

INDICACIONES DE EVALUACIÓN

www.mesoamericana.edu.gt/team
✉ olimpiadateam@mesoamericana.edu.gt
f fanpage: /IngenieriaMeso



● **ÁREA DE TECNOLOGÍA MICROTEAM** CIRCUITOS INTEGRADOS PROGRAMABLES

FORMATO: Equipos formados por tres personas participantes.

CONTENIDO: Micro controladores, servomotores y circuitos integrados.

CARACTERÍSTICAS DE LA EVALUACIÓN: Cada equipo de estudiantes recibe un caso para resolver por medio de la aplicación de los conceptos de electrónica digital, electrónica analógica y programación de microcontroladores, los equipos además del material solicitado deben traer computadora portátil (dos por si una falla) con software de programación, protoboard, alambres, capacitores, resistencias, transistores BJT o FET, leds indicadores, multímetro (tester), fuente de poder, libro de características de ser necesario, regleta y extensiones eléctricas.

TIEMPO: De 8:00 a 10:30 horas (2.5 horas)

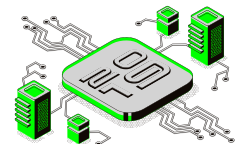
MATERIAL QUE DEBE TRAER EL ESTUDIANTE: Microcontrolador arduino, 16 resistencias de 1 Kohm, un transistor BJT 123AP, una bocina de 8 ohm/0.5 w o cercana a ello, fuente de 5V, 6 metros de alambre para protoboard o equivalente, un pliego de cartulina blanca, una caja de papel aluminio, dos paletas de madera (para helado), pistola de silicón, barillas de silicón, pegamento, cinta adhesiva, marcadores y tijeras.

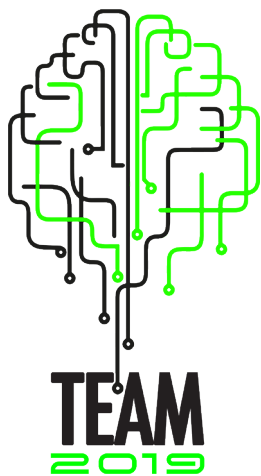
#TEAM2019



FACULTAD DE INGENIERÍA

Ingeniería Civil • Ingeniería en Sistemas
Ingeniería en Electrónica
Ingeniería en Telecomunicaciones





INDICACIONES DE EVALUACIÓN

www.mesoamericana.edu.gt/team
✉ olimpiadateam@mesoamericana.edu.gt
f fanpage: /IngenieriaMeso



● **ÁREA DE TECNOLOGÍA MICROTEAM** CIRCUITOS INTEGRADOS PROGRAMABLES

CUPO POR INSTITUCIÓN: Cada institución puede inscribir como máximo a tres equipos participantes en esta área de evaluación.

INSCRIPCIÓN Y MÁS INFORMACIÓN

Este año, la inscripción se realizará en el sistema TEAM de la Universidad en

<http://proyectos.mesoamericana.edu.gt/team>

Para solicitar el acceso al sistema para su institución por favor llenar el siguiente formulario:

<https://goo.gl/forms/B31Kqdp62E3Meu463>

Cada estudiante que participará en el evento debe ser registrado en el sistema TEAM de la Universidad a más tardar el día **domingo 5 de mayo**.

La participación en el evento es completamente **gratuita**.

#TEAM2019



FACULTAD DE INGENIERÍA

Ingeniería Civil • Ingeniería en Sistemas
Ingeniería en Electrónica
Ingeniería en Telecomunicaciones

