**BITÁCORA DE AVANCE**

|  |  |
| --- | --- |
| CURSO: | Proyecto II |
| PROYECTO: | Home Farm |
| GRUPO: | Grupo IV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA DE SESIÓN:**  **(10/09/2019)** | ASISTENTES  -Pedro Araya.  -Gabriel Echeverría.  -Scarlett Oswald. | |
| **DESARROLLO** | * Investigación de las necesidades de los cultivos hidropónicos, como; pH, CE, temperatura (ambiente/solución), humedad, calidad del agua y la luz que recibe el cultivo. * Investigación de la arquitectura y características de los microcontroladores (raspberry pi y arduino). | |
| **SUGERENCIAS** | * Investigar las características físicas de los sensores, como; tamaño, extensión de los cables, en qué ambientes trabajan, etc. * Buscar defectos en la maqueta para evitar futuros problemas. * Averiguar cómo poder dar solución al problema de humedad de las plantas. | |
| **CUESTIONES A RESOLVER** | * Buscar cables más largos (20 - 50 cm) para las conexiones dentro de la maqueta experimental. | |
| **PRÓXIMA REUNIÓN** | **FECHA** | 24/09/2019 |
|  | **TAREAS Y RESPONSABLES** | * Investigar las características de los microcontroladores.   **Responsable**: Equipo de trabajo.   * Investigar las necesidades de los cultivos hidropónicos.   **Responsable**: Equipo de trabajo.   * Levantamiento de requerimientos de Home Farm.   **Responsable**: Líder. |
|  | **TEMAS A TRATAR** | Análisis de requisitos.  Microcontroladores. |