

Programas de  
ingeniería de  
**Pregrado**  
**Posgrado** y  
de sus miembros   
institucionales

Abril de 2014

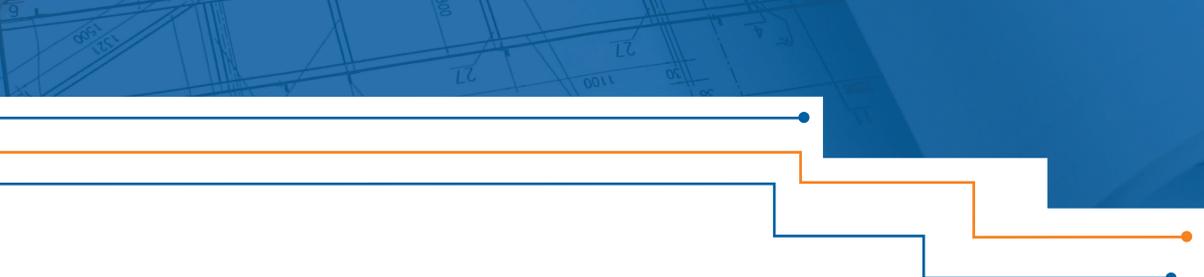
"..., Los ingenieros crean el mundo que nunca ha existido"

Theodore Von Kármán



**ACOFI**

Asociación Colombiana  
de Facultades de Ingeniería



Programas de  
**ingeniería** de  
**Pregrado**  
**Posgrado** y  
de sus miembros   
**institucionales**

---

**Abril de 2014**



**Asociación Colombiana  
de Facultades de Ingeniería**





# ACOFI

**Asociación Colombiana  
de Facultades de Ingeniería**

Carrera 68D 25B 86 oficina 205  
Edificio Torre Central, Bogotá, D. C. Colombia, Suramérica  
PBX: + 57 (1) 427 3065  
acofi@acofi.edu.co www.acofi.edu.co

## CONSEJO DIRECTIVO

---

### Presidencia

Universidad Nacional de Colombia, Medellín

John Willian Branch Bedoya

### Vicepresidencia

Universidad de La Salle, Bogotá

Carlos R. Costa Posada

### Consejeros

Universidad de Antioquia, Medellín  
Universidad de Cartagena, Cartagena de Indias  
Universidad de los Andes, Bogotá  
Universidad del Norte, Barranquilla  
Universidad del Valle, Santiago de Cali  
Universidad ICESI, Santiago de Cali  
Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga  
Universidad Libre, Barranquilla  
Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira

Carlos Alberto Palacio Tobón  
Ramón Torres Ortega  
Eduardo Behrentz Valencia  
Javier Páez Saavedra  
Edgar Leonardo Quiroga Rubiano  
Gonzalo Vicente Ulloa Villegas  
Sonia Azucena Giraldo Duarte  
Yussy Arteta Peña  
Alberto Ocampo Valencia

### Director Ejecutivo

Luis Alberto González Araujo

### Edición

José Miguel Solano Araujo

### Revisora Fiscal

Luz Mery Cuervo Garzón

## ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA

---

Asistentes de Proyectos

José Miguel Solano Araujo  
Simón Andrés De León Novoa  
Janneth Pineda Molina  
Ariel Palomino Ulloa  
Heidy Milena Vargas  
Yessika López Palacios  
Marcela Castiblanco  
Hernán Reyes Díaz

Asistente operativa y de tesorería  
Contador  
Auxiliar Contable  
Secretaría  
Auxiliares de Oficina

### Producción Gráfica

Opciones Gráficas Editores Ltda.  
Tels: 51 (1) 224 18 23 - 57 (1) 430 19 62 Bogotá  
www.opcionesgraficas.com

# Presentación

**Luis Alberto González Araujo**  
**Director Ejecutivo ACOFI**

La Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería –ACOFI– ha centrado su misión en el mejoramiento de la calidad de las actividades de docencia, investigación, innovación, desarrollo tecnológico y extensión en ingeniería, labor desarrollada desde su creación en el año 1975.

Para llevarlo a cabo ha organizado su plan estratégico encaminado a fortalecer la calidad de nuestras facultades de ingeniería para lograr ingenieros competentes y competitivos.

Uno de los ejes estratégicos establecidos en el Plan es el *Posicionamiento de la ingeniería en la juventud*, el cual tiene como objetivo central incrementar el interés de los jóvenes por los campos de acción de la ingeniería y promover el desarrollo de políticas que fortalezcan las competencias básicas necesarias para el acceso, permanencia y culminación exitosa en los programas de ingeniería.

Como una primera acción se ha preparado esta publicación, que contiene motivaciones de por qué estudiar ingeniería, expresadas por el Presidente de la República, la Directora del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, un profesor de ingeniería y un representante de uno de los gremios profesionales del país. Posteriormente se listan las instituciones de educación superior miembros de ACOFI, con sus programas de pregrado de ingeniería y posgrados asociados a ingeniería, con una información básica (dirección, sitio web, teléfono) y año de vinculación a ACOFI. Se incluye la información de 103 instituciones, que son los miembros institucionales de ACOFI a la fecha de esta publicación. Se aclara que en Colombia existen más instituciones con programas de ingeniería, pero esta publicación se concentra únicamente en las que hacen parte de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería.

Esperamos que esta publicación sea del mayor interés en los jóvenes, en los colegios y en general en toda la comunidad de educación en Colombia.



# ¿Por qué estudiar ingeniería en Colombia?

**Juan Manuel Santos Calderón**  
**Presidente**  
*República de Colombia*

Siempre he admirado a los ingenieros –de hecho quise ser ingeniero y fue mi primera opción de estudios– porque soy consciente de la importancia de su labor y de cómo contribuyen al progreso y bienestar de la sociedad.

Los ingenieros están detrás de muchas de las cosas que vemos: desde un reloj o un computador hasta los puentes y obras de infraestructura más complejas ahí están la mano, la creatividad y el talento de un ingeniero.

Además, hay tantas clases de ingeniería que su formación práctica y académica a la vez la vemos aplicada en procesos de construcción, industriales, informáticos, mecánicos, y en prácticamente todos los campos de la vida humana.

¿Por qué estudiar, entonces, ingeniería? Porque los ingenieros aplican conocimientos y técnica al mejoramiento de la existencia del hombre. Porque los ingenieros innovan y son los gestores de la modernidad.

**Mónica Salazar Acosta**  
**Directora**  
*Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología*

La ingeniería es un campo de desarrollo profesional fundamental en todas las economías avanzadas, llamadas economías o sociedades basadas en el conocimiento. Se suele concebir la ingeniería como una ciencia aplicada para la solución de problemas, lo cual es correcto. Sin embargo, también es de esperarse que la ingeniería sea fuente y base para el desarrollo de nuevos conocimientos tanto en su misma área como en otros campos del saber.

**Mónica Salazar Acosta**  
**Directora**

*Observatorio Colombiano de  
Ciencia y Tecnología*

En este sentido, vale la pena traer la declaración de principios de la Cumbre Mundial sobre Sociedad de la Información en la que se comprometen a construir una sociedad de la información centrada en las personas, inclusiva, y orientada al desarrollo (Naciones Unidas y Unión Internacional de Telecomunicaciones, 2003). De esta manera, reconocen que la educación y el aprendizaje deben ser los ejes de las políticas y que las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) son solo un instrumento, de ahí que las políticas de los gobiernos deben enfocarse prioritariamente a mejorar los niveles de formación, y no solo el acceso a dichas tecnologías.

Colombia tiene una larga tradición de formación en ingenierías, y ha sido innovadora en cuanto a la creación de muy diversas especialidades. Sin embargo, los fundamentos de las ingenierías son las que se deben fortalecer en todos los programas -matemáticas, física, química – a través de esta formación es que se pueden desarrollar las competencias aplicadas. Esto no significa que la formación en ingeniería pueda desconocer la necesidad de una formación integral, incorporando las dimensiones: social, política, ética, comunicativa, afectiva, y estética, entre otras.

En años recientes se ha visto un incremento importante en la formación de posgrado en ingenierías en el país, algo en lo cual estábamos rezagados, particularmente a nivel de maestría y doctorado. Por ejemplo los graduados en maestrías pasaron de 340 en el año 2002 a 1231 en el 2011, es decir que se multiplicaron por 4. En cuanto a los doctorados se pasó de 4 personas a 70 en el mismo periodo (ver datos del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, Indicadores de Ciencia y Tecnología - Colombia 2012). Estas cifras nos indican un avance importante en términos de la cualificación de los ingenieros, sin embargo son cifras muy bajas comparadas con países de desarrollo similar en América Latina. Colombia necesita formar más y mejores ingenieros en todas las áreas y los niveles.

**Julio César Cañón Rodríguez**

**Profesor Asociado**

Facultad de Ingeniería

*Universidad Nacional de Colombia*

*Sede Bogotá*

Estudiar es un imperativo para participar provechosamente en la vida de las sociedades contemporáneas, favorecidas con el acceso a la información y con el desarrollo exponencial del conocimiento disponible y, al mismo tiempo, preocupadas por el crecimiento de la población y las alteraciones ambientales que amenazan incluso su supervivencia. Los jóvenes se encuentran en medio de un mundo complejo e inestable, en el cual la educación se reconoce de manera universal como el medio por excelencia para capitalizar la experiencia humana, desarrollar las habilidades de los individuos y contribuir al desarrollo de la sociedad. Ciertamente los jóvenes para quienes el cambio climático, las comunicaciones instantáneas, la inteligencia artificial, los desarrollos de genética y nanociencia son parte normal del entorno, necesitan sistemas y modelos educativos orientados a extender y aprovechar los logros de la ciencia, en un clima de delicado equilibrio con las responsabilidades ambientales, el uso racional de los recursos y el respeto integral a las personas.

Estudiar ingeniería encuentra dentro de este marco de exigencias una amplia justificación considerando las necesidades de soporte material para el desarrollo de la sociedad. La conversión de los logros de la ciencia en bienes y servicios dirigidos a mejorar las condiciones de vida de la humanidad es una tarea cuya importancia difícilmente puede objetarse y que constituye el compromiso central de los estudios de ingeniería: la formación de personas con los conocimientos y habilidades requeridos para proveer los medios a través de los cuales la sociedad pueda materializar el derecho de los individuos a vivir en condiciones dignas y a promover el desarrollo a partir de los logros de la ciencia.

**Julio César Cañón Rodríguez**  
**Profesor Asociado**

Facultad de Ingeniería  
*Universidad Nacional de Colombia*  
*Sede Bogotá*

Estudiar ingeniería en Colombia ofrece interesantes perspectivas a los jóvenes. El país debe corregir un significativo atraso de su infraestructura, sus sistemas de comunicaciones y su capacidad productiva y, además, debe atender la dotación de vivienda y servicios básicos a las comunidades más desfavorecidas. Todos los sectores de la actividad nacional requieren de la presencia de ingenieros para encarar de manera creativa los siempre cambiantes problemas de la sociedad y aprovechar de manera responsable y eficiente las oportunidades de desarrollo.

Especial significado tiene la presencia de las mujeres en el terreno de la ingeniería, no solo como un mecanismo de equidad en el acceso a las oportunidades de estudio y trabajo productivo, sino como un justo reconocimiento al potencial académico, creativo e innovador de las jóvenes como participantes desde el ejercicio de la ingeniería en el mejoramiento de las condiciones de vida de la sociedad.

Estudiar ingeniería en Colombia ofrece a los jóvenes la oportunidad de formarse con una base científica y un conjunto de instrumentos tecnológicos que les permiten alcanzar las condiciones para participar provechosamente en el desarrollo nacional, mediante el ejercicio de una profesión prestigiosa, socialmente reconocida y fundamentada en serios principios de rigor, exigencias de calidad y compromiso con la reducción de las brechas y la inequidad. Con su trabajo los ingenieros contribuyen de manera calificada a la construcción de una sociedad equilibrada, productiva, feliz y en paz.

• **¿Por qué**

• **estudiar ingeniería? :**

**Por: Rubén Darío Ortiz Hernández**  
**Gerente Administrativo**

*Cámara Colombiana de la Infraestructura*

¿Se imagina usted una sociedad sin carreteras, aeropuertos, puentes, colegios, hospitales, puertos, acueductos, vías e hidroeléctricas?, todas estas obras de infraestructura, construidas por ingenieros civiles y que permiten recibir los servicios de educación, salud, electricidad y agua potable, llevar los alimentos desde el campo a nuestra mesa, movilizarnos diariamente a los sitios de trabajo, transportar todos los productos que consumimos o vendemos, o simplemente algo tan importante como estar con nuestros seres queridos que residen en otras latitudes. ¡Cierto que no!

La infraestructura es justamente ese conjunto de estructuras sobre las cuales los hombres realizan su existencia, satisfacen sus necesidades, interactúan y se comunican. Si un país se dota adecuadamente de infraestructura aumenta sus niveles de competitividad, reduce la brecha de la pobreza y eleva la calidad de vida de su población. Para desarrollarlas es necesario contar con recursos financieros y excelentes materiales, pero sobretodo se requiere del talento humano de los ingenieros quienes con su conocimiento, habilidades y pericia, las diseñan, construyen y auditan.

En un estudio realizado en 2013 por Fedesarrollo y la Cámara Colombiana de la Infraestructura, se recomienda invertir más del 3% del PIB en infraestructura de transporte en la próxima década para superar el atraso. Lo cual se ha empezado a materializar con el programa del Gobierno Nacional

**Por: Rubén Darío Ortiz Hernández**  
**Gerente Administrativo**  
*Cámara Colombiana de la Infraestructura*

4G (vías de cuarta generación) el cual demandará inversiones por más de 50 billones de pesos, y que se estima generará más de 400 mil empleos, 200 mil de ellos directos y de los cuales se puede inferir que más del 30% requerirán mano de obra altamente calificada, es decir ingenieros civiles. Esto sin duda presionara a las empresas a competir con mejores salarios y beneficios por los ingenieros, para así asegurarse que cuentan con el talento humano requerido.

Por otra parte el emprendimiento empresarial se ve favorecido para aquellos profesionales ingenieros, los cuales pueden prestar sus servicios de forma independiente, ya que más del 90% del sector de infraestructura está compuesto por pequeñas y medianas empresas, por ejemplo según el registro único empresarial y social (RUES) en Colombia existen más de 43 mil personas naturales dedicadas a la construcción y las empresas son alrededor de 45 mil.

En el gremio de los empresarios de la infraestructura observamos con preocupación que el recurso humano de ingenieros especializados sea escaso, limitando el desarrollo de las obras y desaprovechando una oportunidad histórica de mejorar la calidad de vida de los colombianos y de la misma población joven que encontrarían en esta profesión una forma de asegurarse un futuro promisorio. Si observamos las estadísticas mundiales hay un decrecimiento de los aspirantes a ser ingenieros y aunque en Colombia desde 2005 existe

**Por: Rubén Darío Ortiz Hernández**  
**Gerente Administrativo**

*Cámara Colombiana de la Infraestructura*

un leve repunte a estudiar ingeniería, se hace imperativo incrementar esta cifra, ya que el país debe elevar exponencialmente su contingente de ingenieros para encarar procesos de innovación, investigación y desarrollo en el sector, y así lograr acercarse a los niveles de infraestructura e industria de las potencias mundiales.

Hoy, más que nunca, el país está ávido de ingenieros que quieran profundizar sus conocimientos y de jóvenes que deseen ser ingenieros, bien sea porque ven un panorama halagüeño en el sector, como empleados o empresarios, pero sobretodo porque siente pasión por crear y construir una mejor Colombia, más competitiva, equitativa e incluyente.





## Corporación Universitaria Americana, Barranquilla

[www.americana.edu.co](http://www.americana.edu.co)  
Carrera 53 No. 64-142  
Teléfono: 57 5 3851027  
Año de vinculación: 2013

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial



## Corporación Universitaria Lasallista, Caldas (Antioquia)

[www.lasallista.edu.co](http://www.lasallista.edu.co)  
Carrera 51 118 sur 57  
Teléfono: 57 4 3201999  
Año de vinculación: 2000

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Informática

#### *Posgrado*

- Especialización en Empaques Para Alimentos
- Especialización en Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos
- Especialización en Logística de Post-Cosecha de Vegetales



## Corporación Universitaria Minuto de Dios, Bogotá D.C.

[www.uniminuto.edu](http://www.uniminuto.edu)  
Calle 81 No. 77 B - 70  
Teléfono: 57 1 5933004  
Año de vinculación: 2009

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Agroecológica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial



## Corporación Universitaria Rafael Núñez, Cartagena

[www.curn.edu.co](http://www.curn.edu.co)  
Calle de la Soledad N° 5 -70  
Teléfono: 57 5 6607777  
Año de vinculación: 2010

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería de Sistemas



## Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá D.C.

[www.escuelaing.edu.co](http://www.escuelaing.edu.co)  
AK.45 # 205-59 (Autopista Norte)  
Teléfono: 57 1 668 3600  
Miembro Fundador



## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

### Posgrado

- Especialización en Diseño, Construcción, y Conservación de Vías
- Especialización en Estructuras
- Especialización en Ingeniería de Fundaciones
- Especialización en Procesamiento de Polímeros
- Especialización en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente
- Especialización en Saneamiento Ambiental
- Especialización en Telemática Aplicada A Negocios Por Internet
- Maestría en Desarrollo y Gerencia Integral de Proyectos
- Maestría en Gestión de Información
- Maestría en Ingeniería Civil
- Maestría en Ingeniería Electrónica



## Escuela de Ingeniería de Antioquia, Envigado

[www.eia.edu.co](http://www.eia.edu.co)  
Km 2 + 200 Vía al Aeropuerto José María  
Córdova  
Teléfono: 57 4 3549090  
Año de vinculación: 1983

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Administrativa
- Ingeniería Ambiental



### Pregrado

- Ingeniería Biomédica (convenio con la Universidad CES)
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería de Sistemas y Computación
- Ingeniería Financiera
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Geológica

### Postgrado

- Especialización en Gestión y Procesos Urbanos
- Especialización en Negocios Ambientales
- Especialización en Finanzas Corporativas
- Especialización en Gerencia de Mercados Globales
- Especialización en Gerencia de Proyectos
- Especialización en Estadística Aplicada
- Especialización en Gerencia de la Producción y el Servicio
- Especialización en Proyectos de Energía
- Maestría en Ingeniería Biomédica (convenio con la Universidad CES)
- Maestría en Ingeniería Industrial
- Maestría en Ciencias Biológicas (convenio con la Universidad CES)
- Maestría en Mercadeo (convenio y doble título con Universidad de Glasgow, Reino Unido).



### Escuela de Ingenieros Militares, Bogotá D.C.

[www.esing.mil.co](http://www.esing.mil.co)  
Cra 50 No. 18-06  
Teléfono: 57 1 4469060 Ext 103  
Año de vinculación: 2011



## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Civil

### Posgrado

- Especialización en Diseño y Construcción de Vías y Aeropistas
- Especialización en Perforación de Pozos y Aguas Subterráneas
- Especialización en Puentes Semipermanentes
- Especialización en Técnicas de Voladura en Obras de Ingeniería Civil y Militar
- Maestría en Gestión del Riesgo y Desarrollo



## Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez", Santiago de Cali

[www.emavi.edu.co](http://www.emavi.edu.co)  
Carrera 8 No. 58-67  
Teléfono: 57 2 4881000  
Año de vinculación: 2006

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Informática
- Ingeniería Mecánica



## Escuela Militar de Cadetes General "José María Córdova", Bogotá D.C.

[www.esmic.edu.co](http://www.esmic.edu.co)  
Cll 80 No 38-00  
Teléfono: 3770850  
Año de vinculación: 1997

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Civil



## Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla", Cartagena de Indias

[www.escuelanaval.edu.co](http://www.escuelanaval.edu.co)

Barrio El Bosque, Sector de Manzanillo

Teléfono: 57 5 6724610 ext. 109

Miembro Fundador

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Naval
- Ingeniería Electrónica

#### Posgrado

- Maestría en Ingeniería Electrónica
- Maestría en Ingeniería Naval
- Maestría en Ingeniería Electrónica (Convenio entre la ENAP y la U. Cauca)
- Especialización en Gerencia de Proyectos (Convenio entre la ENAP y la EAN)
- Maestría en Gerencia de Proyectos (Convenio entre la ENAP y la EAN)
- Maestría en Tecnologías para la Defensa (Maestría en proyecto en convenio con la Universidad Politécnica de Madrid)



## Fundación Universitaria Agraria de Colombia, Bogotá D.C.

[www.uniagraria.edu.co](http://www.uniagraria.edu.co)

Calle 170 No 54A -10

Teléfono: 57 1 6671515

Año de vinculación: 1989

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Civil



### *Pregrado*

- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecatrónica

### *Posgrado*

- Especialización en Seguridad Industrial, Higiene y Gestión Ambiental



## **Fundación Universidad Autónoma de Colombia, Bogotá D.C.**

[www.fuac.edu.co](http://www.fuac.edu.co)

Calle 12B No. 4 - 31

Teléfono: 57 1 3343696 Ext. 214

Año de vinculación: 1981

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electromecánica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial

#### *Posgrado*

- Especialización en Automática e Informática Industrial
- Especialización en Comunicación Electrónica en Educación
- Especialización en Construcción de Software Para Redes
- Especialización en Diseño y Construcción de Soluciones Telemáticas
- Especialización en Gestión del Recurso Hídrico
- Especialización en Informática Para La Gestión de Proyectos Educativos Institucionales



## **Fundación Universitaria de San Gil, San Gil**

[www.unisangil.edu.co](http://www.unisangil.edu.co)  
Km 2 vía San Gil - Charalá  
Teléfono: 57 7 7245757  
Año de vinculación: 2009

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería Agrícola
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Mantenimiento
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica



## **Fundación Universitaria Konrad Lorenz, Bogotá D.C.**

[www.konradlorenz.edu.co](http://www.konradlorenz.edu.co)  
Carrera 9 Bis No. 62 – 43  
Teléfono: 57 1 3472311  
Año de vinculación: 2005

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial

#### *Posgrado*

- Especialización en Gestión de Tecnologías de La Información y Las Comunicaciones
- Especialización en Informática y Ciencias de La Computación
- Especialización en Investigación de Operaciones



## Fundación Universitaria los Libertadores, Bogotá D.C.

[www.ulibertadores.edu.co](http://www.ulibertadores.edu.co)  
Cra. 16 # 63A - 68  
Teléfono: 57 1 2544750  
Año de vinculación: 2005

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Aeronáutica
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

#### Posgrado

- Especialización en Geomántica



## Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco, Cartagena de Indias

[www.tecnologicocomfenalco.edu.co](http://www.tecnologicocomfenalco.edu.co)  
Cr 44 D N° 30A – 91  
Teléfono: 57 5 6723700  
Año de vinculación: 2011

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial

#### Posgrado

- Especialización en Gerencia Integral de La Calidad
- Especialización en Ingeniería de Software



## Institución Universitaria CESMAG, San Juan de Pasto

[www.iucesmag.edu.co](http://www.iucesmag.edu.co)  
Carrera 20 A No. 14 – 54  
Teléfono: 57 2 7216535  
Año de vinculación: 2004

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica



## Institución Universitaria de Envigado, Envigado

[www.iue.edu.co](http://www.iue.edu.co)  
Carrera 27 B # 39 A Sur 57  
Teléfono: 57 4 3391010  
Año de vinculación: 2007

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica



## Instituto Tecnológico Metropolitano, Medellín

[www.itm.edu.co](http://www.itm.edu.co)  
Calle 73 No 76A - 354 Vía al Volador  
Teléfono: 57 4 4405100  
Año de vinculación: 2010



## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería de Telecomunicaciones
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electromecánica
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería en Diseño Industrial
- Ingeniería Financiera y de Negocios

### Posgrado

- Maestría en Automatización y Control Industrial
- Maestría en Gestión Energética Industrial



POLITÉCNICO COLOMBIANO  
JAIME ISAZA CADAVID

## Politécnico Colombiano "Jaime Isaza Cadavid", Medellín

[www.politecnicojic.edu.co](http://www.politecnicojic.edu.co)  
Carrera 48 No. 7 – 151  
Teléfono: 57 4 3197900  
Año de vinculación: 1996

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Agropecuaria
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Productividad y Calidad
- Ingeniería en Higiene y Seguridad Ocupacional
- Ingeniería en Instrumentación y Control
- Ingeniería Informática

### Posgrado

- Especialización en Seguridad en el Trabajo



## **Politécnico Gran Colombiano, Bogotá D.C.**

[www.poligran.edu.co](http://www.poligran.edu.co)  
Calle 57 # 3-00 Este  
Teléfono: 57 1 7440740  
Año de vinculación: 1995

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería en Telecomunicaciones
- Ingeniería Industrial

#### *Posgrado*

- Especialización de Gerencia de Proyectos en Inteligencia de Negocios
- Especialización en Gerencia de Proyectos de Telecomunicaciones
- Especialización en Logística y Gestión de La Cadena de Abastecimiento
- Maestría en Ingeniería de Sistemas



## **Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C.**

[www.javeriana.edu.co](http://www.javeriana.edu.co)  
Carrera 7 No. 40 – 62  
Teléfono: 57 1 3208320  
Miembro fundador

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial



### *Posgrado*

- Especialización en Geotecnia Vial y Pavimentos.
- Especialización en Gerencia de Construcciones
- Especialización en Tecnología de Construcción de Edificaciones
- Especialización en Ingeniería de Operaciones en Manufactura y Servicios
- Especialización en Sistemas Gerenciales de Ingeniería
- Especialización en Arquitectura Empresarial de Software
- Maestría en Hidrosistemas
- Maestría en Ingeniería Civil
- Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación
- Maestría en Ingeniería Electrónica
- Maestría en Ingeniería Industrial
- Doctorado en Ingeniería



### **Pontificia Universidad Javeriana, Santiago de Cali**

[www.javerianacali.edu.co](http://www.javerianacali.edu.co)  
Calle 18 No. 118 - 250  
Teléfono: 57 2 3218200  
Año de vinculación: 1980

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas y Computación
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial

#### *Posgrado*

- Especialización en Ingeniería de La Calidad
- Especialización en Logística Integral
- Especialización en Modelamiento y Simulación
- Especialización en Sistemas Gerenciales de Ingeniería
- Maestría en Ingeniería



## Unidad Central del Valle del Cauca, Tuluá

[www.uceva.edu.co](http://www.uceva.edu.co)  
Carrera 27 A No. 48 – 144  
Kilómetro 1 Salida sur  
Teléfono: 57 2 2242202  
Año de vinculación: 2007

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial

#### *Posgrado*

- Especialización en gestión de la calidad y normalización técnica



## Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C.

[www.uan.edu.co](http://www.uan.edu.co)  
Calle 22 Sur No. 12D-81  
Teléfono: 57 1 2093888  
Año de vinculación: 2010

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Materiales
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería de Sistemas y Computación
- Ingeniería Electromecánica



### *Pregrado*

- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería en Automatización Industrial
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

### *Posgrado*

- Especialización en Auditoría de Sistemas
- Especialización en Diseño Mecánico
- Especialización en Diseño Mecánico Por Computador
- Especialización en Ingeniería de Los Sistemas de Información Geográficos
- Especialización en Ingeniería de Software
- Especialización en Instrumentación Electrónica
- Especialización en Sistemas de Información Geográfica



## **Universidad Autónoma de Bucaramanga, Bucaramanga**

[www.unab.edu.co](http://www.unab.edu.co)

Avenida 42 No. 48 – 11

Teléfono: 57 7 643 6111

Año de vinculación: 2000

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería de Mercados
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería en Energía
- Ingeniería Financiera
- Ingeniería Mecatrónica

#### *Posgrado*

- Especialización en Bases de Datos
- Especialización en Diseño de Soluciones Financieras



### Posgrado

- Especialización en Gestión Logística Integral
- Especialización en Tecnologías Avanzadas Para el Desarrollo de Software
- Especialización en Telecomunicaciones
- Maestría en Ciencias Computacionales
- Maestría en E-Learning
- Maestría en Gestión, Aplicación y Desarrollo de Software
- Maestría en Software Libre
- Maestría en Telemática

## Universidad Autónoma de Manizales, Manizales

[www.autonoma.edu.co](http://www.autonoma.edu.co)

Antigua Estación del Ferrocarril

Teléfono: 57 6 8727272

Año de vinculación: 1988

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería de Sistemas Informáticos
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

#### Posgrado

- Especialización en Control de Procesos
- Especialización en Control Electrónico de Procesos Industriales
- Especialización en Gerencia Estratégica de Sistemas
- Especialización en Gestión de los Servicios Públicos Domiciliarios
- Especialización en Ingeniería de Software
- Especialización en Mantenimiento Industrial
- Maestría en Gestión y Desarrollo de Proyectos de Software
- Maestría en Mecatrónica y Control



## Universidad Autónoma de Occidente, Santiago de Cali

[www.uao.edu.co](http://www.uao.edu.co)

Calle 25 # 115 – 85 Kilómetro 2 vía Cali – Jamundí

Teléfono: 57 2 3188000

Año de vinculación: 1980

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Informática
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Multimedia

#### Posgrado

- Especialización en Automatización de Equipos y Procesos Industriales
- Especialización en Eficiencia Energética
- Especialización en Electromedicina y Gestión Tecnológica Hospitalaria
- Especialización en Higiene y Seguridad Industrial
- Especialización en Seguridad Informática
- Especialización en Telemática
- Maestría en Higiene y Seguridad Industrial
- Maestría en Ingeniería
- Maestría en Logística Integral



## Universidad Autónoma del Caribe, Barranquilla

[www.uac.edu.co](http://www.uac.edu.co)

Calle 90 # 46-112

Teléfono: 57 5 3575944

Año de vinculación: 2006



## Programas

### Pregrado

- Ingeniería de Materiales
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Mecatrónica

### Posgrado

- Especialización en Gerencia de Producción y Operaciones
- Especialización en Ingeniería del Carbón
- Maestría en Ingeniería Mecánica
- Maestría en Sistemas de Gestión



## Universidad Autónoma Latinoamericana, Medellín

[www.unala.edu.co](http://www.unala.edu.co)  
Carrera 55 A # 49 – 51  
Teléfono: 57 4 5112199  
Año de vinculación: 2011

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Informática

### Posgrado

- Especialización en Gerencia Logística
- Especialización en Gerencia Estratégica de Mercadeo



## Universidad Católica de Colombia, Bogotá D.C.

www.ucatolica.edu.co  
Diagonal 47 # 15-50  
Teléfono: 57 1 327 73 00  
Año de vinculación: 1997

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
- Ingeniería Industrial

#### *Posgrado*

- Especialización en Gerencia de Obras
- Especialización en Ingeniería de Pavimentos
- Especialización en Recursos Hídricos
- Especialización en Auditoría de Sistemas de Información
- Especialización en Seguridad de Redes
- Maestría en Ingeniería Industrial



## Universidad Católica de Oriente, Rionegro (Antioquia)

www.uco.edu.co  
Sector 3, Cra. 46 No. 40B 50  
Teléfono: 57 4 5699090  
Año de vinculación: 2013

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial

#### *Posgrado*

- Especialización en Gestión de Software



## Universidad Católica de Pereira, Pereira

[www.ucp.edu.co](http://www.ucp.edu.co)  
Carrera 21 No. 49-95 Av. de las Américas  
Teléfono: 57 6 3124000  
Año de vinculación: 2005

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones
- Ingeniería Industrial



## Universidad Central, Bogotá D.C.

[www.ucecentral.edu.co](http://www.ucecentral.edu.co)  
Cra. 5 N° 21-38  
Teléfono: 57 1 3239868  
Año de vinculación: 2007

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

#### Posgrado

- Especialización en Gerencia Ambiental
- Especialización en Gestión Ambiental de Los Recursos Hídricos



## Universidad Cooperativa de Colombia, Ibagué

[www.ucc.edu.co/ibague/](http://www.ucc.edu.co/ibague/)  
Calle 10 No. 1 – 120 Ed. Urrutia  
Teléfono: 57 8 2756050  
Año de vinculación: 2006



## Programas

### *Pregrado*

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas

### *Posgrado*

- Especialización en Desarrollo de Software



## Universidad Cooperativa de Colombia, Neiva

[www.ucc.edu.co/neiva/](http://www.ucc.edu.co/neiva/)  
Calle 11 No. 1 G – 31 B  
Teléfono: 57 8 8725900  
Año de vinculación: 2010

## Programas

### *Pregrado*

- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial



## Universidad de América, Bogotá D.C.

[www.uamerica.edu.co](http://www.uamerica.edu.co)  
Avda Circunvalar No. 20-53  
Teléfono: 57 1 3376680  
Miembro Fundador

## Programas

### *Pregrado*

- Ingeniería de Petróleos
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Química



### Posgrado

- Especialización en Gestión Ambiental
- Especialización en Ingeniería Administrativa y Financiera

## Universidad de Antioquia, Medellín

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co)

Calle 67 No. 53 - 108

Teléfono: 57 4 2198332

Año de vinculación: 1989

### Programas

#### Pregrado

- Bioingeniería
- Ingeniería Agropecuaria
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería de Materiales
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería de Telecomunicaciones
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Química
- Ingeniería Sanitaria

#### Posgrado

- Especialización en Calidad de Aguas
- Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Especialización en Ciencias Electrónicas e Informática
- Especialización en Combustibles Gaseosos
- Especialización en Finanzas
- Especialización en Gerencia Agroambiental
- Especialización en Gestión Ambiental
- Especialización en Ingeniería Administrativa Hospitalaria



### *Posgrado*

- Especialización en Logística Integral
- Especialización en Medio Ambiente y Geoinformática
- Especialización en Preparación y Evaluación de Proyectos Privados
- Especialización en Salud Ocupacional
- Maestría en Ciencias Ambientales
- Maestría en Gestión Ambiental
- Maestría en Ingeniería
- Maestría en Ingeniería Ambiental
- Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones
- Maestría en Ingeniería Química
- Maestría en Logística Integral
- Doctorado en Ingeniería
- Doctorado en Ingeniería de Materiales
- Doctorado en Ingeniería Electrónica
- Doctorado en Ingeniería Química



## **Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Bogotá D.C.**

[www.utadeo.edu.co](http://www.utadeo.edu.co)  
Carrera 4 # 22-61  
Teléfono: 57 1 2427030  
Miembro fundador

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Química

#### *Posgrado*

- Especialización en Desarrollo de Bases de Datos
- Maestría en Procesos y sistemas industriales
- Maestría en Modelado y Simulación



## Universidad de Boyacá, Tunja

[www.uniboyaca.edu.co](http://www.uniboyaca.edu.co)  
Carrera 2ª Este No. 64 – 169  
Teléfono: 57 8 7450000  
Año de vinculación: 1983

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Sanitaria

#### Posgrado

- Especialización en Gerencia de Sistemas Informáticos
- Especialización en Gestión Ambiental
- Especialización en Ingeniería Ambiental
- Especialización en Sistemas Integrados de Gestión- QHSE
- Especialización en Telemática



## Universidad de Caldas, Manizales

[www.ucaldas.edu.co](http://www.ucaldas.edu.co)  
Calle 65 No 26 – 10  
Teléfono: 57 6 8781500  
Año de vinculación: 2003

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería de Sistemas y Computación
- Ingeniería Mecatrónica



### Posgrado

- Especialización en Evaluación Técnica y Económica de Impactos Ambientales
- Especialización en Geotecnia
- Maestría en Ingeniería de Alimentos

## Universidad de Cartagena, Cartagena de Indias

[www.unicartagena.edu.co](http://www.unicartagena.edu.co)  
Av del Consulado # Calle 30 No. 48 – 152  
Teléfono: 57 5 6754453  
Miembro Fundador

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Química

#### Posgrado

- Especialización en Estructuras
- Especialización en Ingeniería de Vías Terrestres
- Especialización en Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Maestría en Ciencias Ambientales
- Maestría en Ingeniería Ambiental



## Universidad de Córdoba, Montería

[www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)  
Carrera 6 No. 76-103  
Teléfono: 57 4 7860151  
Año de vinculación: 2006



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Comprometida con el desarrollo regional

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

### Posgrado

- Especialización en Administración Total de La Calidad
- Especialización en Higiene y Seguridad Industrial
- Especialización en Gerencia Empresarial
- Maestría en Ciencias Agroalimentarias



Universidad de  
Ibagué

## Universidad de Ibagué, Ibagué

[www.unibague.edu.co](http://www.unibague.edu.co)  
Carrera 22 Calle 67  
Teléfono: 57 8 2709444  
Año de vinculación: 1985

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

### Posgrado

- Especialización en Gestión y Control de Calidad
- Maestría en Gerencia de La Calidad
- Maestría en Gestión Industrial
- Maestría en Ingeniería de Control Industrial



## Universidad de la Costa, Barranquilla

[www.cuc.edu.co](http://www.cuc.edu.co)  
Calle 58 # 55 – 66  
Teléfono: 57 5 3362200  
Año de vinculación: 1980

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial

#### *Posgrado*

- Especialización en Estructuras
- Especialización en Fuentes Renovables de Energía
- Especialización en Interventoría de Proyectos y Obras Civiles
- Especialización en Redes Convergentes
- Especialización en Gerencia y control de riesgos profesionales



## Universidad de La Guajira, Riohacha

[www.uniguajira.edu.co](http://www.uniguajira.edu.co)  
Km 5 Vía Maicao  
Teléfono: 57 5 7282729  
Año de vinculación: 2008

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil



### *Pregrado*

- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

### *Posgrado*

- Especialización en Riegos y Drenajes
- Maestría en Ciencias Ambientales



## **Universidad de la Sabana, Chía (Cundinamarca)**

[www.unisabana.edu.co](http://www.unisabana.edu.co)

Km. 7, Autopista Norte de Bogotá

Teléfono: 57 1 8615555

Año de vinculación: 2000

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería de Producción Agroindustrial
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Informática
- Ingeniería Química

#### *Posgrado*

- Especialización en Gerencia Logística
- Especialización en Ingeniería Ambiental
- Maestría en Diseño y Gestión de Procesos
- Doctorado en Biociencias



## **Universidad de La Salle, Bogotá D.C.**

[www.lasalle.edu.co](http://www.lasalle.edu.co)

Cra. 2 No. 10-70

Teléfono: 57 1 3535360

Miembro Fundador



## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Ambiental y Sanitaria
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería en Automatización
- Ingeniería Industrial

### Posgrado

- Especialización en Gestión Energética y Ambiental
- Maestría en Ciencias del Hábitat
- Maestría en Ingeniería



## Universidad de los Andes, Bogotá D.C.

[www.uniandes.edu.co](http://www.uniandes.edu.co)  
Cra 1 N° 18A- 12  
Teléfono: 57 1 3394949  
Miembro Fundador

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas y Computación
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Química



## Posgrado

- Especialización en Diseño y Gestión Social de la Tecnología
- Especialización en Automatización de Procesos Industriales
- Especialización en Construcción de Software
- Especialización en Comercio Electrónico
- Especialización en Desarrollo de Videojuegos
- Especialización en Gerencia de Empresas de Telecomunicaciones
- Especialización en Ingeniería de Sistemas Hídricos Urbanos
- Especialización en Manejo Integrado del Medio Ambiente
- Especialización en Seguridad de la Información
- Especialización en Sistemas de Información en la Organización
- Especialización en Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica
- Especialización en Telemática
- Maestría en Arquitecturas en Tecnologías de Información (MATI)
- Maestría en Biología Computacional (MBC)
- Maestría en Ingeniería Ambiental
- Maestría en Ingeniería Biomédica
- Maestría en Ingeniería Civil
- Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación (MISIS)
- Maestría en Ingeniería de Software (MISO)
- Maestría en Ingeniería Eléctrica
- Maestría en Ingeniería Electrónica y de Computadores
- Maestría en Ingeniería Industrial
- Maestría en Ingeniería Mecánica
- Maestría en Ingeniería Química
- Maestría en Seguridad de la Información (MESI)
- Maestría en Tecnologías de Información para el Negocio (MBIT)
- Doctorado en Ingeniería



## Universidad de los Llanos, Villavicencio

[www.unillanos.edu.co](http://www.unillanos.edu.co)  
Km. 12 Vía Puerto López  
Teléfono: 57 8 6616800  
Año de vinculación: 2006

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica

#### *Posgrado*

- Especialización en Gestión Ambiental Sostenible
- Especialización en Ingeniería de Software
- Especialización en Instrumentación y Control Industrial
- Especialización en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Aplicadas a la Educación
- Maestría en Gestión Ambiental Sostenible



## Universidad de Manizales, Manizales

[www.umanizales.edu.co](http://www.umanizales.edu.co)  
Cr 9 No. 19 – 03  
Teléfono: 57 6 8879680  
Año de vinculación: 2002

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones
- Ingeniería Mecatrónica



### *Posgrado*

- Especialización en Informática y Computación
- Especialización en Sistemas de Información Geográfica
- Especialización en Telecomunicaciones
- Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente



### **Universidad de Medellín, Medellín**

[www.udem.edu.co](http://www.udem.edu.co)  
Carrera 87 N° 30 – 65  
Teléfono: 57 4 3405555  
Miembro fundador

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería de Telecomunicaciones
- Ingeniería Financiera
- Ingeniería en Energía
- Tecnología en Desarrollo de Software

#### *Posgrado*

- Especialización en Auditoría Ambiental
- Especialización en Gerencia de Información
- Especialización en Ingeniería de Software
- Especialización en Interventoría de Obras Civiles
- Especialización en Producción Más Limpia
- Especialización en Regulación y Gestión de Las Tic
- Especialización en Riesgos Financieros
- Especialización en Vías y Transporte



UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

### *Posgrado*

- Especialización en Ingeniería de la Construcción
- Especialización en Gerencia de la Construcción
- Especialización en Finanzas y mercado de Capitales
- Especialización en Gestión Financiera Empresarial
- Especialización en Responsabilidad Social Empresarial
- Especialización en Derecho Ambiental
- Maestría en Gestión de la Información y el Conocimiento
- Maestría en Finanzas
- Maestría en Ingeniería de Software
- Maestría en Ingeniería Urbana
- Doctorado en Ingeniería



Universidad  
de Nariño

### **Universidad de Nariño, San Juan de Pasto**

[www.udenar.edu.co](http://www.udenar.edu.co)

Ciudad Universitaria Torobajo - Clle 18 Cr 50

Teléfono: 57 2 7311449

Miembro fundador

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería Agroforestal
- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería en Producción Acuícola



### Posgrado

- Especialización en Ingeniería de Carreteras
- Especialización en Producción de Recursos Alimentarios Para Especies Pecuarias

## Universidad de Pamplona, Pamplona

[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)

Ciudad Universitaria

Teléfono: 57 7 5685303

Año de vinculación: 2009

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Química

#### Posgrado

- Especialización en Manejo y Protección Ambiental
- Especialización en Protección de Alimentos
- Especialización en Sistemas Integrados de Gestión de La Calidad
- Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Maestría en Controles Industriales
- Maestría en Ingeniería Ambiental



UNIVERSIDAD DE  
SAN BUENAVENTURA  
SEDE BOGOTÁ

## Universidad de San Buenaventura, Bogotá D.C.

www.usbbog.edu.co  
Carrera 8 H # 172-20  
Teléfono: 57 1 6671090  
Año de vinculación: 2002

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Aeronáutica
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería de Sonido
- Ingeniería de Telecomunicaciones
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Mecatrónica

#### *Posgrado*

- Especialización en Automatización de Procesos Industriales
- Especialización en Negocios y Servicios de Telecomunicaciones
- Especialización en Producción Musical



UNIVERSIDAD DE  
SAN BUENAVENTURA  
MEDELLÍN

## Universidad de San Buenaventura, Medellín

www.usbmed.edu.co  
Carrera 56C N° 51-110  
Teléfono: 57 4 5145600  
Año de vinculación: 2006

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Sistemas



UNIVERSIDAD DE  
SAN BUENAVENTURA  
MEDELLÍN

### Pregrado

- Ingeniería de Sonido
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial

### Posgrado

- Especialización en Acústica Ambiental
- Especialización en Diseño Acústico de Espacios
- Especialización en Diseño y Evaluación de Software
- Especialización en Electrónica Industrial y de Potencia
- Especialización en Formulación de Proyectos Para La Gestión y El Desarrollo Industrial
- Especialización en Gestión de Información y Bases de Datos
- Especialización en Gestión Territorial
- Especialización en Gestión y Organización Industrial
- Especialización en Procesos Creativos
- Especialización en Redes Corporativas e Integración de Tecnologías
- Especialización en Seguridad Informática
- Especialización en Sistemas de Información Geográfica



UNIVERSIDAD DE  
SAN BUENAVENTURA  
CALI

## Universidad de San Buenaventura, Santiago de Cali

[www.usbcali.edu.co](http://www.usbcali.edu.co)

Avenida 10 de Mayo, La Umbría, Vía a Pance

Teléfono: 57 2 4882222

Año de vinculación: 2007

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería de Materiales
- Ingeniería de Sistemas



UNIVERSIDAD DE  
SAN BUENAVENTURA  
CALI

### *Pregrado*

- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Multimedia

### *Posgrado*

- Especialización en Procesos de Desarrollo de Software
- Maestría en Ingeniería - Biotecnología
- Maestría en Ingeniería de Software



**Universidad  
de Santander**  
UDES

## **Universidad de Santander, Bucaramanga**

www.udes.edu.co  
Calle 70 # 55 - 210  
Teléfono: 57 7 6516500  
Año de vinculación: 2008

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial

#### *Posgrado*

- Especialización en Geotecnia Ambiental
- Especialización en Ingeniería del Tránsito y Transporte
- Maestría en Sistemas Energéticos Avanzado



## **Universidad de Sucre, Sincelejo**

www.unisucre.edu.co  
Cra 28 # 5-267 Barrio Puerta Roja  
Teléfono: 57 5 2821240  
Año de vinculación: 2006



## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Agrícola
- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Civil

### Posgrado

- Especialización en Ciencias Ambientales
- Maestría en Ciencias Ambientales



## Universidad del Atlántico, Barranquilla

[www.uniatlantico.edu.co](http://www.uniatlantico.edu.co)  
Km 7 Antigua vía Puerto Colombia  
Teléfono: 01 8000 527676  
Año de vinculación: 2013

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Química

### Posgrado

- Especialización en Ingeniería de Procesos



Universidad  
del Cauca

## Universidad del Cauca, Popayán

[www.unicauca.edu.co](http://www.unicauca.edu.co)  
Calle 5 No. 4 – 70  
Teléfono: 57 2 8209900  
Miembro fundador



Universidad  
del Cauca

## Programas

### *Pregrado*

- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Agropecuaria
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
- Ingeniería en Automática Industrial
- Ingeniería Física
- Ingeniería Forestal

### *Posgrado*

- Especialización en Desarrollo de Soluciones Informáticas
- Especialización en Estructuras
- Especialización en Informática Industrial
- Especialización en Ingeniería de La Construcción
- Especialización en Ingeniería de Regadíos
- Especialización en Ingeniería de Transito
- Especialización en Ingeniería de Vías Terrestres
- Especialización en Pavimentos
- Especialización en Política y Desarrollo Ambiental
- Especialización en Redes y Servicios Telemáticos
- Especialización en Sistemas de Radiocomunicación
- Especialización en Telemática
- Maestría en Automática
- Maestría en Computación
- Maestría en Electrónica y Telecomunicaciones
- Maestría en Ingeniería Área Vías Terrestres
- Maestría en Ingeniería Física
- Maestría en Telemática
- Doctorado en Ciencias de la Electrónica
- Doctorado en Ingeniería Telemática



## Universidad del Magdalena, Santa Marta

[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)  
Carrera 32 No 22 – 08  
Teléfono: 57 5 4217940  
Año de vinculación: 2004

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Ambiental y Sanitaria
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Pesquera

#### *Posgrado*

- Especialización en Acuicultura
- Especialización en Ciencias Ambientales
- Especialización en Ciencias y Tecnología de Alimentos
- Especialización en Desarrollo de Software
- Especialización en Gerencia de La Calidad
- Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería
- Especialización en Gestión Ambiental
- Especialización en Logística
- Especialización en Manejo Sostenible de Los Recursos Hídricos en Los Sistemas Agrícolas
- Especialización en Modelado y Simulación
- Maestría en Ciencias Ambientales
- Maestría en Manejo Integrado Costero



## Universidad del Norte, Barranquilla

[www.uninorte.edu.co](http://www.uninorte.edu.co)  
Km 5 vía Puerto Colombia  
Teléfono: 57 5 3509509  
Miembro Fundador



## Programas

### *Pregrado*

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas y Computación
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

### *Posgrado*

- Especialización en Análisis y Diseño de Estructuras
- Especialización en Análisis y Gestión Ambiental
- Especialización en Electrónica Industrial
- Especialización en Gerencia de Sistemas de Información
- Especialización en Gestión de Producción y Operaciones
- Especialización en Gestión Industrial
- Especialización en Hidráulica de Ríos y Costas
- Especialización en Ingeniería de Procesos Industriales
- Especialización en Ingeniería de Saneamiento Ambiental
- Especialización en Ingeniería del Software
- Especialización en Interventoría de Proyectos de Ingeniería
- Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías
- Especialización en Logística Empresarial
- Especialización en Planeación y Desarrollo Urbano Regional Sostenible
- Especialización en Producción Automática y Robótica
- Especialización en Redes de Computadores
- Especialización en Sistemas de Telecomunicaciones
- Especialización en Sistemas de Transmisión de La Energía Eléctrica
- Especialización en Vías y Transporte
- Maestría en Automatización Industrial



### *Posgrado*

- Maestría en Climatización
- Maestría en Gestión de La Innovación de Productos y Máquinas Industriales
- Maestría en Gestión de Recursos Energéticos
- Maestría en Gobierno de Tecnología Informática
- Maestría en Ingeniería Administrativa
- Maestría en Ingeniería Ambiental
- Maestría en Ingeniería Civil
- Maestría en Ingeniería de Procesos
- Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación
- Maestría en Ingeniería Eléctrica
- Maestría en Ingeniería Electrónica
- Maestría en Ingeniería Industrial
- Maestría en Ingeniería Mecánica
- Maestría en Telemática y Telecomunicaciones
- Doctorado en Ingeniería Industrial
- Doctorado en Ingeniería Mecánica



### **Universidad del Quindío, Armenia**

[www.uniquindio.edu.co](http://www.uniquindio.edu.co)  
Carrera 15 Calle 12 Norte  
Teléfono: 57 6 7359300  
Miembro fundador

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería de Sistemas y Computación
- Ingeniería Electrónica

#### *Posgrado*

- Especialización en Radiocomunicaciones
- Especialización en Salud Ocupacional e Higiene del Trabajo
- Maestría en Ciencias de los Materiales



## Universidad del Sinú, Montería

www.unisinu.edu.co  
Cra. 1w No. 38-153 Barrio Juan XXIII  
Teléfono: 57 4 7840340  
Año de vinculación: 2005

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

#### *Posgrado*

- Especialización en Auditoria de Sistemas
- Especialización en Geotecnia
- Especialización en Gerencia y Residencia de Obras de La Construcción
- Especialización en Patología de La Construcción
- Especialización en Redes y Telecomunicaciones
- Especialización en Vías y Transporte



## Universidad del Tolima, Ibagué

www.ut.edu.co  
Barrio Santa Helena Parte Alta  
Teléfono: 57 8 2771212  
Año de vinculación: 1983

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Forestal



### Posgrado

- Especialización en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental
- Especialización en Gestión Ambiental y Prevención de Desastres
- Especialización en Producción, Transformación y Comercialización de La Madera
- Especialización en Riego
- Maestría en Ciencias Pecuarias
- Maestría en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas
- Doctorado en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas



### Universidad del Valle, Santiago de Cali

[www.univalle.edu.co](http://www.univalle.edu.co)  
Ciudad Universitaria Meléndez  
Calle 13 # 100-00  
Teléfono: 57 2 3212100  
Miembro Fundador

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Agrícola
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería de Materiales
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Química
- Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Ingeniería Topográfica

#### Posgrado

- Especialización en Automatización Industrial
- Especialización en Gestión de la Innovación Tecnológica



## *Posgrado*

- Especialización en Ciencias Térmicas
- Especialización en Electrónica Industrial
- Especialización en Estructuras
- Especialización en Geomática
- Especialización en Informática Industrial
- Especialización en Ingeniería de Sistemas con Aplicaciones a Sistemas Productivos
- Especialización en Ingeniería Industrial Énfasis en Procesos de Manufactura
- Especialización en Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Especialización en Logística
- Especialización en Maquinaria y Equipo Agrícola y Agroindustrial
- Especialización en Materiales de Ingeniería
- Especialización en Mecatrónica
- Especialización en Obras Hidráulicas
- Especialización en Producción, Transformación y Mercadeo de la Madera
- Especialización en Redes de Comunicación
- Especialización en Sistemas
- Especialización en Sistemas de Información
- Especialización en Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica
- Especialización en Sistemas Operacionales y Lenguajes Formales
- Maestría en Desarrollo Sustentable
- Maestría en Ingeniería
- Maestría en Ingeniería de Alimentos
- Doctorado en Ingeniería

### Doctorado en Ingeniería:

- Énfasis en Ingeniería de Alimentos
- Énfasis en Ciencias de la Computación
- Énfasis en Ingeniería Eléctrica y Electrónica
- Énfasis en Ingeniería de Materiales
- Énfasis en Ingeniería Química
- Énfasis en Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Énfasis en Ingeniería Industrial
- Énfasis en Ingeniería en Mecánica de Sólido



### Maestría en Ingeniería:

- Énfasis en Automática
- Énfasis en Ingeniería Civil
- Énfasis en Ingeniería Eléctrica
- Énfasis en Ingeniería Electrónica
- Énfasis en Ingeniería Industrial
- Énfasis en Ingeniería de Materiales
- Énfasis en Ingeniería Mecánica
- Énfasis en Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Énfasis en Ingeniería de Sistemas y Computación
- Énfasis en Ingeniería Aeroespacial



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

### Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá D.C.

[www.udistrital.edu.co](http://www.udistrital.edu.co)  
Carrera 7 No. 40B – 53  
Teléfono: 57 1 3239300  
Miembro fundador

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Catastral y Geodesia
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Producción
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería en Control
- Ingeniería en Distribución y Redes Eléctricas
- Ingeniería en Telecomunicaciones
- Ingeniería en Telemática
- Ingeniería Forestal
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Sanitaria
- Ingeniería Topográfica



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

### Posgrado

- Especialización en Ambiente y Desarrollo Local
- Especialización en Bioingeniería
- Especialización en Diseño de Vías Urbanas, Tránsito y Transporte
- Especialización en Gerencia de Recursos Naturales
- Especialización en Gestión de Proyectos de Ingeniería
- Especialización en Higiene y Salud Ocupacional
- Especialización en Higiene y Salud Ocupacional
- Especialización en Informática Industrial
- Especialización en Informática y Automática Industrial
- Especialización en Ingeniería de Producción
- Especialización en Ingeniería de Producción y Logística
- Especialización en Ingeniería de Software
- Especialización en Proyectos Informáticos
- Especialización en Sistemas de Información Geográfica
- Especialización en Telecomunicaciones Móviles
- Especialización en Teleinformática
- Maestría en Ciencias de La Información y Las Comunicaciones
- Maestría en Ingeniería Industrial
- Maestría en Manejo, Uso y Conservación del Bosque



UNIVERSIDAD  
**EAFIT**  
Abierta al mundo

### Universidad EAFIT, Medellín

[www.eafit.edu.co](http://www.eafit.edu.co)  
Carrera 49 N° 7 Sur – 50  
Teléfono: 57 4 449500  
Año de vinculación: 1979

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Diseño de Producto



### *Pregrado*

- Ingeniería de Procesos
- Ingeniería de Producción
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Física
- Ingeniería Matemática
- Ingeniería Mecánica

### *Posgrado*

- Especialización en Desarrollo de Software
- Especialización en Dirección de Operaciones y Logística
- Especialización en Diseño de Materiales
- Especialización en Diseño de Procesos Químicos y Biotecnológicos
- Especialización en Diseño Integrado de Sistemas Técnicos
- Especialización en Diseño Mecánico
- Especialización en Diseño Vial e Ingeniería de Pavimentos
- Especialización en Ingeniería Sismo-Resistente
- Especialización en Los Procesos de Transformación del Plástico y del Caucho
- Especialización en Mantenimiento Industrial
- Especialización en Mecánica Computacional
- Especialización en Mecánica de Suelos y Cimentaciones
- Especialización en Producción
- Especialización en Rediseño de Productos
- Especialización en Sistemas de Información
- Especialización en Técnicas Computarizadas de Producción
- Especialización en Tecnologías de Información Para La Educación
- Especialización en Teleinformática: Redes de Datos y Sistemas Distribuidos
- Especialización en Turbomáquinas
- Maestría en Ingeniería
- Doctorado en Ingeniería



## Universidad EAN, Bogotá D.C.

[www.ean.edu.co](http://www.ean.edu.co)  
Cra. 11 No. 78 – 47  
Teléfono: 57 1 5936464  
Año de vinculación: 1998

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Producción
- Ingeniería de Sistemas

#### *Posgrado*

- Doctorado en Ingeniería de Procesos
- Maestría en Ingeniería de Procesos
- Especialización en Gestión de Residuos Sólidos
- Especialización en Gerencia Informática
- Especialización en Gerencia de Tecnología
- Especialización en Gerencia de Procesos y Calidad



## Universidad El Bosque, Bogotá D.C.

[www.uelbosque.edu.co](http://www.uelbosque.edu.co)  
Av. Cra 9 No. 131 A – 02  
Teléfono: 57 1 6489000  
Año de vinculación: 2004

### Programas

#### *Pregrado*

- Bioingeniería
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial



### Posgrado

- Especialización en Diseño de Redes Telemáticas
- Especialización en Gestión Ambiental Municipal
- Especialización en Higiene Industrial
- Especialización en Ingeniería Hospitalaria
- Especialización en Salud y Ambiente
- Especialización en Seguridad de Redes Telemáticas



### Universidad Francisco de Paula Santander, Cúcuta

[www.ufps.edu.co](http://www.ufps.edu.co)  
Avenida Gran Colombia No. 12E-96  
Barrio Colsag  
Teléfono: 57 7 5776655  
Miembro fundador

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Biotecnológica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Minas
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electromecánica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Pecuaría

#### Posgrado

- Especialización en Aseguramiento de La Calidad
- Especialización en Control Industrial
- Especialización en Desarrollo de Software



### *Posgrado*

- Especialización en Estructuras
- Especialización en Ingeniería de Gestión Ambiental
- Especialización en Ingeniería de Gestión Ambiental
- Especialización en Mantenimiento Industrial
- Especialización en Procesos de Soldadura Asistido Por Computador
- Especialización en Sistemas de Información
- Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales



## **Universidad Francisco de Paula Santander, Ocaña**

[www.ufpso.edu.co](http://www.ufpso.edu.co)

Sede la granja - Vía al Algodonal

Teléfono: 57 7 5690088

Año de vinculación: 2009

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Mecánica

#### *Posgrado*

- Especialización en Auditoria de Sistemas



## **Universidad ICESI, Santiago de Cali**

[www.icesi.edu.co](http://www.icesi.edu.co)

Calle 18 No. 122-135 Pance

Teléfono: 57 2 5552334

Año de vinculación: 2004



## Programas

### Pregrado

- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Telemática

### Posgrado

- Especialización en Calidad Para La Competitividad
- Especialización en Gerencia de Informática Organizacional
- Especialización en Gerencia de Sistemas de Información
- Especialización en Gerencia del Medio Ambiente
- Especialización en Redes y Comunicaciones
- Maestría en Gestión de Informática y Telecomunicaciones
- Maestría en Informática y Telecomunicaciones
- Maestría en Ingeniería Industrial



## Universidad INCCA de Colombia, Bogotá D.C.

[www.unincca.edu.co](http://www.unincca.edu.co)  
Carrera 13 No. 24-15  
Teléfono: 57 1 4442000  
Miembro Fundador

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Mecánica

### Posgrado

- Especialización en Ingeniería de Software
- Especialización en Redes de Alta Velocidad y Distribuidas



Universidad  
Industrial de  
Santander

## Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga

www.uis.edu.co  
Cra 27 calle 9  
Teléfono: 57 7 6344000  
Miembro fundador

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Petróleos
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Metalúrgica
- Ingeniería Química

#### *Posgrado*

- Especialización en Asfaltos y Pavimentos
- Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Especialización en Estructuras
- Especialización en Gerencia de Hidrocarburos
- Especialización en Gerencia de La Producción Mejoramiento Continuo
- Especialización en Gerencia de Proyectos de Construcción
- Especialización en Gerencia Estratégica de La Producción y Operaciones
- Especialización en Gerencia Integral de La Calidad
- Especialización en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible
- Especialización en Ingeniería Ambiental
- Especialización en Ingeniería de La Corrosión
- Especialización en Ingeniería de Preservación de Recursos Hídricos y Suelos



Universidad  
Industrial de  
Santander

## Posgrado

- Especialización en Ingeniería de Software
- Especialización en Ingeniería del Gas
- Especialización en Ingeniería Mecatrónica
- Especialización en Mecanización Agrícola
- Especialización en Producción de Hidrocarburos
- Especialización en Sistemas de Información Geográfica
- Especialización en Telecomunicaciones
- Maestría en Geotecnia
- Maestría en Ingeniería Ambiental
- Maestría en Ingeniería Civil
- Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos
- Maestría en Ingeniería de Materiales
- Maestría en Ingeniería de Sistemas E Informática
- Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones
- Maestría en Ingeniería Eléctrica
- Maestría en Ingeniería Electrónica
- Maestría en Ingeniería Industrial
- Maestría en Ingeniería Mecánica
- Maestría en Ingeniería Química
- Doctorado en Ingeniería
- Doctorado en Ingeniería Química



## Universidad La Gran Colombia, Armenia

[www.ugca.edu.co](http://www.ugca.edu.co)

Ciudadela del Saber La Santa María Km 5 vía  
La Tebaida

Teléfono: 57 6 7460400

Año de vinculación: 2004

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Geográfica y Ambiental



### *Posgrado*

- Especialización en Procesos de Transformación de Los Alimentos
- Especialización en Gestión de la Calidad y normalización Técnica



## **Universidad La Gran Colombia, Bogotá D.C.**

[www.ugc.edu.co](http://www.ugc.edu.co)  
Carrera 9 N°. 42 A -22  
Teléfono: 57 1 3406474  
Miembro Fundador

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería Civil

#### *Posgrado*

- Especialización en Recursos Hídricos



## **Universidad Libre, Barranquilla**

[www.unilibrebaq.edu.co](http://www.unilibrebaq.edu.co)  
Dirección: Km. 7 Antigua Vía a Puerto Colombia  
Teléfono: 57 5 3673800  
Año de vinculación: 2008

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial



## Universidad Libre, Bogotá D.C.

[www.unilibre.edu.co/Bogota/](http://www.unilibre.edu.co/Bogota/)  
Av. 70 No. 53-40  
Teléfono: 57 1 3821000  
Miembro fundador

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

#### Posgrado

- Especialización en Gerencia Ambiental
- Especialización en Soldadura
- Maestría en Ingeniería



## Universidad Mariana, San Juan de Pasto

[www.umariana.edu.co](http://www.umariana.edu.co)  
Calle 18 No. 34-104  
Teléfono 57 2 7314923  
Año de vinculación: 1996

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Procesos
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Sanitaria

#### Posgrado

- Maestría en Ingeniería Ambiental



## Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá D.C.

[www.umng.edu.co](http://www.umng.edu.co)  
Carrera 11 # 101 80  
Teléfono: 57 1 6500000  
Año de vinculación: 1982

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Civil
- Ingeniería en Mecatrónica
- Ingeniería en Multimedia
- Ingeniería en Telecomunicaciones
- Ingeniería Industrial

#### *Posgrado*

- Especialización en Diseño, Construcción y Conservación de Puentes
- Especialización en Geomántica
- Especialización en Gerencia de La Calidad
- Especialización en Ingeniería de Pavimentos
- Especialización en Ingeniería de Pavimentos Urbanos
- Especialización en Planeación Ambiental y Manejo Integral de Los Recursos Naturales
- Maestría en Ingeniería Mecatrónica



## Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.

[www.bogota.unal.edu.co](http://www.bogota.unal.edu.co)  
Carrera 30 No. 45-03  
Teléfono: 57 1 3165000  
Año de vinculación: 1979



## Programas

### *Pregrado*

- Ingeniería Agrícola
- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Química

### *Posgrado*

- Especialización en Análisis Espacial
- Especialización en Automatización Industrial
- Especialización en Calidad de La Energía
- Especialización en Ciencia y Tecnología Cosmética
- Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Especialización en Diseño y Desarrollo de Producto
- Especialización en Estructuras
- Especialización en Geotecnia
- Especialización en Iluminación Pública y Privada
- Especialización en Ingeniería - Control
- Especialización en Ingeniería Ambiental- Área Sanitaria
- Especialización en Ingeniería Eléctrica
- Especialización en Ingeniería Eléctrica Electrónica
- Especialización en Instrumentos de Ordenamiento Urbano Regional
- Especialización en Recursos Hidráulicos
- Especialización en Sistemas
- Especialización en Tránsito, Diseño y Seguridad Vial
- Especialización en Transportes



## Posgrado

- Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Maestría en Construcción
- Maestría en Geomática
- Maestría en Hábitat
- Maestría en Ingeniería - Automatización Industrial
- Maestría en Ingeniería - Estructuras
- Maestría en Ingeniería - Geotecnia
- Maestría en Ingeniería - Ingeniería Agrícola
- Maestría en Ingeniería - Ingeniería Ambiental
- Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Materiales y Procesos
- Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas
- Maestría en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica
- Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica
- Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química
- Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos
- Maestría en Ingeniería - Telecomunicaciones
- Maestría en Ingeniería - Transportes
- Maestría en Ingeniería Industrial
- Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo
- Maestría en Ordenamiento Urbano Regional
- Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales
- Doctorado en Ingeniería - Geotecnia
- Doctorado en Ingeniería - Industria y Organizaciones
- Doctorado en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica
- Doctorado en Ingeniería - Ingeniería Mecánica y Mecatrónica
- Doctorado en Ingeniería - Ingeniería Química
- Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Computación



## Universidad Nacional de Colombia, Manizales

[www.manizales.unal.edu.co](http://www.manizales.unal.edu.co)

Cra 27 # 64-60

Teléfono: 57 6 8879300

Año de vinculación: 2009



## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Civil
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Física
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Química

### Posgrado

- Especialización en Automatización Industrial
- Especialización en Estructuras
- Especialización en Gestión de Redes y Datos
- Especialización en Ingeniería Ambiental-Área Sanitaria
- Especialización en Ingeniería Financiera
- Especialización en Ingeniería Hidráulica y Ambiental
- Especialización en Vías y Transporte
- Maestría en Hábitat
- Maestría en Ingeniería - Automatización Industrial
- Maestría en Ingeniería Industrial
- Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo
- Doctorado en Ingeniería - Automática
- Doctorado en Ingeniería Industria y Organizaciones



## Universidad Nacional de Colombia, Medellín

[www.medellin.unal.edu.co](http://www.medellin.unal.edu.co)  
Calle 59A No 63 – 20  
Teléfono: 57 4 4309000  
Año de vinculación: 1982

## Programas

### Pregrado

Ingeniería Administrativa  
Ingeniería Agrícola



### *Pregrado*

- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Biológica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Control
- Ingeniería de Minas y Metalurgia
- Ingeniería de Petróleos
- Ingeniería de Sistemas e Informática
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Física
- Ingeniería Forestal
- Ingeniería Geológica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Química

### *Posgrado*

- Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos
- Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Especialización en Estructuras
- Especialización en Gestión Agroambiental
- Especialización en Gestión Ambiental
- Especialización en Ingeniería de Materiales y Procesos
- Especialización en Ingeniería Financiera
- Especialización en Manejo de Plantaciones Forestales
- Especialización en Patología de La Edificación y Técnicas de Intervención y Prevención
- Especialización en Sistemas
- Especialización en Vías y Transporte
- Maestría en Bosques y Conservación Ambiental
- Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Maestría en Construcción
- Maestría en Estudios Urbano - Regionales
- Maestría en Hábitat



### Posgrado

- Maestría en Ingeniería - Ciencia y Técnica del Carbón
- Maestría en Ingeniería - Geotecnia
- Maestría en Ingeniería - Infraestructura y Sistema de Transporte
- Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas
- Maestría en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica
- Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química
- Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos
- Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos
- Maestría en Ingeniería Administrativa
- Maestría en Ingeniería Agroindustrial
- Maestría en Ingeniería Mecánica
- Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo
- Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales
- Doctorado en Ingeniería Industrial y Organizaciones
- Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos
- Doctorado en Ingeniería - Sistemas
- Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos



### Universidad Nacional de Colombia, Palmira

[www.palmira.unal.edu.co](http://www.palmira.unal.edu.co)  
Carrera 32 No 12 - 00 Chapinero,  
Vía Candelaria  
Teléfono: 57 2 2868888  
Año de vinculación: 2013

### Programas

#### Pregrado

- Ingeniería Agrícola
- Ingeniería Agroindustrial



### *Pregrado*

- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Ambiental

### *Posgrado*

- Especialización en Manejo y Conservación de Suelos y Aguas
- Especialización en Riegos
- Maestría en Ingeniería Agroindustrial
- Maestría en Ingeniería Ambiental



## **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja**

[www.uptc.edu.co](http://www.uptc.edu.co)

Avenida Central del Norte 39-115

Teléfono: 57 8 7405626

Miembro fundador

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas y Computación
- Ingeniería de Transporte y Vías
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Metalúrgica

#### *Posgrado*

- Especialización en Bases de Datos
- Especialización en Ensayos no Destructivos
- Especialización en Estructuras
- Especialización en Gestión de Integridad y Corrosión
- Especialización en Infraestructura Vial
- Especialización en Ingeniería Ambiental
- Especialización en Tránsito y Transporte
- Maestría en Geotecnia



### *Posgrado*

- Maestría en Ingeniería Ambiental
- Maestría en Ingeniería, con Énfasis en Transporte, en Tránsito y en Infraestructura Vial
- Maestría en Metalurgia y Ciencias de los Materiales
- Maestría en Tecnología Informática
- Doctorado en Ingeniería y Ciencia de los Materiales



### **Universidad Piloto de Colombia, Bogotá D.C.**

[www.unipiloto.edu.co](http://www.unipiloto.edu.co)  
Carrera 9 No. 45A – 44  
Teléfono: 57 1 3322900  
Año de vinculación: 1979

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Mercados
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería de Telecomunicaciones
- Ingeniería Financiera
- Ingeniería Mecatrónica

#### *Posgrado*

- Especialización en Gestión Ambiental Urbana
- Especialización en Logística Comercial Nacional e Internacional
- Especialización en Seguridad Informática
- Especialización en Telecomunicaciones
- Maestría en Gestión Urbana



## Universidad Pontificia Bolivariana, Bucaramanga

[www.upb.edu.co/bucaramanga/](http://www.upb.edu.co/bucaramanga/)  
Autopista Piedecuesta Kilometro 7  
Teléfono: 57 7 6796220  
Año de vinculación: 1998

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Civil
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Informática
- Ingeniería Mecánica

#### *Posgrado*

- Especialización en Control e Instrumentación Industrial
- Especialización en Gerencia del Ambiente
- Especialización en Gerencia e Interventoría de Obras Civiles
- Especialización en Mercadeo Internacional
- Especialización en Preservación y Conservación de Los Recursos Naturales
- Especialización en Seguridad Informática
- Especialización en Sistemas Integrados de Gestión
- Especialización en Telecomunicaciones
- Especialización en Vías Terrestres
- Maestría en Ingeniería Electrónica



## Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín

[www.upb.edu.co/medellin/](http://www.upb.edu.co/medellin/)  
Circular 1 No. 70-01  
Teléfono: 57 4 4488388  
Año de vinculación: 1980



## Programas

### *Pregrado*

- Ingeniería Aeronáutica
- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería de Sistemas e Informática
- Ingeniería de Telecomunicaciones
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Química
- Ingeniería Textil

### *Posgrado*

- Especialización en Automática
- Especialización en Biotecnología
- Especialización en Diseño Integral de envases, Empaques y Embalajes
- Especialización en Gases Combustibles
- Especialización en Gerencia del Ambiente
- Especialización en Gestión e Intervención del Patrimonio Construido
- Especialización en Gestión y Desarrollo Agroindustrial
- Especialización en Ingeniería Aeronáutica
- Especialización en Ingeniería Ambiental
- Especialización en Ingeniería Biomédica
- Especialización en Inteligencia de Negocios
- Especialización en Modelización, Simulación y Optimización de Sistemas
- Especialización en Seguridad Informática
- Especialización en Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica
- Especialización en Telecomunicaciones
- Maestría en Ingeniería
- Maestría en Sistemas Energéticos
- Doctorado en Ingeniería
- Doctorado en Ingeniería Térmica



## Universidad Pontificia Bolivariana, Montería

[www.upb.edu.co/monteria/](http://www.upb.edu.co/monteria/)  
Km. 8 vía a Cereté  
Teléfono: 57 4 7860146  
Año de vinculación: 2006

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería en Informática
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Ingeniería Industrial



## Universidad Popular del Cesar, Valledupar

[www.unicesar.edu.co](http://www.unicesar.edu.co)  
Balneario Hurtado Vía a Patillal  
Teléfono: 57 5 5842671  
Año de vinculación: 2005

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Ambiental y Sanitaria
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica

#### *Posgrado*

- Maestría en Ciencias Ambientales



## Universidad Santiago de Cali, Santiago de Cali

[www.usc.edu.co](http://www.usc.edu.co)  
Calle 5 N° 62 – 00  
Teléfono: 57 2 5183000  
Año de vinculación: 2006

### Programas

#### *Pregrado*

- Bioingeniería
- Ingeniería Comercial
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial

#### *Posgrado*

- Especialización en Estudios y Evaluación del Impacto Ambiental
- Especialización en Gerencia Estratégica de Sistemas de Información
- Especialización en Gerencia Logística Integral
- Especialización en Logística del Transporte Internacional
- Especialización en Producción
- Maestría en Informática



## Universidad Santo Tomás, Bogotá D.C.

[www.usta.edu.co](http://www.usta.edu.co)  
Carrera 9 No. 51 – 11  
Teléfono: 57 1 5878797  
Miembro fundador



## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Telecomunicaciones
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería en Informática
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

### Posgrado

- Especialización en Gestión y Auditoría Medioambiental
- Especialización en Instrumentación Electrónica
- Especialización en Interventoría de La Construcción
- Especialización en Mecatrónica
- Especialización en Patología de La Construcción
- Especialización en Redes de Datos
- Maestría en Construcción de Obras Viales



## Universidad Santo Tomás, Bucaramanga

[www.ustabuca.edu.co](http://www.ustabuca.edu.co)  
Carrera 18 No. 9 - 27  
Teléfono: 57 7 6800801  
Año de vinculación: 2009

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería de Telecomunicaciones
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecatrónica



### *Posgrado*

- Especialización en Gerencia Comercial de Proyectos de Telecomunicaciones
- Especialización en Gestión y Auditoría Medio Ambiental
- Especialización en Interventoría de La Construcción



### **Universidad Sergio Arboleda, Bogotá D.C.**

[www.usergioarboleda.edu.co](http://www.usergioarboleda.edu.co)  
Calle 74 No. 14 – 14  
Teléfono: 57 1 3257500  
Año de vinculación: 2006

### **Programas**

#### *Pregrado*

- Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial

#### *Posgrado*

- Especialización en Gerencia Para El Manejo de Los Recursos Naturales del Medio Ambiente y Prevención de Desastres



### **Universidad Simón Bolívar, Barranquilla**

[www.unisimon.edu.co](http://www.unisimon.edu.co)  
Carrera 59 No. 59-92  
Teléfono: 57 5 3444333  
Año de vinculación: 2005



## Programas

### *Pregrado*

- Ingeniería de Mercados
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial

### *Posgrado*

- Especialización en Gestión Ambiental Integral
- Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación
- Maestría en Ingeniería Industrial



## Universidad Surcolombiana, Neiva

[www.usco.edu.co](http://www.usco.edu.co)

Avenida Pastrana Borrero - Carrera 1

Teléfono: 57 8 8754753

Año de vinculación: 1982

## Programas

### *Pregrado*

- Ingeniería Agrícola
- Ingeniería de Petróleos
- Ingeniería Electrónica

### *Posgrado*

- Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Especialización en Ingeniería Ambiental
- Especialización en Ingeniería de Irrigación



## Universidad Tecnológica de Bolívar, Cartagena de Indias

[www.unitecnologica.edu.co](http://www.unitecnologica.edu.co)  
Parque Industrial y Tecnológico Carlos Vélez  
Pombo, Km 1 Vía Turbaco  
Teléfono: 57 5 6535200  
Año de vinculación: 1979

### Programas

#### *Pregrado*

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Mecatrónica

#### *Posgrado*

- Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales
- Especialización en Gerencia de Mantenimiento
- Especialización en Gerencia de Producción y Calidad
- Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías
- Especialización en Telecomunicaciones
- Maestría en Gestión de La Innovación
- Maestría en Ingeniería
- Maestría en Ingeniería de Producción
- Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica
- Maestría en Logística Integral



## Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira

[www.utp.edu.co](http://www.utp.edu.co)  
Vereda La Julita  
Teléfono: 57 6 3137300  
Miembro fundador



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

## Programas

### *Pregrado*

- Ingeniería de Sistemas y Computación
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería en Mecatrónica
- Ingeniería Física
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica

### *Posgrado*

- Especialización en Electrónica de Potencia
- Especialización en Electrónica Digital
- Especialización en Gerencia en Prevención y Atención de Desastres
- Especialización en Gestión Ambiental Local
- Especialización en Logística Empresarial
- Especialización en Redes de Datos
- Especialización en Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica
- Especialización Tecnológica en Mecánica Automotriz
- Maestría en Ciencias Ambientales
- Maestría en Ecotecnología
- Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación
- Maestría en Ingeniería Eléctrica
- Maestría en Ingeniería Mecánica
- Maestría en Sistemas Automáticos de Producción
- Maestría en Sistemas Integrados de Gestión de La Calidad
- Doctorado en Ciencias Ambientales
- Doctorado en Ingeniería



## Universidad Tecnológica del Chocó, Quibdó

[www.utch.edu.co](http://www.utch.edu.co)

Ciudadela Universitaria

Teléfono: 57 4 6726565

Año de vinculación: 2002



## Programas

### Pregrado

- Ingeniería Agroforestal
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil
- Ingeniería en Teleinformática

### Posgrado

- Especialización en Manejo Integrado de Los Recursos Hídricos
- Especialización en Saneamiento Básico



## Universitaria Agustiniiana, Bogotá

[www.uniagustiniana.edu.co](http://www.uniagustiniana.edu.co)  
Avenida Ciudad de Cali No. 11B-95  
Teléfono: 57 1 4193200  
Año de vinculación: 2012

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería en Telecomunicaciones
- Ingeniería Industrial



## Universitaria de Investigación y Desarrollo, Bucaramanga

[www.udi.edu.co](http://www.udi.edu.co)  
Calle 9 No. 23-55  
Teléfono: 57 7 6352525  
Año de vinculación: 2013

## Programas

### Pregrado

- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial

Esta publicación se terminó de imprimir en abril de 2014, en los talleres de  
Opciones Gráficas Editores Ltda. Bogotá, D.C., Colombia.  
Somos una empresa responsable con el ambiente

Hoy, más que nunca, el país está ávido de ingenieros que quieran profundizar sus conocimientos y de jóvenes que deseen ser ingenieros, bien sea porque ven un panorama halagüeño en el sector, como empleados o empresarios, pero sobretodo porque siente pasión por crear y construir una mejor Colombia, más competitiva, equitativa e incluyente.

Además, hay tantas clases de ingeniería que su formación práctica y académica a la vez la vemos aplicada en procesos de construcción, industriales, informáticos, mecánicos, y en prácticamente todos los campos de la vida humana.

¿Por qué estudiar, entonces, ingeniería? Porque los ingenieros aplican conocimientos y técnica al mejoramiento de la existencia del hombre. Porque los ingenieros innovan y son los gestores de la modernidad.



**Asociación Colombiana  
de Facultades de Ingeniería**