



Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)

Escuela Profesional de
Ciencia de la Computación
Sílabo 2024-II

1. CURSO

AI261. Probability and Statistics for AI (Mandatory)

2. INFORMACIÓN GENERAL

- 2.1 Curso : AI261. Probability and Statistics for AI
- 2.2 Semestre : 4th Semester.
- 2.3 Créditos : 4
- 2.4 horas : 2 HT; 4 HP;
- 2.5 Duración del periodo : 16 semanas
- 2.6 Condición : Mandatory
- 2.7 Modalidad de aprendizaje : Face to face
 - MA102FCCS. Integral Calculus. (1st Sem)
- 2.8 Prerrequisitos :
 - MA101FCCS. Linear Algebra. (1st Sem)
 - ST251FCCS. Probability Calculation. (4th Sem)

3. PROFESORES

Atención previa coordinación con el profesor

4. INTRODUCCIÓN AL CURSO

Write justification for this course here ...

5. OBJETIVOS

- Write your first goal here..
- Write your second goal here..

6. RESULTADOS DEL ESTUDIANTE

- 3) Communicate effectively in a variety of professional contexts.. (Usage)

7. TEMAS

Unidad 1: Unit title (2 horas)	
Resultados esperados:	
Temas	Objetivos de Aprendizaje (<i>Learning Outcomes</i>)
• Topic1 • Topic2	• LearningOutcome1 [Familiarizarse]. • LearningOutcome2 [Usar]. • LearningOutcome3 [Evaluar].
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.