



LA UTA INCENTIVA EL INGENIO DE SUS ESTUDIANTES



@UniversidadTecnicaDeAmbatoOficial



Universidad Técnica De Ambato Oficial



@UTecnicaDeAmbato



@utecnicaambato

Boletín 378

27 de diciembre de 2019



LA FISEI ORGANIZA

**CONCURSO DE
ELECTRÓNICA
DIGITAL 2020**

FECHA: 09 DE ENERO 2020- 9:00AM

LUGAR: ÁGORA FISEI

Contacto: 0997946634

**Inscripciones: Secretaría
Decanato FISEI**

UTA

En la Universidad Técnica de Ambato (UTA) se desarrollará el Concurso de Electrónica Digital-2020, organizado por las carreras de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, y Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial (Fisei) de la UTA.

Dar solución a un 'Caso de Estudio' en el que se requiere conocimientos de electrónica digital en temáticas como: Circuitos combinacionales: álgebra booleana y funciones lógicas, Circuitos secuenciales: contadores y registros de desplazamiento, Temporizadores y, Memorias.

"Incentivar en los estudiantes el desarrollo de su capacidad analítica en el campo de la electrónica para elevar la calidad de la educación, es el objetivo de la actividad académica", señaló: Carlos Gordón, docente y miembro de la Comisión de Organización de Eventos Académicos Nacionales e Internacionales de la Fisei.

Para la calificación, se tomará en cuenta el proceso para la solución del caso de estudio, así también: diseño óptimo, simulación en cualquier software de electrónica como proteus, livewire, etc; implementación en protoboard con adecuada distribución estética, eficiencia en el diseño, simulación, implementación y funcionamiento.

El único circuito permitido para el concurso será protoboard (es una placa que posee unos orificios conectados eléctricamente entre sí, siguiendo un patrón horizontal o vertical), además de su explicación teórica y simulación con el prototipo. Los organizadores prohíben el uso de microcontroladores arduino, controlador programable de interrupciones (PIC) y otros dispositivos.

Las inscripciones se receptorán en la secretaría de decanato de la Fisei hasta las 17:30 del 8 de enero. El grupo participante debe estar integrado máximo por 3 miembros. Los interesados podrán descargarse la ficha de inscripción y reglamento a través de www.uta.edu.ec.

