

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
 FACULTAD DE INGENIERIA
 COMISION DE CARRERA INGENIERIA EN COMPUTACIÓN

RESUMEN DE FORMAS DE APROBAR ASIGNATURAS DE LA CARRERA 60 (Ing. en Sistemas de Computación) MEDIANTE ASIGNATURAS O CREDITOS EN LA CARRERA 72 (Ing. en Computación)

Carrera 60	Carrera 72 (97)
	Asignatura
Introducción a la Computación	Programación 1
Análisis Matemático I (1er semestre)	Cálculo 1
Geometría y Algebra Lineal (1er semestre)	Geometría y Algebra Lineal 1
Programación I	Programación 2
Sistemas Operativos	Sistemas Operativos (1511,1518, 1532,1537)
Análisis Matemático I (2do semestre)	Cálculo 2
Geometría y Algebra Lineal (2do semestre)	Geometría y Algebra Lineal 2
Investigación Operativa I	Ver Cuadro I
Análisis Matemático II (1er semestre)	Ecuaciones Diferenciales + Cálculo 3
Programación III (c86)	Programación 3
Teoría de Automátas (c86)	Teoría de Lenguajes + 4 créditos en asignaturas electivas en la materia Programación
Organización de Empresas	10 créditos en asignaturas electivas en la materia Gestión en Organizaciones
Análisis Matemático II (2do semestre)	Probabilidad y Estadística
Análisis Numérico I	Ver Cuadro II
Programación II (c86)	10 créditos en asignaturas electivas de la materia Programación
Cálculo Numérico	Opción 1: Métodos Numéricos + 2 créditos en asignaturas electivas en la materia Cálculo Numérico y Simbólico
	Opción 2: Métodos Numéricos + 6 créditos en asignaturas electivas en la materia investigación de Operaciones
Procesamiento de Datos I	Fundamentos de Base de Datos
Análisis Numérico II	Ver Cuadro II
Investigación Operativa II	Ver Cuadro I

Arquitectura de Sistemas (c86)	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
Procesamiento de Datos II	Introducción a la Ingeniería de Software
Investigación Operativa III	Ver Cuadro I
Análisis Matemático I (anual)	Cálculo 1 + Cálculo 2
Análisis Matemático II (anual)	Ecuaciones Diferenciales+Probabilidad y Estadística + Cálculo 3
Geometría y Algebra Lineal (anual)	Geometría y Algebra Lineal 1 + Geometría y Algebra Lineal 2

Cuadro I

Investigación Operativa I + Investigación Operativa II + Investigación Operativa III	24 créditos en asignaturas de la materia Investigación de Operaciones
Investigación Operativa II + Investigación Operativa III	18 créditos en asignaturas electivas en la materia Investigación de Operaciones
Investigación Operativa III	10 créditos en asignaturas electivas en la materia Investigación de Operaciones no siendo válidos los créditos de la asignatura Introducción a la investigación de Operaciones

Cuadro II

Análisis Numérico I + Análisis Numérico II	Opción 1: 16 créditos en asignaturas electivas siendo por lo menos 6 créditos en la materia Cálculo Numérico y Simbólico sin ser válidos los créditos de la asignatura Métodos Numéricos
	Opción 2: 16 créditos en asignaturas electivas siendo por lo menos 6 créditos en la materia Investigación de Operaciones
Análisis Numérico I	10 créditos en asignaturas electivas en cualquier materia no siendo válidos los créditos de la asignatura Métodos Numéricos
Análisis Numérico II	10 créditos en asignaturas electivas en cualquier materia no siendo válidos los créditos de la asignatura Métodos Numéricos