

## Premiación

Se premiará a los 5 mejores puntajes de cada nivel. La ceremonia de premiación se realizará el 23 de octubre de 2020 en las instalaciones de la UPTC Tunja, previa información.

## Valor de la inscripción

El valor de inscripción será de cuatro mil pesos (\$4000) para grupos de 30 o más estudiantes y de cinco mil pesos (\$5000) para otros casos.

## Fechas importantes

- Inscripción:** marzo 16 a abril 17 de 2020.
- Fase Clasificatoria:** miércoles 29 de abril de 2020 en la respectiva institución educativa.
- Fase Selectiva:** miércoles 26 de agosto de 2020 en la respectiva institución educativa.
- Fase Final:** miércoles 14 de octubre de 2020 en la sede central de la UPTC, previa información.

## Información

Escuela de Matemáticas y Estadística UPTC

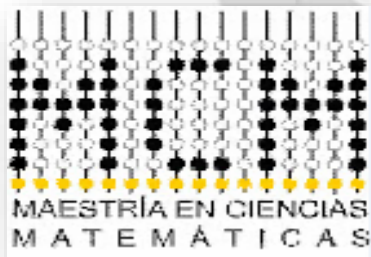
Email: [matematicasyestadistica@uptc.edu.co](mailto:matematicasyestadistica@uptc.edu.co)

Teléfono: (8) 7405626 Ext.: 2441 – 2442,

Celular WhatsApp: 321 838 3384



**MATEMÁTICAS**  
UPTC



**limpiadas**  
**Matemáticas**  
UPTC

## Niveles

Primer Nivel: Sexto y Séptimo

Segundo Nivel: Octavo y Noveno

Tercer Nivel: Décimo y Once

## Inscripciones

Marzo 16 a Abril 17 de 2020

## Información

Escuela de Matemáticas y Estadística UPTC

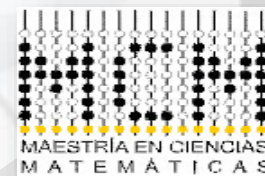
[matematicasyestadistica@uptc.edu.co](mailto:matematicasyestadistica@uptc.edu.co)

Tel.: (8) 7405626 Ext.: 2441 - 2442

Celular WhatsApp: 321 838 3384



**MATEMÁTICAS**  
UPTC



## Justificación

La Escuela de Matemáticas y Estadística de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia sede Tunja, por medio del proyecto de extensión Olimpiadas Matemáticas, espera generar un espacio en el cual se puedan estimular el estudio de las matemáticas y promover la formación de un pensamiento crítico y un espíritu científico en los jóvenes, así como al desarrollo de habilidades y destrezas que les permitirán un mejor desempeño en los ámbitos social, académico y familiar; además, afianzar una relación entre la UPTC y la comunidad estudiantil de los colegios de Boyacá.

## Objetivos

1. Generar ambientes apropiados de estudio matemático para los jóvenes, en los que se brinde la posibilidad de compartir y confrontar en torno de las matemáticas.
2. Promover un espacio de competencia académica, acorde a las competencias ciudadanas, donde los estudiantes disfruten y aprendan resolviendo problemas matemáticos.
3. Potenciar las aptitudes matemáticas en los jóvenes.
4. Proporcionar a los docentes de matemáticas de los planteles educativos de Boyacá, un espacio de

reflexión sobre el conocimiento de habilidades matemáticas que incidan en el salón de clase.

## Metodología

Este certamen se desarrollará en tres niveles:

1. **Primer nivel:** grados sexto y séptimo.
2. **Segundo Nivel:** grados octavo y noveno.
3. **Tercer Nivel:** grados décimo y once.

Fases del certamen:

1. **Clasificatoria:** en esta fase participarán los estudiantes inscritos, quienes presentarán la prueba en su institución educativa, según el correspondiente nivel. La prueba constará de diez (10) problemas de selección múltiple con única respuesta con una duración de dos (2) horas.
2. **Selectiva:** en esta fase participará el 10% de los estudiantes inscritos que corresponda a los mejores puntajes de la prueba clasificatoria, quienes presentarán la prueba en su institución educativa. La prueba constará de seis (6) problemas de selección múltiple con única respuesta y dos (2) problemas tipo ensayo en las cuales el estudiante debe justificar su respuesta. La prueba tendrá una duración de dos (2) horas.

3. **Final:** a esta instancia sólo clasificarán los estudiantes que obtengan los 20 mejores puntajes en la prueba selectiva de cada nivel. La prueba constará de seis (6) problemas tipo ensayo con una duración de dos (2) horas. En caso de empate se dará prioridad a quien haya argumentado o enfrentado de mejor manera los problemas. Esta fase se desarrollará en las instalaciones de la UPTC sede central.

Cada una de las fases será valorado por un comité evaluador seleccionado por la escuela de Matemáticas y Estadística de la UPTC Tunja y los resultados serán enviados vía email a cada una de las instituciones participantes.

Contra los resultados emitidos por el comité evaluador no procede reclamo o recurso alguno.