

Autotrónica

Publicado 7/2017

La carrera de Técnico en autotrónica ofrece las competencias profesionales que permiten al estudiante realizar actividades dirigidas a realizar: servicio a sistemas eléctricos y electrónicos, servicios a sistemas de control de estabilidad, mantenimiento a los sistemas de control mecánica, diagnóstico y servicio al tren motriz y servicio a sistemas de inyección y vehículos híbridos.

Todas estas competencias posibilitan al egresado su incorporación al mundo laboral o desarrollar procesos productivos independientes, de acuerdo con sus intereses profesionales y necesidades de su entorno social.

Asimismo, contribuyen a desarrollar competencias genéricas que les permitan comprender el mundo e influir en él, les capacita para aprender de forma autónoma a lo largo de la vida, desarrollar relaciones armónicas, participar en los ámbitos social, profesional y político.

Con las competencias de productividad y empleabilidad:

- Planeación y organización
- Orientación al logro
- Atención al proceso

Permite al técnico incorporarse al ámbito laboral en diversos sitios de inserción como:

- Reparación del sistema eléctrico de automóviles y camiones
- Reparación mecánica en general de automóviles y camiones
- Reparación y mantenimiento de otro equipo electrónico y de equipo de precisión
- Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial
- Reparación de transmisiones de automóviles y camiones
- Otras reparaciones de automóviles y camiones

Para lograr las competencias el estudiante debe de tener una formación profesional, que se inicia en el segundo semestre y se concluye en el sexto semestre, desarrollando en este lapso de tiempo las competencias profesionales que marca el programa de estudios.

Los primeros tres módulos de la carrera técnica tienen una duración de 272 horas cada uno, y los dos últimos de 192, un total de 1,200 horas de formación profesional.

Cabe destacar que los módulos de formación profesional tienen carácter transdisciplinario, por cuanto corresponden con objetos y procesos de transformación que implica la integración de saberes de distintas disciplinas.

Perfil de egreso

La formación que ofrece la carrera de Técnico en autotrónica permite al egresado, a través de la articulación de saberes de diversos campos, realizar actividades dirigidas a:

- El servicio a sistemas eléctricos y electrónicos
- Servicio a sistemas de control de estabilidad
- El mantenimiento a los sistemas de control mecatrónico
- Diagnóstico y servicio al tren motriz
- Servicio a sistemas de inyección y vehículos híbridos

Durante el proceso de formación de los cinco módulos, el estudiante desarrollará o reforzará:

Las siguientes competencias profesionales:

- Realiza el servicio a sistemas eléctricos y electrónicos
- Realiza servicio a sistemas de control de estabilidad
- Realiza el mantenimiento a los sistemas de control mecatrónico
- Realiza diagnóstico y servicio al tren motriz
- Realiza servicio a sistemas de inyección y vehículos híbridos

Y las competencias de empleabilidad y productividad:

- Planeación y organización
- Orientación al logro
- Atención al proceso

El egresado de la carrera de Técnico en autotrónica está en posibilidades de demostrar las competencias genéricas como:

- Se conoce y valora a sí mismo y aborda problemas y retos teniendo en cuenta los objetivos que persigue.
- Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.
- Aprende por iniciativa e interés propio a lo largo de la vida.

Es importante recordar que, en este modelo educativo, el egresado de la educación media superior desarrolla las competencias genéricas a partir de la contribución de las competencias profesionales al componente de formación profesional, y no en forma aislada e individual, sino a través de una propuesta de formación integral, en un marco de diversidad.