

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



Fecha

A fecha de 13 de Febrero del 2023, presentes en el IES de Arroyo de la Miel o de forma telemática, 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
Juan José Ruiz Rivero	25713795-W

Revisión del trabajo realizado

Empezamos la reunión revisando los acuerdos tratados en la reunión anterior.

- **Ubicación del sistema de monitorización del huerto** -> Se ha desarrollado en conjunto con todos los miembros del grupo de trabajo un documento de análisis de las posibilidades de despliegue del proyecto. El documento se puede encontrar [aquí](#).
- **Planificación y coordinación de las prácticas del alumnado** -> Se han realizado algunas prácticas en horario de mañana con un grupo de alumnos. Se ha emplazado a los alumnos que tengan interés a realizar unas prácticas durante horario de tarde durante el tercer trimestre.

- **Elaboración del material de las prácticas del alumnado** -> Se ha revisado y actualizado el material disponible para las prácticas del alumnado.
- **Otros proyectos con arduinos o exportación de datos a la nube** -> Se ha realizado una integración con Twitter para publicar los datos en dicha red social.
- **Elaboración de material de divulgación de las prácticas y proyectos** -> Con el fin de que cualquier pueda intentar replicar la experiencia se han publicado las guías. Disponibles en el menú, apartado **Guías**. También se ha publicado un nuevo [post](#) en el blog.
- **Creación de usuarios, instalación de software y del IDE de arduino para empezar con las prácticas de arduino** -> Los usuarios y el software se ha instalado en el aula de robótica.

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.

Tarea	Responsable
Despliegue del proyecto en el huerto demo	Todos los miembros
Planificación y coordinación de las prácticas del alumnado para el tercer trimestre	José Ruiz Castillo María Inmaculada Gormaz García
Elaboración del material de las prácticas del alumnado	Todos los miembros
Exportación de datos a la nube	Todos los miembros
Elaboración de material de divulgación de las prácticas y proyectos	Todos los miembros
Coordinación con el proyecto de huerto del centro	Juan Antonio Manceras
Ver la viabilidad de integración con Mastodon (debido a los problemas de Twitter).	José Antonio Caballero Tejero Juan José Ruiz Rivero
Coordinación y Secretaría	Diego Cándido Rosado Fuentes José Antonio Caballero Tejero

Enlaces y accesos a materiales creados

- blog del proyecto: <https://monitorizacion.iesarroyodelamiel.es/>
- Actas del grupo de trabajo: <https://monitorizacion.iesarroyodelamiel.es/actas>
- Análisis de despliegue:
<https://monitorizacion.iesarroyodelamiel.es/wp-content/uploads/2023/02/grupo-de-trabajo-Monitorizacion-Huerto-Analisis-de-despliegue.pdf>
- Entrada en el blog: <https://monitorizacion.iesarroyodelamiel.es/analisis-del-despliegue/>