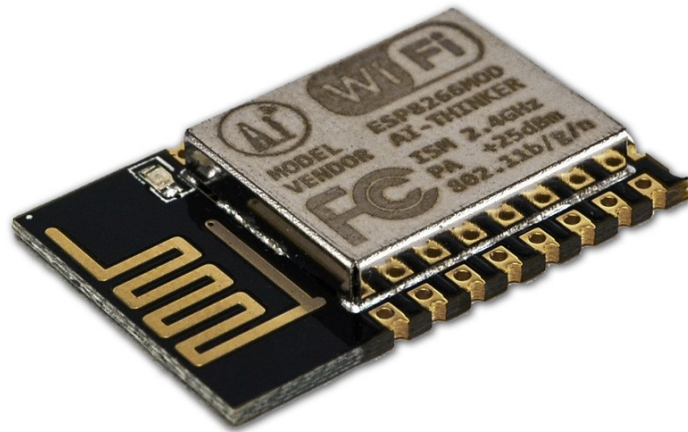


# Diseño de Aplicaciones IOT con NODEMCU (ESP8266)

**CURSO DE VERANO - ONLINE**



Este curso está orientado a aquellos electrónicos que quieren aprender a diseñar una aplicación IOT desde cero. Durante el curso usaremos la placa **NODEMCU (ESP8266)** para implementar aplicaciones de control e instrumentación por WIFI, mediante la utilización de la plataforma **ARDUINO**. Abordaremos desde cero cómo usar la plataforma ARDUNIO para el diseño de sus aplicaciones.

Este curso es teórico - práctico e **incluye una placa NODEMCU (ESP8266)**.

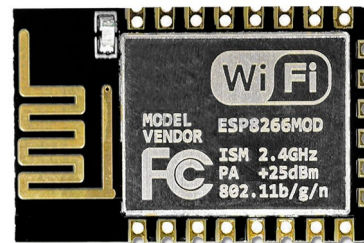
La capacitación se dicta en **modalidad sincrónica online, en vivo vía streaming**, con la posibilidad de realizar consultas que pueden ser respondidas en el momento por nuestro capacitador.

# Diseño de Aplicaciones IOT con NODEMCU (ESP8266)

**CURSO DE VERANO - ONLINE**

## TEMARIO:

- La placa NODEMCU y el Core ESP8266
- La plataforma ARDUINO y su instalación
- Instalación del soporte para ESP8266
- Instalación del soporte para ESP8266
- Control de los recursos del ESP8266 con ARDUINO:
  - Configuración y control de puertos I/O
  - Configuración y Control del ADC
  - Configuración y control del PWM
- WIFI e introducción a los protocolos
- Que es un WEBSERVER embebido y características
- Tipos de WEBSERVER embebido y soporte ARDUINO
- El ABC del Lenguaje HTML
- Implementación de un WEBSERVER AP simple
- Implementación de un WEBSERVER AP con HTML y CCS
- Implementación de un WEBSERVER como NODO con IP
- Implementación de un WEBSERVER con javascript
- Desarrollo de una aplicación completa



# Diseño de Aplicaciones IOT con NODEMCU (ESP8266)

**Modalidad:** online ( Streaming en vivo por YouTube )

**Duración:** 8 clases ( Enero – Febrero )

**Inicio:** 4 de enero

**Día:** Martes

**Horario:** 19 - 21 Hs

**Costo:** \$3.700 final (IVA incluido), por mes.

***El costo del curso incluye la placa NODEMCU.***



**Consultas e inscripción:**

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

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



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

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