

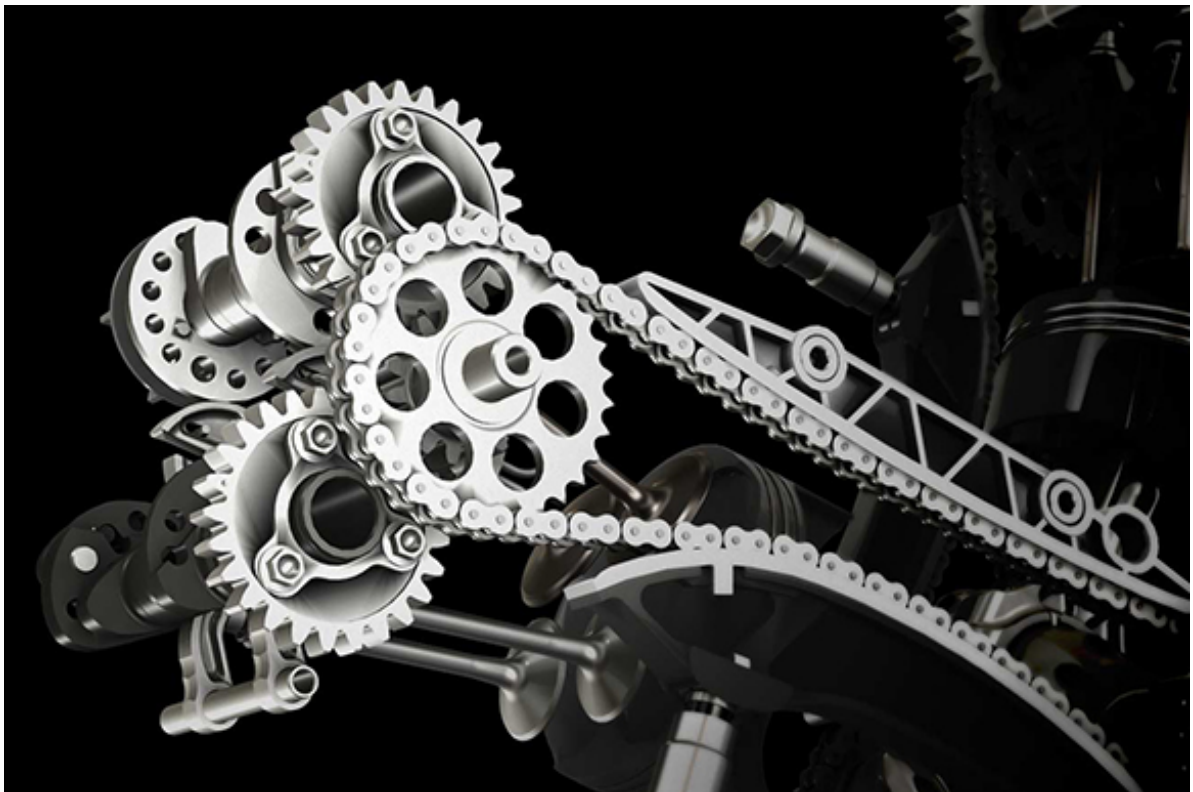
¿Qué hace un ingeniero mecánico?

Por: Dr. Rogelio Pérez Santiago.

Profesor de tiempo completo en la Licenciatura en Ingeniería Macatrónica.

En la pasada Expo UDLAP, me tocó muchas veces contestar esa pregunta... Aunque a varios jóvenes les respondí en broma “¿qué no hace un ingeniero mecánico?”, seguido de una respuesta más formal, considero que vale la pena utilizar este blog para puntualizar que:

Los ingenieros mecánicos utilizan su conocimiento de los sistemas mecánicos para solucionar las necesidades de la sociedad relacionadas con conversión o transmisión de fuerza, energía y movimiento. El trabajo de los ingenieros mecánicos abarca la conceptualización de dichos sistemas, su fabricación, puesta en marcha, mantenimiento, reutilización y eliminación al final de su vida útil.



Los sistemas a los que me refiero están tan cerca de nosotros que los damos por sentado, pero pensemos que buena parte de los sistemas de transporte, dispositivos médicos, aire acondicionado y refrigeración, maquinaria agrícola e industrial, generación de energía y

hasta el equipo deportivo que utilizamos han sido desarrollados por ingenieros mecánicos de todo el mundo.

Siendo una carrera tan útil y diversa, no debería sorprendernos que “sobre todo en los países desarrollados” la Mecánica sea una de las Ingenierías que más estudiantes captan cada semestre.