Antonio Martínez Escobedo es un Zacatecano, nacido y radicado en la capital del Estado, Licenciado en Estudios Políticos y Gobierno por la Universidad de Guadalajara; con estudios de posgrado en Ciencias Sociales en la unidad Académica del mismo nombre, de la Universidad Autónoma de Zacatecas; le falta la culminación y defensa de la tesis para obtener el grado, donde también fue electo en 2012 como Consejero Universitario.

Fue miembro del extinto Partido Alternativa Socialdemócrata y Campesina, dondo fue representante ante el Consejo Local del IFE en 2006, así mismo candidato a Diputado Federal y Local por ese Instituto político en las elecciones Federal 2006 y Local 2007.

Ha participado en eventos académicos con temas relacionados a la relación Ejecutivo-Legislativo y la Representación política Binacional.