**RÚBRICA PROYECTO “FABRICACIÓN DE UN TENSOR MECÁNICO”**

**USO DE SOFTWARE AUTOCAD**

## Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Puntaje Ideal: 21 Pts. Puntaje obtenido: \_\_\_\_\_\_ Nota:**

|  |  |
| --- | --- |
| **APRENDIZAJE ESPERADO** | **4.** Dibuja, a través de un software de Diseño asistido por computador, planos en 2 dimensiones, utilizando software CAD, en base a normas y especificaciones técnicas  **5.** Dibuja, a través de un software de Diseño asistido por computador, piezas o conjuntos mecánicos en 3 dimensiones, utilizando software CAD, en base a especificaciones técnicas |
| **OBJETIVO DE LA EVALUACIÓN** | Demostrar uso del software AutoCAD, a través de la elaboración de un plano de un tensor mecánico, utilizando información técnica y trabajando eficazmente en equipo. |

La siguiente rúbrica tiene como objetivo evaluar el desempeño en el uso del **software AutoCAD**, el cual se utilizará para el desarrollo del proyecto **“Fabricación de un Tensor Mecánico”**. En esta etapa deberán construir los planos de este proyecto. Se insta a leer cuidadosamente cada uno de los indicadores de evaluación, ya que no todos tienen la misma incidencia en el puntaje.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORÍA DE DESEMPEÑO** | | | | |
| **DIMENSIÓN** | **EXCELENTE**  **(3 PUNTOS)** | **SATISFACTORIO**  **(2 PUNTOS)** | **EN PROCESO DE LOGRO**  **(1 PUNTOS)** | **PUNTAJE** |
| **1.**  Capas | Configura sin errores el programa con las capas para elaborar el plano. **(línea gruesa, fina, eje, segmentada, cotas)** | Configura con errores mínimos el programa con las capas para elaborar el plano. | Configura con algunos errores el programa con las capas para elaborar el plano. |  |
| **2.**  Modelado 2D | En el dibujo se aprecia el uso sobresaliente de comandos 2D. | En el dibujo se aprecia el uso aceptable de comandos 2D. | En el dibujo presentado incorpora parcialmente el uso de comandos 2d. |  |
| **3.**  Modelado 3D | Logra producir un detallado dibujo isométrico de los elementos que componen el tensor. | Logra producir un dibujo isométrico suficientemente completo de los elementos que componen el tensor. | Logra producir un dibujo isométrico incompleto de los elementos que componen el tensor. |  |
| **4.**  Cotas | En el dibujo se acotan con total claridad las medidas horizontales, verticales, radios y diámetros. | En el dibujo se acotan con claridad las medidas horizontales, verticales, radios y diámetros. | En el dibujo se acotan parcialmente las medidas horizontales, verticales, radios y diámetros. |  |
| **5.**  Presentación del dibujo | Logra incluir con precisión las vistas del dibujo en el formato utilizando escalas. | Logra incluir con alguna precisión las vistas del dibujo en el formato. | Logra incluir con parcial precisión las vistas del dibujo en el formato.. |  |
| **6.**  Uso del tiempo | Entrega el producto solicitado en el tiempo establecido. | Entrega el producto solicitado con un pequeño retraso no superior a 12 horas. | Entrega el producto solicitado fuera de los plazos establecidos. |  |
| **7.**  Trabajo en Equipo | Los miembros del equipo se coordinan y organizan en el uso del software. | Existe una pequeña descoordinación en el equipo para el uso del software. | Existe un número considerable de descoordinaciones en el uso del software. |  |
| **PUNTAJE OBTENIDO** | | | |  |

**ESCALA DE EVALUACIÓN AL 60 %:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Puntaje** | **Nota** |  | **Puntaje** | **Nota** |  | **Puntaje** | **Nota** |  |
| **21** | 7.0 |  | **14** | 4.5 |  | **7** | 2.7 |  |
| **20** | 6.6 |  | **13** | 4.1 |  | **6** | 2.4 |  |
| **19** | 6.3 |  | **12** | 3.9 |  | **5** | 2.2 |  |
| **18** | 5.9 |  | **11** | 3.6 |  | **4** | 2.0 |  |
| **17** | 5.6 |  | **10** | 3.4 |  | **3** | 1.7 |  |
| **16** | 5.2 |  | **9** | 3.1 |  | **2** | 1.5 |  |
| **15** | 4.9 |  | **8** | 2.9 |  | **1** | 1.2 |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones:** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |