



**DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL
DIRECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO**

**SEMILLERO DE MATEMÁTICAS OPERATIVAS
PRESUPUESTO PARTICIPATIVO COMUNA 6 2020**

Objetivos: Desarrollar habilidades y destrezas operacionales de los conceptos básicos de las Matemáticas, para resolver problemas asociados con la aritmética, el álgebra y la trigonometría.

Nivelar habilidades y conocimientos como materia de inducción para el cálculo y la física, para interpretación de modelos matemáticos y para la solución de problemas de la vida cotidiana.

<p>Módulo 1: Modelando Expresiones Aritméticas</p> <p>Conjuntos numéricos y operaciones básicas. La recta numérica</p> <p>Fraccionarios y propiedades</p> <p>Potenciación y radicación</p>	<p>Módulo 2: Modelando Expresiones Algebraicas</p> <p>Adición, sustracción y multiplicación de expresiones Algebraicas.</p> <p>Productos notables</p> <p>Casos de factorización</p> <p>División entre polinomios</p> <p>Ceros de polinomios y teorema del factor</p> <p>Propiedades de los logaritmos</p>
---	---



SC 7134-1



	Solución de ecuaciones simultáneas
Módulo 3: Modelando Expresiones Trigonométricas	Metodología 30 horas encuentros sincrónicos / 10 horas trabajo independiente Duración total: 40 horas
El triángulo rectángulo	
Teorema de Pitágoras	
Definición de las funciones trigonométricas	
Identidades trigonométricas	
Solución de ecuaciones trigonométricas	
Solución de ecuaciones trigonométricas	

Dirigido a: estudiantes de la IU Pascual Bravo que residan en la Comuna 6 - Doce de Octubre, que requieran fortalecer habilidades sobre las Matemáticas Operativas.

El Semillero incluye agenda de Extensión y certificado de participación, los cuales serán entregados una vez finalice el programa y se supere la contingencia de cuarentena.

Entrega de certificados de asistencia y participación: Una vez finalizado el Semillero, la Institución Universitaria Pascual Bravo, procede a la entrega de Certificados de Asistencia y Participación, de acuerdo a la normatividad definida en la Resolución Rectoral N°147 del 02 de marzo de 2016, Artículo Tercero, Parágrafo 3: *El certificado de asistencia a los diferentes programas de Educación Continua en cualquiera de las modalidades definidas en el presente artículo, se otorga únicamente a quienes cumplan con mínimo el ochenta por ciento (80%) de asistencia a los mismos.*

Requisitos:

Enviar al correo electrónico proyeccionsocial@pascualbravo.edu.co hasta el 29 de abril:

- Copia documento identidad.
- Copia de la cuenta de servicios públicos o predial que acredite que reside en la comuna 6.
- Certificado puntaje SISBEN si lo tiene.
- Certificado si se encuentra en condición de extrema vulnerabilidad, según las entidades autorizadas, como se puede observar en el Reporte de Listado Censales del Ministerio de Salud, Entidades Responsables: <https://www.minsalud.gov.co>
- **Diligenciar el formulario de inscripción**

Nota: recuerda que una vez te inscribas, la Institución Universitaria Pascual Bravo verificará con la JAL Comuna 6, que el estudiante sea residente de dicha Comuna.

COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN

Les invitamos a tener presente las siguientes consideraciones y compromisos, los cuales son importantes para llevar a cabo en condiciones óptimas su participación en este programa, priorizado a través de los recursos de Presupuesto Participativo de la Comuna 6 de Medellín:

1. Con esta inscripción, el estudiante se compromete a participar responsablemente del desarrollo de las actividades programadas.
2. El Padre de Familia se compromete a realizar acompañamiento y seguimiento, de la participación responsable de su hijo(a) en el proceso de capacitación.

3. Para lograr una preparación completa y eficiente, es ideal que el Estudiante participe en el 100% del programa.
4. Recuerde que en el caso que se retire del programa sin justa causa, estaría negando la oportunidad que otro Estudiante desearía aprovechar.

Informes:

Sandra Isabel Ríos S.

Apoyo a la Coordinación de Proyección Social

Dirección de Extensión y Proyección Social / Dirección Bienestar Universitario

Correo electrónico: proyeccionsocial@pascualbravo.edu.co