



## La Ingeniería Civil, una carrera técnicamente humana



**La Ing. Alma Elizabeth Rivera, Tesorera del Colegio Mexicano de Ingenieros Civiles A.C., egresó de la carrera de Ingeniería Civil del IPN, es Empresaria, Conferencista Nacional e Internacional, y emite opiniones en medios de comunicación en Radio y TV.**

“Cuando ingresé a la carrera de Ingeniería Civil en el Instituto Politécnico Nacional, mis maestros siempre hicieron hincapié en que el profesionista de la Ingeniería Civil debía poseer conocimientos de varias áreas técnicas, como la Física, Química, Matemáticas, Geografía, Geología, etc., y conforme transcurrían mis estudios profesionales, entendía el amplio panorama de la multiplicidad de conocimientos que se requieren para ejercer como Ingeniero Civil, y que día a día aprendíamos algo diferente.

Ahora, la experiencia laboral me ha ayudado a reconocer a simple vista los problemas y encontrar soluciones; y es que una de las premisas de la Ingeniería Civil, es tener la capacidad de saber descartar las opciones menos adecuadas y estudiar las mejores tratando de ahorrar tiempo y recursos, con el compromiso de siempre garantizar el bienestar de la humanidad, pues desarrolla su vida sobre obras construidas y operadas por Ingenieros Civiles.

*“Una de las premisas de la Ingeniería Civil, es tener la capacidad de saber descartar las opciones menos adecuadas y estudiar las mejores tratando de ahorrar tiempo y recursos.”*

Como colegiada en el CMICAC (Colegio Mexicano de Ingenieros Civiles A.C.), he podido trabajar en beneficio del Gremio y de las mujeres Ingenieras, a través de la Comisión de Equidad de Género. También, formo parte del EIMIAA (Encuentro Iberoamericanos de Mujeres Ingenieras Arquitectas y Agrimensoras), donde he podido intercambiar experiencias con profesionales de Iberoamérica y actualmente colaboro en la Coordinación de Planeación y Desarrollo de la Región.

Paralelamente, he tenido el alto honor de fungir como Presidenta de la Benemérita Cruz Roja, en Tula, Hidalgo; y actualmente presido Grupo Quetzal, A.C., fundación que apoya a enfermos de cáncer en la región Tula-Tepeji en Hidalgo.



*“El Ingeniero Civil, es capaz también de comprender muchas de las necesidades del ser humano.”*

El haber resuelto problemas en obra, me ha permitido tener otra perspectiva en la toma de decisiones en las diferentes organizaciones en las que he participado. El desarrollo humano que he adquirido ha sido grande, ya que siempre debemos pensar en el bienestar de la humanidad, y si el Ingeniero Civil es capaz de crear infraestructura para el desarrollo de comunidades, pueblos, ciudades y países, cuidando el medio ambiente y aplicando la técnica; es capaz también de comprender muchas de las necesidades del ser humano, y aplicar su ingenio y habilidades en la satisfacción de las mismas; ésto es lo que hace de la Ingeniería Civil una carrera técnicamente humana.”