

CONCURSO INTERNO DE AUTOMATIZACIÓN APLICADA A SISTEMAS ELÉCTRICOS

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 automatización aplicados a los sistemas eléctricos.
2. Las inscripciones serán del **30 de mayo hasta el 05 de junio**.
3. Los interesados llenar el formulario de inscripción en el siguiente link:
<https://forms.gle/TwZp61Vn9bH22WWM6>
4. El comité de organización podrá establecer un máximo y un mínimo de participantes para el desarrollo del concurso.
5. En el registro presencial, se entregará una credencial al participante (presentar cédula de identidad o carné avalado por la UPS), para el ingreso al concurso.

Reglas sobre el proceso del concurso

1. El concurso se realizará el jueves **07 de junio de 2019 a las 12h30** en el laboratorio de Automatización del bloque H de la Universidad Politécnica Salesiana - Quito, Campus Sur.
2. Los participantes deberán estar 15 minutos antes para realizar el proceso de registro en la mesa de control ubicada en el bloque H.
3. El concurso tendrá una duración de 45 minutos por etapa.
4. Una vez iniciado el concurso no se permitirá el ingreso ni salida de los participantes.
5. En el caso de no llegar en el tiempo establecido al concurso, automáticamente será descalificado sin derecho a reclamo alguno.
6. Los miembros del jurado calificador tendrán la potestad de descalificar al participante que no cumpla las reglas.
7. Durante el concurso, los participantes no podrán conversar entre ellos, ni realizar actos que perturben a los demás.

Materiales

Cada participante llevará su computadora instalado previamente el programa a usar para el concurso.

Se proveerá de los materiales para el funcionamiento del PLC (cable de poder, cable de conexión PC – PLC, memoria).

El PLC con el que se trabajará es el S7-1500 de la marca Siemens.

El programa para programar será el TIA PORTAL V14.

Jurado Calificador

Ing. Wilson Pavón M.Sc. (Presidente de la comisión).

Ing. Leony Ortiz. M.Sc.

Ing. Dario Jaramillo M.Sc.

Ing. Christian Cuji M.Sc.

Ing. Luis Tipan M.Sc.