

**(1994-
2024)**

30 años de la
Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS

ESTADÍSTICA (II)

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (IIA)

RESPUESTAS DE GUÍA DE PRÁCTICA

UNIDAD 4 - PARTE A - MODELOS PROBABILÍSTICOS - VARIABLES ALEATORIAS DISCRETAS

Responsable de cátedra: Prof. Juan Pablo Taulamet

Equipo de cátedra: *Auxiliares:* Lic. María José Llop (JTP) - Ing. Franco Nardi (Ay. 1°)

Ayudantes: AIA Cristian Bottazzi - Téc. Eliana García

Carreras: Ingeniería en Informática - Ingeniería en Inteligencia Artificial

AÑO ACADÉMICO 2024

Ejercicio 1

a) 7,8% b) 91,3% c) 2

Ejercicio 2

7,79%

Ejercicio 3

a) 13,39%

Ejercicio 4

a) 63,59% b) 3,59% c) 0.4 (Interpretar)

Ejercicio 5

a) 22,78% b) 39,57%

Ejercicio 6

12.12%

Ejercicio 7

a) 0.053 b) $\mu = 12,5 \approx 13$ $\sigma^2 = 143,75$ $\sigma \approx 12$

Ejercicio 8

a) 20 (Binomial) b) 2.53% (Binomial) c) 23.63% (Hipergeométrico)
d) 23.09% (Binomial) e) 16% (Geométrico) f) 8.03% (Poisson)

Ejercicio 9

a) 0.284 b) 0.098 c) 0.972