

## TERMINAR CARRERA 70

Carrera 70	Carrera 72
Análisis Matemático I	Cálculo 1 + Cálculo 2
Geometría y Algebra Lineal	Geometría y Algebra Lineal 1 + Geometría y Algebra Lineal 2
Lógica	<b>Opción 1:</b> Lógica + Matemática Discreta 1 <b>Opción 2:</b> Lógica y computación + Matemática Discreta 1
Taller I	2 créditos en asignaturas electivas en la materia Programación
Electiva en Física	10 créditos en asignaturas en la materia Ciencias Experimentales
Análisis Matemático II	Probabilidad y Estadística + Cálculo 3 + Ecuaciones Diferenciales
Programación I	Programación 1
Taller II	7 créditos en asignaturas electivas en la materia Programación
Programación II	Programación 2
Arquitectura de Sistemas	Grupo Arquitectura
Organización de lenguajes de programación	<b>Opción 1 :</b> Programación Lógica <b>Opción 2:</b> Programación funcional
Programación III	Programación 3
Taller III	Programación 4 + Taller de Programación
Electiva en Economía	10 creditos en asignaturas de la materia Gestión de Organizaciones
Sistemas Operativos	Sistemas Operativos (1511,1518,1532,1537)
Base de datos	Fundamentos de Base de Datos
Cálculo Numérico	<b>Opción 1:</b> Métodos Numéricos + 2 créditos en asignaturas electivas en la materia Cálculo Numérico y Simbólico
	<b>Opción 2:</b> Métodos Numéricos + 6 créditos en asignaturas electivas en la materia Investigación de Operaciones
	<b>Opción 3:</b> Métodos Numéricos + Análisis de Algoritmos
Teoría de la programación I	Teoría de Lenguajes + 4 créditos en asignaturas electivas en la materia Programación
Taller IV	Introducción a la Ingeniería de Software + Proyecto de Ingeniería de Software
Comunicación de datos	Grupo Redes
Investigación Operativa	Introducción a la investigación de operaciones
Teoría de la programación II	<b>Opción 1:</b> 10 créditos en asignaturas electivas en la materia Programación
	<b>Opción 2:</b> Lógica de la Programación Imperativa

## TERMINAR CARRERA 70

Taller V	Proyecto de grado
Electiva Técnica I	8 créditos en asignaturas electivas en materias Básico-Tecnológicas-Actividades Integradoras
Electiva Técnica II	8 créditos en asignaturas electivas en materias Básico-Tecnológicas-Actividades Integradoras
Electiva Técnica III	8 créditos en asignaturas electivas en materias Básico-Tecnológicas-Actividades Integradoras
Electiva Técnica IV	8 créditos en asignaturas electivas en materias Básico-Tecnológicas-Actividades Integradoras
Electiva Técnica V	8 créditos en asignaturas electivas en materias Básico-Tecnológicas-Actividades Integradoras
Electiva Técnica VI	8 créditos en asignaturas electivas en materias Básico-Tecnológicas-Actividades Integradoras

<b>Grupo Arquitectura</b>	
Opción 1:	Arquitectura de Computadoras
Opción 2:	Arquitectura Computadores 1 + Taller de Arquitectura de Computadores
Opción 3:	Introducción a la Arquitectura de Computadores
Opción 4:	Arquitectura de Computadores 1 + Arquitectura de Computadores 2
Opción 5:	Arquitectura de Computadores 1 + Aspectos Avanzados de Arquitectura de Computadores

<b>Grupo Redes</b>	
Opción 1:	Introducción a las Redes de Computadoras (1406, 1433)
Opción 2:	Redes de Computadoras (1446)