



Qué es

La Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito forma economistas altamente capacitados para concebir, diseñar e implementar soluciones a los problemas económicos y de desarrollo del país. Los economistas de la Escuela están preparados para pronosticar las tendencias de las variables económicas y deducir los

efectos de la política pública. Son líderes competentes para formular y ejecutar políticas que contribuyan al desarrollo de la empresa, el país o la región. Son profesionales con una educación integral y una adecuada comprensión de la realidad social y económica global.



Los textos fueron elaborados a partir de la información suministrada por la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.



Plan de estudios

El plan de estudios está conformado por núcleos, áreas, créditos y asignaturas. El primer núcleo de formación articula los conocimientos teóricos y prácticos que caracterizan a todos los estudiantes de la institución. Lo conforman las áreas de ciencias básicas, formación humanística y cursos de libre elección. El segundo núcleo corresponde a los conocimientos teóricos y prácticos de fundamento. Corresponde al área de las ciencias básicas de la economía y busca lograr las competencias relacionadas con el pensamiento argumentativo, lógico y crítico, la

comprensión y tratamiento de los temas y problemas científicos, tecnológicos y sociales propios de la Economía y la ética profesional. El tercer núcleo corresponde a la formación profesional específica. Lo conforma el área de la economía aplicada e incluye conocimientos teóricos y prácticos que desarrollan las competencias relacionadas con el accionar específico del economista. Comprende también los conocimientos sobre la naturaleza e historia propias de la profesión, sus problemas y las situaciones, normas e instituciones relacionadas con el ejercicio profesional.

9 semestres de duración con una carga académica de 145 créditos

Título obtenido:



Economista

Jornada diurna



Modalidad presencial



Acreditación de

Alta Calidad

otorgada por el

Ministerio de Educación Nacional

7º lugar en pruebas Saber-PRO 2016 entre 67 universidades del país.

Perfil del aspirante

Nuestro propósito es formar jóvenes apasionados por el conocimiento, con gran interés por las ciencias sociales, las matemáticas y la economía. Su compromiso real debe ser consecuente con el interés por desarrollar competencias para trabajar con la gente y por la gente.

Perfil del egresado

Como graduado de Economía, puedes desenvolverte en cualquier ámbito de la economía. La interacción con la ingeniería, la administración y las matemáticas te permite encontrar respuestas integrales en cualquier organización. Tu fuerte en el ámbito laboral son tus destrezas para trabajar en equipo con actitud innovadora y espíritu de investigación. Puedes desempeñarte en los departamentos de estudios económicos de entidades privadas o en centros de investigación de renombre como los del banco emisor, las entidades encargadas de la planeación, los gremios de la producción industrial o agrícola, y los diferentes ministerios.



David Santiago Berján Rodríguez, octavo semestre

"Tengo 21 años. Me estoy preparando para el Concurso Académico Nacional de Estudiantes de Economía apoyado por el Banco de la República. No sabía que el programa estuviera tan bien ranqueado y la calidad fuera tan alta. Que sus profesores pertenecieran a un grupo selecto de investigadores económicos dándole un valor agregado. Que el enfoque en matemáticas me abriera otros campos del conocimiento para analizar los modelos económicos desde otro ángulo. Que el estar en medio de ingenieros mi formación fuera más sólida. Todo esto, junto con la formación ética, me muestra día a día que es aquí donde debo estar".

Camila Andrea Loiza Ruiz, beca Julio Garavito Armero, sexto semestre

"Lo bueno de la Economía es que tiene mucho campo de acción. No solo consiste en manejar el dinero sino también en comprender su función, y entender y desarrollar las interacciones del mercado y cómo afecta a los diferentes agentes. Trabajo con la decanatura desarrollando muchas actividades propias del programa. La Escuela me ha ofrecido una formación casi que personalizada, de muy alta calidad, donde se resalta el valor de cada estudiante, por lo que el trato que recibimos es muy humano. Todos estamos atentos a ayudarnos en lo que necesitemos y esa familiaridad es muy satisfactoria".



Convenios e intercambios

La Escuela ofrece un amplio universo de convenios para que el estudiante pueda participar en intercambios nacionales e internacionales, ya sea en busca de doble titulación o bien para ejercer prácticas empresariales.

Ámbitos de desempeño

Puedes dar respuesta al desarrollo de tácticas, el emprendimiento de acciones y la innovación de servicios, en los campos de la economía, la administración, la estadística o la econometría. Así mismo, puedes desempeñarte en los sectores financiero, estatal, de consultoría, asesoría, servicios y educación.

Becas, beneficios, financiación

La Escuela ofrece un modelo de matrícula diferencial, de acuerdo con la condición económica familiar del aspirante, y dispone de una gran oferta de financiación interbancaria y con entes del Estado. Como parte de sus acciones de responsabilidad social, ofrece también una línea de becas, entre las cuales se encuentran las becas Julio Garavito Armero, las becas de la Fundación Regalo de Dios y las becas de Excelencia Académica.



Escanea, déjanos tus datos y pronto nos comunicaremos.

www.escuelaing.edu.co

SNIES 3602 - Registro Calificado, Resolución Renovada con Res. No.10122 de 11 de diciembre de 2009 - Modificada con Res. 4875 del 30 de abril de 2013. Renovación de la Acreditación de Alta Calidad - Resolución No. 01448 del 3 de febrero de 2017.





Qué es

Esta disciplina ha sido determinante en el crecimiento del espíritu humano, en el progreso de la civilización y en el enriquecimiento científico, tecnológico, humanístico y práctico de la sociedad. Hoy, las matemáticas contribuyen a resolver múltiples interrogantes en los sectores financiero, de seguros, industrial, de comercio exterior, académico, gubernamental, investigativo y

docente. El Programa de Matemáticas de la Escuela colombiana de Ingeniería Julio Garavito se creó en el año 2002, con el objetivo de formar matemáticos de excelencia, capaces de resolver problemas especializados en empresas de diversa índole. Como plus, se ofrece la doble titulación con los programas de Ingeniería, Economía y Administración.



Los textos fueron elaborados a partir de la información suministrada por la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.



Acreditación de **Alta calidad** Resolución Nacional



Plan de estudios

El programa tiene estudios teórico-prácticos y abarca las diferentes áreas de la matemática, como álgebra, análisis, geometría, topología, probabilidad y estadística. Su formación se orienta a desarrollar competencias en pensamiento argumentativo, lógico y crítico, lo mismo que a comprender y tratar temas y problemas científicos, tecnológicos y sociales, todo dentro del marco de

una sólida ética profesional. Además de la formación general, se puede profundizar en Actuaría, Matemática computacional, Optimización o Sistemas continuos. Como opción de grado, se puede escoger entre práctica profesional, docente o investigativa; trabajo dirigido de grado; participación en semillero de investigación, o cursar asignaturas en programas de posgrado.

Perfil del aspirante

- Apasionado por las matemáticas, dispuesto a redescubrir el arte de los números y sus infinitas aplicaciones.
- Apto en física y matemáticas, con actitud crítica, objetiva y creativa.
- Con un alto sentido de compromiso social para trabajar con y por la gente.

Perfil del egresado

Estás altamente capacitado para crear modelos matemáticos de fenómenos naturales y sociales, así como para formular y aplicar soluciones en diversas situaciones que involucren esta disciplina. El dominio de las matemáticas potencia tu capacidad lógica y analítica, lo mismo que la habilidad para simular procesos. La interdisciplinariedad adquirida te sitúa en múltiples áreas de conocimiento, en la investigación, el mundo empresarial y financiero, y la docencia.

Qué vas a saber hacer

- Puedes modelar matemáticamente una situación, realizar demostraciones, resolver problemas con técnicas matemáticas.
- Estás capacitado para aplicar técnicas matemáticas en problemas específicos de Actuaría, Computación y Optimización.
- Por tu formación integral, puedes realizar trabajos en diferentes áreas, investigaciones o aplicaciones relacionadas con las matemáticas.
- Puedes formar parte de grupos interdisciplinarios para resolver situaciones complejas o realizar investigación.

Ámbitos de desempeño

Como matemático, tienes un sinnúmero de posibilidades y campos de ocupación laboral en los sectores industrial, productivo y de servicios. Eres un apoyo transversal para todo tipo de investigación de operaciones, actuaría, análisis de datos y análisis de riesgos. Las finanzas requieren desarrollos matemáticos, y adicionalmente las universidades buscan profesores investigadores que aporten soluciones para la academia, la industria, la economía o la computación.

Convenios e intercambios

La Escuela ofrece una amplia gama de convenios que permiten al estudiante realizar intercambios nacionales e internacionales, bien sea en busca de doble titulación o bien en busca de una experiencia académica en el exterior, de una práctica de investigación o de prácticas empresariales.



Rafael Alberto Méndez
graduado en 2008

“El nivel del programa de pregrado fue de altísima calidad. Mis profesores me mostraron el goce de aprender. Luego de graduarme, hice una especialización en matemáticas aplicadas, una maestría en modelización matemática y computacional, y un doctorado en educación matemática (estos dos últimos, en Europa). Actualmente, soy coordinador del servicio de matemáticas en una prestigiosa universidad del país, en donde aparte de la gestión institucional y la docencia, tengo a cargo proyectos de investigación para la mejora del sistema educativo”.



Carlos Antonio Pinzón
doble programa

“Acabo de graduarme de ingeniería electrónica. Fui becado por excelencia académica. Estuve en Alemania un año en intercambio académico. Allí, realicé mi práctica empresarial en ICIS, multinacional dedicada al análisis e investigación de mercados de energía. Estudiar matemáticas en paralelo me sirvió de apoyo en mi primer programa, pues me permitió estructurar mejor las ideas y tener una metodología más concreta para solucionar los problemas”.

Becas, beneficios, financiación

La Escuela ofrece un modelo de **matrícula diferencial**, de acuerdo con la condición económica familiar del aspirante. Existe además una gran oferta de financiación interbancaria y con entes del Estado, al igual que una línea de becas que la institución ha mantenido como parte de sus acciones de responsabilidad social, entre las cuales se encuentran las becas Julio Garavito Armero, las becas de la Fundación Regalo de Dios y las becas de Excelencia Académica.

9 **semestres** de duración

con una carga académica de **146 créditos**

Modalidad presencial **Jornada diurna**

Becas a estudiantes con alto desempeño académico y escasos recursos económicos

www.escuelaing.edu.co



Escanea, déjanos tus datos y pronto nos comunicaremos.