



## Resumo TFG

**Identificación de TFG (para o profesorado):**

DZRDMDP

**Apellidos e Nome do/a Titor/a**

García Rivera, Matías

**Correo electrónico do/a Titor/a**

mgrivera@uvigo.es

**Apellidos e Nome do Alumno/a**

Jorge Carlos Maza Espinosa

**DNI do Alumno/a**

**Título do TFG**

Stay Home Domótica

**Resumo**

El objetivo principal de este proyecto es el de ofrecer al usuario una gama de acciones sobre los dispositivos de su hogar; específicamente sobre dispositivos como radiadores (mediante electroválvulas), persianas, cortinas, bombillos y leds. Para lograr esto, utilizamos chips ESP-8266 que con su stack TCP/IP completo tienen la capacidad de conectarse a la red privada de la casa de manera inalámbrica. Con el uso de una aplicación móvil diseñada para Android, podremos comunicarnos con estos ESPs y ejecutar acciones sobre los dispositivos conectados a estos; así como crear reglas para que los dispositivos actúen de manera automática dada una condición.

**(A empresa debe ter convenio asinado en vigor coa Universidade de Vigo. Deberase entregar copia do nomeamento do/a titor/a pola empresa)**

**\* O/A profesor/a recibirá copia desta solicitude, e deberá dar o Visto e Prace do mesmo dende o formulario online dispoñible na web da ESEI.**

**Código do TFG (para o alumno):**

EI 19/20-97

**Introduce un correo electrónico válido (a continuación recibirá un código para a firma da solicitude)**

**\* Unha vez enviada a solicitude recibirá por correo electrónico copia da mesma**