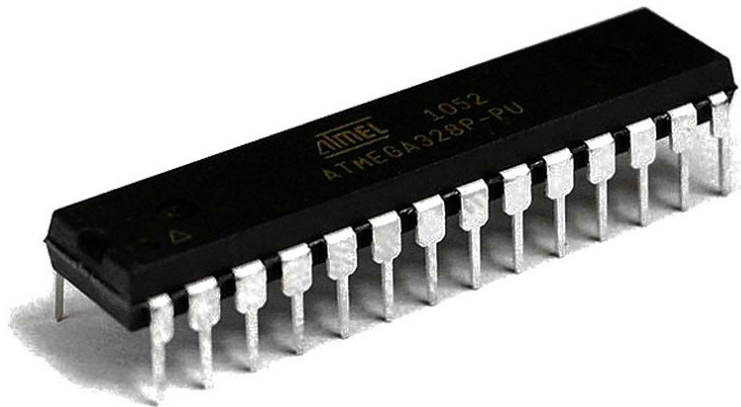


## Programación de microcontroladores AVR con lenguaje C



Este curso está dirigido a tecnólogos, ingenieros, programadores, desarrolladores y todo aquel profesional o estudiante técnico que desee incorporar o ampliar sus conocimientos sobre microcontroladores.

El curso de **Programación de microcontroladores AVR con Lenguaje C** es un training en modalidad 100% offline, que te permite estudiar a tu propio ritmo y organizar tu tiempo como más te conviene.

**Microelectrónica Componentes SRL** es **Centro de Entrenamiento Regional de Microchip** en Argentina. Nuestro profesor, el Ing. Andrés Bruno Saravia, es instructor certificado y cuenta con una vasta experiencia profesional con microcontroladores, memorias y semiconductores.

El costo de Certificación y derecho de examen no están incluidos en el precio del curso. Si el alumno necesita una certificación, debe pagar derecho de examen y realizar un examen online al finalizar el curso, cuya fecha se pacta con nuestro departamento de Ingeniería.

# Programación de microcontroladores AVR con lenguaje C

A lo largo del curso se abarca la arquitectura del *ATMEGA 328P*, recorriendo el core AVR, los puertos I/O, el sistema de interrupciones, los timers, el conversor A/D, el PWM y la USART.

El training incluye nueve labs en formato video explicados en idioma español, en los que se explica el paso a paso práctico de los distintos temas abordados.

## Temario:

- Arquitectura del ATMEGA328P
- El core AVR
- Puertos I/O
- El sistema de interrupciones
- Los timers
- El conversor A/D
- El PWM
- La USART

# Programación de microcontroladores AVR con lenguaje C

## LABS de demostración práctica:

- 1- Creando un primer proyecto con AVRStudio
- 2- Haciendo titilar un led
- 3- Haciendo titilar un led (Simplificado)
- 4- Leyendo un pulsador
- 5- Pulsador con retención
- 6- Aprendiendo a manejar la USART
- 7- Implementando un RTC
- 8- Aprendiendo a manejar el ADC
- 9- Timer funcionando con PWM

**Modalidad: 100% offline**

**Inicio:** durante todo el año

**Consultas:**

Mail [ingenieria@microelectronicash.com](mailto:ingenieria@microelectronicash.com)

Whatsapp [+54 911 6171-8366](https://wa.me/5491161718366)

