

Monitorización de condiciones ambientales de un huerto con Arduino y Raspberry pi



Fecha

A fecha de 6 de Mayo del 2022, presentes en el IES de Arroyo de la Miel, Benalmádena, tiene lugar la reunión del grupo de trabajo para la *Monitorización de condiciones ambientales de un huerto con Arduino y Raspberry pi*.

Asistentes

Nombre	NIF
Juan Antonio Manceras	25670739-W
José Antonio Caballero Tejero	31241155-W
José Ruiz Castillo	25063602-L
Diego Cándido Rosado Fuentes	53695597-G
María Inmaculada Gormaz García	25069059-W
Rosa Rojas Barrachina	76876410-Z
Jorge Serrano Rojas	15430987-B

Revisión del trabajo realizado

En este punto analizamos el trabajo propuesto en la última reunión para su realización y su grado de consecución.

Nota: Los responsables de todas las tareas es el grupo completo. El asignar a uno o varios responsables para cada tarea es para que empujen, hagan seguimiento y, si así lo estiman oportuno, la realicen ellos.

Tareas planificadas

Tarea	Responsable	Grado de consecución
Planificación y coordinación de las prácticas del alumnado del proyecto Andalucía Profundiza	José Ruiz Castillo María Inmaculada Gormaz García	Hecho
Prototipo funcional con una planta	Todos los miembros	Hecho
Creación de un vídeo explicativo de como funciona el prototipo.	Todos los miembros	Hecho
Postear una entrada en el blog del prototipo funcional	Rosa Rojas Barrachina Jorge Serrano Rojas	Hecho
Coordinación con el proyecto de huerto del centro	Juan Antonio Manceras	Hecho
Divulgación de lo realizado en redes sociales (utilizar las RRSS del centro, del CEP, profesores, ...)	Diego Cándido Rosado Fuentes	Hecho
Coordinación y Secretaría	Diego Cándido Rosado Fuentes José Antonio Caballero Tejero	Hecho

Tareas no planificadas

Estas tareas aparecen alrededor del programa **Andalucía Profundiza** y también de los **talleres de la Semana Cultural** en el IES. El trabajar en este programa ni en los talleres de la Semana Cultural no estaba planificado inicialmente pero se alinea perfectamente con el objetivo principal de difundir las STEAM y la cultura maker entre el alumnado.

Tarea	Responsable	Grado de consecución
Creación de los Talleres de Semana Cultural	Todos los miembros	Hecho
Impartición de los Talleres de Semana Cultural	Diego Rosado	Hecho

Acuerdos tratados

- Definición de tareas y responsables

Nota: Los responsables de todas las tareas es el grupo completo. El asignar a uno o varios responsables para cada tarea es para que empujen, hagan seguimiento y, si así lo estiman oportuno, la realicen ellos.

Teniendo en cuenta que es la última reunión del curso lectivo para este grupo de trabajo nos emplazamos principalmente en divulgar y realizar pensar nuevas propuestas para el próximo curso lectivo.

Tarea	Responsable
Revisión del resultado del programa Andalucía Profundiza	Diego Cándido Rosado Fuentes
Divulgación entre compañeros y alumnos	Todos los miembros
Pensar en nuevas propuestas para el año que viene	Todos los miembros

- Ruegos, sugerencias y nuevas propuestas

Enlaces y accesos a materiales creados

- blog del proyecto: <https://monitorizacion.iesarroyodelamiel.es/>
- Entrada en el blog: [Control de un relé con arduino](#)
- [Guía ejemplo elaboración estudio de un sensor.](#)
- [Guía para controlar un arduino con un relé.](#)
- [Video: controlar un relé con un arduino.](#)
- [Guía de difusión del programa Andalucía Profundiza para los talleres de monitorización de un huerto con arduino y raspberry pi.](#)
- [Video: Explicación de como funciona la demo del proyecto.](#)
- Entrada en el blog: [Demo funcional del proyecto](#)