

## Primera toma de contacto con la robótica

17/03/2016

Los robots son elementos cada vez más utilizados en el mundo industrial en centros automatizados. Estos son capaces de efectuar tareas complejas con rapidez y precisión para lograr las tasas de calidad y productividad exigidas a las plantas industriales modernas. Pero hace falta personal preparado para el montaje, manejo y mantenimiento de tales instalaciones robotizadas.

Esta jornada de robótica está dirigida a alumnos y alumnas del último año de la ESO (16 años), que en un breve plazo deberán escoger qué estudios van a realizar en el futuro. Se trata de una decisión difícil y que, a menudo, se toma sin un conocimiento claro de lo que implica tal elección. Con esta jornada se pretende que los estudiantes tengan un primer contacto con la robótica que les permita conocer la utilidad de los robots, los tipos de robots más importantes y las claves para su manejo.

Para ello, se han organizado varias actividades:

- **9:00** – Robótica colaborativa y aplicación pick & place (proyección de video)
- **9:45** – Demostración: Robot Staubli y escáner
- **9:45** – Demostración: Robot ABB y las torres Hanói
- **10:30** – Manipulación de un robot mediante el joystick
- **12:00** – Concurso con el robot Moway (I)
- **13:30** – Comida
- **14:30** – Concurso con el robot Moway (II)
- **15:45** – Exposición de sistemas automatizados

