

CONCURSO INTERNO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJO VOLTAJE

Requisitos del concurso

1. Los participantes deben estar cursando sus estudios de pregrado en la carrera de Ingeniería Eléctrica y Electricidad de la Universidad Politécnica Salesiana - Quito y tener conocimientos en instalaciones eléctricas en bajo voltaje.
2. Inscripciones modalidad masculino del 30 de mayo hasta el 04 de junio.
3. Inscripciones modalidad femenino del 30 de mayo hasta el 05 de junio.
4. Los interesados llenar el formulario de inscripción en el siguiente link:
<https://forms.gle/qx3vhnL6NHRL8kRq9>
5. El comité organizador establecerá un máximo y un mínimo de participantes para el desarrollo del concurso.
6. En el registro presencial se entregará una credencial al participante (presentar cédula de identidad o carné avalado por la UPS), la cual se presentará al ingreso del concurso.

Reglas sobre el proceso del concurso

1. El concurso modalidad masculino se realizará el **jueves 06 de junio de 2019 a las 09h00** en los parqueaderos del bloque G de la Universidad Politécnica Salesiana - Quito, Campus Sur.
2. El concurso modalidad femenino se realizará el **viernes 07 de junio de 2019 a las 12h00** en los parqueaderos del bloque G de la Universidad Politécnica Salesiana - Quito, Campus Sur.
3. Los participantes deberán estar 15 minutos antes para realizar el proceso de registro en la mesa de control ubicada en los parqueaderos del bloque G.
4. El concurso tendrá una duración de 45 minutos por etapa.
5. Una vez iniciado el concurso no se permitirá el ingreso ni salida de los participantes.
6. En el caso de no llegar en el tiempo establecido al concurso, automáticamente será descalificado sin derecho a reclamo alguno.
7. Los miembros del jurado calificador tendrán la potestad de descalificar al participante que no cumpla las reglas del concurso.
8. Durante el concurso, los participantes no podrán conversar entre ellos, ni realizar actos que perturben a los demás participantes.

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

Ing. Silvana Varela M.Sc. (Presidenta de la comisión).

Ing. Juan Bucheli M.Sc.

Ing. Rogelio Orizondo M.Sc.

Ing. Alexander Águila M.Sc.

Ing. Iván Montalvo M.Sc.

Parámetros para la calificación

La calificación será sobre diez puntos, distribuidos 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 o 1
Empalme (1 empalme al azar)	1	0 o 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 para todas las etapas.

Etapas del concurso:

Las etapas se darán a conocer el día del concurso de acuerdo con el número de participantes.