



Facultad de Ingenierías y Arquitectura

Ramiro A. Giraldo Escobar

Orden de la presentación

- Docencia
- Investigación
- Extensión
- Internacionalización
- Bienestar Institucional
- Código de buen gobierno
- Gestión Administrativa

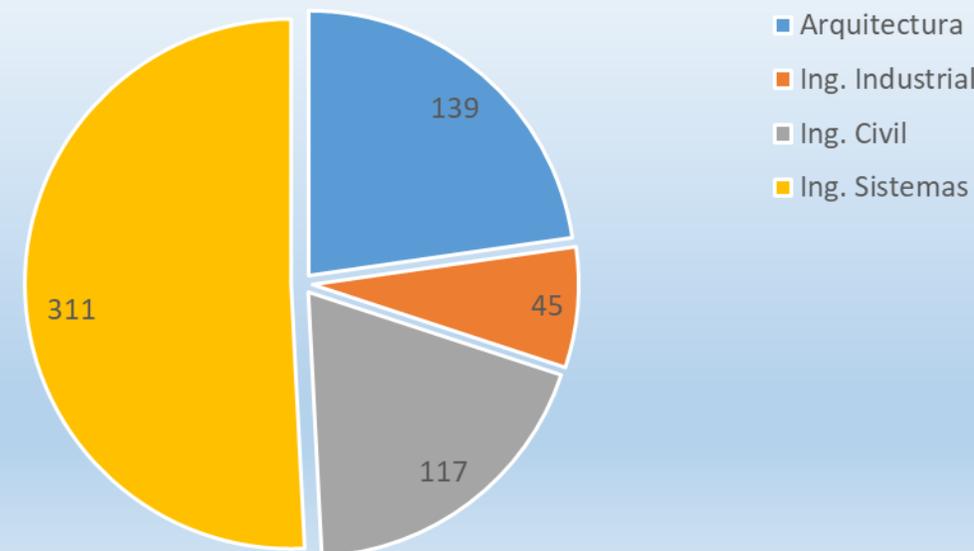
Función Sustantiva Docencia



Estudiantes

PROGRAMA	2020	2021	% VARIACIÓN
Arquitectura	115	139	
Ingeniería Industrial	53	45	
Ingeniería Civil	98	117	
Ingeniería de Sistemas	263	311	
Tecnología en Desarrollo de Software	0	0	Pendiente de apertura.

Estudiantes 2021-2



Función Sustantiva Docencia

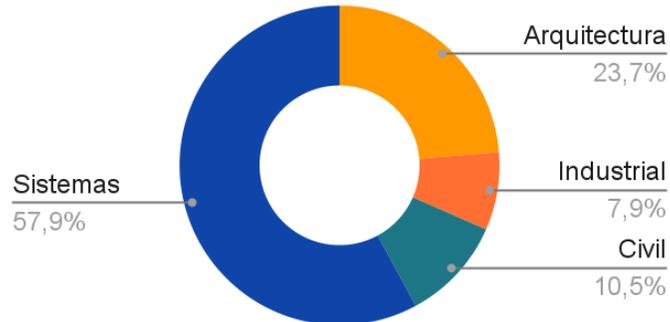
Docentes

PROGRAMA	NÚMERO
Arquitectura	9
Ingeniería Industrial	3
Ingeniería Civil	4
Ingeniería de Sistemas	22

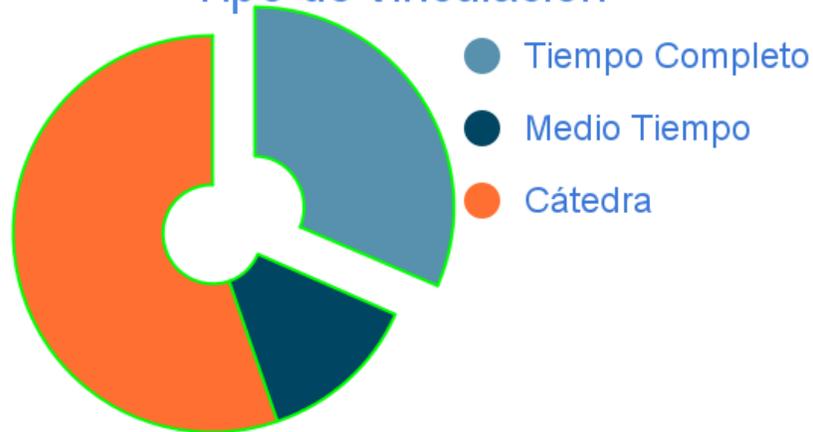
DEDICACIÓN	NÚMERO
Tiempo Completo	12
Medio Tiempo	5
Cátedra	21

NIVEL EDUCACIÓN	NÚMERO
Doctorado	3
Maestría	25
Especialización	10
Profesional	0

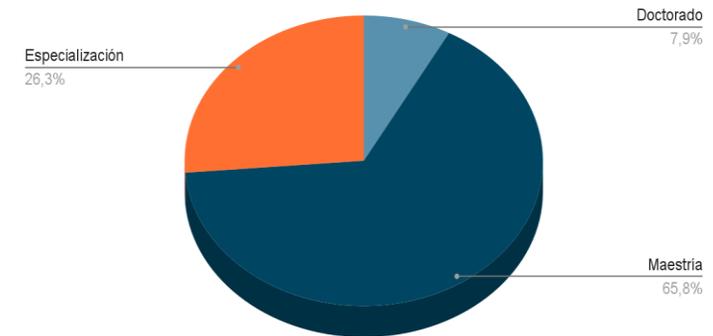
Docentes por programa



Tipo de vinculación

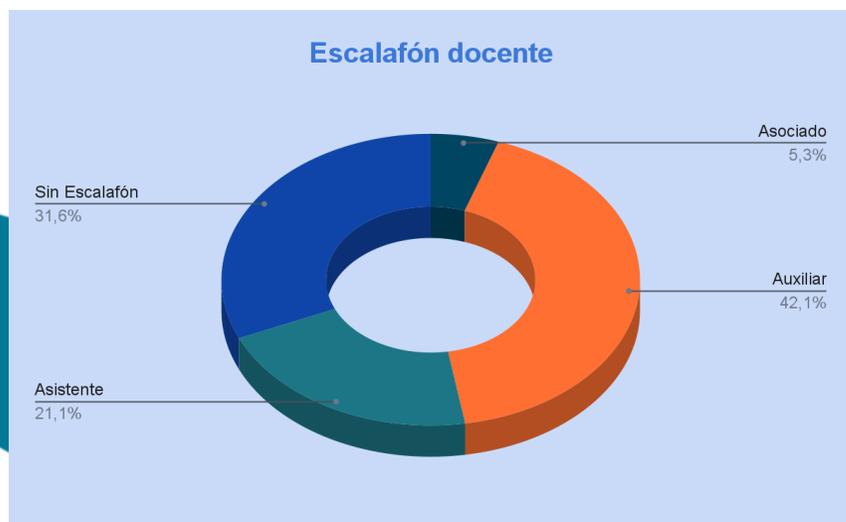


Nivel de educación

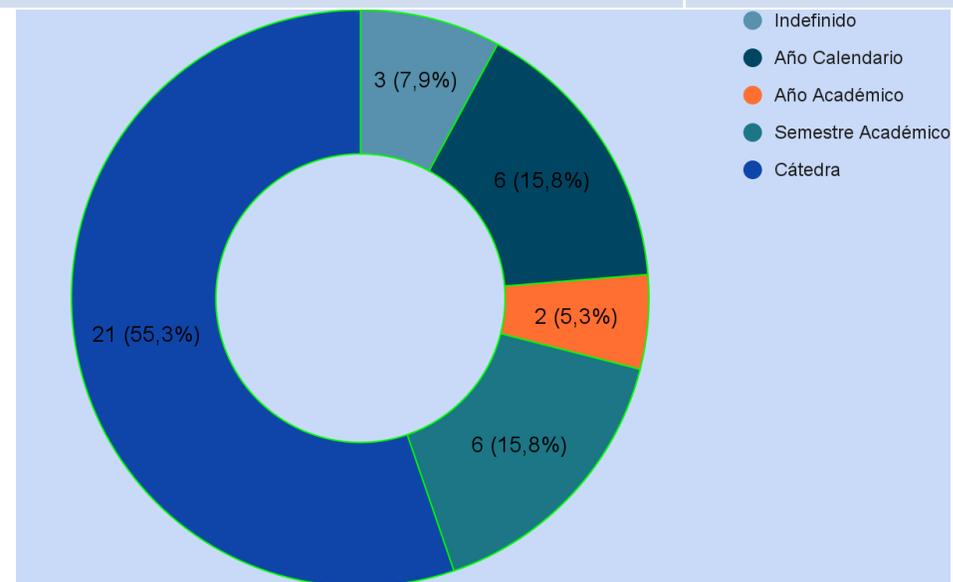


Docentes

ESCALAFÓN	NÚMERO
Titular	0
Asociado	1
Auxiliar	8
Asistente	4
Sin Escalafón	6



CONTRATACIÓN	NÚMERO
Indefinido	3
Año Calendario	6
Año Académico	2
Semestre Académico	6
Cátedra	21





~~Función~~ Sustantiva ~~Docencia~~

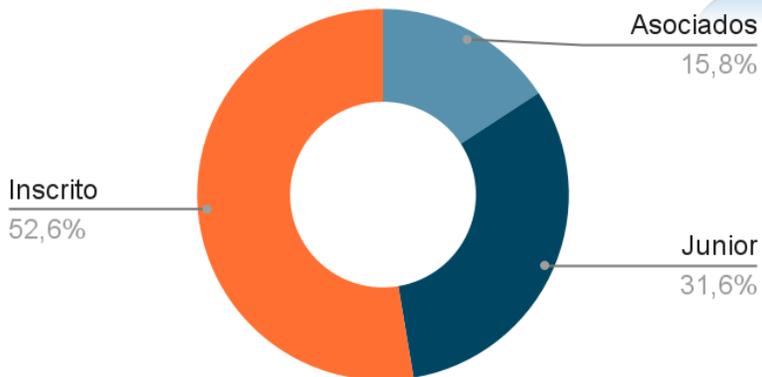
Aspectos por Mejorar

Función Sustantiva Investigación

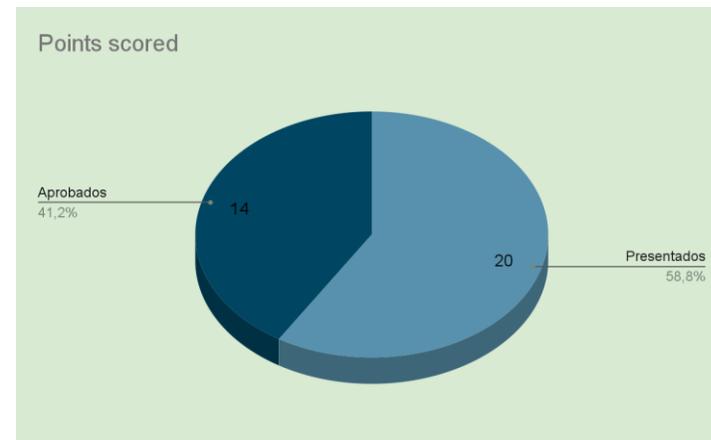
Clasificación	Número
Asociados	3
Junior	6
Inscrito	10



Clasificación de investigadores



Solicitado	Presentados	Aprobados
Proyectos	20	14



Estudiantes en Trabajo de Grado Modalidad Investigación == 6

Semillero	Estudiantes
Educación Matemática y Tecnologías de la Información y la Comunicación –EDUMATIC-	4
Estructuras y Comportamiento Sísmico	12
Suelos y Vías	4
Paisaje, Urbanismo y Arquitectura SUA	10
SYSLAC	6

EVENTO	PARTICIPANTES	OBSERVACIONES
Webinar "Introducción al design thinking"	70	
Semillero grados 10º y 11º "La ingeniería industrial y las tecnologías actuales"	40	
Webinar "Gestión de la innovación y el conocimiento aplicados a un caso empresarial"	43	
Semillero grados 10º y 11º "El ingeniero industrial y las tecnologías actuales"	18	
SEIIS-2020 Seminario Internacional de Investigación en Ingeniería de Software		Evento con ponentes y asistentes de 5 universidades colombianas, 1 Argentina.
IX Semana de la Tecnología, Creatividad e Innovación	158	Alianza: Tecnológico de Antioquia (Medellín), Universidad Nacional de Rio Negro (Argentina) y Universidad de Catamarca (Argentina)
Conferencia: Un Acercamiento al Aprendizaje de Máquinas con Google Colab	69	
Conferencia: Detección de Objetos Aplicados a Escenarios de Gestión del Tráfico Urbano	46	
SEIIS-2021 Seminario Internacional de Investigación en Ingeniería de Software	215	Evento con ponentes y asistentes de 5 universidades colombianas, 1 Argentina y 1 Peruana.
IX Semana de la Tecnología, Creatividad e Innovación		Alianza: Tecnológico de Antioquia (Medellín), Universidad Nacional de Rio Negro (Argentina) y Universidad de Catamarca (Argentina)Evento en ejecución
Curso de programación en Python (CNP 2020)	27	En el Marco del Concurso Nacional de Programación
Curso de Programación en PHP (CNP 2020)	19	En el Marco del Concurso Nacional de Programación
Curso de Programación en App Inventor (2021)	25	En el Marco del Concurso Nacional de Programación
Curso de Seguridad en Aplicaciones (2021)	15	En el Marco del Concurso Nacional de Programación
Curso de Programación en JavaScript	18	En el Marco del Concurso Nacional de Programación

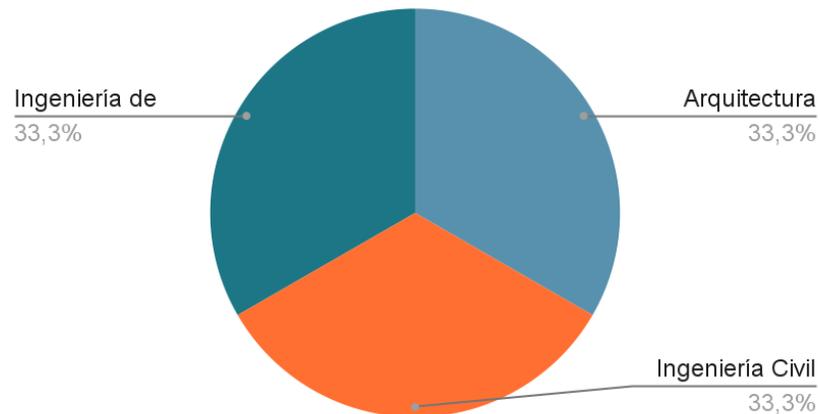
EVENTO	PARTICIPANTES	OBSERVACIONES
Taller de interpretación de planos	13	Taller dirigido a estudiantes de Ingeniería Civil, Industrial y Arquitectura
II semana de la ingeniería civil: proyectos de ciudad	44	Proyectos de Ciudad, nos acompañaron diferentes secretarías de la Alcaldía de Medellín y el Área Metropolitana. La asistencia se tomó por Google Forms, dado que los estudiantes no alcanzaron a hacer el registro por el sistema.
Semillero el ingeniero civil y sus megaconstrucciones grados 10° y 11° (virtual)	17	Se oferta cada semestre
Charla introducción al diseño de carreteras con AutoCAD Civil 3D	35	Taller dirigido a estudiantes de Ingeniería Civil
Charla sensores de fibra óptica para ingeniería civil	15	Charla dirigida a estudiantes e investigadores
Semillero el ingeniero civil y sus megaconstrucciones grados 10° y 11° (virtual)	9	Se oferta cada semestre
Semana de la ingeniería civil. charlas sobre instrumentación y control de obras de infraestructura	50	Dirigido a estudiantes e investigadores en ingeniería civil
Semillero el ingeniero civil y sus megaconstrucciones grados 10° y 11° (virtual)	23	Se oferta cada semestre

EVENTO	PARTICIPANTES	OBSERVACIONES
Quinto seminario internacional más allá de la mirada	36	
Segundo seminario internacional charlas desde el taller	33	
Semillero de arquitectura grados 10° y 11° (virtual)	30	
Charla entre olas y resacas. el maritorio y su experiencia estética	15	
Serie de conversaciones historia del poblamiento de las islas. ¿quiénes y cómo habitamos las islas?: (1990 – 2020)	27	
Serie de conversaciones historia del poblamiento de las islas. ¿quiénes y cómo habitamos las islas?: creación de la intendencia especial, el puerto libre y la constitución de 1991 (1912 - 1991)	33	
Serie de conversaciones historia del poblamiento de las islas. ¿quiénes y cómo habitamos las islas?: independencia de colombia, emancipación y la pérdida de panamá (1810 – 1903)	25	
Serie de conversaciones historia del poblamiento de las islas. ¿quiénes y cómo habitamos las islas?: descubrimiento de las islas y primeros asentamientos en el archipiélago (1510 –1810)	29	
Semillero de arquitectura grados 10° y 11° (virtual)	30	
Seminario virtual internacional “colombia compleja, una mirada desde el paisaje”	58	
Cuarto seminario internacional más allá de la mirada: charlas desde el taller	37	

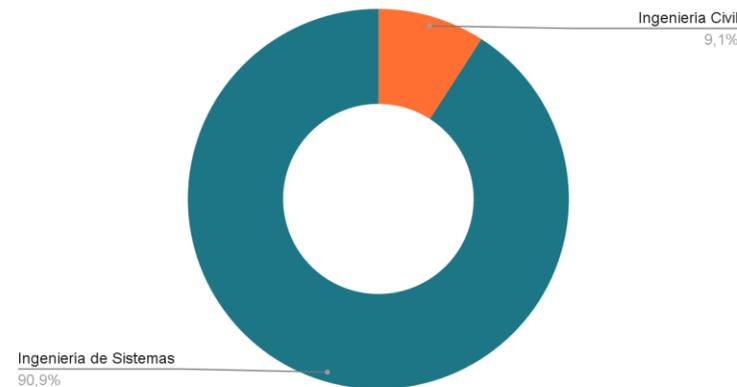
Función Sustantiva Internacionalización

PROGRAMA	Clases Espejo	COIL	Expertos en línea	Observación
Arquitectura	3	0	6	
Ingeniería Industrial	0	0	7	
Ingeniería Civil	3	1	7	
Ingeniería de Sistemas	3	10	9	Universidad de Colima (México)

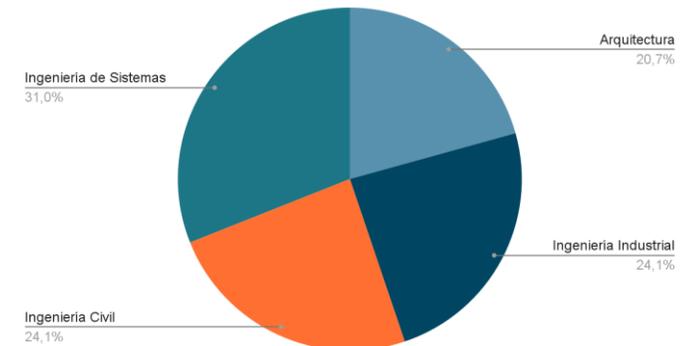
Clases Espejo



COIL



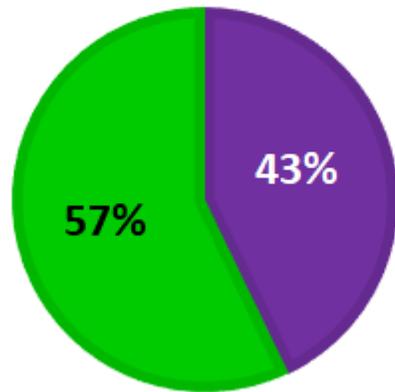
Expertos en Línea



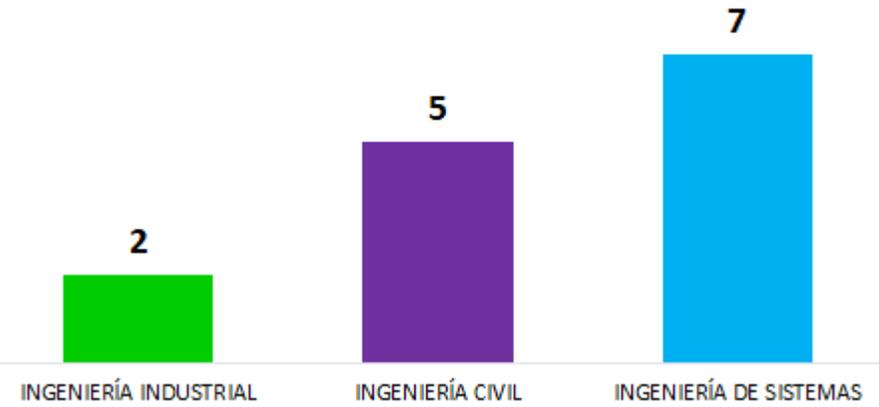
Función Sustantiva Internacionalización

MOVILIDAD ACADÉMICA DE LA FACULTAD

■ ENTRANTE ■ SALIENTE



Programas que han realizado movilidad académica último año



Función Sustantiva Bienestar Institucional

- Apoyo a las actividades de Bienestar Institucional (Inducción a Estudiantes - Docentes)
- Reporte de estudiantes en situación de riesgo
- Apoyo académico a estudiantes con dificultades
- Impulso de la estrategia “Mentores”



Cumplimiento Código de Buen Gobierno

La Facultad de Ingenierías y Arquitectura da fe del cumplimiento de las políticas de buen gobierno entre otras en:

- Contratación de docentes
- Inmediatez en la atención a estudiantes y sus requerimientos.
- Procesos disciplinarios objetivos y transparentes.



Gestión Administrativa

PMMCI

PROGRAMA	INDICADORES	ACTIVIDADES
Arquitectura	45	
Ingeniería Industrial	39	
Ingeniería Civil	50	
Ingeniería de Sistemas	57	124