

HABLEMOS DE INGENIERÍA MECÁNICA

¡A TODA MÁQUINA!

El estudiante de Ingeniería Mecánica tiene fama de ser muy fajado y de pasarse los fines de semana encerrado estudiando cursos que no son muy fáciles. La verdad es que hay que dedicarse, pero todo es cuestión de acostumbrarse a un ritmo de estudio para tener el tiempo suficiente para descansar.



El gusto por la mecánica se puede reconocer desde pequeños, por ejemplo en un niño que siente atracción por el funcionamiento de la parte mecánica de un auto y que por supuesto se lanza a revisar; de hecho el futuro ingeniero mecánico, se ha divertido mucho más en su niñez armando y desarmando juguetes que dándoles su verdadero uso. Y si este chico se convierte en ingeniero, estará apto para armar y desarmar maquinarias, pero lo más importante es que podrá dirigir los procesos.

El estudiante de ingeniería mecánica podría poseer otras características y sería bueno tomarlas en cuenta para medir la vocación. La primera, obvia, es tener inclinación para el campo de la ingeniería, es decir gustar de los números y tener capacidad de concentración, creatividad e imaginación para la formulación de proyectos. Otra cualidad es tener mucha aptitud para el trabajo en equipo, ya que en esta área los proyectos son realizados por grupos de personas, todas con ideas muy buenas y diferentes.

A quién le atraiga la ingeniería mecánica podría poseer otras disposiciones como demostrar interés por las necesidades de la sociedad para encontrar solución a problemas técnicos y de orden humano, y una preocupación por el bienestar del país que se verá reflejada en una contribución para la creación de nueva tecnología.



Aclarando un poco el panorama, sería bueno conocer un poco más de la labor del ingeniero mecánico: es un profesional capacitado para el desarrollo de proyectos de diseño, manufactura, fabricación, instalación, puesta en marcha, operación y mantenimiento de sistemas mecánicos, plantas industriales y plantas generadoras de potencia. Este profesional está metido en todos los procesos industriales y en el funcionamiento adecuado de máquinas.

La diversidad del trabajo del ingeniero mecánico es muy amplia. Lo esencial es que él coordina, supervisa y controla el desarrollo de la ingeniería básica, especificaciones de proyecto y materiales, procesos de fabricación, control de calidad y análisis de operaciones en las plantas industriales. También puede desempeñarse en organizaciones empresariales administrando adecuadamente recursos humanos, técnicos, materiales y financieros.

Bueno, ya tenemos más o menos una idea de dónde puede trabajar: en primer lugar, en la industria metal-mecánica en diferentes áreas, diseño, selección, instalación, puesta en marcha y mantenimiento de equipo y maquinaria. También puede trabajar en empresas de asesoría y especialización, en proyectos e inspección, así como en la docencia y la investigación.

El presente material es una producción del Departamento de Orientación de Cursos ALBERT EINSTEIN® Online, y es de distribución gratuita.

Prohibida su reproducción parcial o total.