicia de Lourdes Argomedo Rodríguez.
- Estrategias para el desarrollo del potencial ecoturístico en la reserva de la biósfera El Cielo y área de influencia/Dr. Arturo Mora Olivo.

### SALUD

- Adherencia al tratamiento antiretroviral en personas que viven con el VIH en el estado de Tamaulipas/Dra. María Isabel Peñarrieta de Córdoba.
- Protocolo de intervención y manejo del dolor postoperatorio/Mtra. Rosa Margarita Ortega López.
- Obtención de principios activos provenientes de plantas medicinales del estado de Tamaulipas para el tratamiento de enfermedades gastrointestinales/Dra. Cynthia Ordaz Pichardo.