

El Dr. Francis D'Souza es profesor de Química y Ciencia e Ingeniería de Materiales. Forma parte del Instituto de Procesos Manufactureros y Materiales Aplicados (AMMPI) de la UNT. Antes de unirse a UNT en 2011, fue profesor de química en la Universidad Estatal de Wichita (Wichita, KS). Recibió su doctorado. (1992) del Instituto Indio de Ciencias de Bangalore (India), y estudios postdoctorales en la Universidad de Houston y la Universidad de Dijon (Francia).

La investigación del Dr. D'Souza cubre diversas áreas de la química, la nanofotónica y la ciencia de los materiales. Los principales intereses de investigación incluyen la química supramolecular y nanomolecular de nanomateriales de carbono fotosensibilizante, materiales funcionales avanzados para la recolección de energía luminosa y fotovoltaica, sensores y catalizadores electroquímicos y fotoquímicos, y materiales híbridos nanocompuestos para el almacenamiento de energía.

El Dr. D'Souza tiene más de 475 publicaciones y editó 10 manuales sobre nanomateriales de carbono, lo que generó más de 20 000 citas con un índice h de 73. Es editor asociado de *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines* y *Journal of Electrochemical Society*, y miembro del consejo editorial de algunas otras revistas.

Sus distinciones y premios incluyen *Toulouse Scholar- UNT-Research Leadership Award* (2022); *CRSI-Medal, Chemical Research Society of India, Bangalore*, (2021); UNT, 2019, *Doherty Research Award for the ACS-DFW Section* (2018); *Fulbright Specialist Scholar* (2018); *GIAN Fellow*, Gobierno de la India (2018); *Fellow de la Royal Society of Chemistry*, Londres (2015); *UNT-Distinguished Professor* (2013); *Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) Fellow* (2008); *Fellow de la Sociedad de Electroquímica* (2010); Premio a la Excelencia en Investigación (2006); Premio Académico Joven (1998); entre otros.