



**Asociación Colombiana
de Facultades de Ingeniería**

Abril, 2019

Miembros

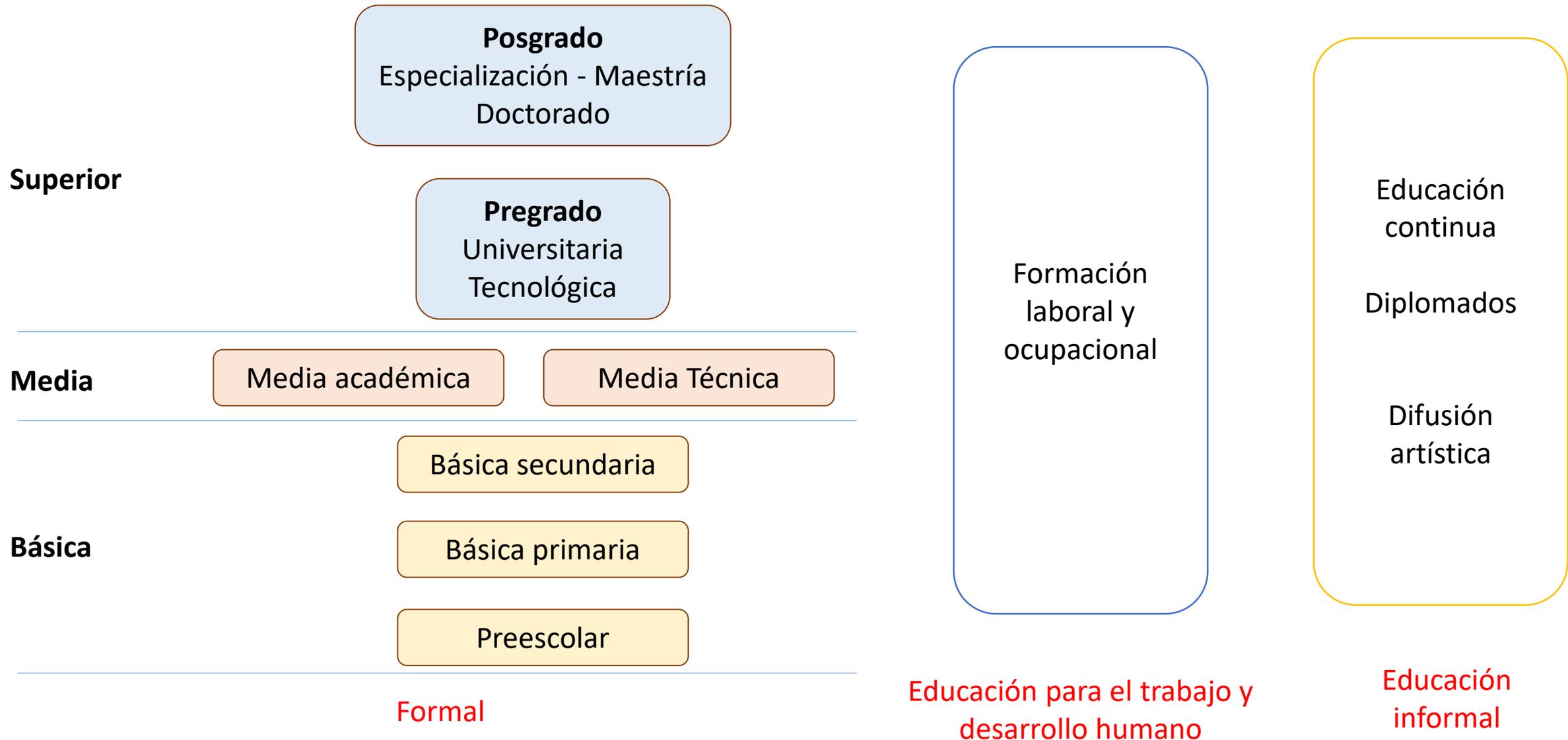
The Colombian Association of Engineering Schools, ACOFI (Spanish acronym), was founded in Bogotá, Colombia on September 19, 1975. It is a Colombian private, non-profit organization.

ACOFI has 121 institutional members: 85% of both public and private Colombian higher education Institutions with Engineering programs.

L'Association colombienne des écoles d'ingénieurs (ACOFI) est une organisation privée à but non lucratif, créée en 1975. Elle compte parmi ses membres plus de 85% des établissements d'enseignement supérieur colombiens qui proposent des programmes d'ingénierie (39 établissements publiques et 77 privés).



Sistema educativo colombiano



Programas de ingeniería en Colombia

- Pregrado (grado): 1.027 programas; 112 titulaciones
- Posgrado: 353 maestrías; 75 doctorados; Más de 800 especializaciones
- 298.000 estudiantes matriculados (aprox.) en programas profesionales de ingeniería, 2017 (23% del sistema)
- 101.650 graduados de un programa de ingeniería en 2017
- Alrededor de 5.000 profesores de planta (8% con doctorado) – estimado

Datos sobre acreditación de programas de ingeniería

ítem	Total	% respecto del total de programas
Programas profesionales activos	4.284	
Programas profesionales acreditados	1.444	34%
Programas profesionales de ingeniería activos	1.027	24%
Programas de ingeniería acreditados de alta calidad	315	7%

Acreditación internacional

- 26 programas acreditados con ABET
- 6 programas acreditados con ARCU-SUR
- Varios en proceso con EUR-ACE (6 programas acreditados)

Misión ACOFI

Promouvoir l'amélioration de la qualité de l'enseignement, de la recherche, de l'innovation, du développement technologique et de responsabilité sociale en ingénierie développées par des écoles d'ingénieurs en Colombie, avec projection à l'international.

To foster advancement and improvement of the quality of education, research, innovation, and technological development undertaken by Engineering Schools and Programs in Colombia with international projection

Visión ACOFI

ACOFI est une association intégratrice d'écoles d'ingénieurs et un interlocuteur privilégié entre ces établissements, le gouvernement et la société en général pour le renforcement de la formation en ingénierie en Colombie, avec une capacité d'action au niveau national. C'est la première option dans laquelle les écoles d'ingénieurs cherchent un soutien conceptuel et un appuis pour les questions de qualité dans l'enseignement de l'ingénierie ainsi qu'une référence latino-américaine grâce à l'impact des activités qu'elle mène.

ACOFI es una asociación integradora de las facultades de ingeniería e interlocutora con éstas, el gobierno y la sociedad en general, en pro del fortalecimiento de la formación en ingeniería en Colombia, con capacidad de consolidarla en la agenda nacional. Es la primera opción en la que las facultades de ingeniería buscan sustento conceptual y apoyo en temas de calidad en educación en ingeniería, y referente latinoamericano por el impacto de las actividades que realiza.

Plan stratégique d'ACOFI 2015 - 2025

QUALITÉ DANS LES FACULTÉS DE L'INGÉNIERIE

CALIDAD EN LAS FACULTADES DE INGENIERÍA

Contribuer à ce que les associés d'ACOFI forment, avec des critères éthiques et de qualité, les ingénieurs dont le pays et le monde ont besoin et qui soient reconnus nationalement et internationalement.

RECHERCHE ET INNOVATION

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Promouvoir parmi les associés des initiatives qui conduisent au renforcement d'une culture de recherche et d'innovation pertinente et appliquée, tendant à améliorer les compétences, les habilités de raisonnement réflexif, créatif et novateur pour le développement de projets, la résolution de problèmes et l'entrepreneuriat.

Plan stratégique d'ACOFI 2015 - 2025

INTERNATIONALISATION

INTERNACIONALIZACIÓN

Promouvoir parmi les associés l'appropriation d'une perspective internationale dans les activités développées par les facultés d'ingénierie qui permettent leur consolidation à l'échelle mondiale et renforcent ACOFI en tant que référence latino-américaine dans l'enseignement de l'ingénierie.

RELATIONS INTERINSTITUTIONNELLES

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Établir des alliances avec le gouvernement, le secteur productif et la société, à partir de laquelle la construction d'une politique publique d'éducation à l'ingénierie pour le développement compétitif et durable du pays.

TALENT EN INGÉNIERIE

TALENTO PARA LA INGENIERÍA

Augmenter l'intérêt des jeunes dans les domaines de l'ingénierie et promouvoir le développement de politiques qui renforcent les compétences de base nécessaires pour l'accès, la permanence et la réussite dans les programmes d'ingénierie.

ACOFI goals

- National and international accreditation process (1998 – today)
- National Exam for engineering (2002 - actual)
- Curriculum updating engineering programs (1995 - 2000) → 15 documents
- Network with engineering programs (2008 – actual)
- Partnership with the Professional Engineering Councils
- Publications about engineering education
- Journal “Education Engineering”
- Students meeting (2012 - actual)
- Technical Board of RAS (Water Sanitation)
- Doctorate in Engineering Education (project)
- Engineering Education Meetings:
 - Locals, regionals → Forums
 - Nationals → National Meeting
 - Worldwide → WEEF, ASIBEI, CDIO, EIEI ACOFI, World Lightning Meeting



ACOFI goals with National Education Ministry



- Guidelines for Engineering Programs Accreditation – CNA (2002 – 2006).
- Elements for Engineering Programs International Accreditation (1998; 2016).
- More than 700 convalidations undergraduate & postgraduate degrees (since 1982 until 2014).
- Workshops on internacionalization of higher education (2016).
- Workshops on accreditation (10 in 2016).
- Recognition as an allied for education 2016.

Internacionalización



Cooperation agreements with OAS, CONFEDI (Argentina) and universities of Ecuador



Organización de los Estados Americanos
Más derechos para más gente





2019 10 al 13 de septiembre - Cartagena de Indias, Colombia

RETOS EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS EN LA ERA DIGITAL

Qui nous rend visite?

- Directeurs d'établissements d'enseignement supérieur.
- Doyens et directeurs d'écoles et de programmes d'ingénierie.
- Professeurs, professionnels, chercheurs et étudiants en ingénierie.
- Représentants d'entreprises et du gouvernement.
- Consultants, chercheurs, experts en formation en ingénierie.
- Organismes professionnels et universitaires, groupes de recherche ou de vulgarisation liés à l'ingénierie.
- Représentants d'organisations internationales actives dans le domaine de l'éducation à l'ingénierie.

Nos activités

- Conférences
- Panels et dialogues avec des experts
- Présentation simultanée d'articles dans des salles thématiques
- Ateliers
- Progrès de la recherche
- OEuvres exposées sous forme d'affiches
- Forum des étudiants en génie
- Échantillon commercial
- Activités sociales, techniques et culturelles



2019 10 al 13 de septiembre - Cartagena de Indias, Colombia

RETOS EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS EN LA ERA DIGITAL



Cartagena de Indias

Cartagena de Indias, site touristique et culturel, est la destination touristique la plus importante de Colombie et l'une des plus reconnues dans le monde pour son histoire, ses plages et la chaleur humaine des Caraïbes. Chaque année, il reçoit d'illustres visiteurs et accueille les événements les plus importants de Colombie et de plusieurs pays.

Carthagène propose de multiples styles architecturaux (l'architecture baroque et coloniale espagnole au style néoclassique, entre autres) et une infrastructure moderne pour le tourisme et les affaires, ce qui en fait une ville de contrastes très attrayante. Des sites historiques comme le Château de San Felipe, le Palais de l'Inquisition, la Tour de l'Horloge, les murs et les rues coloniales ajoutent à la beauté naturelle des plages de La Boquilla, Bocagrande, Castillo Grande, El Laguito et les îles voisines Rosario et Barú. Elle compte aussi sur l'un des plus importants développements commerciaux de Colombie: la zone Mamonal et l'infrastructure portuaire qui font de Cartagena de Indias une ville de charme, reconnue depuis 1985 par l'UNESCO comme site du patrimoine mondial.





Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI

Desde el año 2013, han asistido al EIEI ACOFI más de 2.500 personas



Invitados de todo el mundo han aportado sus conocimientos en nuestros Encuentros



Más de 30 países se han vinculado al EIEI ACOFI desde el año 2013



Han participado más de 300 instituciones de todo el mundo



Carlos A. Lozano-Moncada

President ACOFI

Engineering Dean, Universidad del Valle



**Asociación Colombiana
de Facultades de Ingeniería**

Carrera 68D 25B 86 Of. 205

Edificio Torre Central

Bogotá D.C., Colombia

Pbx: 57 (1) 427 3065

www.acofi.edu.co

acofi@acofi.edu.co