

# Universidad Tecnológica de la Mixteca , Oaxaca , México

## Plan de Estudios de Ingeniería en Física Aplicada

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X
Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo Vectorial	Probabilidad y Estadística	Análisis de Procesos Estocásticos	Análisis Numérico	Elemento Finito	Procesamiento de Señales	Formulación y Evaluación de Proyectos	Energía y medio ambiente
Álgebra Superior	Álgebra Lineal	Matemáticas Discretas	Termodinámica	Métodos Matemáticos de la Física I	Métodos Matemáticos de la Física II	Mecánica de Fluidos	Física Estadística	Ciencia de Materiales	Energías Renovables
Mecánica Clásica	Electrostática	Electrodinámica	Física Ondulatoria	Electrónica Analógica	Mecánica Analítica	Teoría Electromagnética	Transferencia de Calor	Óptica Geométrica	Fundamentos de Fotónica
Historia del Pensamiento Filosófico	Teoría General de Sistemas	Ecuaciones Diferenciales	Variable Compleja	Física Moderna	Mecánica Cuántica I	Mecánica Cuántica II	Física Estado Sólido	Seminario de Tesis I	Seminario de Tesis II
Diseño y Análisis de Experimentos	Programación Estructurada	Instrumentación Electrónica	Análisis de Circuitos Eléctricos	Metrología y Transductores	Química Inorgánica	Química Orgánica	Dinámica de Sistemas		



JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERÍA EN  
FÍSICA APLICADA