

# ¿Quieres saber qué materias cursarás en la Ingeniería en Nanotecnología?

## PLAN DE ESTUDIOS

### 01 Cuatrimestre 1

- Inglés I
- Valores del ser
- Física
- Química Inorgánica
- Precálculo
- Introducción a la Nanotecnología
- Álgebra Lineal

### 02 Cuatrimestre 2

- Inglés II
- Inteligencia emocional
- Electromagnetismo
- Fundamentos de biología
- Cálculo diferencial e integral
- Química orgánica
- Tópicos de Nanociencias y Nanotecnologías

### 03 Cuatrimestre 3

- Inglés III
- Desarrollo interpersonal
- Fsiocoquímica
- Bioquímica
- Ecuaciones diferenciales ordinarias
- Estructura y propiedades de nanomateriales
- Diseño de experimentos

### 04 Cuatrimestre 4

- Inglés IV
- Habilidades del pensamiento
- Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Cálculo Vectorial
- Física Moderna
- Biología Celular y Molecular
- Estancia I

### 05 Cuatrimestre 5

- Inglés V
- Habilidades Organizacionales
- Física del Estado Sólido
- Métodos Numéricos
- Métodos físicos de síntesis de Nanomateriales
- Biofísica
- Electrónica Digital

### 06 Cuatrimestre 6

- Inglés VI
- Ética profesional
- Química computacional
- Control de calidad
- Métodos químicos de síntesis de nanomateriales
- Fenómenos de transporte
- Programación de Microcontroladores

### 07 Cuatrimestre 7

- Inglés VII
- Nanobiomateriales
- Simulación de superficies
- Administración y contabilidad
- Diseño y optimización de los procesos
- Microscopías de nanomateriales
- Estancia II

### 08 Cuatrimestre 8

- Inglés VIII
- Micro y Biosensores
- Modelado de Microsistemas
- Gestión de Proyectos
- Espectroscopías de Nanomateriales
- Opativa 1
- Opativa 2

### 09 Cuatrimestre 9

- Inglés IX
- Visión empresarial
- Nano electromecanismos (NEMS)
- Proyecto intergrador de Nanotecnología
- Opativa 3
- Opativa 4

### 10 Cuatrimestre 10

- Estadía profesional