

1.4.5 Otros sensores



Sensor de infrarrojos



Transceptor infrarrojos remoto



Sensor de temperatura

Los sensores que se citan a continuación **NO se incluyen** en el kit básico de Lego EV3 Education:

- **Sensor de infrarrojos.** Es un sensor digital que detecta luz infrarroja reflejada por objetos macizos. Este sensor se puede utilizar en 3 modos: **proximidad** (utiliza la onda de luz reflejada para calcular la distancia a un objeto siendo 0 muy cerca y 100 muy lejos sin especificar los cm o pulgadas), **baliza** (sintoniza en uno de los 4 canales elegidos con el transceptor de infrarrojos remoto y de esta forma detecta la señal del mismo) y **remoto**.
- **Transceptor infrarrojos remoto.** Es un dispositivo independiente que lleva 2 pilas alcalinas AAA. Para encenderlo se presiona el botón grande y se ilumina su led verde. Esta luz indica que el dispositivo está activo y que transmite continuamente. Este mando se utiliza como control remoto del robot siempre y cuando el robot tenga instalado el sensor de infrarrojos en **modo remoto**.
- **Sensor de temperatura.** Es un sensor digital que mide la temperatura en la punta de su extremo metálico. Mide en grados Celsius (de -20 °C a 120 °C) o bien Fahrenheit (de -4 °F a 248 °F) con una precisión de 0,1 °C. Permite aplicar el uso de robots a experimentos donde se recojan datos relacionados con el calor.