



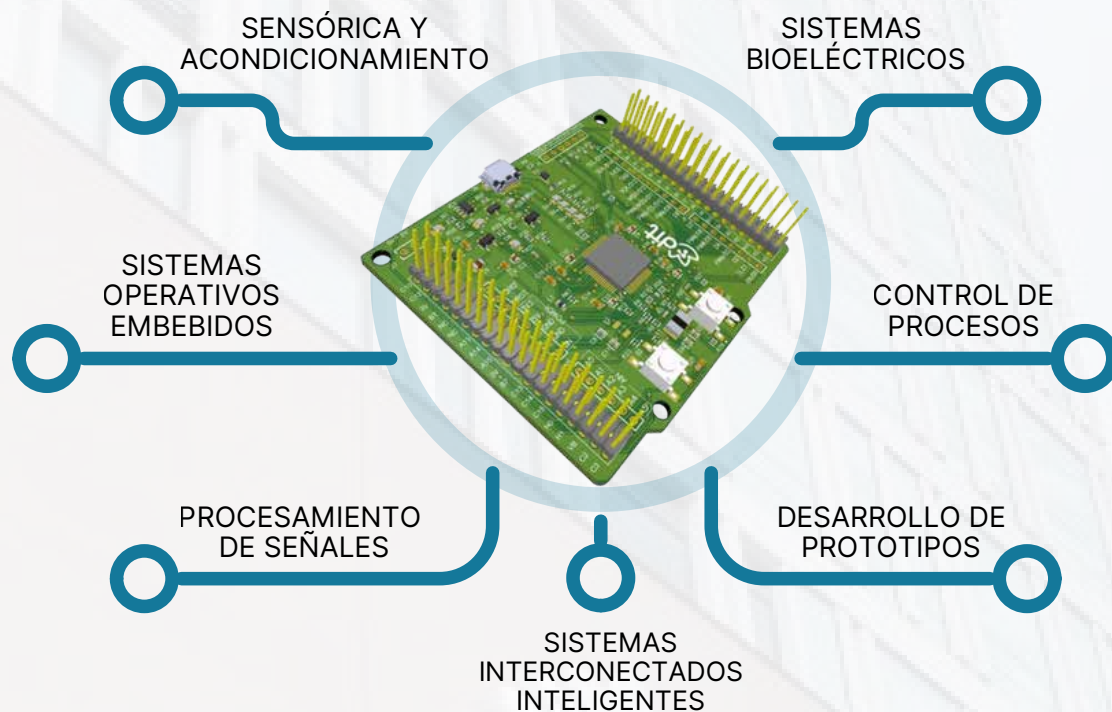
tarjeta de
DESARROLLO
UCENTRAL



UNIVERSIDAD
CENTRAL



dit@ucentral.edu.co



¡Un kit pensado para ti!



MICROCONTROLADOR STM32F405RGT6.

NÚCLEO ARM CORTEX-M4 DE 32 BITS.
CPU DE 168 MHZ, RELOJ INTERNO DE 16 MHZ(HSI) Y 32KHZ (LSI).

CPU DE 168 MHZ, RELOJ INTERNO DE 16 MHZ(HSI) Y 32KHZ (LSI).



45 PUERTOS GPIO.

3 ADC (12 BITS),
2 DAC (12 BITS),
DMA (12 CANALES),
17 TIMER (PWM, ENCODER),
RTC.



PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN.

USART/UART, USB OTG,
SPI, SDIO,
I2C, I2S.
CAN,



INDICADORES LUMINOSOS (4) Y BOTONES DE USUARIO (2).



VOLTAJE DE OPERACIÓN 5V.



INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN Y DEPURACIÓN (SWD), A TRAVÉS DE MÓDULO EXTERNO STLINKV2. ¡NO INCLUIDO!



DISPOSICIÓN DE PUERTOS PARA COMPATIBILIDAD CON SHIELD'S DE ARDUINO.



dit@ucentral.edu.co



UNIVERSIDAD
CENTRAL