

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO

INGENIERÍA EN MATERIALES

Correlación entre materias para establecer dependencias por sistema a partir del semestre agosto-diciembre 2017

Para cursar esta materia	Es requisito haber aprobado esta materia	Para cursar esta materia	Es requisito haber aprobado esta materia
Cálculo Integral	Cálculo Diferencial	Equilibrio Físico-Químico	Termodinámica para Ing. en Mat.
Mineralogía y Obtención de Materiales	Química	Análisis de Fallas Mecánicas	Comportamiento Mecánico de Materiales
Cálculo Vectorial	Cálculo Integral	Transiciones de Fases	Diagramas de Equilibrio Caracterización Estructural
Química Orgánica	Química	Solidificación	Fenómenos de Transporte Diagramas de Equilibrio
Desarrollo Sustentable	Taller de Ética	Producción de Metales Ferrosos	Equilibrio Físico-Químico
Producción de Metales No Ferrosos	Mineralogía y Obtención de Mat.	Cinética	Equilibrio Físico-Químico
Ecuaciones Diferenciales	Álgebra Lineal Cálculo Vectorial	Corrosión y Degradación	Equilibrio Físico-Químico
Materiales Poliméricos	Química Orgánica	Taller de investigación II	Taller de Investigación I
Comportamiento Mecánico de Materiales	Física del Estado Sólido	Tratamientos Térmicos	Transiciones de Fases
Técnicas de Análisis	Química Orgánica	Formulación y Evaluación de Proyectos	Taller de Inv. II
Diagramas de Equilibrio	Física del Estado Sólido	Materiales Compuestos	Materiales Cerámicos
Fenómenos de Transporte	Ecuaciones Diferenciales	Introducción a los Biomateriales	Materiales Cerámicos
Programación de Métodos Numéricos	Ecuaciones Diferenciales		

Módulo "Procesos de Fundición"		Módulo "Materiales Avanzados"	
Para cursar esta materia	Es requisito haber aprobado esta materia	Para cursar esta materia	Es requisito haber aprobado esta materia
Fundiciones de Hierro	Solidificación	Materiales Cerámicos y Compuestos Avanzados	Materiales Compuestos
Estadística Aplicada	Calidad	Materiales Avanzados	Materiales Compuestos
Simulación de Procesos de Fundición	Moldeo y Sistemas de Colada		