

**(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

#### *RESPUESTAS DE GUÍA DE PRÁCTICA*

#### *UNIDAD 1 - PARTE B - TEOREMA DE BAYES*

**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:** Ingenierías en: Recursos Hídricos - Ambiental - Agrimensura

**AÑO ACADÉMICO 2024**

### Ejercicio 1

84 %

### Ejercicio 2

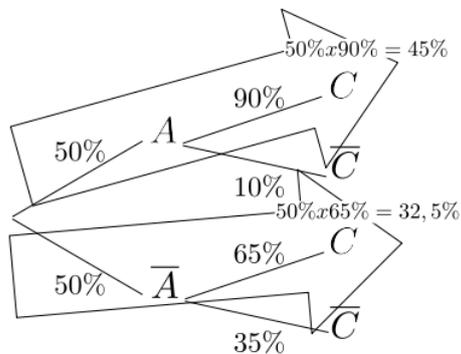
a) A : "La persona se encuentra en el grupo que asistió al curso".

C : "La persona cumple su tarea".

$$P(A \cap C) = 45\%$$

b) 77,5 %

c)



d) Es más probable que haya asistido al curso.

### Ejercicio 3

a) 83 %

b) 2,41 %

### Ejercicio 4

35 %

### Ejercicio 5

29 %

### Ejercicio 6

Suponiendo la definición de los siguientes eventos:

$A_i$  = "El Alfajor está en la puerta i"

$M_i$  = "Se nos muestra abierta la puerta i"

$P(A_1/M_3) = 1/3$   $P(A_2/M_3) = 2/3$   $P(A_3/M_3) = 0$  En este contexto, conviene elegir la puerta 2.