**ESCALA DE VALORACIÓN ACTIVIDAD N°3**

**“FABRICACIÓN DE ENGRANAJES RECTOS”**

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

**Puntaje Ideal**: 48 Puntos **Puntaje obtenido: \_\_\_\_\_\_\_ Nota:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DESEMPEÑOS** | | | |
| **Muy bien logrado** | **Logrado** | **Parcialmente logrado** | **Por lograr** |
| **INDICADORES** | **3** | **2** | **1** | **0** |
| 1. Realiza el cálculo del diámetro primitivo del engranaje |  |  |  |  |
| 1. Realiza el cálculo del diámetro exterior del engranaje |  |  |  |  |
| 1. Realiza el cálculo del diámetro interior del engranaje |  |  |  |  |
| 1. Realiza el cálculo de la altura del diente |  |  |  |  |
| 1. Realiza el cálculo del pie del diente |  |  |  |  |
| 1. Realiza el cálculo de la cabeza del diente |  |  |  |  |
| 1. Inspecciona la máquina fresadora donde se realizará el mecanizado del engranaje |  |  |  |  |
| 1. Identifica de forma correcta las Rpm necesarias para realizar el mecaniza |  |  |  |  |
| 1. Configura en la fresadora las Rpm necesarias para realizar el mecanizado del engranaje |  |  |  |  |
| 1. La altura de todos los dientes del engranaje fabricado es la misma que la calculada. |  |  |  |  |
| 1. Realiza el mecanizado de los dientes del engranaje |  |  |  |  |
| 1. Realiza el cálculo del espesor del diente del engranaje. |  |  |  |  |
| 1. El espesor de los dientes es la misma que la calculada. |  |  |  |  |
| 1. Selecciona y utiliza los instrumentos de medición necesarios para realizar el control dimensional del engranaje. |  |  |  |  |
| 1. Desmonta los accesorios, herramientas de corte y pieza mecanizada siguiendo las normas de seguridad establecidas. |  |  |  |  |
| 1. Utiliza la información técnica disponible en planos de fabricación y datos técnicos |  |  |  |  |
| **Puntaje Obtenido** |  | | | |

**CRITERIOS PARA DEFINIR LOS DESEMPEÑOS:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MUY BIEN LOGRADO**  **3** | **LOGRADO**  **2** | **PARCIALMENTE LOGRADO**  **1** | **POR LOGRAR**  **0** |
| Incorpora **con precisión** los elementos solicitados en el ejercicio. | Incorpora **con suficiente precisión** los elementos solicitados en el ejercicio. | Incorpora **con alguna precisión l**os elementos solicitados en el ejercicio. | **Requiere incorporar gran parte** de los elementos solicitados en el ejercicio. |

**ESCALA DE EVALUACIÓN AL 60 %:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Puntaje** | **Nota** |  | **Puntaje** | **Nota** |  | **Puntaje** | **Nota** |
| **48** | 7 |  | **32** | 4,5 |  | **16** | 2,7 |
| **47** | 6,8 |  | **31** | 4,3 |  | **15** | 2,6 |
| **46** | 6,7 |  | **30** | 4,2 |  | **14** | 2,5 |
| **45** | 6,5 |  | **29** | 4 |  | **13** | 2,4 |
| **44** | 6,4 |  | **28** | 3,9 |  | **12** | 2,3 |
| **43** | 6,2 |  | **27** | 3,8 |  | **11** | 2,1 |
| **42** | 6,1 |  | **26** | 3,7 |  | **10** | 2 |
| **41** | 5,9 |  | **25** | 3,6 |  | **9** | 1,9 |
| **40** | 5,8 |  | **24** | 3,5 |  | **8** | 1,8 |
| **39** | 5,6 |  | **23** | 3,4 |  | **7** | 1,7 |
| **38** | 5,4 |  | **22** | 3,3 |  | **6** | 1,6 |
| **37** | 5,3 |  | **21** | 3,2 |  | **5** | 1,5 |
| **36** | 5,1 |  | **20** | 3,1 |  | **4** | 1,4 |
| **35** | 5 |  | **19** | 3 |  | **3** | 1,3 |
| **34** | 4,8 |  | **18** | 2,9 |  | **2** | 1,2 |
| **33** | 4,7 |  | **17** | 2,8 |  | **1** | 1,1 |

|  |
| --- |
| **OBSERVACIONES** |
|  |
|  |
|  |
|  |