*Salvador Alejandro Faraci Macías Mecatronica 8A*

1.- Que es un robot?

Un robot industrial es un manipulador multifuncional, reprogramable, capaz de mover materias, piezas, herramientas y dispositivos especiales, según sus trayectorias variables, programadas para realizar tareas diversas.

2.- Cuáles son las diferencias entre un robot industrial y una máquina-herramienta CNC?

Pues a diferencia de un robot industrial una maquina CNC recibe instrucciones de la computadora mediante códigos de su propio software el cual convierte esas instrucciones en señales eléctricas destinadas a activar los motores que a su vez podrán en marcha el sistema de acoplamiento.

3.- Como debe determinarse el tipo de robot para determinar un trabajo?

Dependiendo del uso que se le vaya a dar al robot de la actividad a desempeñar.

4.- Que es un R.U.R?

Rossum's Universal Robots, trabajador forzado o de obrero que trabaja en una línea industrial.

5.- Cuál es la diferencia entre un robot serial y un paralelo?

Robot serial de cadena cinemática abierta.

Robot paralelo de cadena cinemática cerrada.

6.- Cuáles son los problemas de seguridad en el uso de robots?

Riesgo de colisión entre operario y robot.

Riesgo de alcance al operario.

7.- Como se especifica un robot industrial?

Un robot industrial es un manipulador multifuncional, programable, capaz de mover masas, piezas, herramientas y dispositivos.

8.- Cuál es la población de robots en el mundo?

1.63 millones de robots aproximadamente.

9.- Que industria es considerada el usuario más grande de robots industriales de tipo serial?

La Changyinh Precisión Technology, empresa China.

10.- Cuáles son las áreas nuevas de aplicaciones de robots?

Inteligencia artificial (Sophia robot de la ONU).

Área Automotriz y Área de Servicios.

11.- Cuales son los tipos de robots? Clasificación Mapa mental.