

Universidad Nacional Autónoma de México



Facultad de Ingeniería

Tema Selecto:

Electrónica Automotriz

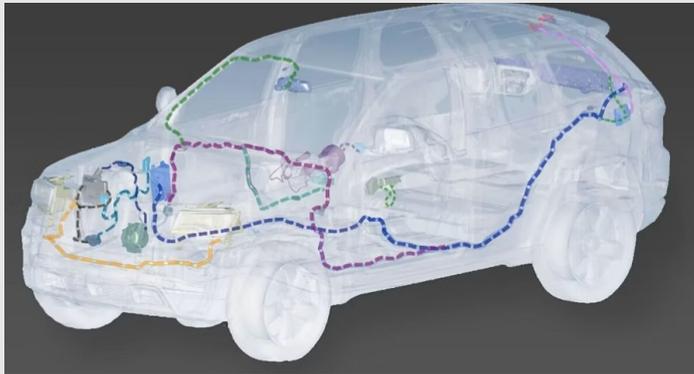
Mecatrónica I (3089)

Mecatrónica II (3090)

Sistemas Biomédicos (1791)



En actualidad la industria automotriz vive una intensa transformación, con la llegada de los vehículos eléctricos, el número de ECU (Electronic Control Units) por vehículo se ha incrementado.



Objetivo

Este curso busca aplicar los conocimientos adquiridos por los alumnos en las asignaturas de Electrónica y Circuitos Digitales en las aplicaciones de la industria Automotriz.

Profesor:

Ing. Rafael Sobrevilla

Horario: Por Definir

Modalidad Híbrida (Online y presencial)

Temario general:

1. Sistemas eléctricos en vehículos de 12V y 24V.
2. Diseño de arneses y cálculo de caída de voltaje (Droop Voltage)
3. Sistemas de voltaje en Vehículos Eléctricos modernos
4. ECU, Electronic Control Units
5. Red CAN para vehículos.
6. UDS como estándar para el Diagnóstico Automotriz

Fuente: <https://dewesoft.com/es/blog/que-es-el-bus-can>