



Innovación con propósito de vida.

Electrónica automotriz

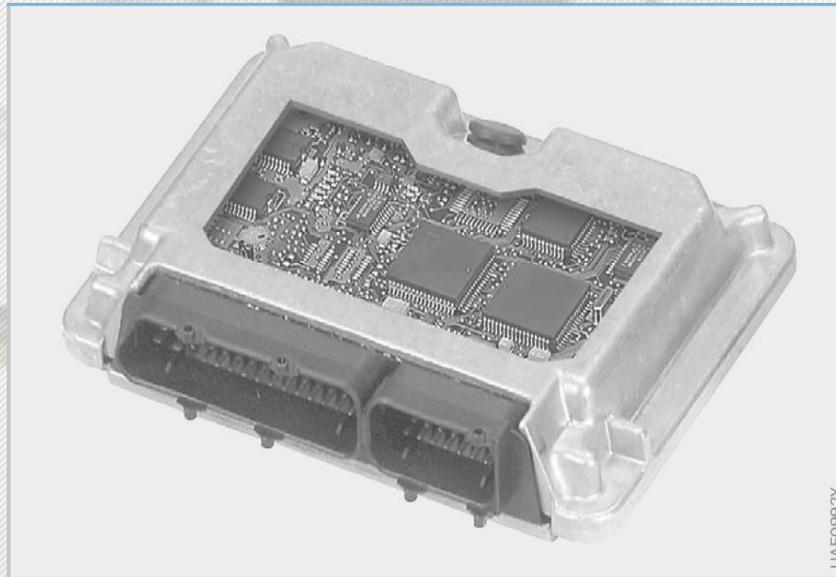
Tema 2: ¿Qué es una ECU?

¿Qué es una ECU?

ECU es una sigla del inglés electronic control unit, que significa Unidad de Control Electrónico. Se refiere a una microcomputadora con capacidades de control para vehículos.

Corazón electrónico

- La ECU está formada por una tarjeta electrónica (PCB) protegida por una caja para uso automotriz.



Corazón electrónico

- La ECU está formada por una tarjeta electrónica (PCB) protegida por una caja para uso automotriz.

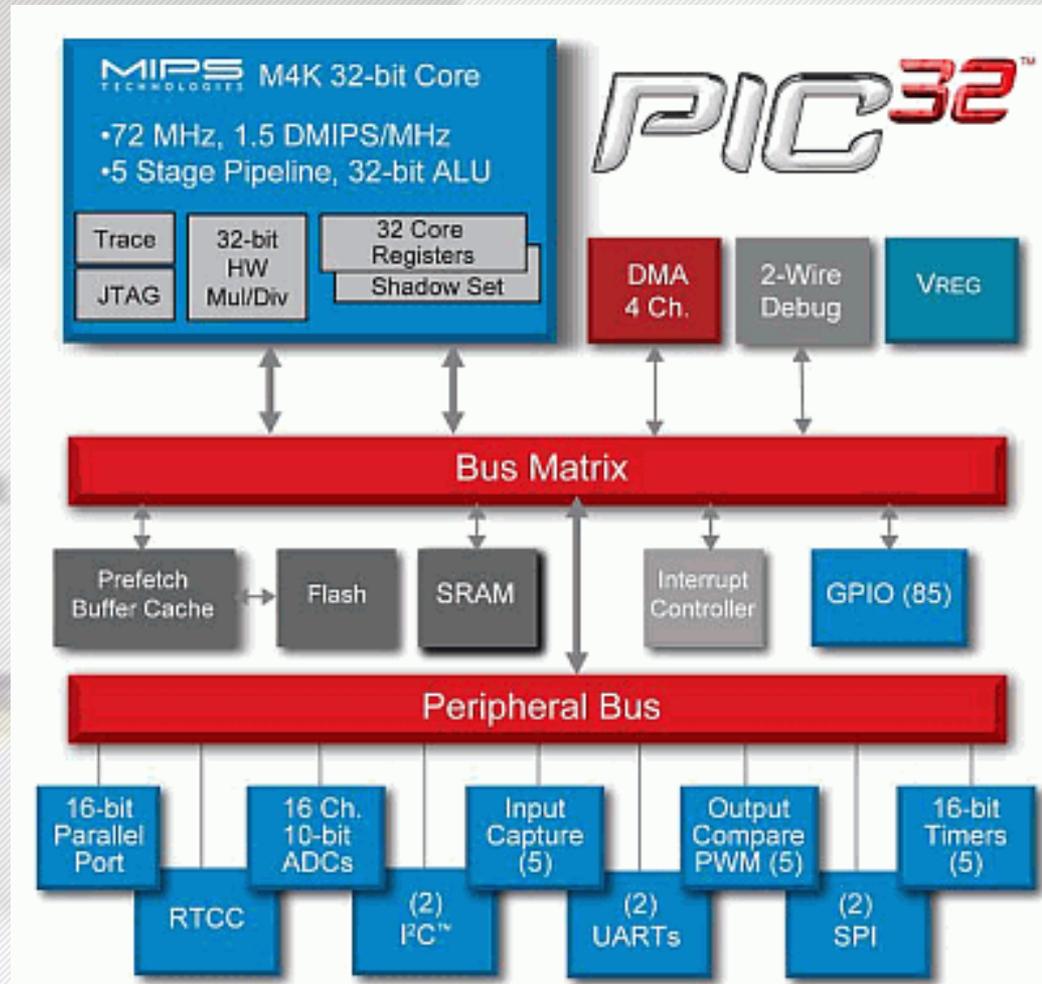
Temperaturas ambientales extremas (desde -40 hasta +60...+125 °C)

Cambios drásticos de temperatura

Presencia de sustancias contaminantes

Esfuerzos mecánicos y vibraciones generadas por el motor

Corazón electrónico



Referencias bibliográficas

- Bosch, R. (2013). *Bosch Automotive Electrics and Automotive Electronics. Systems and Components, Networking and Hybrid Drive.* (5^a ed.). Alemania: Springer.
- Ribbens, W. (2012). *Understanding Automotive Electronics: An Engineering Perspective.* (7^a ed.). Alemania: Butterworth-Heinemann.

Créditos

Desarrollo de contenido:
Dr. Angelo Raimondi

Coordinación académica de área:
Ing. Martha Patricia Araujo Alvarez MAE
Universidad TecMilenio

Producción
Universidad TecVirtual



Innovación con propósito de vida.