

# Informe de Gestión

## 2021

# Facultad Tecnológica



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
Acreditación Institucional de Alta Calidad

## INFORME DE GESTIÓN 2021

### Facultad Tecnológica

**Ruth Esperanza Román Castillo**  
Decana Facultad Tecnológica

#### Equipo Decanatura:

**Sandra Liliana Molina Gutiérrez**  
Secretaria Académica

**Bibiana Farley Mejía Álvarez**  
Asistente Académico Decanatura

**Víctor Manuel Salamanca Moreno**  
Asistente Administrativo Decanatura

**Lely Adriana Luengas Contreras**  
Coordinadora Tecnología Electrónica, Ingeniería en Control e Ingeniería en Telecomunicaciones por Ciclos Propedéuticos

**Hernando Antonio Villota Posso**  
Coordinador Tecnología en Construcciones Civiles e Ingeniería Civil por Ciclos Propedéuticos

**Cesar Alexander Chacón Cardona**  
Coordinador Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión e Ingeniería Eléctrica por Ciclos Propedéuticos

**Carlos Arturo Bohórquez Ávila**  
Coordinador Tecnología Mecánica e Ingeniería Mecánica por Ciclos Propedéuticos

**Mariluz Romero García**  
Coordinadora Tecnología en Sistematización de Datos e Ingeniería en Telemática por Ciclos Propedéuticos.

**Manuel Mayorga Morato**  
Coordinador Tecnología en Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción por Ciclos Propedéuticos

**Milton Mena Serna**  
Coordinador Maestría en Ingeniería Civil  
Especialización en Gerencia de la Construcción  
Y Especialización en interventoría de Obras de Construcción

**Helmuth Edgardo Ortiz Suarez**  
Coordinador Unidad de Extensión de la Facultad Tecnológica

**Pablo Acosta Solarte**  
Coordinador Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica

**Frank Nixon Giraldo Ramos**  
Coordinador Autoevaluación & Acreditación Facultad Tecnológica

**Henry Moreno Acosta**  
Coordinador Representante del Subcomité de Laboratorios

2022 – Bogotá D.C., Colombia

## Contenido

1.	Introducción.....	5
2.	Oferta Académica .....	6
3.	Seguimiento al Plan de Acción.....	8
4.	Logros y resultados de la vigencia .....	15
5.	Dificultades .....	19
6.	Retos y/o acciones de mejora para la siguiente vigencia .....	22
7.	Estadísticas e Indicadores de resultados o impacto de la gestión.....	23

## 1. Introducción

La Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es una división académico-administrativa concentradora de escenarios de discusión y transformación académica permanente. Nuestro propósito es orientar el quehacer universitario característico de sus tres ejes misionales (docencia, investigación y extensión). Además, en la coyuntura actual, enfrentamos la incertidumbre y los desafíos propios de la época contemporánea.

En todos los procesos llevados a cabo, los aprendizajes incrementales y acumulados nos permiten dirigir y, en caso de requerirse, redireccionar nuestro actuar para definir más y mejores canales y espacios de comunicación asertiva orientados a identificar necesidades e iniciativas de los diferentes actores de la comunidad y, consecuentemente, dinamizar los procesos de cambio requeridos para definir las respuestas demandadas.

Este Informe presenta el resultado de la gestión de la Facultad Tecnológica durante el año 2021<sup>1</sup>. En él se desarrollan los siguientes ejes de análisis: oferta académica, seguimiento al plan de acción, logros y resultados alcanzados, dificultades evidenciadas, acciones de mejora, estadísticas e indicadores de resultados.

---

<sup>1</sup> Decanatura a cargo del Ing. Jorge Enrique Rodríguez Rodríguez.

## 2. Oferta Académica

La Facultad Tecnológica ofrece diecisiete (17) programas académicos, con registro calificado vigente. Seis (6) corresponden a programas de nivel tecnológico, siete (7) a programas de nivel de ingeniería ofrecidos por ciclos propedéuticos y cuatro (4) a programas de posgrado. Ellos se relacionan a continuación.

Programas de nivel tecnológico:

1. Tecnología en Sistematización de Datos articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Ingeniería en Telemática.
2. Tecnología en Electricidad de Media y Baja Tensión articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Ingeniería Eléctrica.
3. Tecnología en Gestión de la Producción Industrial articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Ingeniería de Producción.
4. Tecnología en Mecánica Industrial articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Ingeniería Mecánica.
5. Tecnología en Construcciones Civiles articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Ingeniería Civil.
6. Tecnología en Electrónica Industrial articulado por ciclos propedéuticos con los siguientes programas: Ingeniería en Control y Automatización e Ingeniería en Telecomunicaciones.

Programas de nivel de ingeniería:

1. Ingeniería Civil articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Construcciones Civiles.
2. Ingeniería Eléctrica articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Electricidad de Media y Baja Tensión.
3. Ingeniería en Telemática articulado en ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Sistematización de Datos.
4. Ingeniería en Telecomunicaciones articulado en ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Electrónica Industrial.
5. Ingeniería en Control y Automatización articulado en ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Electrónica Industrial.
6. Ingeniería Mecánica articulado por ciclos propedéuticos con Tecnología en Mecánica Industrial
7. Ingeniería de Producción articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial.

Programas de Posgrado:

1. Maestría en Ingeniería Civil
2. Especialización en Gerencia de la Construcción
3. Especialización en Interventoría y Supervisión de Obras de Construcción.

Durante el año 2021, la Facultad Tecnológica orientó sus funciones misionales, de acuerdo con el plan de acción proyectado para la correspondiente vigencia, el cual contempló actividades enmarcadas en los siguientes objetivos:

- Fomentar el desarrollo los procesos de autoevaluación, en el marco de la evaluación permanente de los proyectos curriculares.

- Generar, ejecutar y realizar seguimiento y actualización de los planes de mejoramiento.
- Realizar solicitud de acreditación de alta calidad de los programas de la Facultad Tecnológica.
- Mantener los registros calificados de los Proyectos Curriculares de la Facultad Tecnológica.
- Incentivar la participación de los diferentes actores en los procesos de mejoramiento continuo.
- Apoyar y acompañar las iniciativas que surjan en torno a la creación de proyectos curriculares.
- Apoyar los procesos de reacreditación Institucional.
- Aumentar la cobertura de los programas de pregrado y posgrado
- Disminuir la tasa de deserción anual.
- Fortalecer los procesos de investigación de la Facultad Tecnológica.
- Desarrollar proyectos de extensión que respondan a las problemáticas del entorno.
- Aumentar la oferta de programas de formación para el trabajo y desarrollo del talento humano en correspondencia con las necesidades de la comunidad y el sector productivo.
- Promover los procesos de movilidad internacional para docentes y estudiantes.
- Promover la participación en eventos académicos para docentes y estudiantes.

Para el cumplimiento de los anteriores objetivos, durante el año 2021 se llevaron a cabo diferentes actividades que se describen en el presente informe.

### 3. Seguimiento al Plan de Acción

A continuación, se detalla el Plan de Acción formulado, con el avance generado durante el último trimestre del año y el cumplimiento obtenido:

Plan Estratégico de Desarrollo 2018-2030 - Plan Indicativo 2018-2021			No.	Actividad General	Indicador asociado	Meta	Tareas	Avance del indicador	
Lineamiento	Meta	Estrategia						Avance en el periodo	Avance acumulado
L1.	1.	2	1	Consolidación de los documentos de planes de mejoramiento actualizados finalizando la vigencia, y se hará seguimiento semestral a los mismos.	$\Sigma\%$ avance en el plan / No. De planes	100%	Tener los planes de mejoramiento actualizados (Elaboración y Seguimiento constante) por cada uno de los proyectos curriculares que existan en la facultad Tecnológica	5,83%	31%
L1.	1.	2	2	Consolidación de los Informes de Autoevaluación de los Proyectos Curriculares de la Facultad.	A= # de informes de autoevaluación realizados B= 6 informes de autoevaluación esperados $\% = (A/B) * 100$	100%	Realizar la autoevaluación permanente de cada uno de los proyectos curriculares que existan en la facultad Tecnológica	10%	43%
L1.	1.	2	3	Gestión de los procesos de solicitud de Acreditación de Alta Calidad previamente radicados ante el CNA.	A= # de Procesos de solicitud de Acreditación de Alta Calidad en ejecución. B= 3 procesos de solicitud de Alta Calidad finalizados. $\% = (A/B) * 100$	100%	Gestionar el proceso de solicitud de acreditación de alta calidad de tres (3) proyectos Curriculares de la Facultad Tecnológica existentes	67%	167%
L1.	1.	2	4	Realización de actividades tendientes a la solicitud de nuevos Registros Calificados.	$\%$ avance de las fases para conseguir el registro calificado de proyectos nuevos = $\Sigma\%$ avance de la fase * ponderación de la fase	100%	Acompañar las iniciativas que surjan en torno a la creación de Proyectos Curriculares a través de las siguientes fases:  1. Desarrollo de la propuesta por parte de los docentes (40%) 2. Revisión/aprobación Coordinación Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica (10%) 3. Revisión/aprobación Coordinación General Autoevaluación y Acreditación (10%) 4. Presentación/Aprobación Consejo Académico (5%) 5. Presentación/ Aprobación Consejo Superior Universitario (10%) 6. Ajuste por parte de los docentes proponentes (20%) 7. Cargue de información en plataforma (5%)	110%	187%
L1..	2.	5	5	Aumento de la cobertura de la Facultad Tecnológica, considerando no solo la apertura de nuevos programas, sino también el rescate académico de poblaciones especiales de	A=# Número de estudiantes matriculados pregrado/ B= # estudiantes matriculados esperados. $\%=(A/B)*100$	100%	Difusión de los programas académicos, a través de los diferentes medios de comunicación de la facultad.	91%	162%

Plan Estratégico de Desarrollo 2018-2030 - Plan Indicativo 2018-2021			No	Actividad General	Indicador asociado	Meta	Tareas	Avance del indicador	
Lineamiento	Meta	Estrategia						Avance en el periodo	Avance acumulado
				estudiantes que por algún motivo no han culminado sus respectivos planes de estudio.	A=# Número de solicitudes de reingreso y transferencias aprobadas B=# Número de solicitudes de reingreso y transferencias %=(A/B)*100	60%	Publicación y recepción del proceso de las solicitudes estudiantes matriculados, por reintegros y transferencias de pregrado	0%	72%
					A= # Prácticas, Salidas Técnicas, Visitas de Campo realizadas. B= # Prácticas, Salidas Técnicas, Visitas de Campo proyectadas. %= (A/B)*100	100%	Formar a los estudiantes matriculados para la Vigencia 2021, con prácticas académicas, salidas técnicas y visitas de campo.	0%	0%
L1.	3.	5	6	Aumentar la cobertura de la Facultad Tecnológica en niveles posgraduales	A= # Estudiantes matriculados B= # Número esperado de estudiantes matriculados (120) %= (A/B)*100	100%	- Aumentar la publicidad de los programas de posgrado, en los diferentes medios de comunicación con los que cuenta la Universidad. - Desarrollar campañas de visualización de los programas en diferentes instituciones académicas. - Participar de ferias y de eventos académicos, relacionados con la oferta de programas a nivel posgradual.	0%	52%
L1.	3.	5	7	Fortalecer Programas académicos que permitan disminuir la tasa de deserción de estudiantes en los programas de posgrado.	A= # Número de estudiantes perdiendo su condición como tales. B= # de estudiantes matriculados por cohorte %= (A/B)*100	10%	Mantener la tasa de estudiantes matriculados actualmente (disminuir los niveles de deserción)	51%	57%
L1.	4.	6	8	Presentación del Documento maestro de solicitud de registro calificado del programa definido en pregrado o posgrado.	A= # de documentos maestros presentados de los programas definidos. B= 3 (tres) documentos presentados. %=(A/B)*100	100%	- Realizar reuniones para la estructuración del documento maestro correspondiente al programa que se defina - Estructurar y documentar la información correspondiente al documento maestro del nuevo programa - Presentar el documento ante el comité de autoevaluación y acreditación de la Facultad - Presentar el documento maestro ante las dependencias correspondientes para el trámite pertinente ante el MEN	33%	133%
L1.	6.	9	9	Suscribir convenios o contratos interadministrativos.	A= # de Convenios o Contratos Interadministrativos Suscritos B= Cinco (5) Convenios o Contratos Interadministrativos Esperados %=(A/B)*100	100%	Suscribir un convenio o contrato interadministrativos con entidades públicas o privadas de conformidad con las proyecciones de la Unidad de Extensión de la Facultad Tecnológica.	80%	140%

Plan Estratégico de Desarrollo 2018-2030 - Plan Indicativo 2018-2021			No	Actividad General	Indicador asociado	Meta	Tareas	Avance del indicador	
Lineamiento	Meta	Estrategia						Avance en el periodo	Avance acumulado
L1.	6.	9	10	Actas de aprobación del Consejo de Facultad, Actas de aprobación de Comité Central de Extensión.	% de diplomados ejecutados = No de diplomados en ejecución / diplomados esperados	100%	Gestionar cuatro diplomados en distintas áreas que favorezcan a la comunidad en general.	50%	175%
L1.	11.	12	11	Generación de informes periódicos de número de estudiantes, a los cuales se les otorgó el aval para el proceso de movilidad académica desde el Consejo de Facultad de la Tecnológica.	A=# Número de solicitudes de estudiantes presentadas al Consejo de Facultad de participación para movilidad internacional. B=# Numero de avales otorgados para el proceso de movilidad. %=(B/A)*100	100%	Generar aval de movilidad Académica desde el Consejo de Facultad.	0%	0%
L1.	11.	12	12	Generación de informes periódicos del número de docentes, a los cuales se les otorgó el aval para el proceso de movilidad docente desde el Consejo de Facultad de la Tecnológica.	A=# Número de solicitudes docentes presentadas en Consejo de Facultad para participación en movilidad internacional. B=# Numero de avales otorgados para el proceso de movilidad. %=(B/A)*100	100%	Generar aval de movilidad docente desde el Consejo de Facultad.	0%	50%
L1.	13.	16	13	Desde los diferentes Proyectos curriculares, Implementación de las estrategias institucionales orientadas a disminuir las tasas de deserción. Desde las diferentes dependencias y comités, generación e implementación de estrategias de Facultad que permitan disminuir las tasas de deserción.	No de estrategias desarrolladas o aplicadas =Σ estrategias	6	- Llevar a cabo las reuniones de los grupos de trabajo y generar propuestas para disminuir la deserción - Implementar las estrategias que surjan de las reuniones - Implementar las estrategias institucionales	2	114%
L1.	13.	18	14	Generación de informes periódicos en los cuales se evidencie la tasa de deserción de los programas académicos de la Facultad Tecnológica.	A= # Número de estudiantes perdiendo su condición como tales. B= # de estudiantes matriculados por cohorte %=(A/B)*100	Menor o igual a 9%	- Campañas de visualización de los programas en diferentes instituciones académicas. - Implementar las diferentes estrategias formuladas por la Universidad.	30%	60%
L2.	15.	21	15	Consolidación de los Informes de Autoevaluación de los Proyectos Curriculares de la Facultad.	A= # de informes de autoevaluación realizados B= 6 informes de autoevaluación esperados %=(A/B)*100	100%	Realizar la autoevaluación permanente del cada uno de los proyectos curriculares que existan en la Facultad Tecnológica	10%	68%
L2.	15.	23	16	Entrega de documentos maestros de renovación de registro calificado ante el MEN.	A= # de documentos maestros radicados ante el MEN B= 2 documentos maestros esperados. %=(A/B)*100	100%	Preparación de documentos para renovación del registro calificado de cuatro (4) programas académicos acorde a las fechas de vencimiento ante el MEN.	50%	100%

Plan Estratégico de Desarrollo 2018-2030 - Plan Indicativo 2018-2021			No	Actividad General	Indicador asociado	Meta	Tareas	Avance del indicador	
Lineamiento	Meta	Estrategia						Avance en el periodo	Avance acumulado
L2.	17.	27	17	Apoyo de las diferentes capacitaciones y eventos, de los docentes de pregrado y posgrado.	Número de docentes que participen en capacitaciones	90	Número de docentes que participen en capacitaciones.	16	22%
L3.	20.	32	18	Soporte a los grupos de investigación con el fin de actualizar el GrupLAC de cada grupo de acuerdo a los lineamientos de las convocatorias vigentes.	B= # de grupos de investigación clasificados por Minciencias. D= # de grupos de investigación de la Facultad FT $\%=(B/D)*100$	100%	Apoyar a los grupos y a los investigadores en el proceso de presentación a las convocatorias de Minciencias.	55%	113%
L3.	21.	34	19	Búsqueda y seguimiento a convocatorias y eventos para la participación de investigadores pertenecientes a grupos y semilleros de investigación de la Facultad, en redes de investigación.	I= # de grupos/semilleros participantes de convocatorias y eventos J= # de grupos/semilleros de la facultad $\%=(I/J)*100$	100%	Incentivar a investigadores pertenecientes a grupos y semilleros de investigación para que participen activamente de las convocatorias de proyectos de investigación que oferten las distintas entidades.	88%	88%
L3.	22.	35	20	Formación para la comunidad de investigadores de la Facultad Tecnológica en áreas de interés general y con impacto directo en la producción académica, científica y técnica.	No. participantes en las actividades de formación = $\sum$ participantes	80	Apoyar a los semilleros y grupos de investigación en la generación de productos mediante la participación en convocatorias externas e internas.	177	588%
L3.	22.	36	21	Soporte a la formación de los investigadores mediante cursos de apoyo en el proceso de investigación.	No. Actividades de formación para el proceso de investigación = $\sum$ actividades realizadas	4	Brindar el soporte necesario para la actualización del CvLAC correspondiente a los investigadores de la Facultad.  Capacitar sobre la creación y administración de dicha plataforma (CvLAC) de acuerdo a los lineamientos de las convocatorias vigentes.  Realizar cursos o capacitaciones de apoyo al proceso investigativo	9	400%
L3.	22.	38	22	Gestión y apoyo a eventos académicos tales como: cursos, talleres, conferencias magistrales con invitados nacionales e internacionales.	G= # de eventos académicos realizados.	9	Apoyar y soportar eventos de investigación.	9	233%

Tabla 1. Plan de Acción 2021 – Facultad Tecnológica

En la Ilustración 1 se muestra el avance general Cumplimiento Plan de Acción 2021 – Facultad Tecnológica.

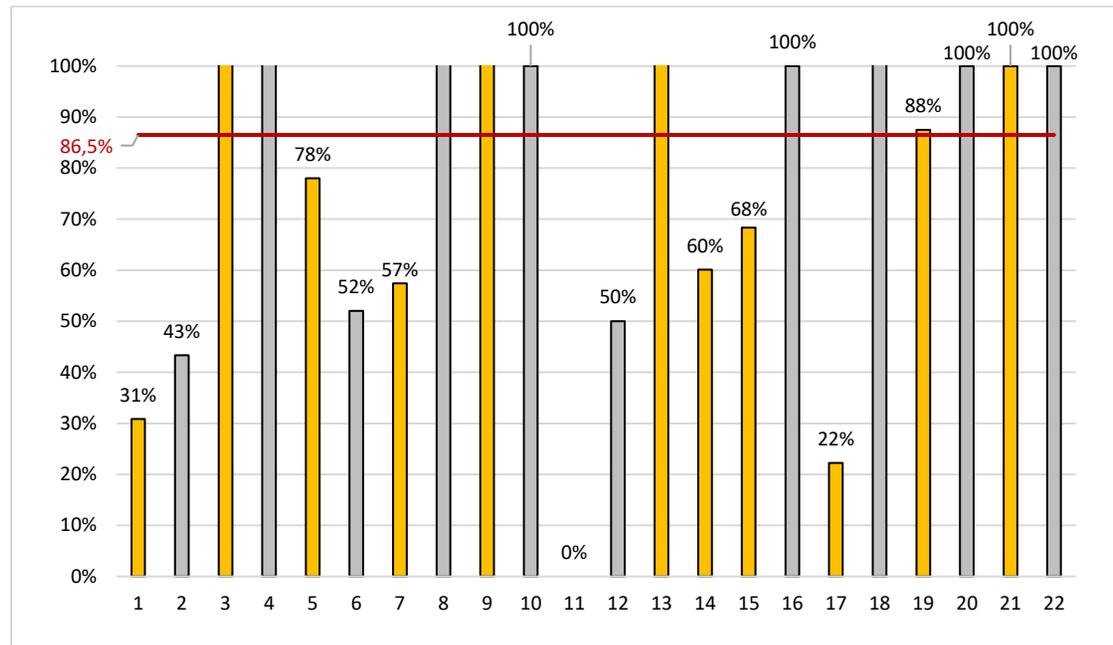


Ilustración 1. Avance cuarto trimestre por actividad y cumplimiento general del Plan de Acción

Referente al porcentaje de avance del IV trimestre y del avance de cumplimiento al plan de acción formulado para la vigencia 2021, se puede evidenciar lo siguiente:

**Reducción en los procesos de movilidad docente, movilidad estudiantil, prácticas académicas y participación en eventos académicos debido a la situación de pandemia generada por el COVID-19:** la situación de pandemia generada por el COVID-19 generó afectaciones a las actividades propias de la Facultad, lo cual se puede evidenciar en las cifras presentadas anteriormente y reportadas trimestralmente en el seguimiento al plan de acción de las vigencias 2020 y 2021.

El principal impacto al cumplimiento de las actividades proyectadas en el plan de acción de la vigencia 2021 se reflejó en la ejecución de los rubros: 1. Prácticas Académicas, 2. Servicios de Transporte, 3. Viáticos y Gastos de Viaje y 4. Servicios de Organización y Asistencia a Convenciones y Ferias, los cuales presentaron una disminución notable en el gasto debido a las restricciones de aislamiento establecidas por la situación de pandemia.

Entre otras de las muchas afectaciones, también se incluye el desinterés por el acceso a la educación superior, debido a la imposibilidad de realizar prácticas de laboratorio y la reducción en la producción científica y en la ejecución de proyectos de investigación generados por la no presencialidad.

El impacto en la economía del país también generó la reducción en las inscripciones a los diferentes cursos de educación para el desarrollo y talento humano y en la suscripción de convenios y contratos Interadministrativos.

**Uso de las herramientas digitales para la organización de eventos académicos y de formación:** La realización de este tipo de eventos se vio beneficiada debido al uso de las herramientas digitales. Este hecho se puede reflejar en el sobrecumplimiento de algunos indicadores reportados por la Unidad de Investigaciones de la Facultad, quienes aprovecharon este recurso para el desarrollo de estrategias de formación, divulgación y acompañamiento a los diferentes procesos de investigación.

Es de aclarar que las herramientas digitales también favorecieron el desarrollo de eventos, en modalidad de “movilidad virtual”, por lo que la Facultad aprobó el reconocimiento de apoyos económicos por concepto de inscripción para la participación de docentes de planta a eventos internacionales realizados de manera remota.

**Proceso de renovación de registros calificados:** para la vigencia 2021 se dio cierre a los procesos de solicitud de renovación de registros calificados de los proyectos curriculares que se relacionan a continuación:

- Ingeniería civil articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en construcciones civiles
- Tecnología en Construcciones Civiles articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Ingeniería Civil
- Ingeniería eléctrica articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Electricidad de Media y Baja Tensión.
- Tecnología en Electricidad de Media y Baja Tensión articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Ingeniería eléctrica.

Lo anterior permitió dar cabal cumplimiento a la actividad N° 16, asociada con la siguiente tarea: “Preparación de documentos para renovación del registro calificado de cuatro (4) programas académicos acorde a las fechas de vencimiento ante el MEN”.

**Gestión de Informes de autoevaluación:** Con respecto a los procesos previstos de autoevaluación de cada proyecto curricular, la Universidad ha decidido efectuar, por lo menos, dos procesos de autoevaluación en el periodo de vigencia de un registro calificado (7 años). En consecuencia, en cada año se proyecta el número de proyectos curriculares que entregarán el respectivo informe. No obstante, estos procesos pueden presentar retrasos en su entrega oportuna y demandar más tiempo de lo previsto, por situaciones informadas por los proyectos curriculares como: paros estudiantiles, horas de trabajo insuficientes para la dedicación a los procesos AyA por parte de los docentes, depuración y disponibilidad de la información, cambio de normatividad, entre otros. Por lo cual, en el 2021 solo se recibieron 3 de los 7 informes esperados.

**Planes de mejoramiento:** De acuerdo con la directriz institucional, es importante realizar seguimientos semestrales al avance en cuanto al cumplimiento de las metas propuestas en dichos planes. Sin embargo, debido a la sobrecarga de actividades administrativas de los proyectos curriculares y la incorporación de la cultura del seguimiento constante a los planes de mejoramientos al interior de los mismos, estas actividades no se desarrollan estrictamente en los tiempos previstos. Se agregan al análisis otros factores como desajustes en el calendario académico, horas de trabajo insuficientes para la dedicación a los procesos AyA por parte de los docentes, entre otros. Por lo anterior, en el 2021 solo se recibieron solo 3 seguimientos de los 14 esperados.

**Proceso de registro calificado de nuevos programas académicos:** con el fin de ampliar la cobertura y las áreas de actuación de la universidad, la Coordinación de AyA de la Facultad apoya la generación de iniciativas para la propuesta de nuevos proyectos curriculares, reconociendo que dichos programas son una oportunidad para ampliar el horizonte de la universidad, así como las oportunidades de acceso a la educación pública, ya sea en el nivel de pregrado o de posgrado y en coherencia con el objetivo específico de “apoyar y acompañar las iniciativas que surjan en torno a la creación de Proyectos Curriculares”.

A continuación, se relacionan los nuevos proyectos curriculares propuestos y el estado de cada uno:

Nuevo Programa	Estado
Ingeniería Mecatrónica articulada por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Mecatrónica Industrial	Desarrollo de la propuesta por parte de los docentes
Maestría en Ingeniería Informática	Desarrollo de la propuesta por parte de los docentes
Maestría en Gestión y Seguridad de la Información	Obtuvo su registro calificado.
Maestría en Ciencia, Tecnología y Sociedad	Ajuste de la propuesta por parte de los docentes
Maestría en Ingeniería Mecánica	Desarrollo de la propuesta por parte de los docentes
Ingeniería en Telecomunicaciones por ciclos propedéuticos con Tecnología en Redes de Telecomunicaciones.	Ajuste de la propuesta por parte de los docentes
Maestría en Industria 4.0	Construcción de la propuesta por parte de los docentes
Especialización en Patología estructural	Construcción de la propuesta por parte de los docentes
Especialización en Recursos Hídricos	Construcción de la propuesta por parte de los docentes

Tabla 2. Nuevos programas propuestos

**Proceso de acreditación de alta calidad:** Una de las metas más importantes y de prioridad en el plan de acción para el 2021 fue gestionar la solicitud de acreditación de alta calidad de tres (3) programas por ciclos de la Facultad. A continuación se presentan los programas que realizaron avances en el proceso de solicitud de acreditación de alta calidad:

- Ingeniería en Telemática articulado en ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Sistematización de Datos.
- Tecnología en Sistematización de Datos articulado en ciclos propedéuticos con Ingeniería en Telemática.
- Ingeniería Civil articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Construcciones Civiles
- Tecnología en Construcciones Civiles articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Ingeniería Civil.
- Ingeniería Eléctrica articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Electricidad de Media y Baja Tensión.
- Tecnología en Electricidad de Media y Baja Tensión articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Ingeniería Eléctrica.

Para el caso de los programas académicos del área de electricidad, la solicitud de acreditación de alta calidad se realizó en la vigencia 2021; con respecto a los proyectos curriculares de Ingeniería Telemática e Ingeniería Civil, se continuó con el acompañamiento a las solicitudes ya radicadas, las cuales recibieron las respectivas visitas de pares académicos en septiembre y noviembre de 2021.

## 4. Logros y resultados de la vigencia

### 4.1. Se otorga el registro calificado nuevo para los programas académicos que se relacionan a continuación:

- Maestría en Gestión y Seguridad de la Información: mediante Resolución N°18323 de septiembre 28 de 2021, el Ministerio de Educación Nacional (MEN) otorgó registro calificado a este nuevo proyecto curricular.

### 4.2. Elaboración de nuevas propuestas de proyectos curriculares, a saber:

- Maestría en Ingeniería Informática
- Maestría en Ingeniería Mecánica
- Tecnología en Construcciones Civiles para el Departamento de Arauca
- Maestría en Ciencia, Tecnología y Sociedad
- Ingeniería Mecatrónica articulada por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Mecatrónica Industrial
- Ingeniería en Telecomunicaciones por ciclos propedéuticos con Tecnología en Redes de Telecomunicaciones.
- Maestría en Industria 4.0
- Especialización en patología estructural
- Especialización en recursos hídricos.

#### 4.3. Solicitudes de acreditación de alta calidad por el 50% de los programas de pregrado de la Facultad:

- Visita de pares académicos en el marco del proceso de acreditación de alta calidad del Proyecto curricular de Ingeniería civil por ciclos propedéuticos con Tecnología en construcciones civiles.
- Visita de pares académicos en el marco del proceso de acreditación de alta calidad del Proyecto Curricular de Ingeniería en Telemática por ciclos propedéuticos con Tecnología en Sistematización de Datos.
- Cargue de la información del documento de condiciones iniciales e informe de autoevaluación en plataforma SACES-CNA del proyecto curricular de Ingeniería Eléctrica por ciclos.

#### 4.4. Solicitud de Renovación de Registro Calificado:

- Cargue de la documentación para la renovación del registro calificado del Proyecto Curricular de Ingeniería civil por ciclos en la plataforma SACES-MEN
- Cargue de la documentación para la renovación del registro calificado del Proyecto Curricular de Ingeniería eléctrica por ciclos en la plataforma Nuevo SACES.

#### 4.5. Acercamiento a la localidad de Ciudad Bolívar y aledañas a través de la suscripción de proyectos de proyección social:

Nº	Nombre	Entidad	Objeto	Valor	Fecha de Suscripción
1	Innovación Social aplicada	Fundación Color y Esperanza por Nuestros Héroes (FUNCOE)	integrar a los estudiantes y docentes del semillero PEGASUS de la Facultad Tecnológica de la Universidad con el fin de capacitar a un grupo de máximo 25 integrantes de FUNCOES, en el uso y apropiación de TIC, además de crear un escenario para el desarrollo de proyectos relacionados con la innovación, inclusión y accesibilidad web.	\$0	25/05/2021
2	Formación en TIC para la Localidad de Ciudad Bolívar 2021	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Garantizar la continuidad del proyecto de formación en TIC para la localidad de Ciudad Bolívar desde el año 2018 y al mismo tiempo mantener la relación Universidad – Comunidad como una alternativa de proyección social.	\$0	25/05/2021

Tabla 3. Programas de proyección social suscritos en la vigencia

**4.6. Suscripción de convenios de cooperación con entidades públicas y privadas:**

N°	Nombre	Entidad	Objeto	Valor	Fecha de Suscripción
1	Convenio de Asociación No. CO1.PCCNTR. CO1.PCCNTR.2896234 de 2021	Secretaría de Educación del Distrito	"Aunar esfuerzos técnicos, financieros, académicos y jurídicos entre la SED y UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS para conformar una alianza estratégica para implementar el nuevo modelo inclusivo, eficiente y flexible que promueva el acceso y permanencia de las y los jóvenes egresados de instituciones de educación media en programas de educación superior, así como fortalecer la participación de las instituciones en los proyectos de Ciencia y Tecnología que se impulsen desde la administración distrital"	\$0,00	11/10/2021
2	Memorando de Entendimiento entre el Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal IDPAC y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas UDFJC	IDPAC	"El Instituto Distrital de la Participación y la Acción Comunal - IDPAC y la UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS – UDFJC suscriben este memorando de entendimiento para fomentar el desarrollo de actividades conjuntas y de cooperación académica en temas relacionados con formación y docencia, investigación, creación e innovación y extensión o proyección social, en cumplimiento de la misión institucional de las partes"	\$0,00	10/11/2021

Tabla 4. Convenios de Cooperación suscritos en la vigencia

**4.7. Suscripción de convenios y contratos interadministrativos con entidades públicas y privadas:**

Para la vigencia 2021, se suscribieron un total de seis (6) convenios y contratos interadministrativos con diferentes entidades públicas y privadas, en diferentes áreas como: interventoría, asesoría técnica y programas de capacitación.

N°	Tipo	Nombre	Entidad	Objeto	Valor	Fecha de Suscripción
1	Asistencia Técnica	Contrato Interadministrativo N° 128 de 2021 "Estudios y Diseños Parque Lineal "MIRADOR del TEQUENDAMA"	Alcaldía Municipal El Colegio Cundinamarca	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la elaboración de estudios y diseños para el proyecto parque lineal "Mirador del Tequendama", en el Municipio del Colegio, Cundinamarca.	\$ 321.933.435	02/03/2021
2	Asistencia Técnica	Fortalecimiento a TUNJUELITO sin Violencia y Libre de FEMINICIDIOS desde lo Social	Alcaldía Local de TUNJUELITO	Realizar los procesos de formación y capacitación en el marco de los proyectos de inversión No. 1925 "Tunjuelito sin violencia y libre de feminicidios" y No .2069 "Fortaleciendo a Tunjuelito desde lo social", dirigido a miembros de la comunidad de la Localidad de Tunjuelito – Bogotá D.C.	\$423.000.000	08/11/2021
3	Interventoría	Interventoría integral con funciones de control, Técnico, Administrativo, Financiero, Contable, Ambiental y en Seguridad en el Trabajo para la Construcción a todo Costo de un Edificio de Apartamentos para el Personal de Oficiales del Ejército a Nivel Nacional en las Seccional de Larandia – Caquetá	Instituto de Casas Fiscales del Ejercito	Interventoría integral con funciones de control, Técnico, Administrativo, Financiero, Contable, Ambiental y en Seguridad en el Trabajo para la Construcción a todo Costo de un Edificio de Apartamentos para el Personal de Oficiales del Ejército a Nivel Nacional en las Seccional de Larauca – Caquetá	\$248.617.170	04/10/2021
4	Interventoría	Interventoría integral con funciones de control técnico, administrativo, Financiero, contable, Ambiental y en Seguridad en el Trabajo para la Construcción a todo costo de un edificio de apartamentos para el Personal de Oficiales del Ejército a Nivel Nacional en las Seccional de Buenavista - Guajira	Instituto de Casas Fiscales del Ejercito	Interventoría integral con funciones de control, Técnico, Administrativo, Financiero, Contable, Ambiental y en Seguridad en el Trabajo para la Construcción a todo Costo de un Edificio de Apartamentos para el Personal de Oficiales del Ejército a Nivel Nacional en las Seccional de Buenavista - Guajira	\$248.617.170	04/11/2021

N°	Tipo	Nombre	Entidad	Objeto	Valor	Fecha de Suscripción
5	Interventoría	Interventoría integral con funciones de controla, Técnico, Administrativo, Financiero, Contable, Ambiental y en Seguridad en el Trabajo para la Construcción a todo Costo de un Edificio de Apartamentos para el Personal de Oficiales del Ejército a Nivel Nacional Guaviare	Instituto de Casas Fiscales del Ejército	Interventoría integral con funciones de controla, Técnico, Administrativo, Financiero, Contable, Ambiental y en Seguridad en el Trabajo para la Construcción a todo Costo de un Edificio de Apartamentos para el Personal de Oficiales del Ejército a Nivel Nacional Guaviare	\$149.170.302	05/10/2021
6	Programa de Acceso y Permanencia	Convenio Interadministrativo No. CO1.PCCNTR.3001228 de 2021	Secretaría de Educación del Distrito	“Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, académicos y financieros entre la SED y la UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS para desarrollar el programa JÓVENES A LA U en los periodos académicos 2021-2 y 2022 -1, como estrategia para acceso y permanencia de las y los egresados de educación media de Bogotá en programas de educación superior a través de un modelo inclusivo, eficiente y flexible”	\$ 6.556.727.000,00	9/11/2021

Tabla 5. Convenios y Contratos Interadministrativos suscritos en la vigencia

**4.8. Programas de Educación Continuada:** Para la vigencia 2021, se dio apertura a un total de nueve (9) diplomados autofinanciados, de acuerdo a la información que se presenta a continuación:

Curso/Programa	Participantes
1. Diplomado en Gerencia de Sistemas Integrados de Gestión- HSEQ	21
2. Diplomado en Innovación, Formulación y Evaluación de Proyectos	24
3. Diplomado en Gerencia de Sistemas Integrado de Gestión HSEQ II cohorte	13
4. Diplomado en Interventoría de Proyectos con Énfasis en Obras Civil	11
5. Diplomado en Seguridad de la Información	14
6. Diplomado en Eficiencia Energética	7
7. Diplomado en Gerencia de Sistemas Integrado de Gestión HSEQ III cohorte	15
8. Diplomado en Ciencia de Datos II cohorte	15
9. Diplomado en Interventoría de Proyectos con Énfasis en Obras Civil II cohorte	10
<b>Total</b>	<b>130</b>

Tabla 6. Programas de Educación Continuada ejecutados en la vigencia.

**4.9. Adquisiciones realizadas desde el Subcomité de Laboratorios:**

En la tabla 7 se sintetizan los gastos e inversiones efectuadas en las diferentes áreas de laboratorios de la Facultad Tecnológica.

Área de Laboratorio	Mantenimiento	Software	Suministros	Total
Industrial	\$ 19,468,400	\$ 90,826,160	\$ 14,286,038	\$ 124,580,597
Civiles	\$ 16,285,150	\$ 54,826,243	\$ 14,263,172	\$ 85,374,566
Básicas	\$ 25,862,194	\$ 45,498,900	\$ 14,288,683	\$ 85,649,778
Mecánica	\$ 8,085,220	\$ 106,124,183	\$ 14,289,323	\$ 128,498,726
Electricidad	\$ 26,858,582	\$ 45,893,068	\$ 14,284,809	\$ 87,036,459
Electrónica	\$ -	\$ 137,594,082	\$ 14,265,183	\$ 151,859,265
Sistemas	\$ -	\$ 11,882,493	\$ 14,322,791	\$ 26,205,284
<b>Total</b>	<b>\$ 96,559,546</b>	<b>\$ 492,645,128</b>	<b>\$ 99,999,999</b>	<b>\$ 689,204,674</b>

Tabla 7. Resumen de la ejecución presupuestal realizada desde el Subcomité de Laboratorios.

## 5. Dificultades

**5.1. Retraso en la entrega de los edificios Techné y Lectus del proyecto “El Ensueño”:** desde el año 2017 se ha estado a la espera de la entrega de este proyecto constructivo, pero se registran retrasos en la entrega, producto del incumplimiento de parte del contratista, que a su vez ha generado los siguientes problemas:

- Ampliación de cobertura: dentro de las metas de la Facultad Tecnológica está la puesta en marcha de los edificios evocados, lo cual conlleva a garantizar un aumento en las cifras de cobertura para la población estudiantil, que en su mayoría está representada en habitantes de la localidad de Ciudad Bolívar pertenecientes a los estratos 1 y 2 o en condición de vulnerabilidad. Las cifras históricas de aspirantes vs. admitidos se muestran en la tabla 8.

Periodo académico	aspirantes	admitidos	% no admitidos
2018-1	2690	890	67%
2018-3	2047	961	53%
2019-1	2526	980	61%
2019-3	1491	946	37%
2020-1	2062	947	54%
2020-3	1497	1057	29%
2021-1	2683	1281	52%
2021-3	1525	1206	21%
<b>Promedio % no admitidos</b>			<b>47%</b>

Tabla 8. Información de aspirantes vs admitidos

Como se observa en la tabla anterior, el 47% de los aspirantes no pudieron acceder a un programa de educación superior.

Según las proyecciones del Plan Maestro de Desarrollo Físico, la puesta en marcha del proyecto El Ensueño brindará la oportunidad para que 3.000 nuevos estudiantes puedan adelantar un programa de educación superior, lo que no ha sido posible, por no contar con los nuevos espacios que así lo permitan.

- Dotación de los edificios Techné y Lectus: Los laboratorios de la Facultad se han visto afectados en varios aspectos como: la ejecución del proyecto 7894 “Dotación de los laboratorios del proyecto Ensueño de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas” del cual se derivó la convocatoria 010 cuyo objeto es “contratar la adquisición, instalación y configuración de equipos de laboratorio del grupo de robustos con destino a los laboratorios de la Sede El Ensueño de la Facultad Tecnológica, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas” y del cual se suscribieron seis (6) contratos que se relacionan a continuación:

Contrato	Nombre del elemento	Valor adjudicado
Compraventa 1637 de 2020	Planta de Extracción Sólido Líquido y Líquido-Líquido	\$ 109.991.700
Compraventa 1640 de 2020	Solución Integral Sistemas de Potencia	\$ 83.121.500
Compraventa 1649 de 2020	Estereomicroscopio	\$ 7.143.570
	Bombas De Vacío	\$ 15.517.600
Compraventa 1643 de 2020	Analizador De Señales	\$ 296.900.000
Compraventa 1644 de 2021	Solución Integral De Escaneo 3D De Grado Metrológico	\$ 196.854.912
Compraventa 1646 de 2020	Solución Integral De Máquinas Eléctricas Rotativas Por Subordinación Tecnológica	\$ 227.230.500

Tabla 9. Relación de contratos ejecutados

Los equipos adquiridos en los contratos en mención se han recibido en la sede actual generando varios inconvenientes como:

- Hacinamiento en los Laboratorios actuales debido a la recepción de equipos de los contratos de compraventa 1640, 1643, 1644, 1646, 1649 de 2020, y a la necesidad de instalarlos provisionalmente en las instalaciones actuales de la Facultad.
- El equipo planta de extracción sólido-líquido y líquido-líquido del contrato de compraventa 1637 de 2020 requirió adecuaciones en la sede actual, en el bloque 1, salón 102. De igual manera, en el futuro próximo este equipo se debe trasladar a las instalaciones del Edificio Techné, generando futuros sobrecostos.
- La recepción de los equipos está generando sobrecostos, toda vez que los equipos deben ser trasladados a su destino final; los equipos se encuentran en periodo de garantía y algunos no pueden ser manipulados por personal que no sea el proveedor. Así mismo, algunos contratistas cobran un valor adicional por este traslado y puesta en marcha; ya que no estaba contemplado dentro de las condiciones iniciales de los contratos.

Adicionalmente, en el contrato de compraventa 1660 de 2020, se adquirieron 216 equipos de cómputo con destinación al edificio Techné, mediante la subasta inversa No. 001 de 2020. Dichos equipos se recibieron en la actual vigencia y se encuentran en funcionamiento en los diferentes Laboratorios aumentando el problema de hacinamiento descrita.

**5.2. Déficit de espacios en la sede actual:** Actualmente la Facultad cuenta con 46 aulas de clase que funcionan (en situación de presencialidad) desde las 6:00 a.m. hasta las 10:00 p.m., y que en su mayoría se utilizan sobrepasando la capacidad disponible. Con la entrega de los edificios Lectus y Techné y la ejecución del “Plan Institucional de Usos y Ocupación”, se espera prioritariamente ampliar el número de aulas de clases y laboratorios, y optimizar el uso de los espacios actuales.

Por otra parte, se aprobaron tres nuevos programas de posgrado, por parte del MEN: 2 especializaciones en el año 2019 y un 1 nuevo programa de Maestría en el año 2021; adicionalmente, 8 nuevos programas de pregrado y posgrado se encuentran en desarrollo por parte de los docentes. Por lo anterior, se requiere la ampliación de las coordinaciones de proyectos curriculares y la creación de nuevos espacios para los nuevos, así como espacios académicos adecuados para la ejecución de estos programas.

Con respecto a las adecuaciones internas para la implementación de los protocolos de bioseguridad requeridos por la situación de contingencia generada por el COVID-19, la Facultad avanza en la planeación de las intervenciones y en algunas ejecuciones.

**5.3. Situación de paro:** El cese de actividades académicas generado por los paros estudiantiles de 2018, 2019 y el paro indefinido convocado por el estamento estudiantil en el año 2021 han creado fuertes impactos en la Facultad y particularmente en los aspectos que se relacionan a continuación:

- Rubros con bajo porcentaje de ejecución: 1. Prácticas Académicas, 2. Servicios de Transporte, 3. Viáticos y Gastos de Viaje, 4. Servicios de Organización y Asistencia a Convenciones y Ferias.
- Anormalidad en los calendarios académicos: esta situación ha generado que el número de semanas por vigencia se haya incrementado, llegando a tener un promedio de 48 semanas, incluyendo las semanas de receso. En consecuencia, las actividades que se generan entre periodos académicos requieren acompañamiento del personal de prestación de los servicios.

**5.4. Retraso en las adecuaciones físicas y obras de mantenimiento de la sede:** A continuación, relaciona los principales problemas concernientes con obras de mantenimiento y adecuaciones físicas:

- Continúan, sin resolución durable, las fallas en el sistema hidráulico de la Facultad Tecnológica, ya que no se han localizado los planos hidráulicos de la sede. En su momento estos planos fueron solicitados a la Oficina Asesora de Planeación y Control, con el infortunio que no reposan en dicha oficina. A pesar de ello la División de Recursos Físicos continúa en la tarea de resolver el problema.
- Suspensión de los contratos de obra pública N° 1877 de 2019, cuyo objeto es: “Realizar la instalación, remodelación, mantenimiento y mejoramiento de cubiertas y baterías sanitarias en las diferentes sedes de Universidad Distrital Francisco José de Caldas”; el cual se ejecuta mayoritariamente en la sede de la Facultad Tecnológica. Así mismo, el contrato de Interventoría N° 1297 de 2020, el cual tiene por objeto: “Realizar la interventoría administrativa, técnica, jurídica y financiera del contrato de obra pública N° 1877 de 27 de diciembre de 2019”.

**5.5. Situación de toma de la sede de la Facultad Tecnológica:** El martes 15 de junio de 2021, un grupo de personas no identificadas, aparentemente estudiantes, ingresó a la sede de la Facultad, rompiendo candados de la puerta principal y parqueadero, tomando el control de la sede. Ellos permanecieron en la Facultad, en carpas instaladas en algunos salones, realizando diversas actividades sin el cumplimiento integral de los protocolos de bioseguridad. La permanencia del grupo en toma de la sede causó daños y afectaciones materiales a las instalaciones de la sede. Estas personas estuvieron en la sede hasta el 29 de octubre de 2021, lo que también afectó la ejecución de las obras de mantenimiento requeridas en la Facultad, así como las actividades de planeación de los planes pilotos para el retorno gradual a la presencialidad.

**5.6. Reducción en los procesos de movilidad docente, movilidad estudiantil y prácticas académicas debido a la situación de pandemia generada por el COVID-19.** Como consecuencia de la situación de pandemia, los rubros: 1. Prácticas Académicas, 2. Servicios de Transporte, 3.

Viáticos y Gastos de Viaje y 4. Servicios de Organización y Asistencia a Convenciones y Ferias tuvieron una disminución notable en el gasto; la falta de ejecución de estos rubros afectó directamente el normal funcionamiento de las actividades propias de la Facultad.

## 6. Retos y/o acciones de mejora para la siguiente vigencia

- Falta de una política institucional referente a la implementación de los lineamientos presentados en el Decreto 1330 de 2020, la Resolución 21795 de 2020 y el modelo de resultados de aprendizaje.
- Puesta en marcha del proyecto el Ensueño: traslado (mobiliario y equipos), adecuación de los nuevos espacios e implementación del Plan de Usos y Ocupación de la sede actual.
- Aunar esfuerzos para que los programas de la Facultad estén acreditados en un plazo de dos años.
- Aumentar la planta docente y administrativa de la Facultad.
- Creación de un primer doctorado en la Facultad Tecnológica.
- Realizar la certificación de equipos o laboratorios que lo requieran con el fin de consolidar la oferta de servicios de laboratorios.

### Estrategias por implementar para cubrir en la próxima vigencia los rezagos presentados:

- Actualizar el direccionamiento estratégico de la Facultad (misión, visión y objetivos).
- Desarrollar el documento de Proyecto Educativo de Facultad (PEF).
- Definir una estructura de perfil de egreso de la Facultad en términos de competencias que dirija los perfiles particulares de cada programa.
- Definir el Reglamento Unificado de los Laboratorios, Talleres, Centro, Aulas Especializadas de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- Gestionar los procesos de acreditación de alta calidad de los Proyectos Curriculares.
- Gestionar la oferta y apertura de nuevos programas de posgrado
- Realizar alianzas con entidades públicas y privadas orientadas a aumentar la proyección social de la Facultad.
- Generar estrategias que permitan la ampliación de cobertura estudiantil.
- Desarrollar estrategias para generar estímulos adicionales a la investigación
- Implementar el modelo de inscripción basado en Bolsa de créditos.

### Desafíos que enfrentará la Unidad durante la siguiente vigencia:

- Traslado (mobiliario y equipos), adecuación de espacios sede El Ensueño, elaboración del plan de traslados e implementación del Plan de Usos y Ocupación de la sede actual.
- Reformas curriculares de cara a las exigencias de calidad del MEN.
- Ejecución del programa: “JÓVENES A LA U” en el marco del Convenio Interadministrativo No. CO1.PCCNTR.3001228 de 2021 celebrado con la Secretaría de Educación del Distrito.
- Ejecución y pagos de los contratos suscritos en marco del proyecto 7821 “Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas” toda vez que se suscribieron en la actual vigencia y no se han podido realizar los respectivos pagos.

- Finalización de los contratos de compraventa 1637 y 1640, en el marco del proyecto 7894 del año 2020, toda vez que, por los retrasos en la entrega del proyecto el Ensueño no se han podido finalizar.
- Proyección de ajuste presupuestal acorde a lo asignado por la Universidad, en concordancia con el incremento del salario mínimo y el IPC.

## 7. Estadísticas e Indicadores de resultados o impacto de la gestión

A continuación, se presentan algunos indicadores que amplían la información de la gestión realizada por la Facultad Tecnológica, en el año 2021:

Indicador	Fórmula	Reporte
Cursos de educación no formal o educación continuada en sus diferentes modalidades	$\sum$ Número de cursos de educación no formal o educación continuada en sus diferentes modalidades	9
Asistentes a los diferentes cursos de educación no formal y educación continuada	$\sum$ Número de asistentes a los diferentes cursos de educación no formal y educación continuada	130
Participantes en eventos académicos y culturales a los que asiste la Universidad	$\sum$ Número de participantes en eventos Académicos y Culturales a los que asiste la UD	101
Participantes en eventos académicos y culturales que organiza la Universidad	$\sum$ Número de participantes en eventos Académicos y Culturales que organiza la UD	3053
Docentes en formación doctoral	$\sum$ Número de Docentes en formación de Doctorados	26
Docentes en formación de maestría	$\sum$ Número de Docentes en formación en Maestrías	6
Comisiones de estudio aprobadas	$\sum$ Comisiones de estudio aprobadas	2
Comisiones de estudio prorrogadas	$\sum$ Comisiones de estudio prorrogadas	0

Tabla 10. Indicadores de resultado o impacto

De acuerdo al contenido de la tabla 10, se puede evidenciar lo siguiente, durante la vigencia 2022:

- Apertura de 9 programas de educación continuada con un total de 130 participantes.
- Durante la vigencia se organizaron eventos académicos por parte de diferentes dependencias de la Facultad; en total se cuentan 3053 participantes.
- Un total de 26 docentes de planta se encuentran adelantando estudios de doctorado de los cuales 8 cuentan con comisión de estudios.
- Un total de 6 docentes de planta se encuentran adelantando estudios de maestría de los cuales 1 cuenta con comisión de estudios.
- Se suscribieron 2 contratos de “Programas de apoyo a la formación posgradual de alto nivel, de acuerdo a la información que se relaciona:

N°	Docente	N° Resolución	Fecha suscripción	Plazo	Contrato N°	Fecha Contrato	Tipo
5	Yeny Andrea Niño Villamizar	Resolución N° 005 de mayo 18de 2021	18/5/2021	Tres (3) años	002	2021	Comisión Remunerada
6	Yaqueline Garzón Rodríguez	Resolución N° 006 de mayo 18de 2021	19/5/2021	Tres (3) años	001	2021	Comisión Remunerada

Tabla 11. Comisiones de Estudios aprobadas año 2021

Con este resumen de actividades, logros, dificultades y nuevos retos la Facultad Tecnológica recibe el nuevo año 2022 y espera poder aportando soluciones a las necesidades de la comunidad local, regional, nacional e internacional.



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
Acreditación Institucional de Alta Calidad