



**PROGRAMAS DE FORMACIÓN EDUCACIÓN CONTINUA  
ESCUELA DE INGENIERÍA DE ANTIOQUIA EIA**

<b>ASPECTOS GENERALES</b>	
<b>NOMBRE</b>	<b>SEMILLERO DE MATEMÁTICAS: “DEL ANÁLISIS A LA COMPRENSIÓN”</b>
<b>MODALIDAD</b>	Presencial.
<b>INTENSIDAD</b>	24 horas.
<b>FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN Y PAGO</b>	<b>29 de Marzo de 2010.</b>
<b>FECHA INICIO</b>	Miércoles 7 de abril de 2010.
<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	Miércoles 26 de mayo de 2010.
<b>DIAS Y HORARIO DEL CURSO</b>	Miércoles de 4:00 a 7:00 p.m.
<b>LUGAR</b>	Sede Zúñiga, Calle 25 Sur No 42-73 Envigado.
<b>ASPECTOS ACADÉMICOS</b>	
<b>DIRIGIDO A</b>	
Estudiantes que actualmente se encuentren cursando el grado 10 ó 11°.	



Educación Continua Escuela de Ingeniería de Antioquia  
Dirección: Calle 25 Sur # 42-73, Envigado-Antioquia.  
Ruben Darío Hernández; Director de Extensión: [ruher@eia.edu.co](mailto:ruher@eia.edu.co)  
Gloria C. Ocampo B.; Directora del CEIA: [formacionejecutiva@eia.edu.co](mailto:formacionejecutiva@eia.edu.co)  
Ana Carolina Gutiérrez Z.; Asistente del CEIA: [ceia@eia.edu.co](mailto:ceia@eia.edu.co)  
Teléfono: 354 90 90 Ext. 102, 103, 257

## JUSTIFICACIÓN

Normalmente el estudiante que ingresa a la universidad, incluso el que cursa los últimos años de bachillerato, ha visto en las ciencias básicas y en particular en las asignaturas de matemáticas un obstáculo para la consecución de sus metas, y por tanto la apatía y el rechazo no se hacen esperar.

Los análisis hechos por colegios y universidades ante esta situación son permanentes y tienen como resultado implementar estrategias que faciliten al estudiante construir bases sólidas que den soporte a su proceso. En este sentido la EIA, considerando las ciencias básicas como pilar fundamental en la formación de profesionales de la más alta calidad, ofrece a los estudiantes de grados 10 y 11 el semillero de Matemáticas I y II. Estos son considerados como un espacio en el que se comparten conocimientos y más aún se desarrollan habilidades propias del pensamiento matemático. En ellos se espera orientar el camino en la formación de profesionales íntegros, comprometidos con su entorno y dispuestos a participar en la creación de un mundo mejor, más equitativo y en armonía con el ambiente.

## OBJETIVO

Desarrollar en el estudiante habilidades de pensamiento tales como la interpretación, el análisis, la comprensión la síntesis, etc., fundamentales en la formación del profesional **EIA**.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Consolidar conocimientos previos en Matemáticas.
- Estimular el desarrollo del pensamiento matemático.
- Acercar al estudiante a la vida universitaria.

## CONTENIDO

- Fracciones aritméticas compuestas.
- Factorización.
- Sistemas de ecuaciones lineales.
- Lugares geométricos.

## ORIENTACIONES METODOLÓGICAS

Cada una de las actividades del programa se desarrolla buscando la participación activa y la construcción colectiva de aprendizaje haciendo especial énfasis en su aplicación práctica.

Las herramientas metodológicas que se emplean son las siguientes:

- Exposiciones magistrales por parte del facilitador.
- Lecturas y discusión de documentos en forma individual y en grupo.
- Ejercicios prácticos en cada una de las temáticas para aplicar los conceptos desarrollados.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

El curso tiene un sistema de evaluación por asistencia.

Se da por aprobado el semillero si se asiste al 85% de las clases.

## INVERSIÓN

Trescientos veinte mil pesos (\$320.000) por participante. Incluye materiales y certificado de asistencia para quienes asistan a más del 85% del curso.

## INSCRIPCIONES, MATRÍCULAS Y PAGOS

Para su inscripción, tiene dos opciones:

1. Llamar al 3 54 90 90 ext. 118.
2. Diligenciar el formulario que se puede descargar desde la siguiente dirección: <http://www.eia.edu.co/SITE/Portals/0/images/Newsletters/febrero/03/formulario-inscripcion.zip> y enviarlo por e-mail a: [sextension@eia.edu.co](mailto:sextension@eia.edu.co) con copia a [anamar@eia.edu.co](mailto:anamar@eia.edu.co) con la palabra EDUCACIÓN CONTINUA EIA.

## PAGOS

Para realizar el pago usted tiene las siguientes opciones:

- Dirigirse a la sede de Zúñiga de la EIA a la caja y realizar el pago con Tarjeta de crédito, transferencia o **consignación REFERENCIADA (la referencia es el número de identificación de la persona que participará en el semillero).**
- Realizar la **consignación en formato RECAUDO y escribir la referencia (la referencia es el número de identificación de la persona que participará en el semillero)** en Bancolombia convenio (6224) de la Escuela de Ingeniería de Antioquia y favor enviar el **comprobante de pago a los siguientes correos con el fin de registrar el pago: [anamar@eia.edu.co](mailto:anamar@eia.edu.co) con copia a [sextension@eia.edu.co](mailto:sextension@eia.edu.co) o al fax (574) 331 3478 con el nombre del semillero al que se inscribe y teléfono de la persona que participará en el semillero.**
- El pago lo podrán realizar también mediante transferencia electrónica REFERENCIADA (la referencia es la cédula de la persona) a nombre de la Escuela de Ingeniería de Antioquia, en la cuenta ahorros de Bancolombia No 002-085860-25. Favor enviar el comprobante de pago a los siguientes correos con el fin de registrar el pago: [anamar@eia.edu.co](mailto:anamar@eia.edu.co) con copia a [sextension@eia.edu.co](mailto:sextension@eia.edu.co)

Para pagos con cuenta de cobro, es necesario adjuntar carta de compromiso de la empresa para confirmar el cupo y autorizar a la EIA el envío del cobro, con plazo de 10 días máximo para su pago. La carta debe incluir NIT de la empresa, nombre completo y cédula de los participantes.



## CONTACTO

**Jannet García López**  
Secretaria Extensión  
Escuela de Ingeniería de Antioquia  
[sextension@eia.edu.co](mailto:sextension@eia.edu.co)  
(574) 3549090 ext: 118 - 129

**Marzo, 2010.**



Educación Continua Escuela de Ingeniería de Antioquia  
Dirección: Calle 25 Sur # 42-73, Envigado-Antioquia.  
Ruben Darío Hernández; Director de Extensión: [ruher@eia.edu.co](mailto:ruher@eia.edu.co)  
Gloria C. Ocampo B.; Directora del CEIA: [formacionejecutiva@eia.edu.co](mailto:formacionejecutiva@eia.edu.co)  
Ana Carolina Gutiérrez Z.; Asistente del CEIA: [ceia@eia.edu.co](mailto:ceia@eia.edu.co)  
Teléfono: 354 90 90 Ext. 102, 103, 257