

Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones

Materia: Sensores y Actuadores

Profesor: C. GONZALO VERA

Profesor: JORGE E. MORALES

Tema: Practica Semana 1

Ciclo lectivo: 2022

Alumnos : Grupo 6

- Guzmán, Lilén <https://github.com/lilenguzman01>
- López, Maximiliano <https://github.com/Maxilopez28>
- Moyano, Emilio <https://github.com/TerraWolf>
- Muguruza, Sergio <https://github.com/sergiomuguruza>
- Gonzalez, Mario <https://github.com/mariogonzalezispc>
- Ripoli, Enrique <https://github.com/enriqueripoli>
- Máximo Santillan <https://github.com/maxii-sc>

Ejercicio a)

Dispositivo IOT: Medidor de concentración de iones de hidrogeno en acuario.

Mediante una conexión wifi el dispositivo le comunica al usuario cuando los niveles de hidrogeno en el agua (ph), son nocivos para la vida de los peces del acuario.

Los valores del PH oscilan entre 0 (mayor grado de acidez) y 14 (mayor grado de alcalinidad). Lo idóneo para acuarios de agua dulce es entre 6,8 y 7,2. Valores por encima o por debajo de este rango, causan cambios de comportamiento en los peces como letargia, inapetencia, retardan el crecimiento, retrasan la reproducción y también pueden causar la muerte.

Sensor PH-4502C + boquilla con sensor E201-BNC:



