

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LA FRONTERA



MAPA CURRICULAR ELECTROMECAÁNICA

1°Tetramestre*Química**Algebra**Inglés I**T.lectura y redacción**Introducción a la programación**Costos y presupuestos***2°Tetramestre***Estatica**Calculo diferencial**Inglés II**Formación socio cultural**Metrología y normalización**Redes de servicios industriales***3°Tetramestre***Dinamica**Calculo vectorial**Inglés III**Electricidad y magnetismo**Probabilidad y estadística**Seguridad industrial y medio ambiente***4°Tetramestre***Taller de ética**Calculo integral**Tecnología de los materiales**Instalaciones electricas**Fundamentos de la investigación**Residencias I***5°Tetramestre***Analisis y sistemas de mecanismos**Termodinamica**Electronica analogica**Controles electricos**Maquinas electricas**Residencias II***6°Tetramestre***Diseño de elementos de maquina**Mecanica de fluidos**Electronica digital**Analisis de circuitos electricos de CD**Transferencia de calor**Residencias III***7°Tetramestre***Maquinas y equipos termicos I**Sistemas y maquinas de fluidos**Ecuaciones diferenciales**Analisis de circuitos electricos de CA**Mecanica de materiales**Residencias IV***8°Tetramestre***Maquinas y equipos termicos II**Sistemas electricos de potencia**Taller de investigación I**Desarrollo sustentable**Dibujo electromecanico**Residencias V***9°Tetramestre***Refrigeracion y aire acondicionado**Sistemas hidraulicos y neumaticos de potencia**T. de investigación**Diseño e ingeniería asistido por computadora**Proceso de manufactura**Residencia VI***10°Tetramestre***Ahorro de energia**Formulación y evaluación de proyectos**Ingeniería de control clasico**Administracion y técnicas de mantenimiento**Subestaciones electricas**Residencia VI***M
A
T
E
R
I
A
S**