



DEPARTAMENTO DE ENTRENAMIENTO Y DESARROLLO TE AUTO EMPALME CURRICULUM DE ENTRENAMIENTO

Nom	bre de	l particip	ante:
-----	--------	------------	-------

ur Sombra Miranda

Numero de empleado:

96853

NOMBRE DEL CURSO

Conceptos Básicos de Análisis de Sistema de Medición (MSA).

Introducir al empleado los conceptos básicos para el análisis del sistema de medición para GRR de variables

CONTENIDO

Terminología para analizar los resultados de MSA en GRR Variables.

Evaluación de la efectividad: Encierra en un círculo la respuesta correcta

	d: Encierra en un círculo la respuesta correcta		
1. Hace referencia a la resolución de los equipos, es decir, el valor, más pequeño que pueda dar el equipo	a. Rango de tolerancia.	Opciones <u>₩</u> . Discriminación	c. Valor nominal.
2. ¿Es la diferencia entre la medida de los valores medidos vs el valor de referencia (Patrón)?	a. Sesgo	b. Instrumento	c. Medida
3. ¿Es la diferencia de las medias entre los operadores al momento de medir una característica idéntica con el mismo método?	A Reproducibilidad	b. Método de medición.	
4. ¿Es el valor en el que se puede mover la característica y permaneces dentro de especificación?	a. Nominal	b. Característica	Rango de especificación
5. Por ejemplo, se desea hacer un estudio de MSA-GRR a una característica de crimpeado, 1.05+/-0.05mm, ¿Qué equipo de medición se debe utilizar?	a. Discriminación 0.01mm - Vernier	په Discriminación 0.001mm - Micrómetro	/
5. ¿Cuáles son los valores máximos y mínimos en los que puede estar la característica?	Entre los límites de especificación Superior e Inferior.	b. Nominal.	c. Media.
. ¿Es el objetivo ideal para la característica corde a la especificación?	a. Exactitud y precisión.	b. Reproducibilidad.	Nominal
de ¿Cuáles son las piezas que se utilizan para l estudio MSA, estas cubren todo el rango de plerancia cada pieza contiene un valor de eferencia conocido?	a. Muestras de ingeniería	b. Piezas de validación	♣ Piezas Patrones.





II.- Obtenga el valor de cada uno de los siguientes puntos acorde al ejemplo:

Ejemplo: #1

10.50 +/-0.10

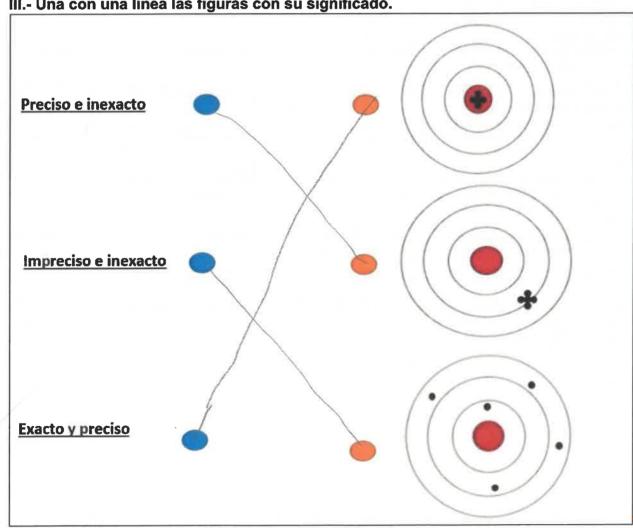
Nominal / Target / Centro: 10.50

Límite de especificación Superior (LES): (10.50 + 0.10) = 10.60

Límite de especificación Inferior (LEI): (10.50 - 0:10) =10,40

Rango de Tolerancia: LES-LEI (1050 - 0,10) = 0.10

III.- Una con una línea las figuras con su significado.







EVALUACION DEL CURSO

	TON DEL CORSO
Fecha: 22-01-19 Nombre del	Instructor: Rubi caria
El fin de este cuestionario es calificar a instructores lo que pe} dimos contestes con la mayor sinceridad	s y cursos, para mejorar nuestra calidad en los mismos, por ad ya que tu opinión es muy importante.
	con una "X" el número que corresponde a tu opinión,
4 Totalmente de acuerdo 3 De acuerdo	do 2 Desacuerdo 1 Totalmente en desacuerdo
EL INSTRUCTOR 1 Los instructores fueron claros Brindaron un ambiente de confianza y fueron agradables 3 Fueron puntuales 4 Me motivaron a participar 5 Conocían el tema que expuso 6 Utilizaron el volumen de voz adecuado. 7 Aclararon mis dudas 8 Utilizaron ejemplos, dinámicas o ejercicios 9 Me mantuvieron interesado EL CURSO 1 El curso contiene lo necesario 2 Comprendí los ejercicios aplicados 3 Puedo aplicar el tema en mi trabajo La información del material fue clara y suficiente	4 3 2 1 COMENTARIOS 4 3 2 1 COMENTARIOS
La duración de las sesiones fue adecuada Las condiciones de la sala donde se impartieron los cursos fueron apropiadas	COMENTARIOS
CALIFIC	ICACION (O