

Plan de Acción

Facultad
de Ingeniería

2019-2020

Equipo Directivo

Maria Alejandra Guzman Pardo

Decana

Jesús Hernán Camacho Tamayo

Vicedecano Académico

Luis Francisco Boada Eslava

Secretario de Facultad

Camilo Andrés Cortes Guerrero

Vicedecano de Investigación y Extensión

Wilson Adarme Jaimes

Director del Instituto de Extensión e Investigación IEI

Gloria Inés Beltrán Calvo

Directora de Bienestar Universitario

Néstor Ariel Algecira Enciso

Director de Laboratorios

Dora Deyanira Bernal Nieto

Coordinadora del Programa de Relaciones Internacionales PRI

Liz Karen Herrera

Coordinadora del Seminario Permanente

Cesar Augusto Pedraza Bonilla

Coordinador de la Unidad de medios y comunicaciones UNTIC

Julio Esteban Colmenares

Coordinador de Infraestructura de Grandes Obras

Carlos Alfonso Gómez Guacaneme

Coordinador de Infraestructura de Obras Menores

José Ismael Peña Reyes

Coordinador del Programa de Ingeniería Sustentable PINSUS

Alfonso Herrera Jiménez

Coordinador del Programa emprendimiento de base tecnológica e innovación InnovaTE

Hernán Alberto Hernández

Jefe Unidad Administrativa

Contenido	3	Gestión de Laboratorios	15
Propósito Superior	4	<i>Dirección de Laboratorios</i>	<i>15</i>
Misión / Visión	5	Relaciones interinstitucionales	16
Formación	6	<i>Programa de Relaciones Internacionales PRI</i>	<i>16</i>
<i>Vicedecanatura Académica</i>	<i>6</i>	Gestión de Información	17
<i>Secretaría Académica</i>	<i>8</i>	<i>Unidad de medios y comunicaciones UNTIC</i>	<i>17</i>
Investigación	9	Gestión Administrativa y Financiera	18
<i>Vicedecanatura de Investigación y Extensión</i>	<i>9</i>	<i>Unidad Administrativa</i>	<i>18</i>
Extensión	11	Proyectos de Iniciativa	19
<i>Instituto de Extensión e Investigación IEI</i>	<i>11</i>	<i>Seminario Permanente</i>	<i>19</i>
Bienestar Universitario	13	<i>Infraestructura de Grandes Obras</i>	<i>20</i>
<i>Dirección de Bienestar</i>	<i>13</i>	<i>Infraestructura de Obras Menores</i>	<i>21</i>
		<i>Programa de Ingeniería Sustentable PINSUS</i>	<i>22</i>
		<i>Programa InnovaTE</i>	<i>23</i>

Propósito Superior

Orientar la construcción de una sociedad incluyente, equitativa y sostenible, a través de la formación integral y la investigación científica, para generar soluciones innovadoras con impacto tecnológico, social y económico.

Misión

Formar ingenieros e investigadores comprometidos con el desarrollo tecnológico, económico y social para el mejoramiento y la transformación sostenible del país, a través del trabajo colaborativo, incluyente, responsable, ético e inspirador, ejemplo de liderazgo y emprendimiento, de todos los miembros de la comunidad académica de la Facultad.

Visión

En 2025, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional continuará siendo un referente por su compromiso con la investigación y la formación de ingenieros con procesos de enseñanza y aprendizaje colaborativos, innovadores, adaptativos, críticos y creativos; y por su contribución a la construcción de políticas públicas para la disminución de brechas sociales, con equidad y sentido de país.

Hacia una organización centrada en el aprendizaje colaborativo

Programa 1

Universidad como proyecto cultural y colectivo de nación que se transforma para formar seres integrales y autónomos, con actitudes ciudadanas, como agentes de cambio ético y cultural con responsabilidad social

- Proyecto* •Analizar la Reforma académica del 2008 en los programas de pregrado
- Iniciativa* •Diagnóstico y análisis de la Reforma académica
- Proyecto* •Mejoramiento cualitativo de la formación
- Iniciativas* •Apoyo a movilidad Docente para la participación en eventos académicos
- Apoyo a la ejecución de la Cátedra Julio Garavito Armero

Programa 2

Cobertura responsable como factor de equidad y de democratización del conocimiento

- Proyecto* •Apoyo a la labor Docente
- Iniciativas* •Apoyo a la vinculación de estudiantes auxiliares de Docencia
- Apoyo a la vinculación de estudiantes asistentes de Docencia

Programa 3

Innovación académica como motor de cambio institucional

- Proyecto* •Habilidades Blandas
- Iniciativa* •Programa de Formación Integral en Habilidades Sociales
- Proyecto* •Innovación en los procesos de enseñanza-aprendizaje y liderazgo
- Iniciativas* •Capacitación en nuevas metodologías de enseñanza y aprendizaje para Docentes
- Virtualización académica - OVA
- Proyecto* •Formación permanente de Docentes en gestión e innovación académica
- Iniciativas* •Capacitación en procesos de aprendizaje y servicio solidario
- Comunicación efectiva y asertiva - Profesores
- Taller elaboración de preguntas

Programa 4

Acompañamiento para la Universidad que aprende

- Proyecto* •Analizar la deserción en la Facultad
- Iniciativa* •Estudio de Deserción de los Programas Pregrado
- Proyecto* •Programa de “Tutorías con Ingenio”
- Iniciativa* •Ofrecer tutorías académicas a estudiantes en asignaturas de alta repitencia
- Proyecto* •Oficina de prácticas y pasantías
- Iniciativa* •Aumentar el número de empresas que tienen convenio con la Facultad para la realización de prácticas y pasantías
- Proyecto* •Fomentar el emprendimiento y liderazgo
- Iniciativa* •Apoyo a la presentación de trabajos del Taller de Proyectos Interdisciplinarios TPI

Hacia una organización centrada en el aprendizaje colaborativo

Programa 5

Fortalecimiento de la cultura de la autoevaluación y seguimiento de la calidad académica

- Proyecto* •Evaluación y Acreditación Institucional de Programas
- Iniciativa* •Unidad de Apoyo a los Procesos de Autoevaluación y Acreditación (UAPA)
- Proyecto* •Acreditación Internacional
- Iniciativas* •Avanzar en el proceso de acreditación ABET de las áreas curriculares Ing. Química y Ambiental e Ing. Eléctrica y Electrónica
- Realización del taller del sello EUR-ACE
- Apoyo a procesos de acreditación Internacional

Hacia una organización centrada en el aprendizaje colaborativo

Programa 4

Acompañamiento para la Universidad que aprende

- | | |
|-------------------|---|
| <i>Proyecto</i> | •Apoyo a la gestión de las actas del Consejo de Facultad |
| <i>Iniciativa</i> | •Estudiar, preparar documentación de soporte y comunicar decisiones del Consejo de Facultad |
| | •Implementar la aplicación para la generación de actas |
| <i>Proyecto</i> | •Gestión de Certificación Académica |
| <i>Iniciativa</i> | •Certificar la historia académica de estudiantes y egresados de la Facultad de Ingeniería |
| <i>Proyecto</i> | •Gestión de comunicaciones |
| <i>Iniciativa</i> | •Cero Papel: Extender el uso del sistema CHASQUI en la Facultad |
| <i>Proyecto</i> | •Gestión de Archivo |
| <i>Iniciativa</i> | •Capacitación de funcionarios en el manejo de las tablas de retención documental |
| <i>Proyecto</i> | •Apoyo a la Docencia |
| <i>Iniciativa</i> | •Vinculación de Docentes Ocasionales de la Facultad |
| <i>Proyecto</i> | •Estudiantes Auxiliares |
| <i>Iniciativa</i> | •Vincular a estudiantes auxiliares que apoyen la administración de los edificios de la Facultad |

Investigación

Vicedecanatura de Investigación y Extensión

Eje estratégico 2

Avanzando en el futuro próximo hacia la investigación y creación artística como factor de desarrollo, innovación social, innovación tecnológica y emprendimiento con valor creado

Programa 6

Transformación cultural desde el reconocimiento y visibilización de las capacidades de la comunidad académica y sus relaciones, para responder a los retos de país, a través de la generación de nuevo conocimiento, el trabajo colaborativo e interdisciplinario, la creación artística, la innovación social y tecnológica y el emprendimiento.

- Proyecto* • Programa de Estancias Posdoctorales
- Iniciativas* • Cofinanciar con MinCiencias proyectos de estancias posdoctorales
• Apoyo a la gestión administrativa de los proyectos de estancias posdoctorales
- Proyecto* • Proyectos de innovación pedagógica
- Iniciativa* • Apoyo a la gestión administrativa de los proyectos de las convocatorias de innovación pedagógica
- Proyecto* • Actualización de la producción Académica en los sistemas de Información
- Iniciativa* • Apoyo a los docentes para la actualización de su producción académica en GrupLac y CvLac
- Proyecto* • Fomentar la presentación de proyectos de investigación con fuentes diferentes a la Universidad y MinCiencias
- Iniciativa* • Gestión de charlas o talleres sobre Sistema General de Regalías, beneficios tributarios, formulación de proyectos, propiedad intelectual, vigilancia tecnológica
- Proyecto* • Cofinanciar proyectos de Investigación dirigidos por Docentes de la Facultad y/o ejecutados en la misma
- Iniciativas* • Convocatoria de apoyo a proyectos de investigación
• Convocatoria de apoyo a semilleros de investigación

- Apoyo a la gestión administrativa de los proyectos de las convocatorias de semilleros y proyectos UN

- Proyecto* • Programa de apoyo a corrección de estilo en inglés y español
- Iniciativas* • Apoyo a las solicitudes de asesoría en corrección de estilo en inglés y español
• Corregir los textos en español de la página web de la Facultad de Ingeniería correspondientes a las diferentes dependencias y departamentos
• Realizar un ciclo de talleres de escritura académica en inglés para estudiantes de posgrado y docentes

- Proyecto* • Movilidad en Investigación
- Iniciativa* • Brindar apoyos de movilidad en investigación en los casos en los que no hay apoyo de Nivel Nacional y/o Sede
• Cofinanciar movilidades de la convocatoria del SIUN
• Gestionar la revisión de movilidades postuladas a través del Sistema Hermes y la emisión de CDPs a las movilidades aprobadas

- Proyecto* • Programa de becas auxiliares Docentes
- Iniciativa* • Financiar Becarios Auxiliares Docentes con presupuesto del fondo UGI

- Proyecto* • Escuela Doctoral
- Iniciativas* • Coloquio Doctoral
• Realización de un curso especializado para doctorantes

- Proyecto* • Apoyar Convocatorias de Alianzas entre Grupos de Investigación de la Facultad y otras entidades o Grupos de Investigación
- Iniciativa* • Convocatoria de Alianzas Interdisciplinarias Sede Bogotá

Avanzando en el futuro próximo hacia la investigación y creación artística como factor de desarrollo, innovación social, innovación tecnológica y emprendimiento con valor creado

Programa 6

Transformación cultural desde el reconocimiento y visibilización de las capacidades de la comunidad académica y sus relaciones, para responder a los retos de país, a través de la generación de nuevo conocimiento, el trabajo colaborativo e interdisciplinario, la creación artística, la innovación social y tecnológica y el emprendimiento.

- Proyecto* •Eventos de divulgación de la Investigación
Iniciativa •Apoyo a la realización de Eventos de divulgación de la Investigación
- Proyecto* •Cofinanciar Proyectos de Investigación con entidades externas
Iniciativa •Apoyo a contrapartida de Facultad a proyectos cofinanciados con entidades externas
- Proyecto* •Apoyo a la presentación y seguimiento de proyectos a Convocatorias Externas
Iniciativa •Generación de Avals Institucionales a Docentes que los soliciten
- Proyecto* •Impulsar la participación en proyectos regionales que sean de un alto impacto para la ciudadanía
Iniciativas •Apoyo a la gestión del Programa de Jóvenes Investigadores de MinCiencias
•Gestión Administrativa de los proyectos ganadores de las convocatorias de extensión solidaria

- Proyecto* •Revista Ingeniería e Investigación
Iniciativa •Publicación de tres números anuales de la Revista Ingeniería e Investigación
- Proyecto* •Apoyo a la Publicación de Libros producidos por Docentes de la Facultad
Iniciativas •Cofinanciar la publicación de libros producidos por Docentes de la Facultad
•Apoyo en la gestión de los libros producidos
- Proyecto* •Apoyo a la obtención de patentes de productos de investigación
Iniciativa •Apoyo económico a las solicitudes de patentes de la Facultad
- Proyecto* •Comité de ética de investigación de la Facultad
Iniciativa •Conformar, reglamentar, definir funciones, objetivos y actividades del Comité de Ética de la investigación de la Facultad de Ingeniería
- Proyecto* •Sistema de Vigilancia Científica y Tecnológica de la Facultad de Ingeniería
Iniciativa •Creación del Sistema de Vigilancia Científica y Tecnológica de la Facultad de Ingeniería

Avanzando en el futuro próximo hacia la investigación y creación artística como factor de desarrollo, innovación social, innovación tecnológica y emprendimiento con valor creado

Programa 6

Transformación cultural desde el reconocimiento y visibilización de las capacidades de la comunidad académica y sus relaciones, para responder a los retos de país, a través de la generación de nuevo conocimiento, el trabajo colaborativo e interdisciplinario, la creación artística, la innovación social y tecnológica y el emprendimiento.

Proyecto •Portafolio de extensión
Iniciativas •Actualizar el portafolio de los servicios ofrecidos por el IEI y los resultados de proyectos y/o cursos que han tenido un alto impacto.
•Propuesta de Difusión del portafolio de los servicios ofrecidos por el IEI

Proyecto •Educación Continua Virtual
Iniciativa •Definición de los aspectos técnicos, económicos y estratégicos para la implementación de la Educación Continua Virtual

Proyecto •Fortalecimiento de la Unidad de Educación Continua y Permanente UECP

Iniciativas •Aumentar el número de proyectos de extensión de la UECP (Código Quipu)
•Aumentar el número de actividades o subproyectos de extensión de la UECP
•Aumentar el número de participantes en las actividades de la UECP
•Aumentar el valor de los ingresos derivados de los proyectos de extensión gestionados por la UECP
•Incremento de la participación en procesos de selección abreviada y licitaciones

Proyecto •Fortalecimiento de la Unidad de Gestión de proyectos de Extensión
Iniciativas •Incremento de la participación en procesos de selección abreviada, concurso de méritos, licitaciones públicas
•Gestionar la revisión jurídica de todos los aspectos de extensión, investigación y externos de la Facultad (contratos, convenios y oficios en general)

Proyecto •Unidad de gestión de innovación
Iniciativa •Planeación estratégica que defina: funciones, objetivos y actividades

Proyecto •Incentivar la transferencia de resultados de investigación hacia el sector productivo a través de proyectos de extensión
Iniciativas •Convocar a los grupos de investigación para guiar en la elaboración de propuestas que estén relacionadas con los resultados de sus trabajos para presentar a distintas entidades públicas y/o privadas

Proyecto •Fortalecimiento en la capacidad de gestión de los profesores en proyectos de extensión
Iniciativas •Promover la participación de profesores con poca experiencia en proyectos de extensión, curso para participación en licitaciones y/o concursos de méritos

Proyecto •Uso de plataformas para gestionar proyectos de extensión e investigación
Iniciativa •Implementación de herramientas tecnológicas para el seguimiento y control de los proyectos de extensión

Proyecto •Impulsar la participación en proyectos regionales que sean de un alto impacto para la ciudadanía
Iniciativa •Promover proyectos que tengan como resultado un impacto positivo en la comunidad

Avanzando en el futuro próximo hacia la investigación y creación artística como factor de desarrollo, innovación social, innovación tecnológica y emprendimiento con valor creado

Programa 6

Transformación cultural desde el reconocimiento y visibilización de las capacidades de la comunidad académica y sus relaciones, para responder a los retos de país, a través de la generación de nuevo conocimiento, el trabajo colaborativo e interdisciplinario, la creación artística, la innovación social y tecnológica y el emprendimiento.

Proyecto •Gestión Integral de Proyectos

Iniciativas •Fortalecer el apoyo y acompañamiento a docentes para la formulación de proyectos de extensión
•Asesorar a docentes en aspectos técnicos, jurídicos y administrativos para la formalización de proyectos de extensión
•Diseño e implementación de una metodología para el monitoreo y control en la etapa de ejecución de los proyectos de extensión
•Llevar a cabo un plan para la liquidación de proyectos antiguos que no han sido cerrados

Organización sistémica y efectiva, que evoluciona a través del liderazgo colectivo

Programa 9

Comunidad universitaria saludable, incluyente, diversa, dialogante y transformadora.

- Proyecto* •Enfoque humanista en la formación del Ingeniero
- Iniciativas* •Promoción del Enfoque Humanista en la Ingeniería
•Definición y promoción de la cultura Universitaria capacitación a estudiantes promotores de convivencia y auxiliares
•Sesiones de capacitación del Acuerdo 044 artículos 27 y 28 Sanciones Disciplinarias
- Proyecto* •Proyecto de Veeduría Estudiantil y Cultura Ciudadana
- Iniciativa* •Promoción de los valores institucionales a través del respeto (Participación y Honestidad); Equidad (Comunicación y Solidaridad) y Veeduría y Cultura Universitaria (Permanencia, Pertenencia y Participación)
- Proyecto* •Promoción de la colaboración y cooperación por medio de la ejecución de proyectos Sociales y Ambientales
- Iniciativas* •Laboratorio ecológico
•Taller de agricultura
- Proyecto* •Promoción de la Cultura Universitaria
- Iniciativa* •Integración de la Comunidad Universitaria, semana de inducción, día STEM, día de la mujer, cumpleaños en la facultad, día de la secretaria, día del profesor, día del funcionario administrativo, día del ingenierito y la ingenierita, cierre fin de año
- Proyecto* •Proyectos de Grupos Estudiantiles
- Iniciativa* •Promoción de la conformación de proyectos estudiantiles de trabajo, formulación y ejecución de los proyectos

- Proyecto* •Mesa de trabajo para seguimiento de estudiantes PEAMA, PAES y foráneos
- Iniciativas* •Articular el trabajo de la Dirección de Bienestar con la Sede para acompañar el ingreso la permanencia y el egreso de estudiantes PEAMA
•Generación de actividades que impacten positivamente la vida académica y universitaria de la población PEAMA, PAES y foráneos
- Proyecto* •Promoción y prevención de la salud
- Iniciativa* •Actividades para incentivar la atención plena
- Proyecto* •Programa de Egresados
- Iniciativas* •Participación de un egresado por programa curricular (pregrado) en la semana de inducción
•Relacionamiento con los egresados mediante un evento académico cultural
- Proyecto* •Apoyo al deporte para una vida universitaria saludable
- Iniciativas* •Escuela de árbitro: lecciones y prácticas
•Conformación de equipos y ejecución de torneos de equipos deportivos: futbol, futbol sala, voleibol, básquetbol, tenis de mesa
Festival Recreo Deportivo
•Rumba aeróbica: báilalo Ingeniería
- Proyecto* •Mantenimiento de implementos deportivos
- Iniciativa* •Préstamo de implementos deportivos
- Proyecto* •Programa de cultura
- Iniciativas* •Viernes Culturales: Formulación y ejecución de Actividades Lúdico-culturales Karaoke, Café de Lenguas
•Espacios de Formación artística: Talleres cortos artísticos y estéticos: Guitarra, Baile

Organización sistémica y efectiva, que evoluciona a través del liderazgo colectivo

Programa 9

Comunidad universitaria saludable, incluyente, diversa, dialogante y transformadora.

Proyecto · Grupo de Gestión Ambiental, Emergencias y Salud Ocupacional
GAESO

Iniciativa · Activación del GAESO

Programa 10

Ética para una comunidad universitaria integrada y solidaria

Proyecto · Programa de promoción de la ética

Iniciativa · Socialización de las cápsulas de ética a los coordinadores curriculares de los programas de pregrado y posgrado para su difusión a los docentes en los comités curriculares

Proyecto · Equidad de Género y prevención de violencia basada en género

Iniciativas · Promoción de la equidad y la igualdad de género, empoderamiento de la mujer en la ingeniería
· Prevención del acoso y socialización del protocolo de la prevención de la violencia basada en género y violencia sexual

Avanzando en el futuro próximo hacia la investigación y creación artística como factor de desarrollo, innovación social, innovación tecnológica y emprendimiento con valor creado

Programa 6

Transformación cultural desde el reconocimiento y visibilización de las capacidades de la comunidad académica y sus relaciones, para responder a los retos de país, a través de la generación de nuevo conocimiento, el trabajo colaborativo e interdisciplinario, la creación artística, la innovación social y tecnológica y el emprendimiento.

- Proyecto* · Sistema de gestión de la Calidad para Laboratorios de la Facultad
- Iniciativas*
- Apoyar los procesos de acreditación y cumplimiento de normas en los laboratorios
 - Garantizar el funcionamiento de los procesos técnico y administrativos de la coordinación de laboratorios
 - Realizar capacitaciones que impacten en el personal de los laboratorios
 - Aumentar los servicios de extensión de los Laboratorios
 - Medir el uso de los Laboratorios para docencia e investigación

- Proyecto* · Sistema de seguridad industrial de los Laboratorios de la Facultad
- Iniciativas*
- Aprovisionamiento de elementos básicos de protección personal EPP
 - Aprovisionamiento de elementos de almacenaje
 - Medidas preventivas y/o correctivas en instalaciones y equipos de laboratorios

- Proyecto* · Sistema de mantenimiento de Laboratorios de la Facultad
- Iniciativas*
- Apoyo a la adquisición de equipos y sus componentes
 - Adecuación de instalaciones y mantenimientos preventivos o correctivos
 - Apoyo a los requerimientos de materiales y/o suministros para la labor en laboratorios

- Proyecto* · Plan Maestro de Laboratorios
- Iniciativa* · Ejecución de actividades y procesos de mejora en los laboratorios (BPL)

Relaciones interinstitucionales

Programa de Relaciones Internacionales PRI

Eje estratégico 1

Hacia una organización centrada en el aprendizaje colaborativo

Programa 1

Universidad como proyecto cultural y colectivo de nación que se transforma para formar seres integrales y autónomos, con actitudes ciudadanas, como agentes de cambio ético y cultural con responsabilidad social

Proyecto · Programa de relaciones internacionales

Iniciativas · Movilidad estudiantil saliente y entrante

· Programa Mejores Promedios (cursos de formación en idiomas)

· Gestión de convenios

· Sistema de información de internacionalización

· Formación en inglés de docentes (Consejo Británico)

· Apoyo movilidad entrante y saliente

Proyecto · Cátedra internacional en Ingeniería

Iniciativas · Apoyo a la realización de la Cátedra internacional en Ingeniería

Gestión de Información

Unidad de medios y comunicaciones UNTIC

Eje estratégico 4

Organización sistémica y efectiva, que evoluciona a través del liderazgo colectivo

Programa 11

Fortalecimiento e integración de los sistemas de información para el mejoramiento de la gestión y la toma de decisiones basadas en evidencia.

- | | |
|-------------|--|
| Proyecto | ·Tecnología medios y comunicaciones |
| Iniciativas | ·Organizar las políticas para divulgación de eventos de carácter intelectual en diferentes canales de comunicación
·Definir los requisitos para un sistema de información de gestión administrativa eficiente e interoperable de la Unidad administrativa |
| Proyecto | ·Capsulas informativas de Egresados |
| Iniciativa | ·Dar conocer los egresados ilustres de la Facultad |
| Proyecto | ·Herramientas tecnológicas para la gestión |
| Iniciativa | ·Desarrollo y soporte las siguientes aplicaciones para el mejoramiento de los procesos: Formulario de admisiones a posgrados, Concurso Docente, Formulario de documentos para grados, Unticket, Unticket Mantenimiento, Boletín Ingenio, STIC (herramienta de trazabilidad a solicitudes y tiempos de respuesta), SIUA (levantamiento de requerimientos y desarrollo del aplicativo en relación a los módulos de Presupuesto y solicitudes). |
| Proyecto | ·Gestión de las comunicaciones |
| Iniciativas | ·8 carteleras digitales, un Boletín de noticias con contenido académico, cultural e informativo, realizando cubrimiento periodístico en cada una de las notas y apoyo visual con entrevistas de las principales noticias |

Gestión Administrativa y Financiera

Unidad Administrativa

Eje estratégico 4

Organización sistémica y efectiva, que evoluciona a través del liderazgo colectivo

Programa 14

Desarrollo institucional sostenible

- Proyecto* ·Inducción a docentes vinculados en cargos académico-administrativos
- Iniciativa* ·Capacitación a Docentes en cargos administrativos
- Proyecto* ·Apoyo a la Gestión Administrativa y Financiera de la Facultad de Ingeniería
- Iniciativas* ·Seguimiento a la ejecución presupuestal del gasto de funcionamiento y plan de acción por proyecto
 - Realizar los procesos de adquisición de bienes y servicios desde la etapa precontractual y contractual para los proyectos asociados a los gastos de funcionamiento, plan de acción y de inversión
 - Divulgación de políticas y procedimientos asociados a los procesos administrativos mediante TIPS Administrativos
- Proyecto* ·Conservación y mantenimiento de los bienes muebles e inmuebles de la Facultad
- Iniciativa* ·Atender la totalidad solicitudes de mantenimiento reportadas a través del UNTICKET de la Facultad de Ingeniería

Proyectos de Iniciativa

Seminario Permanente

Eje estratégico 4

Organización sistémica y efectiva, que evoluciona a través del liderazgo colectivo

Programa 12

Liderazgo colectivo y gobernanza universitaria.

Proyecto • Seminario Permanente

- Iniciativas*
- Realizar actividades para contribuir con la capacitación en temas puntuales sobre enseñanza y aprendizaje en ingeniería
 - Contribuir con una sesión sobre la importancia de los semilleros de investigación en la Facultad y como esto contribuye al aprendizaje significativo por parte de docentes y estudiantes
 - Contribuir con una sesión sobre la importancia de la iniciativa “Universidad Laboratorio” y cómo esto contribuye al aporte significativo por parte de docentes y estudiantes
 - Divulgar resultados de investigaciones, innovaciones en docencia y proyectos de extensión, utilizando la vigilancia tecnológica a través de la analítica de datos y la inteligencia artificial para fortalecer la visibilidad de la Facultad

- Consolidar una red de colaboración con los grupos de investigación y extensión de la Facultad de ingeniería sede Bogotá, para suplir requerimientos en la sede de La paz
- Desarrollar sesiones de trabajo para discutir y fortalecer una comunidad interdisciplinaria en las áreas de ingeniería prioritarias para el país y la región
- Desarrollar espacios de discusión con los docentes relacionado con ética en la ingeniería y propiedad intelectual
- Desarrollar espacios de discusión con los docentes sobre el aporte de los departamentos al plan estratégico institucional en los tres ejes misionales
- Desarrollar sesiones de sensibilización para la comunidad académica, sobre la importancia de la acreditación de los programas de pregrado y a su vez fortalecer la relación con egresados y la industria a través de reuniones de colaboración
- Divulgación de resultados en redes sociales y medios de comunicación institucionales

Proyectos de Iniciativa Infraestructura de Grandes Obras

Eje estratégico 4

Organización sistémica y efectiva, que evoluciona a través del liderazgo colectivo

Programa 14

Desarrollo institucional sostenible

Proyecto ·Ampliación Laboratorio de ensayos hidráulicos Edificio 408 (Hangar)

Iniciativas ·Adecuación del espacio para trasladar los laboratorios que funcionan en el IEI, buscando una mejor condición de las instalaciones y generar nuevos laboratorios de investigación cubriendo la demanda de la Facultadada través de la analítica de datos y la inteligencia artificial para fortalecer la visibilidad de la Facultad

Proyecto ·Renovación del IEI

Iniciativas ·Mejorar las condiciones de los Laboratorios que funcionaran en el IEI luego de la reestructuración

Proyecto ·Plan de Contingencia IEI

Iniciativas · Generar espacios nuevos que servirán como contingencia para los laboratorios que funcionan en el IEI

Proyectos de Iniciativa Infraestructura de Obras Menores

Eje estratégico 4

Organización sistémica y efectiva, que evoluciona a través del liderazgo colectivo

Programa 14

Desarrollo institucional sostenible

- Proyecto* ·Reforzamiento estructural de cubiertas y cambio de cubiertas de asbesto cemento
- Iniciativas* ·Reparación Locativa- Cambio de Cubierta del Edificio 407
·Reforzamiento y Cambio de cubierta Planta Piloto Edificio 412
- Proyecto* ·Mantenimiento de Sistemas de Iluminación
- Iniciativa* ·Mantenimiento de sistema de iluminación Edificio 401
- Proyecto* ·Adquisición y/o mantenimiento de equipos Audiovisuales de auditorios y salones
- Iniciativas* ·Adquisición de equipos audio visuales Paraninfos Edificio 401
·Mantenimiento de proyectores Edificio 406
- Proyecto* ·Adecuación de espacios para el bienestar estudiantil
- Iniciativas* ·Adquisición de mobiliario para zonas de descanso de Edificio 453
·Adquisición de mobiliario para salones Edificio 453
·Adecuación para portal de biblioteca Edificio 454
·Adecuación de aulas y oficinas en la unidad de educación continua y permanente UECP en la unidad camilo torres bloque b5
·Suministro e instalación de divisiones de vidrio en acceso de biblioteca y cortavientos de vidrio de escaleras de emergencia Edificio 454 Ciencia y Tecnología

Proyectos de Iniciativa

Programa de Ingeniería Sustentable PINSUS

Eje estratégico 4

Organización sistémica y efectiva, que evoluciona a través del liderazgo colectivo

Programa 14

Desarrollo institucional sostenible

- Proyecto* ·Plan de emergencias y/o evacuación
- Iniciativas* ·Establecer y divulgar protocolos relacionados
·Instalación rampas de acceso a edificios de la Facultad
·Simulacros y puntos de recarga
- Proyecto* ·Plan ambiental en laboratorios
- Iniciativas* ·Gestión de capacitaciones al personal técnico de los laboratorios
·Visitas de acompañamiento y seguimiento al plan
- Proyecto* ·Seguimiento a la calidad del agua y consumo de agua
- Iniciativas* ·Determinar el consumo de agua de la Facultad
·Instalación de bebedero o dispensador de agua, seguimiento a los bebederos instalados

- Proyecto* ·Educación Ambiental
- Iniciativas* ·Campañas de sensibilización
·Organización II semana de la Acción Climática
·Objetos virtuales de aprendizaje

- Proyecto* ·Huella de carbono
- Iniciativa* ·Estimar la huella de carbono de la Facultad, Seguimiento a la huella de carbono del año 2019 y plan para certificación externa

- Proyecto* ·Propuesta Cátedra UNESCO
- Iniciativa* ·Desarrollar propuesta de catedra UNESCO (Objetivos de Desarrollo Sostenible y Sustentabilidad)

- Proyecto* ·Señalización de espacios
- Iniciativa* ·Señalizar del edificio 453 y otras áreas de la Facultad

- Proyecto* ·Aprovechamiento de aguas lluvia
- Iniciativas* ·Realizar un proyecto piloto para el aprovechamiento de agua lluvia

- Proyecto* ·Talleres de sustentabilidad
- Iniciativas* ·Realizar talleres de sustentabilidad con otras sedes de la UNAL

Proyectos de Iniciativa

Programa de emprendimiento de base tecnológica e innovación InnovaTE

Eje estratégico 1

Hacia una organización centrada en el aprendizaje colaborativo

Programa 4

Acompañamiento para la Universidad que aprende

- Proyecto* · Programa de emprendimiento de base tecnológica e innovación InnovaTE
- Iniciativas* · Ruta de emprendimiento y consolidación de emprendimientos
· Cultura emprendedora, Evento Tres Días de Emprendimiento 3DE, Evento TPI+EXPOIDEAS
· Redes Nacionales e internacionales, articulación con egresados
· Plan de Investigación
· Plan de sostenibilidad y comunicación

Facultad de
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Plan
de
Acción

Facultad
de Ingeniería

2019-2020