

CURSO INSPECCIÓN VISUAL NIVEL II

1.- Repaso del Nivel I

Definiciones, Fundamentos del Ensayo Visual, Equipos, Aplicaciones

2- Visión.-

El Ojo, Limitaciones de la Vista, Desordenes, Método del examen de vista del empleador

3.- Iluminación.

Fundamentos de la Luz, Medición de la Iluminación, Niveles de Iluminación Recomendados, Técnicas de Iluminación para Inspección

4.- Calidad de Materiales.-

Limpieza, Color, Condición, Forma, Tamaño, Temperatura, Textura, Tipo.

5.- Factores Fisiológicos y Ambientales

Atmósfera, Limpieza, Confort, Distancia, Elevación, Fatiga, Salud, Humedad, Actitud Mental, Posición, Seguridad, Temperatura.

6.- Percepción Visual

Que ven sus Ojos, Que observa su Mente, Que Perciben Otros, Que desea que veas el Diseñador, Ingeniero, etc.

7.- Equipos

Sistemas Automatizados, Baroscopios, Circuito Cerrado de televisión, Sistema Basado en Computadores, Fiberscopes; Micrómetros, calipers, patrones, medidores, etc.; Sistemas de Imagen, Fuentes de Luz e iluminación Especial, Magnificadores, Espejos, Sistema óptico Especial, Iluminación Standard.

8.- Aplicaciones Definidas- Patrón

Mineral- Material desecho, Material Metálico (incluyendo Soldadura), Orgánico- Material desecho, Otros materiales y Productos.

9.- Criterios de Aceptación y Rechazo

Bases Subjetivas (cualitativo), Bases Objetivas (cuantitativo), Evaluación de Resultados por Criterios de aceptación.

10.- Registros y Reportes

Método Subjetivo, Método Objetivo, Métodos de Registro.