Antecedentes

El 12 de enero de 1937 el Ing. Juan de Dios Bátiz, Jefe del Departamento de Enseñanza Técnica Industrial y Comercio de la Secretaria de Educación Pública, comunica al C. Secretario de Educación Pública Gonzalo Vázquez Vela, que la escuela "Miguel Lerdo de Tejada" ubicada en las calles de Guatemala con Correo Mayor, se dividía para dar origen a la vocacional número 4 y la vocacional número 3, ésta última ocuparía el edificio marcado con el número 7 de las calles de República de Guatemala.

Nacimiento

El 2 de enero de 1941 la vocacional 3 se integra al Instituto Politécnico Nacional con una población de 121 alumnos y una planta magisterial de 30 profesores, cuando el C.P. Francisco Orlando Bravo Blanco fungía como director. Posteriormente, el 31 de marzo de 1955, la vocacional 3 cambió su domicilio y ocupó su edificio propio en la esquina de Enrico Martínez y Emilio Dondé, que había sido ocupado durante más de 108 años por la Escuela Superior de Comercio y Administración del IPN, que se trasladó a su nuevo edificio en el Casco de Santo Tomás.
En 1959 se cambia el nombre a Vocacional de Ciencias Sociales número 5, como consecuencia del cambio de orientación y nomenclatura de las escuelas del IPN.
En 1972 todas las vocacionales del IPN se convirtieron en Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos, con base en la reforma educativa, y se les encargó cumplir una doble función: la propedéutica y la terminal. Por ello, nuestra escuela se convierte en el CECyT No. 5.