

I.- MOTIVACION.

La necesidad interior de colaborar **en parte de** la tarea educativa de la Universidad de Sonora, como una forma de agradecer a nuestra Institución, la formación técnica y humanística que recibimos de ella, me impulsó a la elaboración de la presente Tesis, desarrollando por objetivos el Programa del Curso de Resistencia de Materiales, de acuerdo con los lineamientos pedagógicos modernos, que exigen en síntesis, una mayor planeación y organización en la impartición de los cursos.

Con la esperanza de que la presente Tesis ayude a nuestros maestros en su ya de por si buena labor docente, y mas que a ellos a los alumnos que a fin de cuentas son el principal interés de nuestra Universidad.

Escojo el Curso de resistencia de Materiales por su importancia dentro de la Escuela de Ingeniería, pues puede considerársele el puente entre los cursos de Física General y los de Diseño y Análisis de Estructuras de los últimos años de la Carrera.

Mucho se ha discutido, sin lograrse aún acuerdo alguno sobre el exceso de pragmatismo en la programación por objetivos, de que limita en parte la libertad de cátedra.

En mi particular opinión, la planeación de un curso no puede ser en ninguna forma negativa, cuando esta planeación es realizada por el maestro.

Con la esperanza de que la presente Tesis sirva como un modelo de planeación a Maestros y una guía para los alumnos, está realizada la presente obra.