

Obtener el Título (Analista en Computación)

Las condiciones académicas para recibir el título de Analista en Computación son:

- Tener el **currículo** aprobado por el mecanismo que el Consejo de Facultad establezca.
- Reunir los mínimos por materias, actividades integradoras y sus agrupamientos establecidos en el **plan de estudios**.
- Reunir un total de al menos 270 créditos.

Es decir, para obtener el título se debe tener en cuenta tanto la estructura del plan de estudio como el currículo, cumpliéndose ambas exigencias al mismo tiempo. Esto es: obtener la cantidad de créditos mínimos por **grupo y materia** definidos en el **plan de estudio**, y a su vez aprobar todas las **asignaturas necesarias y agregadas** que propone el **currículo**.

A continuación, se adjunta una tabla explicativa, con el objetivo de esclarecer como se debe cumplir ambos requisitos.

	PLAN DE ESTUDIOS	CURRÍCULO	
	Créditos mínimos	Créditos mínimos	
Grupo de materias básicas			
Grupo de básicas	80		74
		GrupoCálculoDIV	13
		GrupoCálculoDIVV	13
		GrupoAlgebra	18
		Matemática Discreta 1	9
		Matemática Discreta 2	9
		GrupoLogica	12
Grupo de materias básico tecnológicas, técnicas y actividades integradoras			
Programación	60		64
		Programación 1	10
		Programación 2	12
		Programación 3	15
		Programación 4	15
		Teoría de Lenguajes	12
Arq, Sis. Operativos y Redes de computadoras	30		22
		GrupoArqyRedes	10
		GrupoSistemas	12
Bases de Datos y Sistemas de Información	10		15
		Fund. de Base de Datos	15
Gestión de Organizaciones	10 [1]		
Act. Integradoras, talleres, pasantías y proy.	15		15
		Taller de Programación	15

Se deberán completar los créditos faltantes, para lo que se sugiere realizar la selección de asignaturas teniendo presente las asignaturas necesarias y agregadas requeridas para la obtención del título de Ingeniero en Computación.

Referencias de tabla

[1] El estudiante puede optar por cualquiera de las asignaturas de la materia Gestión de Organizaciones para sumar por lo menos 10 créditos, por ejemplo:

		PLAN DE ESTUDIOS
		Créditos
Gestión de organizaciones		
	Control de Calidad	8
	Int. a la Admin. Para Ing.	10
	Administración General para Ing.	5
	Práctica de Administración para Ing.	5

Grupos de la tabla

Los créditos correspondientes al GrupoCálculoDIV es posible obtenerlos de las siguientes formas (excluyentes):

Caso	Asignaturas	Créditos
1	Cálculo 1	16
2	Cálculo Diferencial e Integral en una Variable (DIV)	13

Los créditos correspondientes al GrupoCálculoDIVV es posible obtenerlos de las siguientes formas (excluyentes):

Caso	Asignaturas	Créditos
1	Cálculo 2	16
2	Cálculo Diferencial e Integral en Varias Variables (DIVV)	13

Los créditos correspondientes al GrupoAlgebra es posible obtenerlos de las siguientes formas (excluyentes):

Caso	Asignaturas	Créditos
1	Algebra Lineal	18
2	Geometría y Algebra Lineal 1	9
	Geometría y Algebra Lineal 2	9

Los créditos correspondientes al GrupoLogica es posible obtenerlos de las siguientes formas (excluyentes):

Caso	Asignaturas	Créditos
1	Lógica	12
2	Lógica y Computación	12

Los créditos correspondientes al GrupoArqyRedes es posible obtenerlos de las siguientes formas (excluyentes):

Caso	Asignaturas	Créditos
1	Introducción a la Arquitectura de Computadores	15
2	Arquitectura de Computadoras 1	10
3	Arquitectura de Computadoras	12
	Aspectos Básicos de Redes de Computadoras	12
4	Arquitectura de Computadoras	12
	Redes de Computadoras	12

Los créditos correspondientes al GrupoSistemas es posible obtenerlos de las siguientes formas (excluyentes):

Caso	Asignaturas	Créditos
1	Sistemas Operativos (1511)	12
2	Sistemas Operativos (1518, 1532)	15
3	Sistemas Operativos (nuevo)	12

Explicación de GrupoArqyRedes

Debido a que es un caso el cual genera confusiones (pues se han realizado cambios en fechas cercanas), en esta sección se pretende explicar lo exigido para obtener el título de Analista en computación respecto al GrupoArqyRedes.

Tal y como se ha explicado a lo largo del documento, el estudiante debe cumplir con ambos requisitos: los del plan de estudios y los del currículum.

En este caso se observa lo siguiente:

- Se exige un mínimo de 30 créditos en la materia *Arquitectura, Sistemas Operativos y Redes de Computadores* por el **plan de estudios**.
- Se exige un mínimo de 22 créditos, dependiendo del caso en que se encuentre el estudiante en asignaturas del **currículum**.

Por lo tanto, además de lo que exige el currículum, para ser analista, en algunos casos se debe cursar otras asignaturas de la materia *Arquitectura, Sistemas Operativos y Redes de Computadores* para completar los 30.