

Rúbrica del reto

Ítem	Peso	Ausente (0)	Principiante (2,5)	Aprendiz (5)	Profesional (7.5)	Especialista(10)
Análisis tecnológico de objetos (memoria técnica)	10 %	No lo realizas o no lo entregas.	No realizas un análisis adecuado, mostrando una comprensión del reto sin profundidad, no consideras detalles esenciales, no identificas claramente los objetos, su función y materiales, no lo relacionas con el diseño (forma, tamaño, estética) ni la ergonomía.	Realizas un análisis básico, mostrando comprensión limitada del reto pero identificando algunos problemas clave. Identificas de forma básica los objetos su función y materiales, presentando información limitada de aspectos de diseño (forma, tamaño, estética) y ergonomía, sin relacionar claramente con la funcionalidad.	Realizas un análisis detallado, con buena comprensión del reto atendiendo a problemas básicos como la accesibilidad. Identificas claramente los objetos, su función y materiales, presentando información de los aspectos de diseño (forma, tamaño, estética) y ergonomía, relacionándolos con la funcionalidad.	Realizas un análisis exhaustivo, mostrando comprensión profunda del reto atendiendo a detalles que permitan un buen diseño. Identificas claramente los objetos, su función y materiales, presentando información precisa y con profundidad los aspectos de diseño (forma, tamaño, estética) y ergonomía, relacionándolos con la funcionalidad.
Investigación (memoria técnica-grupal)	10 %	No lo realizas o no lo entregas.	No se evidencia claridad en los objetivos, uso de fuentes, análisis crítico, ni integración de avances tecnológicos, y no se presentan citas o referencias.	Se define un objetivo poco claro y se utilizan fuentes limitadas y no confiables, con análisis superficial, mención vaga de avances tecnológicos y referencias incompletas o incorrectas.	Se establece un objetivo claro respaldado por fuentes confiables, con un análisis adecuado, identificación relevante de avances tecnológicos y uso correcto de citas y referencias.	Se plantea un objetivo claro e innovador, fundamentado en múltiples fuentes confiables y actualizadas, con un análisis profundo, identificación precisa de tendencias tecnológicas y uso impecable de citas y referencias.
Propuesta de ideas: boceto (memoria técnica -individual)	5 %	No lo realizas o no lo entregas	Creas un boceto muy simple o incompleto, que no aborda adecuadamente el problema.	Creas un boceto básico que aborda el problema, pero con poca originalidad o detalle.	Creas un boceto claro y original que da solución adecuada al problema.	Creas un boceto detallado y original, que muestra creatividad y comprensión del problema.
Selección de ideas (memoria técnica -grupal)	5 %	No lo realizáis o no lo entregáis.	Participas mínimamente en la selección de ideas, sin considerar adecuadamente las opciones o justificar la elección final.	Participas en la selección de ideas, pero con poca consideración de las opciones o justificación débil.	Participas en la selección de ideas, considerando la mayoría de las opciones y justificando la elección final.	Participas activamente en la selección de ideas, considerando todas las opciones y justificando detalladamente la elección final.
Diseño en 2D (grupal)	10 %	No lo realizáis o no lo entregáis.	El diseño no es funcional, tiene proporciones incorrectas y carece de detalle o precisión.	El diseño es básico, presenta proporciones generales pero carece de detalles importantes o acabados.	El diseño es funcional, con proporciones correctas y detalles suficientes para entender el modelo.	El diseño es estético, funcional, detallado y bien proporcionado, mostrando un manejo avanzado de herramientas de diseño 2D.
Acotación (grupal)	10 %	No lo realizáis o no lo entregáis.	No se incluyen acotaciones o estas son incorrectas, incompletas o confusas.	Las acotaciones son mínimas o tienen errores que dificultan la comprensión del diseño.	Las acotaciones son claras y correctas, cumplen con los estándares básicos.	Las acotaciones son precisas, completas, y siguen las normas técnicas de representación gráfica con claridad profesional.

Ítem		Ausente (0)	Principiante (2,5)	Aprendiz (5)	Profesional (7.5)	Especialista(10)
Diseño 3D (grupal)	10 %	No lo realizáis o no lo entregáis.	No se presenta el diseño en 3D o este no refleja el proyecto planteado.	El diseño en 3D es simple y tiene errores importantes en proporciones o representación del modelo.	El diseño en 3D está correctamente realizado, representando adecuadamente el proyecto.	El diseño en 3D es preciso, detallado y representa con fidelidad el proyecto, mostrando creatividad y un excelente manejo de las herramientas 3D
Planificación (memoria técnica - grupal)	5 %	No lo realizáis o no lo entregáis.	Realizáis una planificación incompleta o poco clara, que cubre correctamente un apartado o dos parcialmente.	Realizáis una planificación básica, que cubre correctamente dos apartados o tres parcialmente.	Realizáis una planificación adecuada, que cubre correctamente tres apartados o cuatro parcialmente.	Realizáis una planificación detallada y bien estructurada, que cubre correctamente toda la documentación técnica asociada.
Trabajo en grupo	5 %	No lo realizas.	Colaboras mínimamente, con poca participación o conflictos frecuentes en el grupo.	Colaboras de manera básica con el grupo, pero con poca iniciativa o comunicación.	Colaboras bien con la mayoría de las personas del grupo, contribuyendo positivamente al trabajo en equipo.	Colaboras de manera efectiva y constante con todas las personas del grupo, mostrando liderazgo y cooperación.
Cumplimiento de las normas de seguridad en el taller	5 %	No las cumples.	Sigues mínimamente las normas de seguridad, con frecuentes descuidos o irresponsabilidad.	Sigues algunas normas de seguridad, pero con falta de comprensión o responsabilidad en algunos aspectos.	Sigues la mayoría de las normas de seguridad, con buena comprensión y responsabilidad.	Sigues todas las normas de seguridad rigurosamente, demostrando una comprensión clara y responsabilidad.
Cumplimiento de los condicionantes del reto (memoria técnica - grupal)	10 %	No lo realizáis o no lo entregáis.	No se tienen en cuenta los condicionantes o se ignoran aspectos clave del reto planteado.	Se consideran algunos condicionantes, pero con soluciones poco claras o mal adaptadas al reto.	Los condicionantes están bien integrados en el diseño, con soluciones funcionales y adecuadas.	Los condicionantes se integran de manera estratégica, mostrando creatividad, innovación y una excelente adaptación al contexto del reto planteado.
Evaluación (memoria técnica - individual)	5 %	No lo realizas o no lo entregas.	Realizas una evaluación superficial o incompleta del proyecto.	Realizas una evaluación básica del proyecto.	Realizas una evaluación adecuada del proyecto.	Realizas una evaluación completa y crítica del proyecto, identificando áreas de mejora.
Documento de la memoria técnica. (memoria técnica - individual)	10 %	No lo realizas o no lo entregas.	La memoria técnica está incompleta, desorganizada o desconfigurada. No conserva las configuraciones predefinidas.	La memoria técnica es básica, con algunas partes desorganizadas o no conserva las configuraciones predefinidas.	La memoria técnica es clara y organizada, respetando la mayor parte de la configuración predefinida.	La memoria técnica es detallada, bien organizada y todos sus apartados están correctamente configurados.