

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA EN MATERIALES

1º SEMESTRE

- FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN
- TALLER DE ÉTICA
- CALCULO DIFERENCIAL
- QUÍMICA
- DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA
- FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN
- ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR
- .PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

2º SEMESTRE

- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN
- CALCULO INTEGRAL
- ALGEBRA LINEAL
- TALLER DE SEGURIDAD E HIGIENE
- MECÁNICA CLÁSICA
- ACTIVIDADEXTRAESCOLAR
- .PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

3º SEMESTRE

- ELECTRICIDAD, MAGNETISMO Y ÓPTICA
- MINERALOGÍA Y OBTENCIÓN DE MATERIALES
- CALCULO VECTORIAL
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- QUÍMICA ORGÁNICA
- COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES
- .PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

4º SEMESTRE

- CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL
- FÍSICA DEL ESTADO SOLIDO
- PROGRAMACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS
- TERMODINÁMICA PARA INGENIERÍA EN MATERIALES
- MATERIALES POLIMÉRICOS
- ANÁLISIS DE FALLAS MECÁNICAS
- .PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

5º SEMESTRE

- TÉCNICAS DE ANÁLISIS
- DIAGRAMAS DE EQUILIBRIO
- PRODUCCIÓN DE METALES NO FERROSOS
- EQUILIBRIO FISICOQUÍMICO
- FENÓMENOS DE TRANSPORTE
- DESARROLLO SUSTENTABLE
- .PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

6º SEMESTRE

- TALLER DE INVESTIGACIÓN
- SOLIDIFICACIÓN
- PRODUCCIÓN DE METALES FERROSOS
- CINÉTICA
- TRANSICIÓN DE FASES
- CORROSIÓN Y DEGRADACIÓN
- .PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

7º SEMESTRE

- TALLER DE INVESTIGACIÓN II
- TRATAMIENTOS TÉRMICOS
- PROCESOS DE MANUFACTURA
- MATERIALES CERÁMICOS
- CALIDAD
- INTRODUCCIÓN A LOS NANOMATERIALES
- SERVICIO SOCIAL
- .PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

8º SEMESTRE

- FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
- MATERIALES COMPUESTOS
- INTRODUCCIÓN A LOS BIOMATERIALES
- ESPECIALIDAD
- PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

9º SEMESTRE

- RESIDENCIA PROFESIONAL

