



**Maria Alanis-Caireli**  
Public Information Officer  
Fort Bend County Health & Human Services  
[Comms@fortbendcountytx.gov](mailto:Comms@fortbendcountytx.gov)

## PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

7 de abril de 2026

### **El Condado de Fort Bend Lanza su Primer Estudio de Calidad del Aire, Invita al Público a Evento Informativo el 15 de Abril**

**Rosenberg, TX**— El Departamento de Salud y Servicios Humanos del Condado de Fort Bend, en colaboración con la Universidad de Texas en Austin y la Escuela de Salud Pública de UTHealth Houston, iniciará su primer estudio detallado sobre la calidad del aire, para comprender mejor cómo varía la contaminación del aire entre vecindarios y cómo afecta la salud de la comunidad.

Liderado por el Departamento de Salud y Servicios Humanos del Condado de Fort Bend, una agencia de salud pública con designación académica y acreditada por la Junta de Acreditación de Salud Pública (PHAB, por sus siglas en inglés), el estudio evaluará la calidad del aire a nivel de vecindarios, apoyará las iniciativas de salud pública en todo el condado y proporcionará una evaluación de referencia que servirá de base para orientar futuras soluciones en materia de calidad del aire, garantizando estrategias fundamentadas en datos para comunidades más saludables.

Se invita a los residentes a asistir a **un evento informativo gratuito el 15 de abril de 2026, de 11 a.m. a 1 p.m., en la Biblioteca George Memorial**. El evento ofrecerá la oportunidad de aprender más sobre el estudio, conocer al equipo de investigación y ver una demostración de cómo se mide la calidad del aire.

“Este estudio representa un paso importante para comprender cómo la calidad del aire impacta la salud de nuestros residentes en todo el Condado de Fort Bend”, dijo la Dra. Letosha Gale-Lowe, Autoridad de Salud Local y directora del Departamento de Salud y Servicios Humanos del Condado de Fort Bend. “Al colaborar con instituciones académicas líderes, fortalecemos nuestra capacidad para tomar decisiones informadas y basadas en datos que protejan y mejoren la salud de la comunidad”.

El evento permitirá a los miembros de la comunidad conocer de cerca cómo se mide la calidad del aire y cómo se utilizará la tecnología de monitoreo móvil en todo el condado. El estudio incluye una campaña de monitoreo de campo de tres semanas, durante la cual un laboratorio móvil de última generación recorrerá los vecindarios del Condado y realizará mediciones en movimiento, así como mediciones fijas en ubicaciones clave.



**Maria Alanis-Caireli**  
Public Information Officer  
Fort Bend County Health & Human Services  
[Comms@fortbendcountytx.gov](mailto:Comms@fortbendcountytx.gov)

El evento informativo permitirá a los miembros de la comunidad conocer más de cerca cómo se mide la calidad del aire y cómo se utilizará la tecnología de monitoreo móvil en todo el condado. El estudio incluye una campaña de monitoreo de campo de tres semanas, durante la cual un laboratorio móvil de calidad del aire de última generación recorrerá los vecindarios del Condado de Fort Bend y realizará mediciones en movimiento, así como mediciones estacionarias en ubicaciones clave.

Los investigadores medirán contaminantes como el ozono (O<sub>3</sub>), las partículas finas (PM<sub>2.5</sub>), los óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), el monóxido de carbono (CO), el dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) y los compuestos orgánicos volátiles (COV), lo que permitirá generar datos detallados a nivel de vecindario para identificar patrones, posibles focos de contaminación y áreas de preocupación.

El laboratorio móvil de calidad del aire está equipado con instrumentación avanzada, incluido el espectrómetro de masas Vocus, un sistema de monitoreo en tiempo real de alta precisión, capaz de medir más de 1,000 contaminantes del aire tanto en movimiento como en ubicaciones fijas.

“La participación comunitaria es una parte fundamental de este trabajo”, dijo el Dr. Pawel K. Misztal, investigador principal de la Universidad de Texas en Austin. “Estaremos desplegando tecnología avanzada de monitoreo de la calidad del aire directamente en los vecindarios para comprender mejor las fuentes de contaminación y compartir ese conocimiento con la comunidad”.

Esta colaboración también aporta un sólido enfoque de salud pública al estudio, al vincular los datos ambientales con los resultados de salud comunitaria.

“Esta colaboración ayuda a convertir datos ambientales complejos en información útil para la salud pública”, señaló el Dr. Kevin Lanza, colíder del estudio de la Escuela de Salud Pública de UTHealth Houston. “Nuestro objetivo es proporcionar información que respalde comunidades más saludables en todo el Condado de Fort Bend”.

Es posible que los residentes vean el laboratorio móvil desplazándose por el Condado de Fort Bend durante el período de monitoreo. Se espera que los resultados preliminares estén disponibles a mediados de 2026.



**Maria Alanis-Caireli**  
Public Information Officer  
Fort Bend County Health & Human Services  
[Comms@fortbendcountytx.gov](mailto:Comms@fortbendcountytx.gov)

###

### **Acerca del Departamento de Salud y Servicios Humanos del Condado de Fort Bend**

El Departamento de Salud y Servicios Humanos del Condado de Fort Bend (FBCHHS, por sus siglas en inglés) está comprometido con la promoción y protección de la salud y el bienestar de los residentes del Condado de Fort Bend. A través de la prevención e intervención de enfermedades, la preparación y respuesta ante emergencias de salud pública, la participación comunitaria y los esfuerzos para garantizar la provisión equitativa de necesidades humanas básicas, FBCHHS trabaja para construir comunidades más saludables. Nuestra visión es que vecinos saludables vivan, aprendan, trabajen y se diviertan juntos en comunidades vibrantes y prósperas.

### **Acerca de la Universidad de Texas en Austin, Escuela de Ingeniería Cockrell**

La Escuela de Ingeniería Cockrell de la Universidad de Texas en Austin es una de las mejores escuelas de ingeniería, la número 1 en el estado de Texas. Con más de 70,000 exalumnos vivos, la Escuela Cockrell ha sido líder mundial en el avance tecnológico y la educación en ingeniería durante más de un siglo. Texas Engineering alberga a más de 8,500 estudiantes, cerca de 300 profesores, 11 programas de pregrado, 13 programas de posgrado y más de 20 centros de investigación de gran impacto.

### **Acerca de la Escuela de Salud Pública de UTHealth Houston**

Fundada en 1967, la Escuela de Salud Pública de UTHealth Houston fue la primera escuela de salud pública de Texas y continúa siendo un líder reconocido a nivel nacional en educación de posgrado en salud pública. Desde su apertura en Houston hace casi 60 años, la escuela ha establecido cinco sedes adicionales en todo el estado, incluyendo Austin, Brownsville, Dallas, El Paso y San Antonio.

A través de cinco departamentos académicos —Bioestadística y Ciencia de Datos; Epidemiología; Ciencias de la Salud Ambiental y Ocupacional; Promoción de la Salud y Ciencias del Comportamiento; y Gestión, Políticas y Salud Comunitaria— los estudiantes aprenden a colaborar, liderar y transformar el campo de la salud pública mediante la excelencia en la educación de posgrado.