|  |  |
| --- | --- |
|  | **INNOVA DOMOTICS**  Domótica, Robótica, IOT y Electrónica.  Desarrollo y diseño de aplicaciones.  [www.innovadomotics.com](http://www.innovadomotics.com/)  email: [proyectos@innovadomotics.com](mailto:proyectos@innovadomotics.com) |

**ARDUINO UBIDOTS**

**ENLACES**

1. Instalar librerías Esp8266 Community

<https://github.com/esp8266/Arduino>

<http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json>

1. Librería Ubidots

<https://github.com/ubidots/ubidots-esp8266>

1. Instalar librerías, **Adafruit\_Sensor-master** y **DHT-sensor-library-master**

**TEMAS PROPUESTOS A REVISAR**

* Configuración de Pines Esp8266 https://youtu.be/w\_up-YSUeBI
* Control Modulo DHT22 https://youtu.be/6QW0mRyQw9w

Si deseas conocer **todo lo que se puede realizar con estos módulos wifi** te recomiendo revisar la siguiente lista de reproducción dedicada al IOT (Internet de las Cosas)

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLZHVfZzF2DYJNXLG3Ar-0IGwJNS50bFIa>

También puedes aprender más a fondo acerca del módulo ESp8266 e iniciar totalmente actualizado, siguiendo el curso de Arduino Web que dicto en la modalidad presencial y en Línea, en donde aprenderás:

* Introduccion al módulo ESP8266
* Configuracion de Pines
* Conversion de análogo a digital
* Guardado de Variables en la memoria EEPROM
* Control del módulo LCD 16x2 medinate I2C
* Control del módulo DHT22
* Control del módulo BMP180
* Timers
* SPIFFS
* Introducción básica HTTP
* Configuración ESP8266 como servidor y cliente
* Configuración Access Point
* Protocolo NTP - NETWORK TIME PROTOCOL
* Servidor WEB
* Salida al internet, explicación.

**Mayor Información – Cursos – Arduino Uno, Arduino Web, Raspberry**

<https://cursos.innovadomotics.com/presenciales-en-linea/>

**Plataforma de Cursos de Innova Domotics**

<https://cursos.innovadomotics.com/>

**Integraciones IOT**

<https://cursos.innovadomotics.com/sotfware-iot/>

**Asesoría**

<https://cursos.innovadomotics.com/asesoria/>

* Desarrollo para dispositivos móviles Android.
* Controles Industriales
* Integraciones con microcontroladores.
* Aplicaciones del Internet de las Cosas IOT, Front-end y back-end.
* Visión Artificial, Open CV, Python.
* Desarrollos Raspberry PI.
* Controles con Pantallas Nextion.
* Aplicaciones de Domótica y Robótica.