

IPET 132 PARAVACHASCA

OPERACION Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES ELECTROMECA'NICOS
5° A'no A

Profesor Diego Ferrari

Trabajo Pr'ctico de Repaso

Tema: Sensores

Estimados Estudiantes:

Hemos visto algunos de los sensores principales que se utilizan en la industria, y tienen a disposici3n material bibliogr'fico para realizar consultas ante cualquier nuevo sensor que se les cruce en su camino.

A partir de los conceptos aprendidos sobre sensores les propongo realizar un trabajo de investigaci3n de los sensores presentes en una m'quina lavadora dom'stica, equipo m's conocido como lavarropas autom'ticos, y por cierto existente en casi todos los hogares.

Conocer el funcionamiento de estos y su interacci3n con el automatismo del aparato resulta en una posibilidad de obtener una salida laboral independiente ya que la mayor'ia de las fallas en estos equipos est'n relacionadas con sus sensores.

Deber'n elaborar de manera individual (recuerden escribir de manera clara su nombre apellido y curso en el trabajo) un gr'fico de un lavarropas autom'tico e indicar en este la ubicaci3n y funci3n de los sensores y adem's los principales componentes que interact'uan en un lavarropas autom'tico. Debajo del gr'fico deber'n realizar un breve resumen describiendo el principio de funcionamiento de cada sensor.

Cuando utilizo el t'rmino "interact'uan" hago clara referencia al concepto de sistema, que se define como un conjunto de partes que interact'uan con un fin u objetivo determinado y com'n. Partiendo de los sensores llegaremos al concepto de sistema, y abordaremos este concepto desde el ejemplo del lavarropas autom'tico.

El pr3ximo jueves 6 de agosto a las 10 am tendremos una clase virtual con la aplicaci3n zoom donde veremos de manera pr'ctica estos temas. El d'ia anterior se enviar' el link en el grupo de whatsapp para conectarse a la reuni3n.

El plazo para enviar el Trabajo Pr'ctico de Repaso, en formato digital o fotograf'ia del trabajo en papel, es hasta el mi'rcoles 5 de agosto.

Pueden consultar sus dudas a trav's de whatsapp por privado.

Los saludo cordialmente esperando que sigan bien!

Prof. Diego Ferrari