

RÚBRICA DE EVALUACIÓN Mini CanSat

	4	3	2	1
Conocimiento de programación	Uso excepcional de bloques de código Micro:bit, implementación de estructuras de control y manipulación efectiva de variables.	El uso de bloques de código Micro:bit, implementación de estructuras de control y manipulación de variables son aceptables.	Desarrollo de la mayoría de los pasos de la programación, pero podría mejorar algunos aspectos (dificultad en la implementación de estructuras de control y/o en la manipulación efectiva de variables).	Dificultad en el uso bloques de código, implementación de estructuras de control y manipulación de variables.
Funcionalidad del Mini CanSat	El Mini CanSat cumple con los objetivos de la misión y recopila los datos de forma precisa y fiable.	El Mini CanSat cumple con los objetivos de la misión y recopila los datos, aunque falta precisión.	El mini CanSat tiene dificultad para recopilar alguno de los datos de la misión.	El Mini CanSat no cumple con alguno de los objetivos de la misión y no recopila los datos.
Creatividad y diseño	El diseño del CanSat y del paracaídas es original y funcional y se utilizan materiales reciclados.	El diseño del CanSat y del paracaídas es igual al modelo facilitado por el docente.	El diseño del CanSat es correcto, pero el diseño del paracaídas necesita algunas mejoras para poder cumplir con su función de forma efectiva.	El diseño del CanSat y del paracaídas no cumple con los mínimos exigidos en cuanto a diseño y funcionalidad.
Trabajo en equipo	La colaboración entre los miembros del equipo, la distribución equitativa de tareas y la comunicación es excelente.	Colaboración efectiva entre los miembros del equipo. Distribución equitativa de tareas. Comunicación clara y eficiente.	El equipo ha mostrado dificultad en la colaboración entre los miembros del equipo, la distribución equitativa de tareas y la comunicación.	La colaboración entre los miembros del equipo y la distribución de tareas no ha sido equitativa. Ha habido fallos de comunicación entre los miembros del equipo.

<p>Documentación</p>	<p>Guarda y almacena correctamente toda la documentación completa y detallada del código y del registro de pruebas y resultados con gran habilidad durante todo el proceso.</p>	<p>Guarda y almacena correctamente toda la documentación completa y detallada del código y del registro de pruebas y resultados durante todo el proceso.</p>	<p>Guarda y almacena correctamente la mayoría de la documentación completa y detallada del código y del registro de pruebas y resultados durante todo el proceso, pero con ayuda.</p>	<p>Falta documentación y registro de pruebas.</p>
<p>Presentación final</p>	<p>Explica de forma clara y exhaustiva la programación y el Mini CanSat y muestra gran capacidad para responder preguntas.</p>	<p>Explicación clara de la programación y el Mini CanSat. Responde algunas preguntas.</p>	<p>Explica la programación y el Mini CanSat aunque necesita algunas mejoras. Muestra dificultad a la hora de responder preguntas.</p>	<p>La explicación de la programación y el Mini CanSat es deficiente y presenta dificultades para su comprensión. Muestra dificultad o no responde a las preguntas planteadas.</p>