

**Para todos los proyectos se evaluará:**

- 1) El dispositivo funciona de manera correcta de acuerdo con las especificaciones que se le solicitan (se puede usar). 30% (se reducirá 10% por cada función que no se pueda usar.)
- 2) La documentación del diseño es completa y permite la reproducción del trabajo por parte de un técnico especializado. 20%.
- 3) La exposición del trabajo muestra que todos los integrantes del grupo conocen a profundidad las características y limitaciones de su diseño. 5%
- 4) Se propusieron y evaluaron de acuerdo a parámetros como costo, velocidad, consumo de potencia, tamaño, seguridad, (o cualquier parámetro que tenga sentido para el diseño) al menos 2 opciones de implementación para cada uno de los bloques funcionales que se proponen para la implementación del diseño 35%
- 5) El grupo deberá presentarse al menos una vez cada 2 semanas el día lunes para presentar un avance de su trabajo (oral) 10%.

El 20 de octubre todos los grupos deben presentarse para un avance de la ejecución.

En caso de que en alguno de los proyectos el grupo considere que es imposible cumplir con alguno de los objetivos propuestos y es capaz de probarlo usando argumentos técnicos válidos, deberá comunicarlo al profesor junto con la justificación máximo 2 semanas después de la fecha en la que se asignó del trabajo. En este caso dicho requerimiento será modificado.

**El proyecto se entregará el lunes 7 de noviembre (No se dará más plazo.)**

**Ampliación del parámetro 4 de la evaluación 25%:**

<b>1 pto</b>	<b>2pts</b>	<b>3pts</b>	<b>4pts</b>
Carece de una definición de los componentes de un problema complejo de ingeniería.	Reconoce los componentes de un problema complejo de ingeniería.	Define los componentes de un problema complejo de ingeniería.	Define los componentes de un problema complejo de ingeniería y describe la relación de sus variables.
Se limita a presentar la información requerida para resolver el problema complejo de ingeniería.	Clasifica la información requerida para resolver el problema complejo de ingeniería, evidenciando conocimiento en matemática, ciencias naturales y fundamentos de la ingeniería.	Estructura la información requerida para resolver el problema complejo de ingeniería evidenciando conocimiento en matemática, ciencias naturales y fundamentos de ingeniería.	Analiza y estructura la información requerida para resolver el problema complejo de ingeniería evidenciando el conocimiento en matemática, ciencias naturales y fundamentos de ingeniería.
Carecen de análisis de propuestas para la solución de problemas complejos de ingeniería, acorde con su disciplina.	Presenta propuestas para la solución de problemas complejos de ingeniería, acorde con su disciplina.	Analiza propuestas para la solución de problemas complejos de ingeniería, acorde con su disciplina.	Analiza y valora propuestas para la solución de problemas complejos de ingeniería, acorde con su disciplina.
La solución propuesta carece de pertinencia con el conocimiento de la disciplina.	Propone una solución incompleta.	Propone una solución que evidencia el conocimiento de la disciplina, y se basa en fundamentos de matemáticas, ciencias naturales y fundamentales de ingeniería.	Propone y argumenta una solución que evidencia el conocimiento de la disciplina, y se basa en fundamentos de matemáticas, ciencias naturales y fundamentales de ingeniería.
Carece de conclusiones según la disciplina en problemas complejos de ingeniería.	Presenta las conclusiones.	Fundamenta las conclusiones según la disciplina en problemas complejos de ingeniería.	Fundamenta y valida las conclusiones según la disciplina en problemas complejos de ingeniería.