

## David Sullivan

[Sullivan231@mail.utexas.edu](mailto:Sullivan231@mail.utexas.edu)

512-471-7805

Dr. Sullivan is a Research Associate at The University of Texas at Austin Center for Energy and Environmental Resources, where he has been a staff member since September 2005. Some projects on which he has worked include the 2005-2017 Corpus Christi Air Quality Study, the 2005-2006 Second Texas Air Quality Study (TexAQS II), and the 2011-2013 Methane Emissions Study.

He was the Principal Investigator on a study to determine the causes of elevated particulate matter levels in Houston and El Paso, a project to assess emissions from storage tanks, an air pollution trends project, and numerous air monitoring projects. His research interests include source apportionment, pollution transport, air quality trends, monitoring network design, and data quality assurance.

He was previously employed as a data analyst, team leader, and section manager at the Texas Commission on Environmental Quality, 1993 - 2005, and had an earlier career as an aerospace engineer. He is active in local community affairs, and he has served on a handful of non-profit steering committees and on City of Austin citizen boards including the Planning Commission from 1994 - 1999 and 2001 - 2012.

Dr. Sullivan received his bachelors degree cum laude in Engineering and Applied Sciences from Harvard University in 1979. He received his M.S. degree in Operations Research and Industrial Engineering from The University of Texas at Austin in 1984 and his Ph.D. degree in Management Sciences and Information Systems from The University of Texas at Austin in 1997. He is a member of the American Statistical Association and the Air & Waste Management Association.

Investigador Asociado del Centro de Energía y Recursos Ambientales de la Universidad de Texas en Austin, donde ha sido miembro de la facultad desde septiembre 2005. Algunos proyectos en los que ha tomado parte son el Estudio de Calidad del Aire 2005-2017 de Corpus Christi, el Segundo Estudio de Calidad del Aire de Texas (TexAQS II), y el Estudio de Emisiones de Metano 2011-2013.

Fue Investigador Principal de un estudio para determinar las causas de niveles elevados de partículas en Houston y El Paso, un proyecto para diagnosticar emisiones de tanques de almacenamiento, un proyecto de las tendencias de la contaminación del aire, y numerosos proyectos de monitoreo de calidad del aire. Sus intereses de investigación incluyen distribución de fuentes de emisiones, transporte de contaminantes, tendencias de calidad del aire, diseño de una red de monitoreo, y garantía de calidad de datos.

Fue previamente un analista de datos, líder de equipo, y gerente de sección en la Comisión de Calidad Ambiental de Texas, 1993 - 2005, y tuvo una profesión previa como Ingeniero Aeroespacial. Es un miembro activo en asuntos locales comunitarios, y ha servido en una serie de comités directivos de asociaciones civiles y en las mesas directivas de ciudadanos de la Ciudad de Austin incluyendo la Comisión de Planeación de 1994-1999 y 2001-2012.

El Dr. Sullivan recibió su licenciatura cum laude en Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Universidad de Harvard en 1979. Obtuvo su Maestría en Investigación de Operaciones e Ingeniería Industrial de la Universidad de Texas en Austin en 1984 y su Doctorado en Manejo de Ciencias y Sistemas de Información de la Universidad de Texas en Austin en 1997. Es miembro de la Asociación Americana de Estadísticas y de la Asociación del Manejo de Aire y Residuos.