

## CONTENIDO

<i>Prólogo a la primera edición (Premiá, 1989)</i> .....	1
<i>Prólogo a la primera edición (El Colegio Nacional, 2012)</i> .....	15
La ciencia y su impacto en la industria petrolera .....	17
Las ciencias básicas y la tecnología nacional .....	41
La investigación científica y la tecnología del petróleo .....	61
Aspectos de la investigación científica aplicada en el Instituto Mexicano del Petróleo .....	73
La investigación en física en el Instituto Mexicano del Petróleo ...	83
Investigación científica aplicada .....	103
La ciencia y la tecnología del petróleo .....	109
Nuestra autosuficiencia en materia petrolera .....	129
El sistema nacional de investigación y desarrollo .....	139
Desarrollo y situación de las ciencias físicas, químicas y matemáticas en México (1950-1985) .....	165
Algunos conceptos sobre la Universidad en México .....	183
El petróleo de México (1910-2010) .....	187