**Centros de Estudios Tecnológico Industrial y de Servicios**. Módulo 5. Instala robots en los procesos industriales**.** Primer seguimiento**. Instala robots en procesos industriales.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Programa Educativo: | Técnico en robótica y automatización. | Semestre: | Sexto |
| Nombre del Docente: |  | Clave del Grupo: |  |
| Nombre del, la estudiante: |  | Fecha de aplicación: |  |
| Evidencia: | El sistema robótico en funcionamiento. | Tiempo de evaluación: | 40 minutos |
| Actividad clave de la competencia: | Comprueba la seguridad del personal y del sistema robótico instalado. | | |
| Desarrollo de la competencia | Modifica los componentes electromecánicos del sistema robótico instalado, en caso de ser necesario, optimizando el volumen de operación del robot manteniendo la seguridad del personal y del equipo; sosteniendo una comunicación verbal, visual y gráfica de las ideas, con cuidado físico corporal y responsabilidad social. | | |

**I. Instrucciones:**

**1**.El docente llenará la lista de cotejo en función de la calidad del producto entregado por él, la estudiante. **2**.Se marcará con una “X” si cumple o no con el criterio.**3**. Se llenará el apartado “Puntos”, con los puntos que considere corresponden con la calidad del producto. **4**.El puntaje máximo de la evaluación es de **40 puntos**. **5**.Para que el estudiante sea evaluado en los indicadores A, B, C, D, E, F, deberá cumplir con los indicadores marcados con M (mínimos). **6**.Realizará la sumatoria.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **ÍTEM** | | | | | VALOR | INDICADOR | **SI** | **NO** | PUNTOS | **RETROALIMENTACIÓN** |
| Modifica los componentes electromecánicos del sistema robótico instalado, en caso de ser necesario, optimizando el volumen de operación del robot manteniendo la seguridad del personal y del equipo; sosteniendo una comunicación verbal, visual y gráfica de las ideas, con cuidado físico corporal y responsabilidad social. | | | | |
| 1 | Verifica el funcionamiento del sistema robótico y su interconexión en un entorno físico. | | | | | 8 | M | \* |  | 8 |  |
| 2 | Identifica visualmente el área de trabajo del robot y su entorno de seguridad. | | | | | 4 | M | \* |  | 4 |  |
| 3 | Manipula el control manual del robot hacia una posición de trabajo conicida. | | | | | 8 | M | \* |  | 8 |  |
| 4 | Habilita manualmente el sistema de seguridad y paro del robot. | | | | | 8 | M | \* |  | 8 |  |
| 5 | Comprende la información técnica impresa en un segundo idioma. | | | | | 2 | A | \* |  | 2 |  |
| 6 | Construye procedimientos analíticos y secuenciales reflejándola en su experiencia. | | | | | 2 | B | \* |  | 2 |  |
| 7 | Complementa su trabajo haciendo uso de tecnología específica a fin de su campo disciplinar. | | | | | 2 | C | \* |  | 2 |  |
| 8 | Comunica ideas, conceptos, necesidades y preocupaciones de forma verbal, no verbal o escrita a través del intercambio de información. | | | | | 2 | D | \* |  | 2 |  |
| 9 | Reconoce y regula la expresión de emociones, sentimientos e impulsos de manera efectiva. | | | | | 2 | E | \* |  | 2 |  |
| 10 | Planifica su tiempo y actividades para el logro de objetivos con criterios de éxito. | | | | | 2 | F |  | \* |  |  |
| Puntaje máximo: 40 puntos | | **40-39**  **Excelente** | **38-33**  **Notable** | **32-29**  **Bueno** | **28**  **Suficiente** | Puntaje obtenido: | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Evidencia de aprendizaje** | **%** |  | **Indicador de alcance** | | | | |  | | **Método de evaluación** | | | |
| **A** | | **B** | **C** | **D** | **E** | | **F** | **Instrumento** | **Procedimental** | **Conceptual** | **Actitudinal** |
| Lengua y  comunicación. | | Pensamiento  matemático. | Ciencias naturales,  experimentales. tecnología | Comunicación | Regulación de emociones. | | Autonomía  en el  trabajo. |
| Lista de cotejo. | 40 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | Lista de Cotejo | \* | \* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre y firma del docente:** |  | **Forma de evaluación** | Coevaluación | Heteroevaluación | Autoevaluación | Valor: | **40 puntos** |
|  |  |  |
| **Nombre y firma del, la estudiante:** |  | **Tipo de evaluación** | Formativa | **Nombre y firma revisor/revisora:** | | | |