**ESCALA DE VALORACIÓN ACTIVIDAD N°1**

**CÁLCULO DE PARÁMETROS DE UN MOLDE DE INYECCIÓN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** |  | | | **Fecha** |  |
| **Puntaje Ideal** | **42 puntos** | **Puntaje Obtenido** |  | **Nota** |  |
| **Objetivo de evaluación** | Demostrar habilidades de cálculo de parámetros de un molde de inyección, aplicados a la fabricación de una golilla de polipropileno. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DESEMPEÑOS** | | | |
| Muy bien logrado | Logrado | Parcialmente logrado | Por Lograr | |
| **INDICADORES** | **3** | **2** | **1** | **0** | |
| 1. Identifica el material de la pieza de acuerdo al plano de fabricación |  |  |  |  | |
| 1. Identifica el espesor del material de acuerdo al plano de fabricación |  |  |  |  | |
| 1. Identifica el diámetro de la pieza de acuerdo al plano de fabricación |  |  |  |  | |
| 1. Identifica el área proyectada de la pieza de acuerdo al plano de fabricación |  |  |  |  | |
| 1. Identifica el largo y ancho de la placa macho y hembra |  |  |  |  | |
| 1. Identifica los elementos de sujeción |  |  |  |  | |
| 1. Identifica el espesor de las placas |  |  |  |  | |
| 1. Determina el número de cavidades |  |  |  |  | |
| 1. Determina el tipo de molde que utilizaría para la fabricación de la pieza. |  |  |  |  | |
| 1. Determina cuántas piezas ase podrían realizar en un ciclo de moldeo en el ejercicio 3. |  |  |  |  | |
| 1. Determina el número de cavidades del ejercicio 4, utilizando la fórmula propuesta. |  |  |  |  | |
| 1. Determina el diámetro de los canales de distribución del ejercicio 4, utilizando la fórmula propuesta. |  |  |  |  | |
| 1. Determina el tiempo de llenado del ejercicio 4, utilizando la fórmula propuesta. |  |  |  |  | |
| 1. Determina la fuerza de cierre |  |  |  |  | |
| **Puntaje Total** |  | | | | |

**CRITERIOS PARA DEFINIR LOS DESEMPEÑOS:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Muy bien logrado**  **3** | **Logrado**  **2** | **Parcialmente logrado**  **1** | **No logrado**  **0** |
| Evidencia de forma excepcional los elementos solicitados. | Evidencia de forma relevante los elementos solicitados. | Evidencia parcialmente los elementos solicitados. | Evidencia con dificultad los elementos solicitados. |

**ESCALA DE EVALUACIÓN AL 60 %:**

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

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