



Introducción

SHIFT SUPERVISOR I IBAGUÉ INGENIERO EN PLC'S 2015



Los resultados presentados en este reporte se basan en las respuestas del candidato que ha respondido a la evaluación desde el **2017-01-29 01:08:27** hasta el **2017-01-29 02:02:04**



Datos Personales



SHIFT SUPERVISOR I IBAGUÉ EVALUACIONES DE CONOCIMIENTO

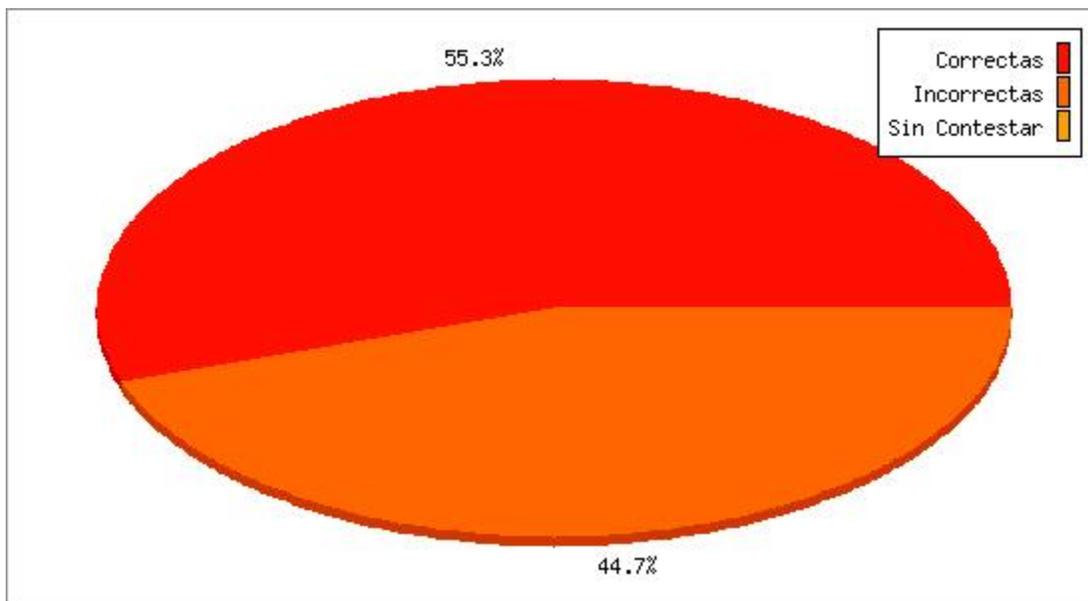
No. Identificación :	14399276
Nombres :	PABLO FERNANDO
Apellidos :	AYALA SARMIENTO
Dirección :	CLL 86 N 2-100 TORRE 2 APTO 801
Teléfono :	
Celular :	3138669788
Género :	MASCULINO
Estado Civil :	CASADO
Área de Estudio :	ELECTRÓNICA
Escolaridad :	UNIVERSITARIO
Fecha de Nacimiento :	1983-07-04

SHIFT SUPERVISOR I IBAGUÉ
EVALUACIONES DE CONOCIMIENTO

Nivel Preguntas	Calificación Obtenida	Preguntas Correctas	Preguntas Incorrectas	Preguntas sin Contestar
Total	63/114	21	17	0



114



Fecha de Evaluación

Fecha Inicio : 29 de Enero del 2017

Hora Evaluación : 01:08:27

Tiempo Utilizado : 53 minuto(s) 37 segundo(s)

De qué depende el torque de arranque de un motor ?jaula de ardilla? Trifasico?

 Corriente

Un encoder sirve para?

 medir velocidad

Una pt100 es un sensor resistivo que mide 100 ohm a?

 0 C

Un Mbyte equivale a ?

 8000 K bits

Las protecciones tipicas de un alternador son?

 overspeed , overload, overcurrent,low voltage

Un "AVR" es?

 Regulador de voltaje automatico

El pricipio de "Nyquist" habla de ?

 Criterios de estabilidad de un sistema de control

Para poner en paralelo una unidad generadora con una red qué condiciones se deben cumplir ?

 Volajes iguales, frecuencias iguales, fases iguales

La energia reactiva se mide en...?

 Kvar

Un buen bruñido en los cilindros de un motor diesel sirve para...?

 un menor desgaste del cilindro

Un BAR de presion a cuantos PSI equivale?

 14.5

En una planta de generacion, El sistema de "load sharing"....?

 mantiene los generadores con cargas activas similares

Cuándo la velocidad de un motor diesel operando en isla, comienza a oscilar, esto puede ser causado por?

 oscilacion de frecuencia

En los terminales de termocupla tipo "K" a cero grados centigrados genera.. ?

 0 mV

En Instrumentación de Temperatura, Cual de las siguientes afirmaciones es correcta?

 Las termocuplas son diseñadas para temperaturas mas altas que en el caso de las PT100

El factor de Potencia es?

 la relacion entre la potencia Activa y la potencia reactiva

Un incendio causado por madera es conocido como incendio tipo?

 A

Indique cual de los siguientes lenguajes de programacion se usan para programar un PLC bajo normas internacionales.?

 LADDER

Los comandos e instrucciones son ejecutados dentro del PLC por: ?

 La CPU

El Watch Dog , Es:?

 Una funcion que monitorea el timpo de ciclo de PLC y su falla

Un tipo de Red de PLC Allend Bradley es:?

 Control Net

Un programa que permite programar un PLC Siemens S7 200 es:?

 Microwin

Es lo mismo un PLC y un Controlador dedicado?

 no

Las entradas digitales en un PLC son entre otras de 4 a 20 Miliamperios.?

 no

La bateria de la CPU en un PLC cumple la función de:?

 Mantiene a la CPU en modo RUN.

El protocolo de comunicación Modbus en su capa física es:?

 RS-485 o RS-232

Para una red Ethernet se usa alguno o algunos de los siguientes equipos:?

 Hub y Swith

El programa Intouch se usa:?

 Es un lenguaje de programacion

Que funcion cumple el DDE en la comunicacion HMI-PLC?

 Es una tarjeta de comunicacion que une el HMI con el PLC

Que es el OPC en una PC?

 Ninguno de los anteriores

En un sistema de control para una instalacion petrolera usted usaria para comunicacion entre los sensores y actuadores de campo y el PLC:?

 Un enlace de 24 VDC aterrizado

En una instalacion Clase 2 Zona 1, se debe colocar los contactores:?

 Un poco alejado de la carga,dentro de la instalacion y en un lugar abierto y fresco

Un PLC tipo EEX o EX, significa:?

 Ninguno de los anteriores

En una instalacion Petrolera porque se usa para la alimentacion del PLC 24VDC flotantes.?

 Para que las seniales que salen y entran del PLC no esten con

Que significa en el PLC tener una entrada de 0 a 10 V,de voltaje flotante.?

 Que el voltaje puede tomar cualquier valor entre 0 y 10V

Si se desea conectar un PLC Siemens con un PLC Allend Bradley en una red, cual red usaria Usted?

 Profibus

Se tiene dos PLCs, el A tiene 0.2 seg de velocidad de procesamiento de instruccion y el B tiene una velocidad de 0.2seg de ciclo de PLC.Cual es mas rapido??

 El B

En un PLC, a que se conoce como una instruccion directa o de interrupcion?

 Ninguna de las anteriores

