



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería

"Una Facultad para una sociedad del aprendizaje"

Rendición de Cuentas Facultad de Ingeniería 2020-2

Jesús Francisco Vargas Bonilla

Decano

Estrategia 1: Procesos Académicos



Línea de Acción: Sistema de Aseguramiento de la Calidad



Comité Autoevaluación y Acreditación CAAFI

Procesos recientes de Registro Calificado de los programas

3

Pregrados con informe radicado en el Ministerio de Educación

Ingeniería Sanitaria Medellín con extensión Apartadó

Ingeniería Agroindustrial Carepa, con extensión El Carmen de Viboral

Ingeniería Bioquímica Carepa, con extensión El Carmen de Viboral

1

Tecnología con informe radicado en el Ministerio de Educación

Tecnología Biomédica

2

Programas recientemente renovados por el Ministerio de Educación

Ingeniería Urbana El Carmen de Viboral (Mayo 27/2021)
Ingeniería Electrónica (Abril 30/2021)

Comité Autoevaluación y Acreditación CAAFI

Procesos recientes de Acreditación de los programas

5

Programas en proceso de preselección de PARES, Acreditación por primera vez

Ingeniería Ambiental
Ingeniería Ambiental (modalidad virtual)
Ingeniería Civil
Ingeniería de Telecomunicaciones
Ingeniería Industrial (modalidad virtual)

2

Programas en procesos de Renovación de Acreditación

Ingeniería Sanitaria:
Visita de PARES ejecutada. En espera de respuesta del CNA

Ingeniería Eléctrica:
Informe de autoevaluación radicado en Arcusur. En espera de visita de PARES.

2

Programas acreditados en 2021

Ingeniería Electrónica
(Abril 30/2021)
Ingeniería Química
(Marzo 1/2021)

Línea de Acción: Innovación en Educación en Ingeniería



Capacitaciones

16

Encuentros

sincrónicos entre talleres, capacitaciones y seminarios

655+

Participantes

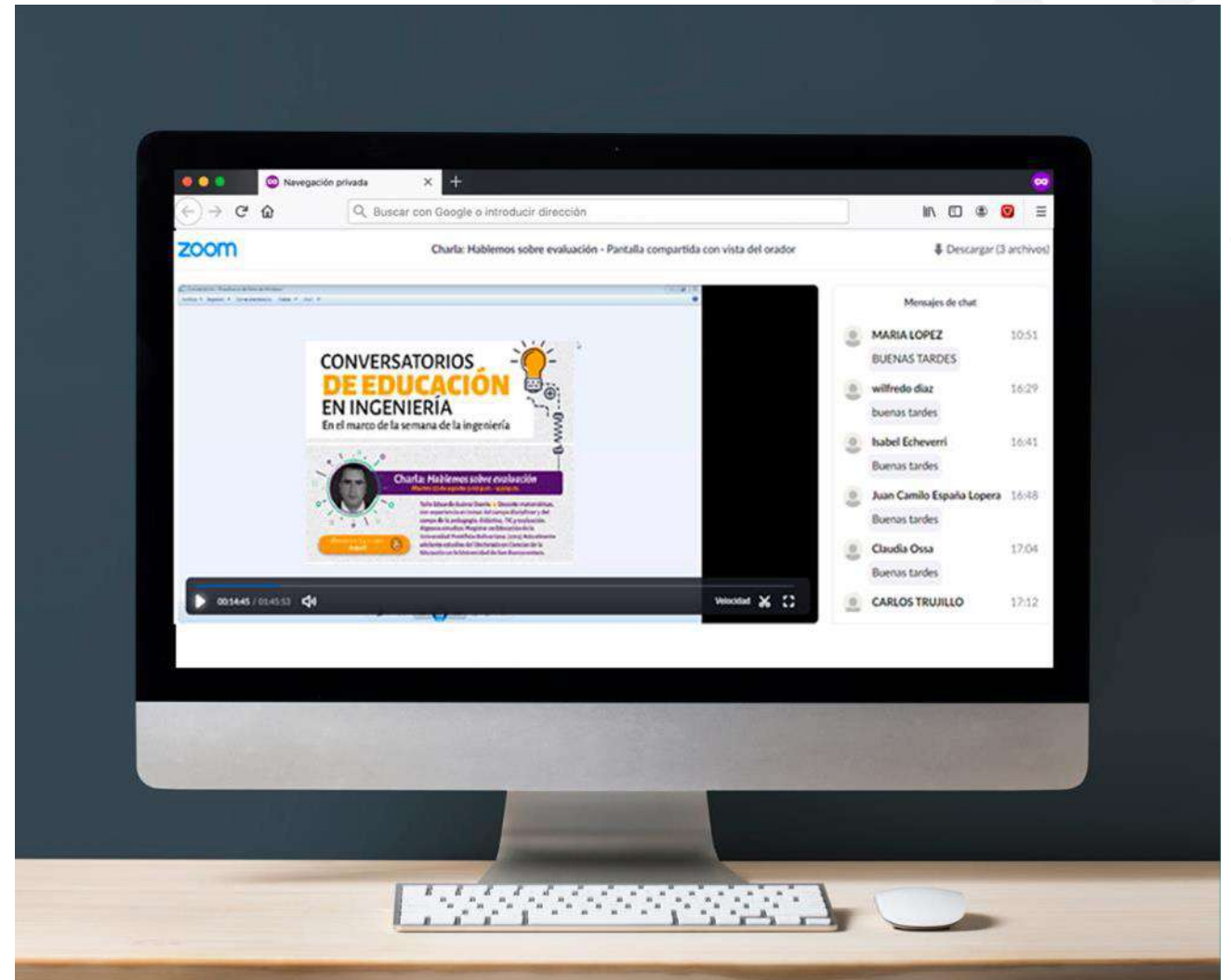
279

Docentes

Capacitados con el curso Aprender a Enseñar en la Virtualidad

Facultad de Ingeniería | Universidad de Antioquia

"Una Facultad para una sociedad del aprendizaje"



UdeA

Número de estudiantes que realizan prácticas tempranas

50



Meta 2020

71



Logrado a 2020-2

Estudiantes en prácticas tempranas

Curso	Ingeniería
PICC	3 Eléctrica 1 Mecánica 1 Industrial 1 Materiales 1 Civil
Gestión de proyectos	42 Industrial
Usuario Final	22 Eléctrica

Laboratorio de Fabricación FAB LAB

Espacio donde a través de la **diversión, creación, orientación e invención** se fortalecen los procesos de aprendizaje e innovación. El FABLAB facilita a sus usuarios el acceso al ambiente, herramientas, materiales y tecnología que permita el libre desarrollo creativo.

Además de fortalecer el emprendimiento y la innovación, el **FABLAB** UdeA está concebido como un centro de **docencia, extensión e investigación** donde tendrán cabida todo tipo de ideas para jugar, crear, aprender e innovar.

Actividades desarrolladas en 2020

1. Revisión bibliográfica
2. Planeación del trabajo
3. Selección de equipos

Líneas de trabajo

- Asesoría y consultoría
- Investigación
- Emprendimiento
- Formación

Servicios

- Asesoría en **proyección y edición de objetos** y/o modelos 2D/3D, diseño **parametrizado** de objetos y procesos de fabricación y **producción digital**.
- Desarrollo de proyectos
- Talleres de co-creación para formulación de proyectos
- Apoyo en actividades formativas e investigativas de semilleros de investigación vinculados a REDSIN
- Prototipado rápido (2D o 3D)
- Talleres y cursos de educación continua
- Coworking
- Talleres de ideación y cocreación

Línea de Acción: Acreditación Internacional de programas





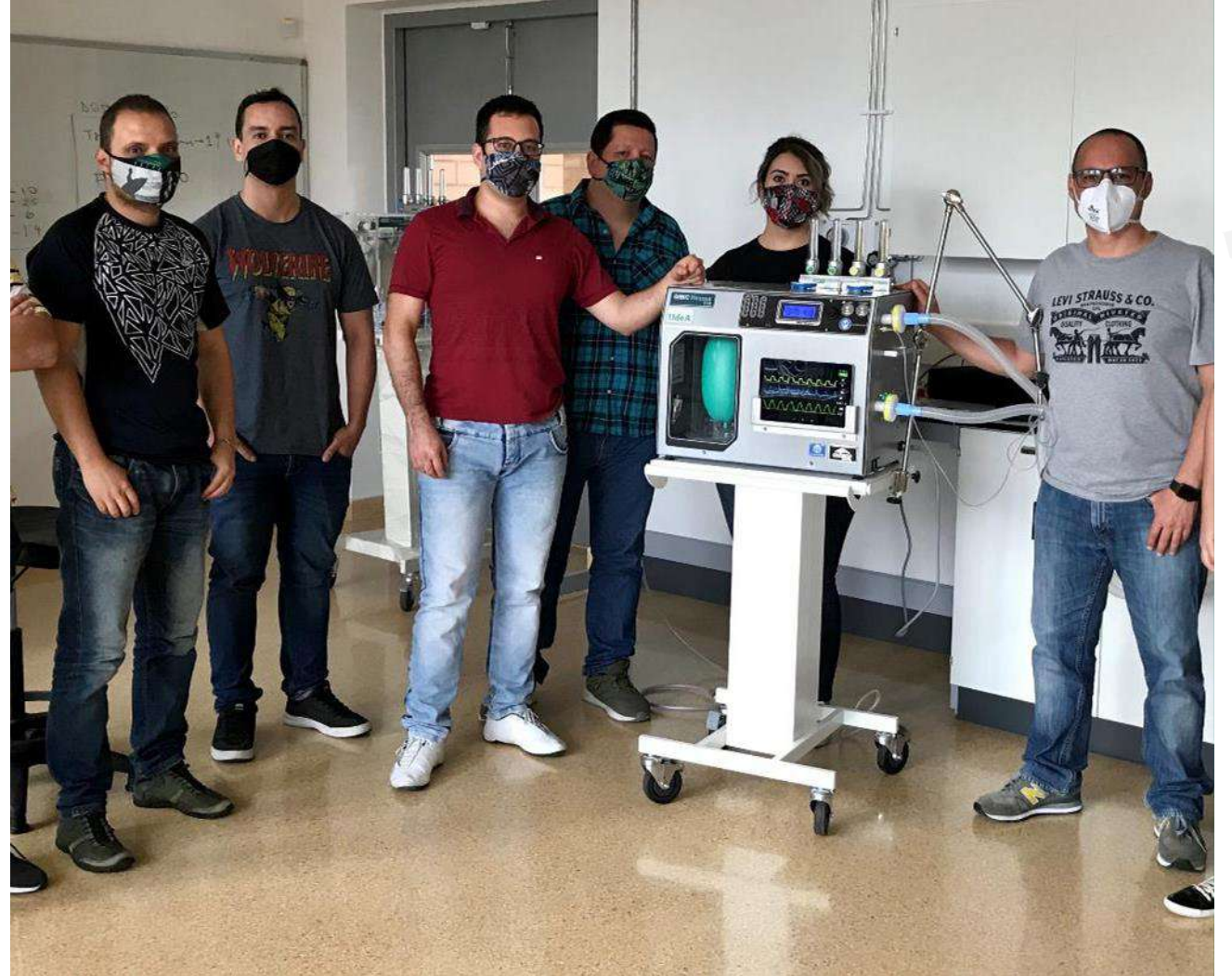
Ingeniería Eléctrica

Primer programa de la Facultad en presentarse a un proceso de acreditación internacional

* Primer programa en radicar informe



Línea de Acción: Posicionamiento Internacional de la Facultad



Estudiantes activos por semestre

**Estudiantes
activos en
movilidad primer
semestre 2021**

Doble
titulación



Intercambio
académico



Posgrado



Movilidad
nacional



Consolidado general a junio de 2021 (histórico)

Movilidad internacional saliente
2006-2021

Estudiantes
Intercambio



Estudiantes
Doble titulación



Movilidad internacional entrante
2006-2021

Estudiantes intercambio
académico



Postulaciones recibidas para movilidad entrante primer semestre de 2021

Postulaciones internacionales

15

Postulaciones nacionales

5





Convocatorias 2021-1

Postulados: **34**
Preseleccionados: **28**



Convenios 2021-1

Internacionales: **9**
Nacionales: **7**



Convenios nacionales vigentes a junio 2021



Convenios internacionales vigentes a junio 2021



Consolidado otras actividades a junio de 2021 (histórico)



**Proyectos
COIL**



**Clubes de
conversación**

Alemán: 11

Italiano: 14

Portugués: 12

Francés: 19



**Semillero de
internacionalización**

Grupos: 3

inscritos: 275

sesiones: 21



**Eventos sobre
oportunidades
movilidad**

Publicaciones primer semestre de 2021

Artículos



Notas difusión
convenios /
movilidad



Infografía
COIL



Boletín Impactos
Internacionalización



Videos



Línea de Acción: Formación en competencias genéricas y liderazgo



Programas de Pregrado



Habilidades Gerenciales

Para el semestre 2021-1 se abren dos grupos

Estudiantes matriculados

Medellín

35

Regiones y virtual

12

Cursos de Extensión en habilidades comunicativas y colaborativas

Actividad	Habilidad	No. Asistentes
Conferencia Factores Diferenciadores de las Organizaciones	Buena organización	25
Curso aprendiendo a Enseñar en la Virtualidad – Segunda Cohorte	Facilidad de adaptación Personalidad amigable	51



Asistentes

Cursos de Extensión en habilidades administrativas y gerenciales

Actividad	No. Asistentes
Conferencia Factores Diferenciadores de las Organizaciones	25
Conferencia Imagen y Proyección social	140
Diploma Gestión de Activos Físicos	14
Diploma en Compliance Corporativo	25
Taller de Economía Circular	29
Conferencia Imagen y Proyección Social en Regiones	27
Ciclo de Conferencias Gestión Inteligente de Grupos de Interés	14
Curso Introducción a las Finanzas Personales	29
Webinar Norma ISO 17025	147



Asistentes

Estrategia 3: Bienestar Institucional



Línea de Acción: Diálogo y participación como principio de gestión



Diálogo de saberes

Ingeniemos Radio

Miércoles a las 12:30 p.m. en Emisora Cultural
(1.410 A.M)

26

programas producidos en
2020 (podcast)

22

programas emitidos en
Emisora

+60

Entrevistados

Línea de WhatsApp de la Facultad

Mensajes enviados desde enero de 2020: **1.115**
Mensajes recibidos: **41**

35.428

Mensajes enviados

706

Mensajes recibidos

16.565

Mensajes leídos

Redes Sociales de la Facultad

facebook

Seguidores

Enero 2020: **44.925**

Diciembre 2020: **58.673**

Crecimiento **24,4%** ▲

Publicaciones: **2.048** ▲

twitter

Seguidores

Enero 2020: **6.359**

Diciembre 2020: **7.344**

Crecimiento **13.4%** ▲

Publicaciones: **1.193** ▲



Instagram

Seguidores

Enero 2020: **4.340**

Diciembre 2020: **5.813**

Crecimiento **1.473** ▲

Publicaciones: **1.473** ▲

Porcentaje de órganos colegiados con representación activa de egresados



Línea de Acción: Permanencia estudiantil



Permanencia estudiantil

Bienestar Virtualidad y Regiones 2021-1

S@BE 2021-1



Permanencia estudiantil

27.506 participantes en todos los eventos

Actividad	# Sesiones	Participantes
Asesorías socio pedagógicas	384	384
Talleres Nivelate con Bienestar	125	2471
Encuentro padres de familia-inducciones	1	4541
Facebook Live	1	1538
Inducción General	1	14950
Inducción por Departamentos	10	1393
Asignación de padrinos	10	1046
Talleres de repaso	4	474
Talleres vida en la U	8	175
Formulación capacitación tutores, padrinos, familias	3	3
Campaña del 40%	294	492
Talleres refuerzo 40%	2	15
Talleres de apoyo personalizado	4	24



Bienestar Internacional y foráneos



Bienestar Internacional

Actividades: **268**
Participantes: **645**



Foráneos

Psicoorientación: **43**
Caracterización: **135**
Encuentros: **192**
Asesorías: **67**
Contacto por correo y
WhatsApp: **808**

Promoción y Prevención

Psicoorientación

262 sesiones
112 consultantes

Prácticas académicas

1.115 sesiones
285 participantes

Promoción y Prevención

Proceso	Acciones	Número de actividades
Promoción y Prevención (jul-dic)	Psicoorientación	270
	Curso prácticas académicas	9
	Apoyo psicopedagógico	7
	Promoción de la salud	8
Total		294



Matrículas Cursos Nivelatorios

(Nota: en segundo semestre no se realizaron nivelatorios)

2.000 matrículas

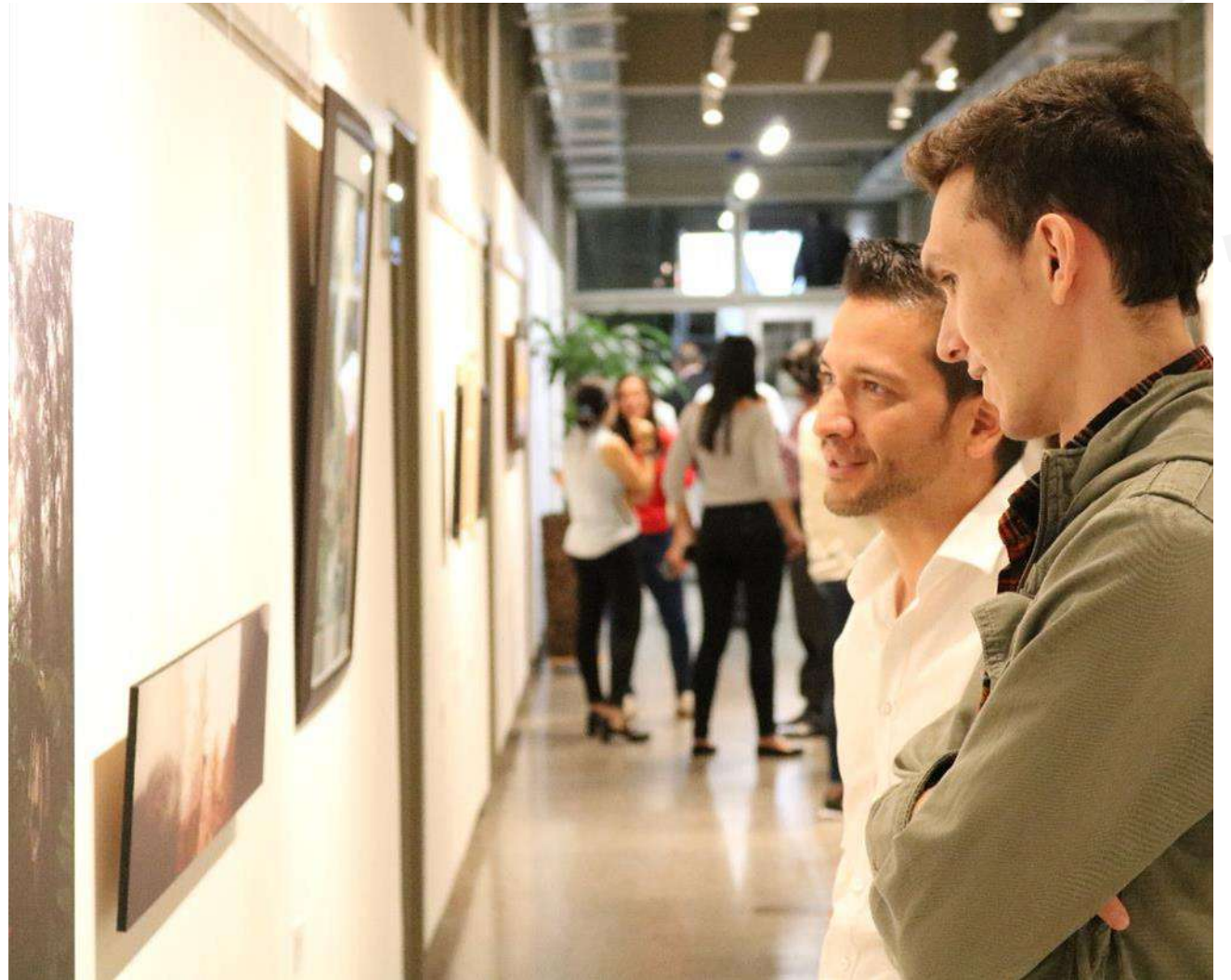
Meta año 2020

2.785 matrículas

Logradas



Línea de Acción: Actividades Deportivas y Culturales



Actividades Deportivas y Culturales



Actividades

201



Participantes

635

Facultad de Ingeniería | Universidad de Antioquia
"Una Facultad para una sociedad del aprendizaje"



59 D

AndresUDEA
2 49 Aura
3 36 Juan

Juan: Avionsote
Juan ha acertado la palabra
Aura ha acertado la palabra
Juan va a dibujar
AndresUDEA ha acertado la palabra
Aura ha acertado la palabra
Aura va a dibujar
AndresUDEA ha acertado la palabra
Juan: Ah, me confundió el plural
AndresUDEA va a dibujar
Juan ha acertado la palabra
Aura va a dibujar
Juan: contar
Juan: conteo

UdeA

Línea de Acción : Ingeniero Solidario

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Facultad de Ingeniería

Ingeniero Solidario

La solidaridad empieza en casa, en nuestra Alma Mater.

"Una de mis metas en este momento es poder graduarme de la Universidad de Antioquia, y así con ello, poder aportar a un mejor estilo de vida a mi familia"
Alejandro Vargas
Estudiante Ingeniería Química

Apoyos entregados

Estudiantes beneficiados

Donantes

Personas vinculadas al programa Ingeniero Solidario

25



PERSONAS
AÑO 2020

Donantes

339

Beneficiados

26

Alimentación

4

Matrícula

26

Tutores

34

Línea de Acción : Gestión de Clima Grupal de la Facultad



Comité de Clima Grupal



**Decano Francisco
Vargas**



**Eliana Yaneira
Prisco Henao**



**Jorge Mario Uribe
Wills**



**Luz Stella Tobón
Ortiz**



**Seleny Zapata
Soto**



**Robert Valencia
Betancur**



**Sergio Sampedro
Bermúdez**



**Jenny Kateryne
Aristizábal Nieto**



**Melisa Barrera
Durango**



**Sandra Jaramillo
Echavarría**



**Diana Catalina
Suárez Torres**



**Carlos Arturo
Betancur Villegas**



**Martin Alonso
Moreno**



**Adriana Patricia
Chalarca Sánchez**

COMITÉ DE CLIMA DE LA FACULTAD

9

Campañas de Clima por medio de piezas semanales

50

Encuentros Café AIclima

225

Encuentros de acompañamiento grupal

9

Encuentros de acompañamiento individual

Impactamos a

293

participantes



Una Facultad para una sociedad del aprendizaje

ingenieria.udea.edu.co
decaingenieria@udea.edu.co
2195501



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería

**Gracias al compromiso institucional y al
trabajo en equipo seguimos construyendo**

*"Una Facultad para una sociedad del
aprendizaje".*