Mauricio Huesca Rodríguez es licenciado en Derecho por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), campus Ciudad de México, institución de la que también obtuvo el grado de maestro en Derecho Internacional.

Ha realizado diversos estudios de posgrado tanto en la Universidad Panamericana (UP) como en el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) ambos en la Ciudad de México; así como en la Universidad de Castilla-La Mancha, en Toledo, España. Del mismo modo, participó en el programa de especialización en derecho constitucional y electoral organizado por el *Washington Center*, en la ciudad de Washington, Estados Unidos.

Como académico, desde 2009 forma parte del claustro de profesores de la especialidad de "Justicia Electoral" impartida por el Centro de Capacitación Judicial (CCJ) del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación. Asimismo, ha impartido cursos y talleres de especialización en diversas instituciones de educación superior, institutos políticos y autoridades electorales.

En el ámbito profesional, tiene una trayectoria de 10 años en la materia electoral. Ha ocupado cargos de asesor en la Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica, así como en la Secretaría Ejecutiva, ambos del entonces Instituto Federal Electoral.

Desde 2006, se ha desempeñado como Secretario de Estudio y Cuenta de la Sala Superior del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, adscrito a la Ponencia de la Magistrada María del Carmen Alanis Figueroa.