

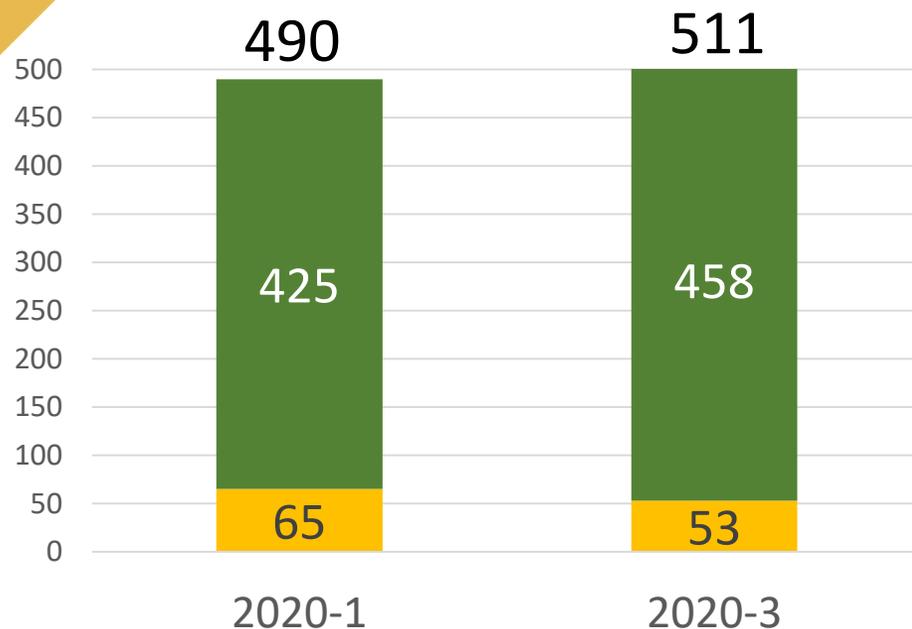
INFORME FINAL DE GESTIÓN 2020



INGENIERÍA SANTARIA

INFORME DE GESTIÓN 2020

ESTUDIANTES MATRICULADOS 2020



ASISTENTES ACADÉMICOS

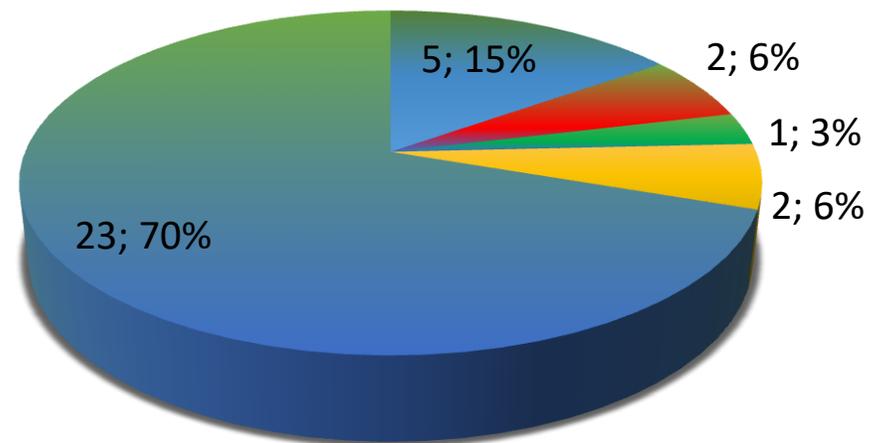
1	• FUNDAMENTOS DE QUÍMICA, QUÍMICA SANITARIA , FISCOQUÍMICA.
2	• QUÍMICA ORGÁNICA, BIOQUÍMICA , FISCOQUÍMICA..
3	• MICROBIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA.
4	• BIOLOGÍA, ECOLOGÍA , ZONOSIS Y EPIDEMIOLOGÍA.
5	• FÍSICA MECÁNICA, FÍSICA ONDULATORIA , HIDRÁULICA..
6	• EMISIONES ATMOSFÉRICAS, CALIDAD DEL AIRE , MODELACIÓN SANITARIA..
7	• DIBUJO TÉCNICO, TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA.
8	• ACREDITACIÓN Y AUTOEVALUACIÓN

RETENCIÓN, PERMANENCIA Y MEJORAMIENTO

- Participación en el “Programa Institucional para el Desarrollo Integral y la Graduación Oportuna”
- Capacitación y Ejecución del Taller “Nuestro proyecto como un ambiente de aprendizaje accesible y con fomento de la afectividad” CADEP-ACACIA
- Divulgación de los programas y estrategias generados por BIENESTAR UNIVERSITARIO.
- Direccionamiento de los estudiantes a las dependencias pertinentes, para solucionar situaciones relacionadas con soporte técnico, académicas y administrativas.

INFORME DE GESTIÓN 2020

DOCENTES DE PLANTA Y VINCULACIÓN ESPECIAL



■ Planta
■ TCO Compartidos
■ Planta Compartidos
■ TCO
■ Hora Cátedra

P L A N T A	CAUDEX VITELIO PEÑARANDA
	MIGUEL ANGEL PIRAGAUTA
	JAIR PRECIADO
	JORGE ALONSO CARDENAS
	JUAN SEBASTIAN DE PLAZA
	EDISON URIBE
FREDDY LEONARD ALFONSO	

T C O	GABRIEL ERNESTO ESCOBAR
	JHON FREDY LOPEZ LOPEZ
	RAFAEL GARCIA OLMOS

C Á T E D R A	ABEL BARRERA HURTADO	JHON VILLATE	MARTHA CAROLINA VASQUEZ
	DAVID GUSTAVO ROSERO	JORGE LUIS RODRIGUEZ CORTES	NELSON RICARDO FINO PUERTO
	DORIBEL SANCHEZ	JUAN CAMILO MORALES CORTES	NYDIA JOHANNA MUÑOZ
	FRANCIS IVAN CALDERON	JUAN CAMILO SANCHEZ	NORMAN ARTURO TORRES
	JEISSON FABIAN MARTIN C	JUAN CARLOS VEGA GARZON	OMAR CORTES BUITRAGO
	JEMAY RAMIREZ TRUJILLO	LEONOR ANDREA GARCES MOYA	PABLO ASDRUBAL DIAZ
	JENNY MARCELA GARZON	LUIS ALBERTO VARGAS	WIILMAR JAIR GOMEZ RIOS
	JHON EDWIN CESPEDES	LUIS EDUARDO SARMIENTO	

INVESTIGACIÓN, CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

- ❖ **Modelación de la calidad del agua utilizando el modelo QUAL2K en corrientes superficiales”, organizado por ACODAL**

JORGE ALONSO CÁRDENAS LEÓN
JUAN SEBASTIÁN DE PLAZA

INFORME DE GESTIÓN 2020

VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

Encuentro Egresados: 24 de Noviembre

Ingeniero Sanitario Martín Vargas: Identificar las fortalezas de los Ingenieros Sanitarios, que permitan un mejoramiento continuo de la estructura curricular y establecer aquellas actividades que hacen parte de la articulación del proyecto curricular con el medio externo.

Encuentro de Investigación: 25 de noviembre

MSc Jairo Zamudio. Establecer la mecánica con la cual funcionan los grupos de investigación y reconocer la importancia tanto de grupos como de semilleros en el proyecto curricular de Ingeniería Sanitaria. Taller orientado en la búsqueda de estrategias para mejorar el accionar de los grupos y el semillero con que cuenta el proyecto curricular, de tal forma que, en un horizonte de dos años, se consolide una producción y unos indicadores que nos lleven a pensar en un horizonte de tiempo en pensar en la búsqueda de la Acreditación de Alta Calidad.

Día del Ingeniero Sanitario. 26 de noviembre

Ingeniera Paula Andrea Villegas González, consultora en temas de recursos hídricos y comunidades indígenas y campesinas. Igualmente se desempeña en el Ministerio de Medio Ambiente y en la docencia universitaria, su experiencia y conocimiento aporta y profundiza en temas de vital importancia en la formación profesional del Ingeniero Sanitario.

ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

Se crearon, emplearon y gestionaron herramientas virtuales como, formularios de Drive, Bases de Datos compartidas, Reuniones Virtuales, para los siguientes procesos de organización, administración y gestión:

- Contratación Docente, Planes de Trabajo.
- Admisión e Inducción de Estudiantes Nuevos.
- Adición y Cancelación de Espacios Académicos.
- Inscripción a pruebas de Estado SABER PRO.
- Radicación de Solicitudes para Consejo Curricular
- Sesiones de Consejo Curricular
- Reuniones Docentes por Áreas de Formación
- Gestión de Correspondencia Enviada y Recibida
- Homologaciones
- Movilidad Estudiantil

AMENAZAS

Bajo número de aspirantes

Agudización de la pandemia

Agudización de la crisis socio-económica

FORTALEZAS

Equipo humano, docente, administrativo y estudiantil, con un alto sentido de pertenencia.

Impacto generado por los egresados en el sector público y privado

Un alto interés en la movilidad lo que ha redundado en un alto porcentaje de movilidad internacional de los estudiantes (México, España, Brasil, Perú, Chile, entre otros).

DEBILIDADES

Baja cobertura de la red

Limitación en la oferta de equipos de computación y conexión a redes para los estudiantes.

Limitación en la infraestructura y protocolos de seguridad de la Universidad, para el retorno a la presencialidad.

Bajo número de docentes de planta para los espacios académicos directamente asociados a la ingeniería aplicada.

OPORTUNIDADES

Mercado laboral amplio, en el sector de proyección, diseño y operación de obras de Infraestructura Sanitaria (PTARs, PTAPs, Rellenos sanitarios y manejo integral de residuos sólidos, manejo de emisiones y calidad del aire, planificación sanitaria de cuerpos receptores – modelos de calidad-, Acueductos y alcantarillados)