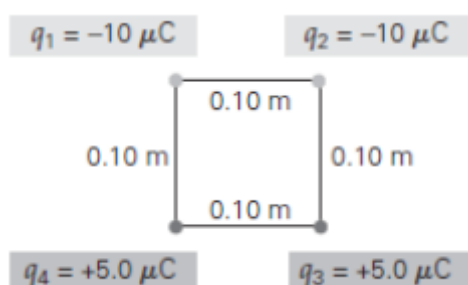


	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	
	Asignatura: Física II	Ing. de Sistemas
	I QUIZ	Fecha: 11 / 03 / 2021

**Nota:** Debe hacer todos los procesos, pasos intermedios, conversiones necesarias y unidades correspondientes, si no su punto no se le tendrá en cuenta (Valor punto: 1.66)

1. Si la fuerza de repulsión entre dos cargas es  $22 \times 10^3 \text{ N}$ , Calcula la distancia que las separa siendo  $q_1 = -8 \text{ nC}$  y  $q_2 = -4 \text{ nC}$ .
2. Cuatro cargas están situadas en las esquinas de un cuadrado, como se ilustra en la figura. ¿Cuál es la magnitud y la dirección de la fuerza sobre la carga  $q_1$  ?



3. ¿Cuál es la fuerza sobre la carga de  $6.0 \mu\text{C}$  que se muestra a continuación?

