

# INGENIERO FÍSICO INDUSTRIAL ( IFI )

## Plan de Estudios 2007 – Tecnológico de Monterrey

S E M E S T R E	1	Lengua Extranjera	Taller de análisis y expresión verbal	Química	Biología	Física I	Matemáticas para Ingeniería I	Introducción a la Ingeniería
	2	Expresión verbal en el ámbito profesional	Ética, persona y sociedad	Fundamentos de programación	Química de Materiales	Física II	Matemáticas para Ingeniería II	Laboratorio de Química
	3	Perspectiva Humanística	Perspectiva científica y tecnológica	Métodos Numéricos	Ecuaciones Diferenciales	Electricidad y Magnetismo	Matemáticas para Ingeniería III	
	4	Perspectiva sociopolítica	Ingeniería Eléctrica	Termodinámica	Física Moderna	Probabilidad y Estadística	Física Matemática	
	5	Sistemas Digitales	Electrónica Analógica	Mecánica de Fluidos	Física Computacional	Teoría Electro-magnética	Mecánica Analítica	
	6	Física Experimental I	Micro-controladores	Ciencia de Materiales	Óptica	Energías Alternas	Mecánica Cuántica	
	7	Optativa de perspectiva	Física Experimental II	Mecánica Estadística	Optativa I	Tópicos I	Tópicos II	
	8	Desarrollo de emprendedores	Instrumentación y Metrología	Proyecto de Ingeniería I	Optativa II	Tópicos III	Tópicos IV	
	9	Ética, profesión y ciudadanía	Modelación de Sistemas Físicos	Física del Estado Sólido	Optativa III	Proyecto de Ingeniería II	Proyecto de Ingeniería III	

Informes: [ifi.mty@itesm.mx](mailto:ifi.mty@itesm.mx)

<http://ifi.mty.itesm.mx>