



CONCURSO NACIONAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJO VOLTAJE (CIVILES)

Antecedentes

Como parte del accionar de la Rama Estudiantil IEEE UPS QUITO, se ha organizado un concurso para mostrar las habilidades que han adquirido los estudiantes de las carreras de ingeniería en instalaciones eléctricas en bajo voltaje, de diferentes centros de educación superior; con el objetivo de crear el espacio adecuado para que los estudiantes y docentes puedan estrechar lazos de amistad y de cooperación.

Reglas sobre los requisitos del concurso.

1. El participante debe estar cursando sus estudios de pregrado en cualquier centro de educación superior del Ecuador (sin importar la categoría en que esta se encuentre) y tenga conocimientos en instalaciones eléctricas en bajo voltaje.
2. El comité de organización podrá establecer un máximo y un mínimo de participantes para que se desarrolle el concurso.
3. Todos los participantes deben inscribirse previamente en el concurso dentro del periodo establecido por la organización. Los organizadores son los únicos con la autoridad de certificar la inscripción correcta de un participante.
4. Los estudiantes que deseen inscribirse en el concurso, deberán llenar el formulario de inscripción, el cual se encuentra en la ventanilla de información del bloque H del Campus Sur de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Quito o de manera online en el siguiente link:
<https://goo.gl/forms/nwHMOWum2wnKWuF22>
5. En el momento del registro presencial será entregada una credencial, para lo cual, el participante tendrá que tener su documento de identificación (cédula de identidad o carné avalado por la Universidad a representar). Dicha credencial tendrá que ser presentada al momento de hacer el ingreso al concurso

Reglas sobre el proceso del concurso.

1. El concurso se realizará el día 28 de noviembre de 2018 a las 09h00 en los espacios centrales del Bloque H en la Universidad Politécnica Salesiana Sede Quito, Campus Sur.
2. El concurso de instalaciones en bajo voltaje es de manera presencial.
3. El concurso tendrá una duración de 45 minutos.
4. Una vez iniciado el concurso no se permitirá la salida de los participantes hasta el final del mismo.
5. Una vez iniciado el concurso no se permitirá el ingreso de más participantes hasta el final del mismo.
6. En el caso de no llegar en el tiempo establecido al concurso, automáticamente será descalificado sin derecho a reclamo alguno con la calificación de cero (0).
7. El juez tendrá la potestad de descalificar al participante que se encuentre en cualquier tipo de violación a las reglas del concurso con la calificación de cero (0).
8. Los miembros del jurado calificador serán los únicos responsables de establecer los ganadores del concurso. Sus decisiones serán inapelables.
9. Durante el concurso, los participantes no podrán conversar entre ellos, ni realizar actos que perturben a los demás participantes.

Quiénes pueden participar

Todo estudiante de ingeniería (pregrado) de los centros de educación superior invitados que tengan conocimientos en instalaciones eléctricas en bajo voltaje.

Materiales

Se proveerá de material previamente probado su funcionamiento como: interruptores, conmutadores, cable conductor, boquillas, focos, entre otros.

Se utilizarán módulos de instalaciones dotado de cajetines, mangueras, dispositivos de control y protecciones en los cuales el concursante deberá resolver los ejercicios propuestos.

El concursante deberá tener herramientas como: destornilladores, pinzas, alicates, todo lo que considere conveniente para implementar en el desarrollo de los circuitos.

Jurado Calificador

El jurado calificador estará presidido por:

Ing. Alexander Águila (Presidente de la comisión)

Ing. Juan Bucheli

Ing. Rogelio Orizondo

Ing. Silvana Varela

Parámetros para la calificación

La calificación será sobre diez puntos, de la siguiente manera:

Parámetro	Puntuación máxima	Observaciones
Número óptimo de conductores en el diagrama (colocar número en círculos rojos en el diagrama)	2	Respuesta correcta en cada tubería equivale a 0.5 puntos
Estética (sujeción de equipos)	1	0 ó 1
Empalme (1 empalme al azar)	1	0 ó 1
Tiempo (escala de prelación)	2	De acuerdo a la escala adjunta
Operación y/o funcionamiento	4	-1 por error
Total	10	

Escala de prelación:

Orden de prelación por tiempo:	Puntaje
1	2
2	1.7
3	1.4
4	1.1
5	0.8
6	0.5



Los parámetros de calificación descritos serán tanto para la etapa 1 cuanto para la etapa 2.

Etapas del concurso:

El concurso tendrá dos etapas:

ETAPA 1:

Hora de Inicio: 09H30

Grupos: 5 Grupos

Estudiantes por grupo: 6 (conformados en el orden de inscripción)

ETAPA 2:

Los concursantes de la etapa 2, serán los que resultaron ganadores en cada grupo de la etapa 1; por lo tanto, serán 5 quienes disputen finalmente el concurso.

Hora de inicio: 14:30

Hora de finalización: 16H00

Premiación

- La premiación se llevará a cabo el día 28 de noviembre en las instalaciones del campus Sur de la Universidad Politécnica Salesiana finalizado todos los concursos.
- La premiación será para los tres primeros lugares.

Información Sobre el concurso

Nathaly Sanguano: +593 99 511 4095

Oscar Rojas: +593 98 277 8281