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

**NORMAS DE DIBUJO**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Puntaje Ideal: 24 puntos**  **Puntaje Obtenido:\_\_\_\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **APRENDIZAJE ESPERADO** | **5.** Organiza las operaciones de mecanizado necesarias para la fabricación de una pieza, a partir de la lectura e interpretación de sus planos, considerando normas y procedimientos técnicos pertinentes. |
| **OBJETIVO DE LA EVALUACIÓN** | Demostrar uso de normas de dibujo técnico, a través de la fabricación de planos de un tensor mecánico, utilizando información técnica y trabajando eficazmente en equipo. |

La siguiente rúbrica tiene como objetivo evaluar el desempeño en el uso de normas de dibujo técnico, la cual se debe utilizar para construir los planos del proyecto del **“Fabricación de un Tensor Mecánico”.** Se insta a leer cuidadosamente cada uno de los indicadores de evaluación, ya que estos entregan información sobre los aspectos que se evaluarán en la actividad.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORÍA DE DESEMPEÑO** | | | | |
| **DIMENSIÓN** | **EXCELENTE**  **(3 PUNTOS)** | **SATISFACTORIO**  **(2 PUNTOS)** | **EN PROCESO DE LOGRO**  **(1 PUNTOS)** | **PUNTAJE** |
| **1.**  Líneas | Las líneas (Gruesa, fina, de eje, segmentada) son excepcionalmente utilizadas y de acuerdo con la normativa de dibujo técnico | Las líneas (Gruesa, fina, de eje, segmentada) son utilizadas de forma aceptable y de acuerdo con la normativa de dibujo técnico. | Las líneas (Gruesa, fina, de eje, segmentada) son utilizadas de forma irregular o algunas difieren con la normativa de dibujo técnico. |  |
| **2.**  Vistas | El dibujo contiene con gran precisión las vistas necesarias, según la norma para representar los detalles de la pieza. | El dibujo contiene con precisión las vistas necesarias, según norma para representar los detalles del dibujo. | El dibujo contiene en forma parcial las vistas según norma, para representar los detalles del dibujo. |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORÍA DE DESEMPEÑO** | | | | |
| **DIMENSIÓN** | **EXCELENTE**  **(3 PUNTOS)** | **SATISFACTORIO**  **(2 PUNTOS)** | **EN PROCESO DE LOGRO**  **(1 PUNTOS)** | **PUNTAJE** |
| **3.**  Acotado | El dibujo contiene de forma sobresaliente las cotas necesarias para la fabricación, cumpliendo satisfactoriamente la normativa de dibujo técnico. | El dibujo contiene de forma aceptable las cotas necesarias para la fabricación, cumpliendo gran parte de la normativa de dibujo técnico. | El dibujo contiene de forma insuficiente las cotas necesarias para la fabricación, incumpliendo la normativa de dibujo técnico. |  |
| **4.**  Escalas | La escala utilizada corresponde con el formato utilizado y cumple con la normativa de dibujo técnico. | La escala utilizada corresponde parcialmente con el formato utilizado y cumple con la normativa de dibujo técnico. | La escala utilizada corresponde con el formato utilizado. |  |
| **5.**  Calidad Superficial | El dibujo indica con precisión la calidad superficial necesaria para su fabricación y cumple con la normativa de dibujo técnico. | El dibujo indica con suficiente precisión la calidad superficial necesaria para su fabricación y cumple con la normativa de dibujo técnico. | El dibujo indica la calidad superficial necesaria para su fabricación. |  |
| **6.**  Rótulo | En el rótulo se encuentra la información precisa sobre el material bruto para fabricar la pieza. | En el rótulo se encuentra la información suficientemente precisa sobre el material bruto para fabricar la pieza. | En el rótulo se encuentra la información incompleta sobre el material bruto para fabricar la pieza. |  |
| **7.**  Uso del tiempo | Entrega el producto solicitado en el tiempo establecido. | Entrega el producto solicitado con un retraso no superior a 12 horas. | Entrega el producto solicitado con un retraso muy superior al establecido. |  |
| **8.**  Trabajo en Equipo | Los miembros del equipo se coordinan y organizan en la construcción del plano. | Existe una pequeña descoordinación en el equipo para la construcción del plano. | Existe un número considerable de descoordinaciones para la construcción del plano. |  |
| **PUNTAJE OBTENIDO** | | | |  |

**ESCALA DE EVALUACIÓN AL 60 %:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Puntaje** | **Nota** |  | **Puntaje** | **Nota** |  | **Puntaje** | **Nota** |  |
| **24** | 7.0 |  | **16** | 4.5 |  | **8** | 2.7 |  |
| **23** | 6.7 |  | **15** | 4.2 |  | **7** | 2.5 |  |
| **22** | 6.4 |  | **14** | 3.9 |  | **6** | 2.3 |  |
| **21** | 6.1 |  | **13** | 3.7 |  | **5** | 2.0 |  |
| **20** | 5.8 |  | **12** | 3.5 |  | **4** | 1.8 |  |
| **19** | 5.4 |  | **11** | 3.3 |  | **3** | 1.6 |  |
| **18** | 5.1 |  | **10** | 3.1 |  | **2** | 1.4 |  |
| **17** | 4.8 |  | **9** | 2.9 |  | **1** | 1.2 |  |

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