



## Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)

Escuela Profesional de  
Ciencia de la Computación  
Sílabo 2024-II

### 1. CURSO

MA101. Algebra Linear (Obligatorio)

### 2. INFORMACIÓN GENERAL

2.1 Curso	: MA101. Algebra Linear
2.2 Semestre	: 1 <sup>er</sup> Semestre.
2.3 Créditos	: 3
2.4 horas	: 2 HT; 2 HP;
2.5 Duración del periodo	: 16 semanas
2.6 Condición	: Obligatorio
2.7 Modalidad de aprendizaje	: Presencial
2.8 Prerrequisitos	: Ninguno

### 3. PROFESORES

Atención previa coordinación con el profesor

### 4. INTRODUCCIÓN AL CURSO

Escribir la justificación del curso aquí ...

### 5. OBJETIVOS

- Escribir el 1er objetivo del curso aquí.
- Escribir el 2do objetivo del curso aquí.

### 6. RESULTADOS DEL ESTUDIANTE

- 1) Analyze a complex computing problem and apply principles of computing and other relevant disciplines to identify solutions. (Familiarity)

### 7. TEMAS

Unidad 1: Titulo de la unidad (2 horas)	
Resultados esperados:	
Temas	Objetivos de Aprendizaje ( <i>Learning Outcomes</i> )
<ul style="list-style-type: none"><li>• Topic1</li><li>• Topic2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• LearningOutcome1 [Familiarizarse].</li><li>• LearningOutcome2 [Usar].</li><li>• LearningOutcome3 [Evaluar].</li></ul>
Lecturas : [For20], [ACM23]	

### 8. PLAN DE TRABAJO

#### 8.1 Metodología

Se fomenta la participación individual y en equipo para exponer sus ideas, motivándolos con puntos adicionales en las diferentes etapas de la evaluación del curso.

#### 8.2 Sesiones Teóricas

Las sesiones de teoría se llevan a cabo en clases magistrales donde se realizarán actividades que propicien un aprendizaje activo, con dinámicas que permitan a los estudiantes interiorizar los conceptos.

### 8.3 Sesiones Prácticas

Las sesiones prácticas se llevan en clase donde se desarrollan una serie de ejercicios y/o conceptos prácticos mediante planteamiento de problemas, la resolución de problemas, ejercicios puntuales y/o en contextos aplicativos.

## 9. SISTEMA DE EVALUACIÓN

\*\*\*\*\* EVALUATION MISSING \*\*\*\*\*

## 10. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- [For20] ACM/IEEE-CS Joint Task Force. *Computing Curricula 2020*. Tech. rep. ACM Press and IEEE Computer Society Press, Dec. 2020. DOI: 10.1145/3467967. URL: <https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3467967>.
- [ACM23] ACM/IEEE-CS/AAAI Joint Task Force. *CS2023: ACM/IEEE-CS/AAAI Computer Science Curricula*. Tech. rep. ACM Press, IEEE Computer Society Press, and AAAI Press, Mar. 2023.