

Introducción a la utilización de **RobotStudio ABB** 1. Descripción del software. 2. Conceptos y nomenclatura. Interfaz de usuario. 5. Programación de un robot.

- 3. Insertar un sistema robótico específico. El controlador virtual.
- 4. Cinemática directa e inversa. Movimiento lineal y articular.
- 6. Panel de control y modos de funcionamiento. El Virtual FlexPendant.
- 7. Ejercicios de la práctica.

mótica y Robótica























































































Ejercicios a realizar Creación y simulación de un sistema robótico. Cada alumno deberá escoger un sistema robótico determinado. El proyecto RobotStudio deberá contener diversos objetivos (5) y la simulación de trayectorias tanto lineales como articulares. Se deberá crear un par de trayectorias a partir de curvas (una lineal y otra circular). Inclusión de un herramienta existente en las librerías de ABB y se tendrá que conectar con el sistema robótico. El archivo del proyecto deberá ser entregado al profesor de prácticas al final de la sesión o durante la siguiente semana.

