

FICHA DE SEGUIMIENTO SEMANAL DE PROYECTOS: Proyecto A.C.R.I.CO del Grupo 6
TST ISPC

SEM.	APUNTES	REVISION	NOTAS
1	Se realizó con éxito el primer prototipo funcional del proyecto.	Se discuten posibles modificaciones y mejoras del proyecto. Se evalúa la compra de forma anticipada de los materiales necesarios para no demorarse tanto en el montaje. Necesidad de mejorar el software de control.	
2	Se realizaron algunas modificaciones en el proyecto: * Se cambió el modo de comunicación de Wi-Fi a Bluetooth. * Se avanzó con el desarrollo de la app. * Se realizó el código para el movimiento de motores y también el código para la comunicación por Bluetooth. * Se armó el vehículo con las nuevas modificaciones y se probó su funcionamiento.	Mejoras en el código de control por problemas con la comunicación por Wi-Fi. Buen progreso con el desarrollo del software. Correcto funcionamiento motriz del auto.	Queda disponible para futuras intervenciones, una versión del auto con software para ESP32 con conexión por Wi-Fi.
3	Se realizaron las últimas modificaciones en el proyecto: * Finalización del desarrollo del software necesario. * Modificación del sensor a utilizar. * Implementación del sensor. * Modificación del circuito esquemático del vehículo. * Ensamblado y montaje final del proyecto, prueba y corrección de errores menores. * Presentación final e informe.	Se terminó la etapa de desarrollo de software, se probó y controló el código (metodología Clean Code). Se armó el vehículo con las nuevas modificaciones y se probó su funcionamiento, se realizaron pequeños cambios en el circuito. Se ejecutaron una serie de pruebas finales donde se sacaron fotos y se grabó el funcionamiento del proyecto, lográndose así los objetivos finales.	Debido a inconvenientes técnicos, se modificó el proyecto en algunos aspectos siendo éstos los siguientes: * Cambio de sensor del MQ7 al MQ2, ya que ningún miembro del equipo consiguió a tiempo el sensor que se había elegido primero.

			<p>* Durante la última etapa de ensamblado y montaje del proyecto se nos dañó uno de los 2 puentes H de los que disponíamos al inicio, y por cuestiones de tiempo se adaptó el proyecto para que utilizará un solo puente H.</p> <p>* Se agregó una placa expansora de pines apta para ESP32 para lograr un montaje más ordenado y prolijo.</p> <p>* Se utilizaron unos pines diferentes a los planteados al inicio del proyecto (pines 12 y 14 del ESP32 Dev1Kit) ya que los mismos no funcionaban de forma correcta por alguna configuración propia del ESP32.</p>
4			

5			
---	--	--	--