



Plan de Estudios de la Ingeniería en Nanotecnología.

PRIMER CUATRIMESTRE

- Álgebra lineal
- Probabilidad y estadística
- Física
- Química básica
- Herramientas informáticas
- Expresión oral y escrita I
- Formación sociocultural I
- Inglés I

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Funciones matemáticas
- Estructura y propiedades de los materiales
- Biología
- Química inorgánica
- Química orgánica
- Metrología
- Administración de laboratorios
- Formación sociocultural II
- Inglés II

TERCER CUATRIMESTRE

- Cálculo diferencial
- Termodinámica
- Electricidad y magnetismo
- Química analítica
- Instrumentación virtual
- Síntesis de materiales I
- Ciencia de los materiales
- Costos
- Formación sociocultural III
- Inglés III

CUARTO CUATRIMESTRE

- Cálculo diferencial
- Electroquímica

- Síntesis de materiales II
- Mecánica de materiales
- Fenómenos cuánticos
- Termoquímica
- Integradora I
- Formación sociocultural IV
- Inglés IV

QUINTO CUATRIMESTRE

- Fundamentos de calidad
- Síntesis de materiales II
- Mecánica de materiales
- Fenómenos cuánticos
- Termoquímica
- Integradora I
- Formación sociocultural IV
- Inglés V

SEXTO CUATRIMESTRE

- Estadías

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Ecuaciones diferenciales
- Caracterización de nanoestructuras
- Operaciones unitarias
- Administración del tiempo
- Inglés VI

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Matemáticas avanzadas
- Física moderna
- Procesos unitarios
- Optativa I
- Planeación y organización del trabajo
- Inglés VII



NOVENO CUATRIMESTRE

- Escalamiento de la producción
- Dibujo e instalaciones industriales
- Ingeniería económica
- Optativa II
- Dirección de equipos de alto rendimiento
- Inglés VIII

DÉCIMO CUATRIMESTRE

- Metodología de la investigación
- Ingeniería industrial
- Administración de proyectos
- Seguridad y medio ambiente
- Integradora
- Negociación empresarial
- Inglés IX

ONCEAVO CUATRIMESTRE

- Estadías