## DIT Departamento de Ingenieria e rivestigaciones Tecnològicas

## VECTOR POSICIÓN

## 1. Posición suma

- a) Guardar en una variable llamada a\_r un vector que indique la posición  $\vec{r_a}=3\hat{e}_x+0\hat{e}_y+5\hat{e}_z.$
- b) Guardar  $\vec{r}_b = -5\hat{e}_x + (-5)\hat{e}_y + 7\hat{e}_z$  en b\_r.
- c) Restar las variables correspondientes para realizar  $\Delta \vec{r}_{a \to b} = \vec{r}_b \vec{r}_a \text{ y guardar el resultado en ab\_deltaR}.$
- d) Guardar en c\_r el resultado de  $\vec{r}_a + \Delta \vec{r}_{a \to b}$ .
- e) Para verificar que todo se hizo bien leer  $c_r$  y comprobar que  $\vec{r}_c = \vec{r}_b$ .

