

Tema 1

RESUMEN

En el **tema 1** (*Introducción de la Asignatura*) se hace una presentación del curso, dividida en tres puntos:

En el primer punto se indica el motivo del curso, básicamente el desconocimiento de los ingenieros y programadores de los recursos internos de los microprocesadores y microcontroladores sobre los que programan sus aplicaciones, así como el contexto del curso enlazando varias áreas de conocimiento.

En el segundo punto se muestra una breve presentación del curso indicando los objetivos, la estructura del mismo y cuál es la metodología a seguir para adquirir los conocimientos deseados.

Finalmente, en el último punto se muestran los medios materiales para desarrollar los conceptos teóricos y prácticos del curso, es decir:

- El microprocesador a utilizar: STM32L152RBT6 de ARM, con sus características básicas y por qué este dispositivo.
- La placa de desarrollo a utilizar: STM32L-DISCOVERY, con sus características básicas.
- El sistema de desarrollo (IDE) a utilizar: STM32CubeIDE.
- Un ejemplo de trabajo práctico.
- Y finalmente una pequeña bibliografía y recursos interesantes.