



FICH

Universidad Nacional del Litoral

**Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas**

Estadística

Ingeniería en Informática

**Mg. Susana Vanlesberg:** Profesor Titular

**Dr. Mario Silber:** Profesor Adjunto

**Dra. Andrea Bergesio:** Jefe de Trabajos Prácticos

**A.I.A. Juan Pablo Taulamet:** Auxiliar de Primera

---

<b>:: GUÍA 6 ::</b>	
<b>ESTADÍSTICA INFERENCIAL DISTRIBUCIÓN EN EL MUESTREO</b>	
<b>:: RESPUESTAS ::</b>	<b>:: 2014 ::</b>



### Ejercicio 1:

a) Con Reposición:

M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9
22	22	24	22	24	26	24	26	26
24	26	26	22	24	26	22	22	24

Sin Reposición

M1	M2	M3	M4	M5	M6
22	22	24	24	26	26
24	26	26	22	22	24

b)  $\sigma^2 = 2,667$

c) Con Reposición = 1.334 (Se verifica  $\sigma^2 / n$ )

Sin Reposición = 0,667 (Se verifica  $\sigma^2 / n) * (N-n)/(N-1)$ )

### Ejercicio 2

P = 0,067

### Ejercicio 3

n = 123

### Ejercicio 4

a) P = 0,500

b) P = 0,477

c) P = 0,115

### Ejercicio 5

P = 0,0016

### Ejercicio 6

a) P = 0,886

b) P = 0,899