

# INDICACIONES DE EVALUACIÓN

[www.mesoamericana.edu.gt/team](http://www.mesoamericana.edu.gt/team)  
✉ [olimpiadateam@mesoamericana.edu.gt](mailto:olimpiadateam@mesoamericana.edu.gt)  
f fanpage: /IngenieriaMeso



## ARÉA DE MATEMÁTICAS

**FORMATO:** Individual.

**CONTENIDO:**

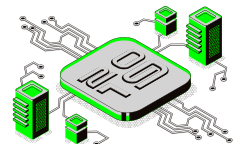
1. Operaciones algebraicas básicas
  - a. Suma
  - b. Resta
  - c. Multiplicación
  - d. División
2. Productos notables
3. Binomio de Newton
4. Triángulo de Pascal
5. Factorización
6. Simplificación de fracciones complejas
7. Resolución de problemas en donde se apliquen ecuaciones lineales, cuadráticas y con valor absoluto
8. Representación gráfica de números complejos
9. Operaciones con números complejos
10. Funciones
  - a. Dominio y contra dominio
  - b. Gráfica de una función
11. Sistema de ecuaciones con dos y tres incógnitas
12. Triángulos rectángulos
13. Resolución de ejercicios con ángulos
  - a. Complementarios
  - b. Suplementarios
  - c. En triángulos
  - d. Rectas paralelas

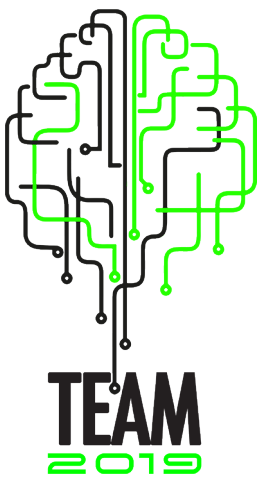
#TEAM2019



FACULTAD DE INGENIERÍA

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





# INDICACIONES DE EVALUACIÓN

[www.mesoamericana.edu.gt/team](http://www.mesoamericana.edu.gt/team)  
✉ [olimpiadateam@mesoamericana.edu.gt](mailto:olimpiadateam@mesoamericana.edu.gt)  
f fanpage: /IngenieriaMeso



## ARÉA DE MATEMÁTICAS

**PUEDEN INGRESAR CALCULADORA CIENTÍFICA BÁSICA  
NO COMPUTADORAS DE BOLSILLO NI CELULAR**

**CARACTERÍSTICAS DE LA EVALUACIÓN:** Resolución de problemas planteados en forma escrita, el estudiante responderá con lápiz y lapicero.

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

**MATERIAL QUE DEBE TRAER EL ESTUDIANTE:** Ninguno.

**CUPO POR INSTITUCIÓN:** Cada institución puede inscribir como máximo a cuatro 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

