



**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES**

**- PROGRAMA DE INGRESO 2021 -**

**Contenidos por módulos y carga horaria<sup>1</sup>**

**ANALISTA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN**

Módulo	Contenidos mínimos	Carga horaria semanal
<p><b>Estrategias de aprendizaje y acompañamiento tutorial</b></p>	<p>Ambientación a la vida universitaria. El aula virtual, Test de autoconocimiento. Quehacer Profesional. Estudiar y Aprender: ¿Qué entendemos por aprender y qué diferencias encontramos con estudiar? Conceptos, características y condiciones. Factores externos e internos. El uso del tiempo. El Plan de Estudios. Resumen y Síntesis cómo elaborarlos, diferencias. La comunicación oral y escrita. Pasos de la lectura. Pasos del Método de estudio. Formas gráficas de organizar la información. Importancia de los esquemas. Cómo tomar Apuntes en clase. La memoria. Prepararse para un examen. Antes y durante el examen. Sugerencias para aprender matemática. El Sistema SIU.</p>	<p>3 h</p>

<sup>1</sup> Tablas extraídas del Programa de Ingreso 2021 Res. N° 331-20 Consejo Directivo de la FCEQyN. 23 de octubre de 2020



Módulo	Contenidos mínimos	Carga horaria semanal
<b>Matemática</b>	Conjuntos numéricos. Operaciones y Propiedades. Orden. Notación Científica. Logaritmación. Resolución de situaciones problemáticas. Funciones polinómicas. Análisis de gráficos de funciones polinómicas. Polinomios. Operaciones con polinomios. Divisibilidad de polinomios: Teorema del Resto y Teorema del factor. Factoreo. Simplificación de expresiones racionales. Ecuaciones racionales. Ecuaciones de primer y segundo grado. Ecuaciones exponenciales y logarítmicas. Aplicaciones. Solución de Sistema de ecuaciones lineales. Trigonometría. Sistema de medición de ángulos. Relaciones trigonométricas. Funciones trigonométricas inversas. Resolución de triángulos.	8 h



Módulo	Contenidos mínimos	Carga horaria semanal
<b>Informática Básica</b>	Conceptos de Informática. Sistemas Numéricos. Tipo de Datos y operaciones. Algoritmo y estructuras de controles básicos.	4 h

### **EVALUACIÓN**

Los módulos tendrán actividades específicas que serán computadas y se requerirá el cumplimiento del 60% de las mismas para considerar que el estudiante reúne los requisitos para ingresar.

En cada módulo se solicitarán entrega de trabajos y/o evaluaciones.

Los estudiantes deberán cumplir con los requisitos específicos para acceder a la matriculación según se especifica en los Cuadros N° 3 y 4 respectivamente.