



RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN DEL REA: "UN PARQUE ANIMADO"

CREAgal	%	0 (nula)	2 (negativa)	4 (incorrecta)	6 (correcta)	8 (buena)	10 (excelente)
Producto fabricado CA3.1.4 CA2.1.2	50	No entregado	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La maqueta no cumple los requisitos mínimos, ni resuelve el problema. ✓ La maqueta tiene defectos de construcción ✓ No se incorporan elementos de sostenibilidad. ✓ Diseño casi inexistente o nulo. ✓ Realiza un movimiento inadecuado. ✓ Las juntas y uniones no encajan ni resisten. ✓ Gran desperdicio de material. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La maqueta no cumple los requisitos mínimos y no se resuelve el problema. ✓ La maqueta cuenta con un acabado incorrecto. ✓ Se incorporan elementos de sostenibilidad. ✓ Diseño nada original, ni eficiente, ni creativo. ✓ Realiza un movimiento con un solo mecanismo de transmisión o de transformación. ✓ Las juntas y uniones no encajan o no resisten. ✓ Algun desperdicio de material 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La maqueta cumple los requisitos mínimos y resuelve el problema. ✓ La maqueta cuenta con un acabado correcto. ✓ Se incorporan elementos de sostenibilidad. ✓ Diseño algo original, eficiente y creativo. ✓ Realiza dos movimientos con un mecanismo de transmisión y/o transformación. ✓ Algunas juntas y uniones no encajan bien. ✓ El desperdicio de material es mínimo o nulo. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La maqueta cumple todos los requisitos y resuelve el problema. ✓ La maqueta está bien acabada. ✓ Se incorporan elementos de sostenibilidad. ✓ Diseño original, eficiente y creativo. ✓ Realiza dos movimientos con dos mecanismos de transmisión y/o transformación. ✓ Incluye un elemento innovador en la maqueta (impresión 3D, corte láser o pieza especial) ✓ Juntas y uniones adecuadas. ✓ Sin desperdicio de material. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La maqueta cumple todos los requisitos y resuelve el problema perfectamente. ✓ La maqueta está perfectamente acabada. ✓ Se incorporan elementos de sostenibilidad. ✓ Diseño original, eficiente y creativo de forma excelente. ✓ Realiza dos movimientos con dos mecanismos de transmisión y transformación. ✓ Incluye un elemento innovador en la maqueta (impresión 3D, corte láser o pieza especial) que mejora el funcionamiento. ✓ Juntas y uniones perfectas. Sin desperdicio de material.
Trabajo en el taller CA2.3.2 CA2.2.2	20	No participan en el trabajo del taller	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilización peligrosa e inadecuada de las herramientas y las máquinas. ✓ Nulo o escaso respeto por las normas de seguridad e higiene. ✓ Mala selección de los materiales y herramientas. ✓ No se planifica ni se organizan las tareas. ✓ No hay coordinación interna del equipo. ✓ No se asume ninguna responsabilidad ni se brinda ayuda mutua entre el equipo. ✓ La distribución de las tareas es desigual e injusta. ✓ Las decisiones no se toman de forma conjunta ni consensuada. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se utilizan de forma incorrecta las herramientas y máquinas. ✓ Casi nunca se respetan las normas de seguridad e higiene. ✓ Selección incorrecta de los materiales y de las herramientas. ✓ Casi no se planifican ni organizan las tareas. ✓ Casi no hay coordinación interna del equipo y/o con el otro equipo. ✓ No se asumen responsabilidades ni se brinda ayuda entre el equipo.. ✓ La distribución de las tareas es desigual. ✓ La toma de decisiones no se realiza de forma conjunta o consensuada. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se utilizan correctamente las herramientas y máquinas. ✓ Se respetan casi siempre las normas de seguridad e higiene. ✓ Se seleccionan bien algunos materiales y herramientas. ✓ Se planifican y organizan bien casi todas las tareas. ✓ Correcto grado de coordinación interna del equipo y/o con el otro equipo. ✓ Casi todas las personas asumen su responsabilidad y se ayudan entre el equipo, mínimamente. ✓ La distribución de algunas tareas es equitativa. ✓ La toma de decisiones se realiza de forma conjunta y consensuada. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se utilizan bien las herramientas y máquinas. ✓ Se respetan siempre las normas de seguridad e higiene. ✓ Se seleccionan correctamente los materiales y herramientas ✓ Se planifican y organizan bien las tareas. ✓ Alto grado de coordinación interna del equipo y/o con el otro equipo. ✓ Cada miembro asume su responsabilidad y se ayuda entre el equipo. ✓ La distribución de la mayoría de las tareas es equitativa. ✓ La toma de decisiones se realiza de forma conjunta y consensuada. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Siempre se utilizan las herramientas y máquinas de forma excelente. ✓ Respetan las normas de seguridad e higiene y las hace cumplir. ✓ Se seleccionan correctamente los materiales y herramientas ✓ Se planifican y organizan las tareas perfectamente. ✓ Excelente grado de coordinación interna del equipo y/o con el otro equipo. ✓ Cada miembro asume su responsabilidad y se ayuda entre todo el equipo. ✓ La distribución de tareas siempre es equitativa y justa. ✓ La toma de decisiones siempre se realiza de forma conjunta y consensuada.





	%	0 (nula)	2 (negativa)	4 (incorrecta)	6 (correcta)	8 (buena)	10 (excelente)
Memoria técnica y exposición CA1.1.2 CA5.1.2 CA5.3.2	30	No entregado o no participa de su creación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La memoria técnica no tiene todos los apartados completos o la explicación de ellos es muy escasa. ✓ Formato y vocabulario técnico incorrectos y muy escasos. ✓ Muy mal maquetada y no se incluyen elementos gráficos. ✓ Defienden muy mal la memoria técnica, no se explica el proceso de creación de la maqueta. ✓ No se define, ni se analiza, o se realiza mal el problema planteado. ✓ No se busca información o sólo en una única fuente, de forma paupérrima. ✓ No se contrasta la información de forma crítica y segura. ✓ No respetan los derechos de autor y la etiqueta digital. No se mencionan las fuentes consultadas. ✓ No se explica o se explica muy mal, la licencia de uso y divulgación elegida para su memoria técnica. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La memoria técnica no tiene todos los apartados completados. ✓ Formato y vocabulario técnico incorrectos. ✓ Mal maquetada y se incluyen elementos gráficos. ✓ Defienden mal la memoria técnica, no explica bien el proceso de creación de la maqueta ✓ Se define y se analiza incorrectamente el problema planteado. ✓ Sólo buscan información en una única fuente. ✓ No se contrasta la información de forma crítica y segura, ni mínimamente. ✓ Ni mínimamente, se respetan los derechos de autor y la etiqueta digital. Escasas referencias correctas de las fuentes consultadas. ✓ Se explica mal la licencia de uso y divulgación elegida para su memoria técnica. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La memoria técnica tiene todos los apartados completados. ✓ Tiene formato y vocabulario técnico adecuado. ✓ Está bien maquetada y se incluyen elementos gráficos. ✓ Se defiende bien la memoria técnica, explicando el proceso de creación de la maqueta ✓ Se define y se analiza bien el problema planteado. ✓ Buscan información en diferentes fuentes. ✓ Se contrasta la información de forma crítica y segura. ✓ Respeta los derechos de autor y la etiqueta digital. Se menciona correctamente casi todas las fuentes consultadas. ✓ Se explica mínimamente, la licencia de uso y divulgación elegida para su memoria técnica. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La memoria técnica tiene todos los apartados completos correctamente. ✓ Tiene formato y vocabulario técnico adecuado. ✓ Está perfectamente maquetada y se incluyen elementos gráficos excelentes. ✓ Defiende la memoria técnica, explicando el proceso de creación de la maqueta, de manera excelente. ✓ Se define y se analiza el problema planteado de forma excelente. ✓ Buscan información en diferentes fuentes. ✓ Se contrasta la información de forma crítica y segura, analizando su fiabilidad y pertinencia. ✓ Se respeta los derechos de autor y la etiqueta digital. Se menciona correctamente todas las fuentes consultadas. ✓ Se explica correctamente la licencia de uso y divulgación elegida para su memoria técnica. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La memoria técnica tiene todos los apartados completos perfectamente. ✓ Tiene formato y vocabulario técnico muy adecuado. ✓ Está perfectamente maquetada y se incluyen elementos gráficos excelentes. ✓ Defiende la memoria técnica, explicando el proceso de creación de la maqueta, de manera excelente. ✓ Se define y se analiza el problema planteado de forma excelente. ✓ Buscan información en diferentes fuentes. ✓ Se contrasta la información de forma crítica y segura, analizando su fiabilidad y pertinencia. ✓ Se respeta los derechos de autor y la etiqueta digital. Se menciona correctamente todas las fuentes consultadas. ✓ Se explica perfectamente la licencia de uso y divulgación elegida para su memoria técnica.

Criterios de Avaliación

Relación dos Criterios de Avaliación (Programación PROENS) coa RÚBRICA para a Avaliación do REA: "UN PARQUE ANIMADO"	Item	Valor rúbrica	Ponderación UD	Ponderación 100%
			(Valores en PROENS)	(Valores Rúbrica REA)
CA3.1.3. - Coñecer os operadores mecánicos básicos, para deseñar e fabricar máquinas e sistemas empregando mecanismos, que cumpran unha función determinada resolvendo os problemas propostos. OBX3	Proba Escrita Examen	-	30	-
CA1.1.2- Definir problemas ou necesidades expostas, buscando e contrastando información procedente de diferentes fontes de maneira crítica e segura e avaliando a súa fiabilidade e pertinencia. (OBX1) (5%)	3.- Memoria y Exposición	30	7	10
CA2.1.2- Idear e deseñar solucións de mecanismos eficaces, innovadoras e sostibles a problemas definidos, aplicando conceptos, técnicas e procedementos interdisciplinarios, así como criterios de sostibilidade, con actitude emprendedora, perseverante e creativa. OBX2 (5%)	1.- Producto	50	14	20
CA2.2.2- Seleccionar, planificar e organizar os materiais e as ferramentas, así como as tarefas necesarias para a construcción dunha solución a un problema exposto de mecanismos, traballando individualmente ou en grupo de maneira cooperativa e colaborativa. OBX2 (5%)	2.-Trabajo	20	7	10
CA2.3.2- Fabricar obxectos ou modelos sinxelos de mecanismos empregando ferramentas e/ou máquinas manuais axeitadas e respectando as normas de seguridade e saúde .OBX3 (10 %)	2.-Trabajo	20	7	10
CA3.1.4. - Deseñar e fabricar máquinas e sistemas empregando mecanismos, que cumpran unha función determinada resolvendo os problemas propostos. OBX3 (20%)	1.- Producto	50	21	30
CA5.1.2 - Representar e comunicar o proceso de creación dun produto mecánico desde o seu deseño ata a súa difusión, elaborando documentación técnica e gráfica coa axuda de ferramentas dixitais, empregando os formatos e o vocabulario técnico axeitados, de maneira colaborativa, tanto presencialmente como en remoto. OBX4 (5%)	3.- Memoria y Exposición	30	7	10
CA5.3.2 - Crear contidos, elaborar materiais relacionados cos mecanismos configurando correctamente as ferramentas dixitais habituais da contorna de aprendizaxe, axustándoas ás súas necesidades e respectando os dereitos de autor e a etiqueta dixital. OBX6 (5%)	3.- Memoria y Exposición	30	7	10
			100	100