



**Acuerdo N°123 de 2024**  
(21 de marzo)

*“Por el cual se aprueba el Plan de Especialización y Actualización Docente de las Facultades: de Ingeniería, de Ciencias Agrarias y del Ambiente, de Educación Artes y Humanidades y de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Francisco de Paula Santander seccional - Ocaña 2024 - 2026”.*

El Consejo Superior Universitario de la Universidad Francisco de Paula Santander, en uso de sus facultades legales y estatutarias, y,

**CONSIDERANDO:**

**Que**, la Constitución Política de Colombia en su artículo 69: *“Se garantiza la autonomía universitaria. Las universidades podrán darse sus directivas y regirse por sus propios estatutos, de acuerdo con la ley. La ley establecerá un régimen especial para las universidades del Estado”.*

**Que**, la Ley 30 de 1992 por la cual se organiza la educación superior en Colombia reglamenta el derecho constitucional de la autonomía universitaria y define en sus artículos 28 y 57 a la Universidad Estatal u Oficial como un Ente Universitario Autónomo con las siguientes características: Personería Jurídica, Autonomía Académica, Administrativa y Financiera, Patrimonio independiente y le reconoce el derecho de darse y modificar sus estatutos, designar sus autoridades académicas, administrativas y crear, organizar y desarrollar sus programas académicos, definir y organizar sus labores formativas, académicas, docentes, científicas y culturales, otorgar los títulos correspondientes (...).

**Que**, el literal e) del artículo 44 del Acuerdo 093 del 06 de noviembre de 1996 - Por el cual se expide el Estatuto Docente Universitario de la Universidad Francisco de Paula Santander: e) *“Participar en programas de actualización de conocimientos y perfeccionamiento académico, humanístico, científico, técnico o artístico, de acuerdo con los planes de perfeccionamiento docente adoptados por la Institución y según sus propias aspiraciones académicas y profesionales”.*

**Que**, el Acuerdo 048 de 2007, contenido del Estatuto General de la Universidad Francisco de Paula Santander en su artículo 24, literal b) establece entre otras funciones del Consejo Superior universitario la de *“Expedir o Modificar los Estatutos y Reglamentos de la Institución”.*

**Que**, el Consejo Superior Universitario expidió por Acuerdo 029 del 14 de julio 30 de 2022, Por el cual se compilan los Acuerdos que conforman el Estatuto de Especialización y Actualización Docente de la Universidad Francisco de Paula Santander.

Acuerdo 123 del 21 de marzo de 2024

1

**Que**, la normativa anterior contempla en su artículo 23, la adopción de un Plan de Especialización y Actualización de los Docentes de la Universidad Francisco de Paula Santander a una meta hasta 3 años, el cual será evaluado y reajustado anualmente por el Consejo Académico de acuerdo a las necesidades de la Institución.

**Que**, mediante Acuerdo 106 del 16 de diciembre de 2016, - Organiza, reglamenta y formaliza la Política de Alta Calidad en la Universidad Francisco de Paula Santander -, en su artículo 2, contempla los principios orientadores bajo los lineamientos del CNA para la acreditación institucional, de idoneidad y pertinencia de responder a las necesidades y demandas del medio; desde su misión, propósitos y objetivos del proyecto institucional.

**Que**, mediante Acuerdo 106 del 16 de diciembre de 2016, - Organiza, reglamenta y formaliza la Política de Alta Calidad en la Universidad Francisco de Paula Santander -, en su artículo 3, contempla dentro de sus objetivos específicos: promover el desarrollo profesional de los docentes y directivos y diseñar estrategias que permitan la construcción de planes estratégicos, de acción y de desarrollo que permitan a corto, mediano y largo plazo la consecución de los objetivos institucionales.

**Que**, la subdirección académica en coordinación con las diferentes facultades de la Universidad, realizaron la evaluación del Plan de Especialización y Actualización Docente (PEAD) UFPS 2024-2026 y así mismo, de manera participativa y colaborativa construyeron desde los Departamentos Académicos el PEAD UFPS 2024-2026, tomando en cuenta las solicitudes y necesidades de especialización y actualización para el personal docente adscrito a estos y acorde a la naturaleza de los programas académicos y en consonancia al proceso de acreditación institucional.

**Que**, mediante Acuerdo 056 de 2020, expedido por el Consejo Superior Universitario se aprobó el Plan de Desarrollo Institucional de la seccional para la vigencia 2020-2030; en el cual se encuentra en sus ejes estratégicos, líneas estratégicas, objetivos y programas de inversión, el Plan de Especialización y Actualización de Docentes de la UFPSO.

**Que**, el Consejo Académico en sesión del día 24 de diciembre 2023, según consta Acta N°24, recomendó el Plan de Especialización y Actualización de Docentes de las Facultades: de Ingeniería, de Ciencias Agrarias y del Ambiente, de Educación Artes y Humanidades y de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Francisco de Paula Santander seccional - Ocaña 2024 - 2026.

**Que**, en mérito de lo expuesto, el Consejo Superior Universitario,





### ACUERDA:

**ARTÍCULO 1.** Aprobar el Plan de Especialización y Actualización Docente de las Facultades: de Ingeniería, de Ciencias Agrarias y del Ambiente, de Educación Artes y Humanidades y de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Francisco de Paula Santander seccional - Ocaña 2024 - 2026.

*PARÁGRAFO 1.* La seccional Ocaña de la Universidad Francisco de Paula Santander destinará los recursos en el Presupuesto de Gastos y Funcionamiento, requeridos para la implementación y ejecución del Plan de Especialización y Actualización Docente (PEAD) UFPS 2024 - 2026.


*PARÁGRAFO 2.* El documento técnico que contiene el Plan de Especialización y Actualización Docente de las Facultades: de Ingeniería, de Ciencias Agrarias y del Ambiente, de Educación Artes y Humanidades y de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Francisco de Paula Santander seccional - Ocaña 2024 - 2026, se anexa al presente acuerdo.

**ARTÍCULO 2.** Este acuerdo rige a partir de la fecha de su publicación.

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

  
**SONIA ARANGO MEDINA**  
PRESIDENTE (D)

Proyectó: Secretaria General, Ruby Elizabeth Vargas T. 

Revisó: Oficina Jurídica Seccional Ocaña, Freddy José Páez Sarmiento, Asesor Jurídico 

**PLAN DE ESPECIALIZACIÓN Y  
ACTUALIZACIÓN DOCENTE UFPSO 2024-  
2026**



**Universidad Francisco  
de Paula Santander**

Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación

[www.ufpso.edu.co](http://www.ufpso.edu.co)

# **PLAN DE ESPECIALIZACION Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE UFPSO 2024- 2026**

## CONTENIDO

1. MARCO LEGAL DE REFERENCIA.....	6
2. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE ESPECIALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE 2021-2023.....	10
3. PERFIL DE LA POBLACIÓN DOCENTE.....	13
4. PLAN DE ESPECIALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE 2024-2026....	17
4.1 FACULTAD DE INGENIERÍA.....	21
4.2 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE.....	48
4.3 FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS .....	51
4.4 FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES .....	64
5. PRESUPUESTO PROYECTADO PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN .....	70
6. SEGUIMIENTO AL PLAN DE ESPECIALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE.....	71

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Cualificación docente tiempo completo .....	11
Tabla 2. Docentes en comisión de estudios de Doctorado 2023.....	12
Tabla 3. Consolidado ejecución plan de especialización y actualización docente 2021-2023 .....	13
Tabla 4. Tipo de vinculación Docente .....	14
Tabla 5. Escolaridad de los Docentes. ....	14
Tabla 6. Escalafón de Docente .....	15
Tabla 7. Docentes por edad .....	16
Tabla 8. Presupuesto plan de especialización y actualización docente 2024-2026	70

## INTRODUCCIÓN

La Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña, a través del Plan de Especialización y Actualización Docente 2024-2026, propone fortalecer y contribuir a la calidad de la educación en el contexto actual, caracterizado por desafíos inciertos y complejos en torno a las nuevas tendencias educativas. Esta iniciativa es fundamental para promover la formación y actualización docente, lo que asegura un mejor desarrollo profesional e intelectual de los educadores, quienes se convierten en facilitadores y dinamizadores de los procesos formativos.

El diseño de este plan se basó en un diagnóstico realizado por los Consejos de Departamento, que evaluó el estado actual de la formación de los docentes y sus necesidades en su rol educativo. A partir de las demandas identificadas en los ámbitos de formación posgradual, se complementa con la actualización en áreas como el dominio de un segundo idioma, el manejo de herramientas tecnológicas, la investigación y la formación complementaria. Se consideraron tanto la normativa interna como externa aplicable a la cualificación docente, así como los lineamientos establecidos en el Proyecto Educativo Institucional y el Plan de Desarrollo Institucional.

Para la implementación de este plan, se cuenta con el respaldo y aval del Comité de Apoyo Académico, el Consejo Académico y el Consejo Superior Universitario, los cuales son estamentos institucionales establecidos para respaldar la cualificación docente. Además, se exploran las posibilidades de colaboración con entidades nacionales e internacionales que ofrecen becas y oportunidades de desarrollo adicional. Esta colaboración enriquece la propuesta, permitiendo una ampliación de perspectivas y recursos para el crecimiento y la formación de los docentes involucrados.



## 1. MARCO LEGAL DE REFERENCIA

**Ley 115 de 1994. Capítulo II**, establece en sus artículos:

**Artículo 109.** Finalidades de la formación de Educadores: La formación de educadores, tendrá como fines generales:

- a) Formar un educador de la más alta calidad científica y ética;
- b) Desarrollar la teoría y la práctica pedagógica como parte fundamental del saber del educador;
- c) Fortalecer la investigación en el campo pedagógico y en el saber específico, y
- d) Preparar educadores a nivel de pregrado y de postgrado para los diferentes niveles y formas de prestación del servicio educativo.

**Artículo 110.** Mejoramiento Profesional: la enseñanza estará a cargo de personas de reconocida idoneidad moral, ética, pedagógica y profesional, El Gobierno Nacional creará las condiciones necesarias para facilitar a los educadores su mejoramiento profesional con el fin de ofrecer un servicio educativo de calidad. La responsabilidad de dicho mejoramiento será de los propios educadores, de la Nación, de las entidades territoriales y de las Instituciones Educativas.

**Artículo 111.** Profesionalización: La formación de los Educadores estará dirigida a su profesionalización, actualización, especialización, y perfeccionamiento hasta los más altos niveles de postgrado. Los títulos obtenidos y los programas de perfeccionamiento que se adelantan dentro del marco de la ley, son válidos como requisitos para la incorporación y ascenso en el Escalafón Nacional docente, conforme con lo establecido en la presente ley.

**El Plan Nacional Decenal de Educación 2016 – 2026** aprobado por el Ministerio de Educación Nacional, estableció en su Cuarto desafío estratégico: La construcción de una política pública para la formación de educadores para:

- ✓ Asegurar que todo programa de formación para educadores se base e incluya un enfoque pluralista, diferencial y pertinente al contexto social, económico, ambiental y cultural de desempeño del educador.
- ✓ Garantizar en la formación inicial, continua y avanzada de educadores el enfoque de educación inclusiva, el enfoque de derechos, el uso pedagógico de las TIC y el desarrollo de competencias socioemocionales y ciudadanas, para la construcción de paz y equidad.
- ✓ Promover la formación docente a través de procesos de acompañamiento situado a su práctica pedagógica.

**El Consejo Nacional de Educación Superior CESU** a través del Acuerdo por lo Superior 2034, estableció unas propuestas de política pública para la excelencia de la educación superior en Colombia, en el escenario de la paz, donde se plantearon temas que el CESU considera esenciales para proyectar el sistema de la educación superior en el país, tales como:

- ✓ Reconocer y valorar el trabajo de los profesores, y garantizar su cualificación como actores centrales del proceso formativo.
- ✓ Exigir para el otorgamiento de registros calificados y de acreditaciones un plan de formación del profesor en los aspectos disciplinares, didácticos y pedagógicos, y evidencias de su implementación. Así mismo, solicitar evidencias que demuestren la existencia de un sistema de evaluación.

**El Acuerdo No. 093 de 1996** Estatuto Docente de la Universidad Francisco de Paula Santander, expedido por el Consejo Superior Universitario, establece en los literales del artículo 44, lo siguiente (CSU, 1996):

e) el docente tiene derecho a participar en programas de actualización de conocimientos y perfeccionamiento académico, humanístico, científico, técnico o artístico de acuerdo con los planes de perfeccionamiento docente adoptados por la institución y según sus propias aspiraciones académicas

profesionales. En su literal f) el docente tiene derecho a obtener licencias, permisos remunerados, comisiones, pasantías y periodos sabáticos de acuerdo con la Ley, las convenciones colectivas, convenios laborales, el presente Estatuto y las demás normas de la Institución. En su literal p) el docente tiene derecho a recibir el apoyo institucional para participar en programas, eventos y actividades de perfeccionamiento, desarrollo académico y científico a nivel nacional e internacional.

**El Acuerdo N° 029 de 2022** por el cual se compilan los acuerdos que conforman el Estatuto de Especialización y Actualización de los docentes de la Universidad Francisco de Paula Santander en su artículo 23 establece (CSU, 2022):

Determinación de un Plan de Especialización y Actualización. Por medio de Acuerdo emanado del Consejo Superior Universitario, se adoptará el Plan de Especialización y Actualización de los docentes de la Universidad Francisco de Paula Santander a una meta hasta de tres (3) años, el cual será evaluado y reajustado cada año, de acuerdo con las necesidades de la Institución.

El Plan de Especialización de la Universidad es el resultado de integrar racional y académicamente los Planes de Especialización de cada una de las Facultades. El respectivo Consejo de Facultad, previa sustentación de los Departamentos Académicos, definirá el Plan de Especialización de su respectiva Facultad y lo presentará ante el Consejo Académico, para su aprobación.

**PARÁGRAFO 1.** El Plan de Especialización debe ser revisado y aprobado por el Consejo Académico antes de finalizar el tercer trimestre del año, y el Rector deberá presentarlo ante el Consejo Superior para su ratificación.

**PARÁGRAFO 2.** El Plan de Especialización, una vez ratificado por el Consejo Superior Universitario, será enviado a la oficina de Planeación para que asigne

las partidas correspondientes en el Presupuesto anual de Ingresos y Egresos de la Universidad.

**El Acuerdo No. 02 de 2020**, Por el cual se actualiza el modelo de acreditación en alta calidad, señala dentro de sus lineamientos lo siguiente (CNA, 2020):

Artículo 15. La alta calidad de los programas académicos: La alta calidad de un programa académico, desde la perspectiva de la acreditación, se reconoce considerando referentes a partir de los cuales orienta su acción y supone retos de alta exigencia y complejidad, reconociendo sus propias particularidades, según la identidad, misión y tipología, así como el nivel de formación del programa académico. La alta calidad de un programa académico implica considerar los siguientes aspectos:

c) Una planta profesoral con altos niveles de cualificación, debidamente escalafonada, que lidere los procesos académicos y que permita la constitución de comunidades académicas y de investigación consolidadas. Esta planta profesoral atiende los resultados de aprendizaje proyectados y el tipo de ambientes de aprendizaje.

De igual manera, en el Factor 3. Profesores, el modelo establece que un programa académico de alta calidad se reconoce porque, a partir de su tradición y cultura evidente del mejoramiento continuo, define unos referentes filosóficos, pedagógicos y organizacionales que dan identidad a su comunidad académica, lo cual se evidencia en el nivel académico, la dedicación, el tipo de vinculación, la calidad y pertinencia de los profesores, de acuerdo con el nivel de formación y modalidad del programa académico. Asimismo, se hace seguimiento al desarrollo académico y pedagógico, a la permanencia y a la cualificación permanente de los profesores.

**El Plan de Desarrollo Institucional 2020-2030** “Por una universidad acreditada de alta calidad, moderna y socialmente responsable” aprobado mediante Acuerdo No.



057 del 1 de diciembre de 2020, en su Eje 1: Fortalecimiento de la cultura de la autoevaluación y aseguramiento de la calidad académica, Línea estratégica 1: Desarrollo docente para la excelencia académica, establece, como objetivo fundamental, el compromiso que tiene la universidad de fortalecer el equipo docente mediante procesos de cualificación y evaluación basados en la excelencia académica, la innovación y mejoramiento de las prácticas pedagógicas, la Seccional Ocaña, se compromete a cumplir este objetivo, a través de la ejecución de actividades y proyectos enmarcados dentro de los programas de inversión:

**Programa 1: Cualificación y evaluación docente.** Este programa articulará el plan de especialización y actualización docente de la Universidad y propenderá por el incremento del número de doctores en el ejercicio docente. De igual forma, al establecimiento del sistema de evaluación de los docentes como variable clave destacada en el diagnóstico.

**Programa 2: Formación curricular y pedagógica.** Este programa se basará en el concepto del desarrollo docente procurando su inserción en las tendencias curriculares y pedagógicas que se proyectan dentro del contexto actual.

## **2. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE ESPECIALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE 2021-2023**

El Plan de Especialización y Actualización Docente para el período 2021-2023, aprobado mediante Acuerdo No. 67 del 17 de diciembre de 2020, fue concebido y ejecutado por los Consejos de Departamento a partir de los ejes de formación científica, pedagógica, investigación y el dominio de las tecnologías de la información y la comunicación, áreas cruciales para el ejercicio docente. Los avances alcanzados gracias a la implementación de este plan han proporcionado a la universidad los siguientes beneficios:

- ❖ Mejorar el nivel académico de nuestros docentes, con un impacto directo en la calidad de la enseñanza ofrecida por la institución.
- ❖ Incremento en la cantidad de docentes inmersos en programas de formación doctoral, fortaleciendo así el talento humano de los programas académicos.
- ❖ Mejoramiento significativo en los indicadores de productividad intelectual de nuestros profesores, reflejando un compromiso continuo con la investigación y la producción académica.
- ❖ Fomento en el intercambio de conocimientos a través de la movilidad académica de los docentes, enriqueciendo así su experiencia educativa.
- ❖ Actualización y fortalecimiento de los conocimientos en áreas específicas de formación de nuestros docentes, garantizando que estén al día en los últimos avances en sus respectivos campos.
- ❖ Fortalecimiento de las habilidades en competencias de segunda lengua y en el manejo de las tecnologías de la información y la comunicación, habilidades esenciales para el desempeño óptimo en el entorno educativo actual.

En términos generales, la cualificación de los docentes asociados a la institución, en sus diversas modalidades de contratación, ha experimentado una mejora notable, especialmente en los docentes con vinculación Tiempo Completo, como se detalla en la tabla 1. A partir de este análisis, se puede inferir que para el periodo 2019, se contaba con 9 docentes con título de Doctorado. Esta cifra se incrementó en el año 2023, alcanzando un total de 15 docentes con dicha titulación.

**Tabla 1. Cualificación docente tiempo completo**

<b>CUALIFICACIÓN DOCENTES TIEMPO COMPLETO</b>					
<b>NIVEL DE FORMACIÓN</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
ESPECIALIZACION	1	1	1	1	1
MAESTRIA	40	39	35	34	31
DOCTORADO	9	9	13	13	15
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>47</b>

Fuente: Planeación estadística, 2023.

La universidad ha brindado un apoyo constante a los docentes interesados en fortalecer su formación a nivel de posgrado, lo que ha permitido tener un notable incremento del número de docentes inmersos en programas de formación doctoral. En la actualidad, se encuentran en comisión de estudios de Doctorado seis (6) profesores pertenecientes a las facultades de Ingenierías y Ciencias Administrativas y Económicas, como se detalla en la tabla que acompaña este informe:

**Tabla 2. Docentes en comisión de estudios de Doctorado 2023.**

Facultad	Nombres y Apellidos	Programa a cursar	Institución
<b>FACULTAD DE INGENIERÍA</b>	Hernando Alexander Yepes Tumay	Doctorado en Ingeniería Mecánica	Universidad de Técnica Federico Santamaría (Chile)
	Alveiro Alonso Rosado Gómez	Doctorado en Ingeniería	Universidad Autónoma de Bucaramanga
	Yuli Andrea Gómez Campero	Doctorado en Automática	Universidad de Pamplona
	Haidee Yulady Jaramillo	Doctorado en Ingeniería	Universidad Pontificia Bolivariana Medellín
<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS</b>	Adriana Mosquera	Doctorado en Administración y Organizaciones	Universidad de Antioquia
	Genny Torcoroma Navarro Claro	Doctorado en Administración	Universidad Simón Bolívar

Fuente: Subdirección Académica.

Adicionalmente, se llevaron a cabo una variedad de actividades de educación continuada, incluyendo cursos, talleres y diplomados. Esta inversión en la formación continua de los docentes no solo fortalece sus capacidades pedagógicas, sino que también contribuye de manera significativa al enriquecimiento del entorno educativo en la institución.

La formación continuada de los docentes es un pilar fundamental en la mejora constante de la calidad educativa. Proporciona a los educadores las herramientas y conocimientos actualizados necesarios para adaptarse a las nuevas tendencias

educativas y tecnológicas. Además, fomenta la innovación en el proceso de enseñanza y aprendizaje, promoviendo así un ambiente académico más dinámico y enriquecedor para los estudiantes. A continuación, se proporciona un detalle de las actividades llevadas a cabo durante el periodo 2021-2023-I.

**Tabla 3. Consolidado ejecución plan de especialización y actualización docente 2021-2023**

TIPO ACTIVIDAD	2021		2022		2023-I	
	No. ACTIVIDAD	TOTAL DOCENTES	No. ACTIVIDAD	TOTAL DOCENTES	No. ACTIVIDAD	TOTAL DOCENTES
Capacitaciones	76	272	84	244	27	160
Cursos	32		30		14	
Congresos	7		20		8	
Talleres	18		33		19	
Conferencias	0		2		0	
Foros	0		1		0	
Diplomados	3		10		1	
Seminarios	5		1		2	
Charlas	0		6		6	
<b>Total Actividades</b>	<b>141</b>				<b>187</b>	

Fuente: Subdirección Académica

### 3. PERFIL DE LA POBLACIÓN DOCENTE

#### Vinculación Docente:

La Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña cuenta con un total de 370 docentes activos, los cuales se encuentran distribuidos en diversas modalidades de vinculación, permitiendo a la institución contar con un equipo docente altamente cualificado y versátil, capaz de abordar distintos aspectos del proceso educativo y contribuir de manera significativa a la formación integral de los estudiantes. Cada tipo de vinculación aporta su experiencia y conocimientos particulares, enriqueciendo así el ambiente académico y promoviendo la excelencia educativa en la institución. En la tabla 4, se proporciona un desglose detallado de la distribución de los docentes según sus facultades, departamentos y tipo de vinculación.



**Tabla 4. Tipo de vinculación Docente**

FACULTAD	DEPARTAMENTO	TIPO DE VINCULACIÓN				
		TC	MT	TCO	C	TOTAL
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE	Ciencias Agrícolas y del Medio Ambiente	4	0	5	19	28
	Ciencias Pecuarias	6	0	3	10	19
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	Departamento de Ciencias Contables y Financieras	8	0	6	30	44
	Departamento de Ciencias Administrativas	3	1	15	15	34
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES	Humanidades	5	0	7	65	77
	Ciencias Básicas	3	0	2	27	32
	Derecho y Ciencias Políticas	3	0	3	37	43
FACULTAD DE INGENIERÍA	Ingeniería Civil	4	0	6	14	24
	Ingeniería Mecánica	6	0	5	20	31
	Sistemas e Informática	5	0	5	28	38
<b>TOTAL</b>					<b>370</b>	

Fuente: Planeación estadística, 2023.

Tiempo Completo (TC), Medio tiempo (MT), Tiempo Completo Ocasional (TCO), Catedra (C).

### Escolaridad de los Docentes:

La institución cuenta con una planta docente altamente cualificada, compuesta por profesionales que han recibido una formación rigurosa en sus respectivos campos de estudio. Además, muchos de ellos han complementado su formación con capacitaciones en diversas áreas disciplinarias, lo que ha contribuido significativamente al fortalecimiento y actualización constante de sus conocimientos. Esta diversidad de experiencia y conocimientos en los docentes no solo eleva la calidad de la enseñanza, sino que también enriquece el ambiente académico, brindando a los estudiantes una experiencia educativa de alto nivel. En la tabla 5 se detalla el nivel de escolaridad del personal docente.

**Tabla 5. Escolaridad de los Docentes.**

FACULTAD	DEPARTAMENTO	FORMACIÓN					TOTAL POR DEPARTAMENTO
		DOCTORADO	MAESTRIA	ESPECIALIZACIÓN	PREGRADO	OTRO	
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE	Ciencias Agrícolas y del Medio Ambiente	3	11	10	4	0	28
	Ciencias Pecuarias	3	6	6	4	0	19

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	Departamento de Ciencias Contables y Financieras	1	19	22	2	1	45
	Departamento de Ciencias Administrativas	1	17	12	0	3	33
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES	Humanidades	2	17	26	26	6	77
	Ciencias Básicas	1	11	17	3	0	32
	Derecho y ciencias políticas	1	14	24	4	0	43
FACULTAD DE INGENIERÍA	Ingeniería Civil	4	8	9	2	1	24
	Ingeniería Mecánica	4	14	9	3	1	31
	Sistemas e Informática	4	22	9	2	1	38
TOTAL							370

Fuente: Planeación estadística, 2023.

### Escalafón de los Docentes:

La Institución cuenta con docentes escalafonados en las siguientes categorías: profesor instructor, auxiliar, asistente, asociado y titular. Cada una de estas categorías refleja el nivel de experiencia, formación y contribuciones de los profesores en el ámbito académico. Esta diversidad de categorías garantiza un cuerpo docente diversificado y altamente cualificado que enriquece la experiencia educativa en la Institución. En la tabla 6 se presenta el detalle de las categorías de los docentes.

**Tabla 6. Escalafón de Docente**

FACULTAD	DEPARTAMENTO	CATEGORÍA					TOTAL POR DEPARTAMENTO
		TITULAR	ASOCIADO	ASISTENTE	AUXILIAR	INSTRUCTOR	
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE	Ciencias Agrícolas y del Medio Ambiente	0	2	12	10	4	28
	Ciencias Pecuarias	0	2	9	4	4	19

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	Ciencias Contables y Financieras	0	10	13	15	7	45
	Ciencias Administrativas	0	10	7	12	4	33
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES	Humanidades	0	5	18	49	5	77
	Ciencias Básicas	0	10	17	3	2	32
	Derecho y ciencias políticas	0	3	18	17	5	43
FACULTAD DE INGENIERÍA	Ingeniería Civil	0	3	9	11	1	24
	Ingeniería Mecánica	0	3	9	17	2	31
	Sistemas Informática e	1	10	15	8	4	38
TOTAL							370

Fuente: Planeación estadística, 2023.

### Edad de los docentes:

La composición demográfica del cuerpo docente refleja una diversidad generacional. Entre los profesores se destaca un grupo significativo que se encuentra en la franja de edades de 41 a 50 años, sumando un total de 121 miembros, lo que denota una sólida experiencia combinada con una perspectiva actualizada y dinámica. Asimismo, se cuenta con 115 docentes que se sitúan en la categoría de 31 a 41 años. En la tabla 7 se detallan los rangos de edades de los docentes de la institución.

**Tabla 7. Docentes por edad**

FACULTAD	DOCENTES POR DEPARTAMENTO	EDAD					TOTAL POR DEPARTAMENTO
		20-30	31-40	41-50	51-60	>60	
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE	Ciencias Agrícolas y del Medio Ambiente	2	8	11	5	2	28
	Ciencias Pecuarias	1	7	4	6	1	19
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	Ciencias Contables y Financieras	1	17	10	10	7	45
	Ciencias Administrativas	3	4	20	5	1	33

FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES	Humanidades	14	24	22	11	6	77
	Ciencias Básicas	2	4	6	14	6	32
	Derecho y ciencias políticas	7	14	13	6	3	43
FACULTAD DE INGENIERÍA	Ingeniería Civil	1	11	6	6	0	24
	Ingeniería Mecánica	2	12	14	2	1	31
	Sistemas e Informática	2	14	15	7	0	38
TOTAL							370

Fuente: Planeación estadística, 2023.

#### 4. PLAN DE ESPECIALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE 2024-2026

El presente Plan Especialización y Actualización Docente para el periodo 2024-2026 ha sido diseñado en consonancia con los estándares y directrices tanto a nivel interno como externo. Esta iniciativa, respaldada por los referentes normativos vigentes, es el resultado de un proceso riguroso de evaluación y reflexión de los diferentes departamentos académicos. Su aprobación oficial abarca un horizonte de tres años, lo que garantiza una planificación estratégica que permitirá al cuerpo docente mantenerse a la vanguardia de las tendencias pedagógicas y disciplinarias. Este plan no solo busca mejorar la calidad de la educación que brinda la universidad, sino también fortalecer el compromiso de la institución con la formación continua y la excelencia académica.

##### Objetivo General:

Propender por el mejoramiento, la capacitación y el perfeccionamiento del personal docente de la Universidad, estableciendo prioridades de acuerdo con los requerimientos académicos, investigativos y de extensión mediatos o inmediatos de la institución.

##### Objetivos Específicos:

- ✓ Identificar las necesidades de formación del cuerpo docente, focalizándose en sus conocimientos especializados, investigación y habilidades pedagógicas.



- ✓ Facilitar a los docentes el acceso a programas académicos de posgrado, tales como maestrías, doctorados, postdoctorados y educación continua. Estos programas proporcionarán herramientas conceptuales, metodológicas, didácticas y académicas esenciales para su desempeño efectivo en docencia e investigación.
- ✓ Establecer y aprobar el presupuesto necesario para llevar a cabo la ejecución del plan de capacitación.
- ✓ Ejecutar las actividades definidas en los programas de formación de posgrados, educación continuada, segundo idioma y utilización de las TIC.
- ✓ Realizar seguimiento, evaluación y control del progreso en la implementación del plan, con el objetivo de monitorear el impacto de las medidas propuestas.

#### **Meta:**

- ✓ Alcanzar la ejecución integral de todas las actividades planificadas por cada departamento durante el periodo.
- ✓ Elevar el nivel educativo a doctorado en un 25% de los docentes tiempo completo.

#### **Indicador:**

- ✓ Porcentaje de docentes de planta con grado de Doctorado.
- ✓ Porcentaje de docentes capacitados en tendencias curriculares y pedagógicas.
- ✓ Índice de cumplimiento de actividades del departamento en el periodo, calculado como:  $(\text{Número de actividades desarrolladas en el periodo} / \text{Número de actividades programadas en el periodo}) * 100$ .

#### **Programas de formación establecida en el plan:**

El plan de formación establecido comprende diversas estrategias destinadas a enriquecer y fortalecer el perfil académico de los docentes:

- **Formación en Posgrados:** Este programa tiene como objetivo principal elevar la formación académica de la mayoría de los docentes a nivel de doctorado. Para lograrlo, la universidad cuenta con normatividad interna en la cual se establecen los mecanismos necesarios para apoyar a los docentes en el proceso formativo. La implementación del plan se llevará a cabo con la colaboración de instituciones tanto nacionales como extranjeras de reconocida trayectoria, ofreciendo oportunidades para avanzar en estudios de posgrado bajo diversas modalidades, enriqueciendo así sus competencias profesionales e investigativas.
- **Formación Continua (cursos cortos y/o diplomados):** Este componente abarca toda aquella formación que contribuya a expandir los conocimientos en educación continua y formación pedagógica de los docentes. Estos cursos serán proporcionados por instituciones, organizaciones o gremios con una destacada trayectoria y calidad. Su finalidad es actualizar y profundizar en aspectos específicos del campo profesional o del área en la que se desempeña el docente.
- **Formación Segundo Idioma:** Se busca que los docentes adquieran un dominio avanzado del idioma inglés como parte integral de su desarrollo profesional. Para ello, la universidad ofrecerá cursos de formación alineados con el Marco Común Europeo, con el propósito de mejorar los niveles de habla, comprensión y redacción en inglés. La meta es que la mayoría de los docentes alcancen al menos el nivel B2. Además de los cursos ofrecidos y ejecutados por el centro de idiomas, la universidad puede subsidiar estancias cortas en países de habla inglesa como un complemento para perfeccionar las competencias en esta lengua.
- **Formación en TIC:** Esta línea de formación se enfoca en dotar al docente de habilidades para utilizar la tecnología como herramienta de mediación en el proceso de aprendizaje. Esto implica que el docente se familiarice con herramientas informáticas que mejoren su producción académica, científica e intelectual. Se busca que la tecnología se integre de manera efectiva tanto en el aula de clase como en otras tareas propias de su profesión.

Este plan brindará a los docentes la oportunidad de potenciar su desarrollo personal, ascenso en el escalafón, actualización y profundización de conocimientos, perfeccionando así su perfil profesional y rendimiento académico. Para su elaboración, la Subdirección Académica condujo capacitaciones a los Directores de Departamento de las Facultades. Estas sesiones tuvieron como propósito difundir la normativa aplicable para la formulación del plan, así como los lineamientos necesarios para establecer prioridades en la cualificación de los docentes, áreas de interés, tipos de eventos, plazos requeridos y el presupuesto proyectado.

Lineamientos aprobados por el Comité de Apoyo Académico para la elaboración del plan son las siguientes:

- ✓ La formulación del Plan de especialización y actualización docente debe orientarse según los lineamientos establecidos en el Proyecto Educativo de Facultad y del Plan de Estudios.
- ✓ Elaborar un Plan que se ajuste a propuestas de formación y actualización con las que se pretenda buscar respuestas a las necesidades contempladas como las líneas de profundización (énfasis) y/o profesional del programa académico y en las líneas de investigación de la institución.
- ✓ Construir la propuesta analizando el impacto que generaría la formación de la cualificación de los docentes en los procesos de investigación, docencia y extensión para garantizar la mejora en la calidad de los programas.
- ✓ Generar estrategias de especialización y actualización de modo que faciliten la promoción de espacios que aporten la alta calidad de los programas académicos de la institución.
- ✓ Ofrecer a los docentes la oportunidad de reforzar saberes pedagógicos y disciplinares con la responsabilidad de retroalimentar este conocimiento en las diversas áreas del currículo.

- ✓ Para la proyección de estudios de doctorados se debe incluir un análisis previo, que demuestre el desarrollo profesional de los docentes involucrados en las áreas o disciplinas de trabajo.

A continuación se presenta las actividades definidas por cada facultad de la institución para el periodo 2024-2026.

#### 4.1 FACULTAD DE INGENIERÍA

- **Formación Continuada**

Su objetivo es propender por la formación y el desarrollo de competencias de los docentes en las áreas del saber de cada programa de la Facultad.

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ingeniería Civil</b>							
2024	Congreso	Formación en Ingeniería o en prácticas pedagógicas	Formación Docente	1	4 días	Nacional	\$4.150.000
		Sistema de transporte, seguridad vial, accidentalidad vial	Vías y transporte	1	3 días	Nacional	\$3.000.000
				1	3 días	Internacional	\$10.000.000
		Materiales de construcción, metodología PMI, construcción sostenible, formulación de proyectos, procesos constructivos, costos y presupuestos, interventoría de obras civiles	Construcción	1	32 horas	Internacional	\$8.000.000
		Modelamiento en elementos finitos, interacción fluido sólido, estructuras (metálicas, concreto, madera, sintético), fracturas de materiales, comportamiento sísmico, diseño estructural, vulnerabilidad sísmica de estructuras, Actualizaciones de la NSR10	Estructuras	1	20 horas	Nacional	\$3.750.000
				1	24 horas	Internacional	\$15.000.000
				1	24 horas	Nacional	\$6.000.000

2024	Curso	Cimentaciones, geotecnia vial, Agregados para pavimentos, Gestión del riesgo, Estabilización de taludes, mejoramiento de suelos, Uso de Software para modelamiento en Geotecnia	Geotecnia	1	Entre 26 y 50 horas	Nacional (Virtual)	\$2.000.000
				1	50 horas	Nacional (Virtual)	\$1.800.000
				1	2 días	Nacional	\$2.200.000
				1	36 horas	Nacional	\$4.000.000
		Modelación hidrológica e hidráulica, sistema de tratamientos avanzados, reusó del agua	Recursos Hídricos	1	40 horas	Nacional	\$4.000.000
				1	30 horas	Nacional (Virtual)	\$4.500.000
				1	40 horas	Nacional	\$3.500.000
				1	10 horas	Nacional (Virtual)	\$398.000
		Materiales de construcción, metodología PMI, construcción sostenible, formulación de proyectos, procesos constructivos, costos y presupuestos, interventoría de obras civiles	Construcción	1	3 días	Nacional	\$4.000.000
Modelamiento en elementos finitos, interacción fluido sólido, estructuras (metálicas, concreto, madera, sintético), fracturas de materiales, comportamiento sísmico, diseño estructural, vulnerabilidad sísmica de estructuras	Estructuras	1	14 horas	Nacional (Virtual)	\$682.000		
		1	39 horas	Nacional	\$4.000.000		
		1	40 horas	Nacional	\$5.500.000		
Formación en Ingeniería o en prácticas pedagógicas	Formación Docente	1	3 días	Nacional (virtual y/o presencial en UFPSO)	\$0		
2024	Diplomado	Cimentaciones, geotecnia vial, Agregados para pavimentos, Gestión del riesgo, Estabilización de taludes, mejoramiento de suelos, Uso de Software para modelamiento en Geotecnia	Geotecnia	1	120 horas	Nacional (Virtual)	\$1.800.000
		Vías y transporte		1	3 días	Nacional	\$5.000.000



		Sistema de transporte, seguridad vial, accidentalidad vial		1	117 horas	Nacional (Virtual)	\$2.000.000
		Modelación hidrológica e hidráulica, sistema de tratamientos avanzados, reusó del agua	Recursos Hídricos	1	97 horas	Nacional (Virtual)	\$2.800.000
		Materiales de construcción, metodología PMI, construcción sostenible, formulación de proyectos, procesos constructivos, costos y presupuestos, interventoría de obras civiles	Construcción	1	32 horas	Nacional	\$8.000.000
		Modelamiento en elementos finitos, interacción fluido sólido, estructuras (metálicas, concreto, madera, sintético), fracturas de materiales, comportamiento sísmico, diseño estructural, vulnerabilidad sísmica de estructuras	Estructuras	1	100 horas	Nacional (virtual)	\$3.800.000
2025	Congreso	Sistema de transporte, seguridad vial, accidentalidad vial	Vías y transporte	1	3 días	Internacional	\$10.000.000
		Cimentaciones, geotecnia vial, Agregados para pavimentos, Gestión del riesgo, Estabilización de taludes, Exploración y mejoramiento de suelos, Uso de Software para modelamiento en Geotecnia	Geotecnia	1	4 días	Nacional	\$4.100.000
		Formación en Ingeniería o en prácticas pedagógicas	Formación docente	1	4 días	Nacional	\$5.000.000
		Modelamiento en elementos finitos, interacción fluido sólido, estructuras metálicas, concreto,	Estructuras	1	24 horas	Internacional	\$16.000.000

		madera, sintético, fracturas de materiales, comportamiento sísmico, diseño estructural, vulnerabilidad sísmica de estructuras, Machine learning, protección sísmica y monitoreo estructural		1	24 horas	Nacional	\$7.000.000		
				1	24 horas	Nacional	\$8.000.000		
2025	Curso	Cimentaciones, geotecnia vial, Agregados para pavimentos, Gestión del riesgo, Estabilización de taludes, Exploración y mejoramiento de suelos, Uso de Software para modelamiento en Geotecnia	Geotecnia	1	Entre 26 y 50 horas	Nacional (Virtual)	\$2.200.000		
		1		50 horas	Nacional (Virtual)	\$2.000.000			
		1		64 horas	Nacional	\$1.200.000			
				Materiales de construcción, metodología PMI, construcción sostenible, formulación de proyectos, procesos constructivos, costos y presupuestos, interventoría de obras civiles	Construcción	1	3 días	Nacional	\$4.000.000
				Modelamiento en elementos finitos, interacción fluido sólido, estructuras metálicas, concreto, madera, sintético, fracturas de materiales, comportamiento sísmico, diseño estructural, vulnerabilidad sísmica de estructuras, Machine learning, protección sísmica y monitoreo estructural	Estructuras	1	9 horas	Nacional (Virtual)	\$250.000
						1	8 horas	Nacional (virtual)	\$800.000
						1	40 horas	Nacional	\$5.500.000
						1	48 horas	Nacional	\$3.750.000
				Formación en Ingeniería o en prácticas pedagógicas	Formación Docente	1	3 días	Nacional (virtual y/o presencial en UFPSO)	\$0
				Materiales de construcción, metodología PMI, construcción sostenible,	Construcción	1	8 días	Internacional	\$12.000.000

		formulación de proyectos, procesos constructivos, costos y presupuestos, interventoría de obras civiles					
2025	Taller	Materiales de construcción, metodología PMI, construcción sostenible, formulación de proyectos, procesos constructivos, costos y presupuestos, interventoría de obras civiles	Construcción	1	40 horas	Nacional	\$3.000.000
2025	Diplomado	Sistema de transporte, seguridad vial, accidentalidad vial	Vías y transporte	1	3 días	Nacional	\$5.000.000
				1	3 días	Nacional	\$5.000.000
		Modelación hidrológica e hidráulica, sistema de tratamientos avanzados, reusó del agua	Recursos Hídricos	1	84 horas	Nacional	\$2.300.000
2026	Congreso	Formación en Ingeniería o en prácticas pedagógicas	Formación docente	1	4 días	Nacional	\$6.000.000
		Sistema de transporte, seguridad vial, accidentalidad vial	Vías y transporte	1	3 días	Nacional	\$3.000.000
				1	3 días	Internacional	\$10.000.000
		Materiales de construcción, metodología PMI, construcción sostenible, formulación de proyectos, procesos constructivos, costos y presupuestos, interventoría de obras civiles	Construcción	1	3 días	Nacional	\$3.000.000
		Modelamiento en elementos finitos, interacción fluido sólido, estructuras metálicas, concreto, madera, sintético, fracturas de materiales, comportamiento sísmico, diseño estructural, vulnerabilidad sísmica de estructuras, Machine learning, protección	Estructuras	1	24 horas	Internacional	\$16.000.000
				1	24 horas	Nacional	\$9.000.000
1	24 horas			Nacional	\$9.000.000		

		sísmica y monitoreo estructural					
2026	Curso	Cimentaciones, geotecnia vial, Agregados para pavimentos, Gestión del riesgo, Estabilización de taludes, Exploración y mejoramiento de suelos, Uso de Software para modelamiento	Geotecnia	1	3 días	Nacional	\$4.100.000
				1	50 horas	Nacional (Virtual)	\$1.800.000
				1	50 horas	Internacional (Virtual)	\$2.000.000
				1	48 horas	Nacional	\$3.952.000
			Materiales de construcción, metodología PMI, construcción sostenible, formulación de proyectos, procesos constructivos, costos y presupuestos, interventoría de obras civiles	Construcción	1	3 días	Internacional
	Modelamiento en elementos finitos, interacción fluido sólido, estructuras (metálicas, concreto, madera, sintético), fracturas de materiales, comportamiento sísmico, diseño estructural, vulnerabilidad sísmica de estructuras	Estructuras	1	8 horas	Nacional (Virtual)	\$800.000	
	Formación en Ingeniería o en prácticas pedagógicas	Formación Docente	1	3 días	Nacional (virtual y/o presencial en UFPSO)	\$0	
2026	Taller	Modelamiento en elementos finitos, interacción fluido sólido, estructuras metálicas, concreto, madera, sintético, fracturas de materiales, comportamiento sísmico, diseño estructural, vulnerabilidad sísmica de estructuras, Machine learning, protección sísmica y monitoreo estructural	Estructuras	1	40 horas	Nacional	\$8.500.000
2026	Diplomado	Sistema de transporte,	Vías y transporte	1	3 días	Nacional	\$5.000.000

		seguridad vial, accidentalidad vial					
		Modelación hidrológica e hidráulica, sistema de tratamientos avanzados, reusó del agua	Recursos Hídricos	1	120 días	Nacional	\$3.785.000
		Materiales de construcción, metodología PMI, construcción sostenible, formulación de proyectos, procesos constructivos, costos y presupuestos, interventoría de obras civiles	Construcción	1	32 horas	Nacional	\$5.000.000
<b>Ingeniería Mecánica</b>							
2024	Curso	Modelado ANSYS	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	3	120 horas	Bucaramanga	\$6.500.000
		Simulation básica en ANSYS	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	3	120 horas	Bucaramanga	\$9.500.000
		Análisis Fluido dinámico básico en ANSYS	Mecánica de fluidos y Ciencias térmicas	3	120 horas	Bucaramanga	\$10.000.000
		LabVIEW	Automatización y control	3	40 horas	Bogotá	\$5.000.000
		Matlab	Automatización y control	5	40 horas	Bogotá	\$7.000.000
		Caracterización de materiales	Ciencia e ingeniería de materiales y procesos de manufactura	4	80 horas	Medellín	\$12.000.000
		SolidWorks Simulation	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	4	80 horas	Bucaramanga	\$11.000.000



		Mecanizado de piezas CNC	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	3	40 horas	Bogotá	\$6.000.000
		CNC centro de mecanizados	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	3	40 horas	Bogotá	\$7.000.000
		CNC torno	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	3	40 horas	Bogotá	\$5.500.000
		Fundamentals of thermo-acoustic instabilities	Ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, flujos reactivos, energía y CFD	2	20 horas	Francia (online)	\$10.500.000
		Fundamentals of Turbulent Combustion	Ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, flujos reactivos, energía y CFD	2	20 horas	Francia (online)	\$10.500.000
		Fundamentos y aplicaciones de la técnica OH – PLIF para caracterización de flujos reactivos	Flujos reactivos, energía y CFD	2	20 horas	Francia (online)	\$10.500.000
		Análisis de vibraciones y manejo de equipo ROTORMAQ, en las instalaciones de A-MAQ SA	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Diseño mecánico, Mantenimiento y Automatización	2	24 horas	Medellín	\$3.000.000
2024	Taller	SolidWorks CAD	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos,	2	20 horas	Bucaramanga	\$3.500.000

			Mantenimiento y Automatización				
		Manejo de quipos de impresión 3D y herramientas de las I4.0	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	3	10 horas	Bogotá	\$4.000.000
2024	Curso-taller	Manejo de quipos de impresión 3D y herramientas de las I4.0	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	10	10 horas	Bogotá	\$3.500.000
2024	Congreso	ACOFI	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	5	24 horas	Cartagena	\$6.000.000
		Encuentro internacional en ciencias aplicadas e ingenierías EISI	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	5	24 horas	Cúcuta	\$7.000.000
		19th International Conference on Numerical Combustion (ICNC2024)	Ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, flujos reactivos, energía y CFD	2	32 horas	Kioto, Japón	\$20.000.000
		Congreso iberoamericano de ingeniería mecánica	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	2	32 horas	Concepción, Chile	\$15.000.000
		Combustion Institute - 40th International Symposium – Emphasizing Energy Transition	Ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, flujos reactivos, energía y CFD	2	32 horas	Milán, Italia	\$20.000.000
		Encuentro Nacional e Internacional de	Diseño mecánico,	5	32 horas	Medellín	\$7.000.000

		semilleros de investigación ENISI	ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización				
		International Congress of Mechanical Engineering	Mecánica de fluidos y ciencias térmicas	3	32 horas	Brasil	\$24.000.000
		Encuentro internacional de educación en ingeniería EIEI	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	5	32 horas	Cartagena	\$7.000.000
		Congreso internacional electrónica y tecnología avanzada CIET	Automatización y control de procesos	3	24 horas	Pamplona - Bucaramanga	\$4.000.000
		Actualización herramientas CAD/CAE/CAM/CAS	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	3	8 horas	Bogotá	\$3.000.000
		Actualización equipas, máquinas y herramientas para laboratorios	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	3	8 horas	Bogotá	\$3.000.000
		Feria internacional Industrial de Bogotá	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Diseño mecánico, Mantenimiento y Automatización	2	36 horas	Bogotá	\$3.000.000
2025	Curso	Análisis Fluido dinámico básico en ANSYS	Mecánica de fluidos y Ciencias térmicas.	4	80 horas	Bucaramanga	\$9.000.000
		LabVIEW	Automatización y control	2	40 horas	Bogotá	\$4.000.000
		Herramientas predictivas	Mantenimiento Industrial	3	40 horas	Bogotá	\$7.000.000

		Energy Transition and Innovation	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	6	120 horas	Por definir	\$30.000.000
2025	Curso-taller	Flow Simulation	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	4	80 horas	Bucaramanga	\$12.000.000
		Energías renovables, fluidos y térmicas	Diseño, materiales, Mecánica de fluidos y ciencias térmicas	4	40 horas	Medellín	\$9.000.000
		Lanzamiento de herramientas tecnológicas CAD/CAE	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	2	8 horas	Bogotá	\$3.500.000
2025	Congreso	ACOFI	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	5	24 horas	Cartagena	\$7.500.000
		International Congress of Mechanical Engineering	Mecánica de fluidos y ciencias térmicas	3	32 horas	Brasil	\$24.000.000
		XII Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Automatización	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	3	32 horas	Por definir	\$7.000.000
		Congreso Anual de Hidrógeno para América Latina y el Caribe (H2LAC 2024)	Ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, flujos reactivos, energía y CFD	2	24 horas	Por definir	\$15.000.000

		2025 Annual Meeting of the Spanish Section of The Combustion Institute	Ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, flujos reactivos, energía y CFD	2	32 horas	Por definir	\$20.000.000
		Combustion Institute School of Combustion	Ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, flujos reactivos, energía y CFD	2	32 horas	Por definir	\$20.000.000
		Encuentro internacional en ciencias aplicadas e ingenierías EISI	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	5	24 horas	Cúcuta	\$8.000.000
		Encuentro Nacional e Internacional de semilleros de investigación ENISI	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	5	32 horas	Medellín	\$8.000.000
		Encuentro internacional de educación en ingeniería EIEI	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	5	32 horas	Cartagena	\$8.500.000
		Congreso internacional electrónica y tecnología avanzada CIET	Automatización y control de procesos	3	24 horas	Pamplona - Bucaramanga	\$5.500.000
2025	Ferias	Feria internacional Industrial de Bogotá	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Diseño mecánico, Mantenimiento y Automatización	2	40 horas	Bogotá	\$5.500.000
2026	Curso	Diseño y mantenimiento de maquinaria	Diseño mecánico	4	40	Medellín	\$6.000.000
		Actualización nuevas herramientas de Simulation ANSYS	Diseño mecánico, ciencias térmicas,	2	120 horas	Bucaramanga	\$8.000.000



			Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización.				
		Actualización en las nuevas herramientas de Análisis Fluido dinámico en ANSYS	Mecánica de fluidos y Ciencias térmicas.	2	120 horas	Bucaramanga	\$10.000.000
		Termodinámica y transferencia de calor aplicada a procesos de ingeniería	Mecánica de fluidos y ciencias térmicas	4	40 horas	Bogotá Medellín	\$10.000.000
		Diseño y mantenimiento de maquinaria	Diseño mecánico	26	40 horas	Bogotá	\$8.000.000
2026	Curso-taller	Procesos industriales	Procesos de manufactura	4	40 horas	Bogotá	\$9.000.000
		Prácticas pedagógicas	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Mantenimiento y Automatización	15	80-120 horas	Cúcuta	\$20.000.000
2026	Congreso	International Congress of Mechanical Engineering	Mecánica de fluidos y ciencias térmicas	3	32 horas	Brasil	\$24.000.000
		ACOFI	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	5	24 horas	Cartagena	\$8.500.000
		Combustion Institute - 40th International Symposium – Emphasizing Energy Transition	Ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, flujos reactivos, energía y CFD	2	32 horas	Por definir	\$20.000.000
		2026 Annual Meeting of the Spanish Section of The Combustion Institute	Ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, flujos reactivos, energía y CFD	2	32 horas	Por definir	\$20.000.000
		Encuentro internacional en ciencias aplicadas e ingenierías EISI	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	5	24 horas	Cúcuta	\$9.000.000

		Encuentro Nacional e Internacional de semilleros de investigación ENISI	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	5	32 horas	Medellín	\$9.000.000
		Encuentro internacional de educación en ingeniería EIEI	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Procesos, Mantenimiento y Automatización	5	32 horas	Cartagena	\$9.500.000
		Congreso internacional electrónica y tecnología avanzada CIET	Automatización y control de procesos	3	24 horas	Pamplona - Bucaramanga	\$6.500.000
2026	Ferias	Feria internacional Industrial de Bogotá	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Diseño mecánico, Mantenimiento y Automatización	2	40 horas	Bogotá	\$6.500.000
2026	Capacitación	Desarrollo y ejecución de proyectos solares	Energías	3	8	Bogotá	\$4.000.000
		Viabilidad, inversiones y análisis financiero de proyectos solares fotovoltaicos	Energías	4	8	Bogotá	\$4.000.000
		Renovables: almacenamiento de energía y movilidad eléctrica	Energías	4	8	Bogotá	\$4.000.000
<b>Ingeniería de Sistemas</b>							
2024	Curso	Cloud	Ingeniería de Software	2	120 horas	Universidad Nacional de Colombia	\$5.380.000
		Analítica de Datos	Ingeniería de Software	2	4 meses	Universidad de los Andes	\$20.000.000
		Despliegue en contenedores: Docker y Kubernetes	Infraestructura de TI	2	40 horas	Bogotá	\$2.000.000
		Pruebas de Software	Desarrollo de software	2	20 horas	Fundación de Egresados de la Universidad Distrital	\$5.000.000
		Drones	Ingeniería de Software	2	20 horas	Bucaramanga	\$4.000.000

		Oracle: Java , bases de datos y Cloud	Ingeniería de Software	2	40 horas	Bucaramanga	\$5.000.000
		Industria 4.0	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	1 mes	Universidad de los Andes	\$8.400.000
		Cisco	Infraestructura de TI	2	3 días	Bucaramanga	\$5.000.000
		Blockchain	Ingeniería de Software	2	20 horas	Universidad Nacional de Colombia	\$ 1.600.000
		Gamificación	Ingeniería de Software	2	24 horas	Universidad de los Andes	\$2.800.000
		Redes inalámbricas	Infraestructura de TI	2	4 días	Bogotá	\$2.400.000
		Realidad aumentada	Ingeniería de Software	2	3 días	Bucaramanga	\$5.000.000
		Innovación tecnológica	Infraestructura de TI	2	3 días	Bucaramanga	\$5.000.000
2024	Diplomado	Seguridad Informática	Ingeniería de Software	2	40 horas	Universidad del Norte	\$4.000.000
		Metodologías desarrollo de software	Ingeniería de Software	2	4 meses	Universidad de los Andes	\$19.000.000
		Inteligencia Artificial	Ingeniería de Software	3	100 horas	Universidad Sergio Arboleda	\$7.600.000
2024	Congreso	ACOFI	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Cartagena	\$16.000.000
		ANDICOM	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	México	\$24.000.000
		CIINATIC	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Bucaramanga	\$20.000.000
		REDIS	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	3 días	Bucaramanga	\$8.000.000
		CICOM	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Bogotá	\$16.000.000
		Congreso Colombiano de Computación	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Medellín	\$16.000.000
		Expo-Ingeniería - UDEA	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Medellín	\$16.000.000
		Pensamiento Computacional	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Antioquía	\$16.000.000
		Innovación Académica	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Manizales	\$16.000.000
		18 Congreso Colombiano de Computación – CCC	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	3 días	Bogotá	\$8.000.000
		CONGRESS of Computer, Electronic, and Industrial Science, CSEI	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Ecuador	\$30.000.000

	Conferencia Internacional sobre Sistemas de Información y Tecnologías de Software (ICI2ST)	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Ecuador	\$30.000.000
	18th Iberian Conference on Information Systems and Technologies	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Portugal/España	\$40.000.000
	4th International Conference in Information Technology & Education	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Portugal/Brasil	\$36.000.000
	WorldCist'24 - 12nd World Conference on Information Systems and Technologies	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Poland	\$56.000.000
	World Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$6.400.000
	Multidisciplinary International Conference of Research Applied to Defense and Security	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$7.600.000
	CIMPS (Conferencia Internacional en Mejora de Procesos Software)	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$4.600.000
	International Conference on Advanced Research in Technologies, Information, Innovation and Sustainability	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$3.600.000
	International Conference on Information Technology & Systems (ICITS)	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$7.600.000
	7th International Conference on Applied Informatics (ICAI)	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$3.000.000
	Colombia 4.0	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Bogotá	\$16.000.000
	Academia CISCO	Infraestructura de TI	4	3 días	Bucaramanga	\$16.000.000
	Academia Oracle	Ingeniería de Software	4	3 días	Bucaramanga	\$16.000.000
	Congreso Internacional de Investigación en	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Bucaramanga	\$16.000.000

		Innovación Educativa					
		Tecnología e innovación para la educación EDUTECHNIA	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Bogotá	\$20.000.000
2025	Curso	Blockchain	Ingeniería de Software	2	20 horas	Universidad Nacional de Colombia	\$ 1.600.000
		Analítica de Datos	Ingeniería de Software	2	20 horas	Universidad Javeriana	\$5.600.000
		Cisco	Infraestructura de TI	2	3 días	Bucaramanga	\$5.000.000
		Cloud	Ingeniería de Software	2	120 horas	Universidad Nacional de Colombia	\$5.400.000
		Drones	Ingeniería de Software	2	20 horas	Bucaramanga	\$4.000.000
		Oracle: Java , bases de datos y Cloud	Ingeniería de Software	2	40 horas	Bucaramanga	\$4.000.000
		Despliegue en contenedores: Docker y Kubernetes	Infraestructura de TI	2	40 horas	Bogotá	\$2.000.000
		Pruebas de Software	Desarrollo de software	2	20 horas	Fundación de Egresados de la Universidad Distrital	\$5.000.000
		Gamificación	Ingeniería de Software	2	24 horas	Universidad de los Andes	\$2.800.000
		Industria 4.0	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	1 mes	Universidad de los Andes	\$8.400.000
		Redes inalámbricas	Infraestructura de TI	2	4 días	Bogotá	\$2.400.000
		Realidad aumentada	Ingeniería de Software	2	3 días	Bucaramanga	\$5.000.000
		Innovación tecnológica	Infraestructura de TI	2	3 días	Bucaramanga	\$5.000.000
		Machine Learning	Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$2.500.000
		Deep Learning, Applied Data Science with Python	Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$2.500.000
		Natural Language Processing	Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$2.500.000
		Convolutional Neural Networks	Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$2.500.000
		Machine Learning for Trading	Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$2.500.000
Reinforcement Learning Specialization y Machine Learning for Everyone	Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$2.500.000		
2025	Diplomado	Seguridad Informática	Ingeniería de Software	2	40 horas	Universidad del Bosque	\$4.000.000
		Metodologías desarrollo de software	Ingeniería de Software	2	4 meses	Universidad de los Andes	\$19.000.000
		Inteligencia Artificial	Ingeniería de Software	2	100 horas	Universidad Sergio Arboleda	\$7.600.000



2025	Congreso	ACOFI	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Cartagena	\$22.500.000
		ANDICOM	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	México	\$32.500.000
		CIINATIC	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Bucaramanga	\$22.500.000
		REDIS	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	3	3 días	Bucaramanga	\$13.500.000
		CICOM	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Bogotá	\$22.500.000
		Congreso Colombiano de Computación	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Medellín	\$22.500.000
		Expo-Ingeniería - UDEA	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Medellín	\$22.500.000
		Pensamiento Computacional	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Antioquía	\$22.500.000
		Innovación Académica	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Manizales	\$22.500.000
		18 Congreso Colombiano de Computación – CCC	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	3 días	Bogotá	\$9.000.000
		CONGRESS of Computer, Electronic, and Industrial Science, CSEI	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Ecuador	\$36.000.000
		Conferencia Internacional sobre Sistemas de Información y Tecnologías de Software (ICI2ST)	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Ecuador	\$36.000.000
		19th Iberian Conference on Information Systems and Technologies	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Portugal/España	\$46.000.000
		5th International Conference in Information Technology & Education	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Portugal/Brasil	\$42.000.000
		WorldCist'25 - 13th World Conference on Information Systems and Technologies	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Poland	\$62.000.000
World Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$7.400.000		

		Multidisciplinary International Conference of Research Applied to Defense and Security	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$8.600.000
		CIMPS (Conferencia Internacional en Mejora de Procesos Software)	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$5.600.000
		International Conference on Advanced Research in Technologies, Information, Innovation and Sustainability	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$4.600.000
		International Conference on Information Technology & Systems (ICITS)	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$8.600.000
		8th International Conference on Applied Informatics (ICAI)	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$4.000.000
		Colombia 4.0	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Bogotá	\$22.500.000
		Academia CISCO	Infraestructura de TI	5	3 días	Bucaramanga	\$22.500.000
		Academia Oracle	Ingeniería de Software	5	3 días	Bucaramanga	\$22.500.000
		Congreso Internacional de Investigación en Innovación Educativa	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Bucaramanga	\$22.500.000
		Tecnología e innovación para la educación EDUTECHNIA	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Bogotá	\$20.000.000
2026	Curso	Redes inalámbricas	Infraestructura de TI	2	4 días	Bogotá	\$2.400.000
		Gamificación	Ingeniería de Software	2	24 horas	Universidad de los Andes	\$2.800.000
		Oracle: Java , bases de datos y Cloud	Ingeniería de Software	2	40 horas	Bucaramanga	\$4.000.000
		Cloud	Ingeniería de Software	2	120 horas	Universidad Nacional de Colombia	\$5.600.000
		Analítica de Datos	Ingeniería de Software	2	20 horas	Universidad Javeriana	\$5.600.000
		Despliegue en contenedores: Docker y Kubernetes	Infraestructura de TI	2	40 horas	Bogotá	\$2.000.000
		Pruebas de Software	Desarrollo de software	2	20 horas	Fundación de Egresados de la Universidad Distrital	\$5.000.000

		Drones	Ingeniería de Software	2	20 horas	Bucaramanga	\$4.000.000
		Industria 4.0	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	1 mes	Universidad de los Andes	\$8.400.000
		Cisco	Infraestructura de TI	2	3 días	Bucaramanga	\$5.000.000
		Blockchain	Infraestructura de TI	2	20 horas	Universidad Nacional de Colombia	\$ 1.600.000
		Realidad aumentada	Ingeniería de Software	2	3 días	Bucaramanga	\$5.000.000
		Innovación tecnológica	Infraestructura de TI	2	3 días	Bucaramanga	\$5.000.000
		Machine Learning	Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$2.700.000
		Deep Learning, Applied Data Science with Python	Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$2.700.000
		Natural Language Processing	Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$2.700.000
		Convolutional Neural Networks	Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$2.700.000
		Machine Learning for Trading	Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$2.700.000
		Reinforcement Learning Specialization y Machine Learning for Everyone	Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$2.700.000
2026	Diplomado	Seguridad Informática	Ingeniería de Software	2	96 horas	Universidad de la Sabana	\$7.200.000
		Inteligencia Artificial	Ingeniería de Software	2	100 horas	Universidad Sergio Arboleda	\$7.600.000
		Metodologías desarrollo de software	Ingeniería de Software	2	4 meses	Universidad de los Andes	\$19.000.000
2026	Congreso	ACOFI	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Cartagena	\$25.00.000
		ANDICOM	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	México	\$35.000.000
		CIINATIC	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Bucaramanga	\$25.000.000
		REDIS	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Bucaramanga	\$20.000.000
		CICOM	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Bogotá	\$25.000.000
		Congreso Colombiano de Computación	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Medellín	\$25.000.000
		Expo-Ingeniería - UDEA	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Medellín	\$25.000.000
		Colombia 4.0	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Bogotá	\$25.000.000

		Pensamiento Computacional	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Antioquía	\$25.000.000
		Innovación Académica	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Manizales	\$25.000.000
		19 Congreso Colombiano de Computación – CCC	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	3 días	Bogotá	\$10.000.000
		CONGRESS of Computer, Electronic, and Industrial Science, CSEI	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Ecuador	\$42.000.000
		Conferencia Internacional sobre Sistemas de Información y Tecnologías de Software (ICI2ST)	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Ecuador	\$42.000.000
		20th Iberian Conference on Information Systems and Technologies	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Portugal/España	\$52.000.000
		6th International Conference in Information Technology & Education	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Portugal/Brasil	\$48.000.000
		WorldCist'26 - 14nd World Conference on Information Systems and Technologies	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	5 días	Poland	\$68.000.000
		World Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$8.400.000
		Multidisciplinary International Conference of Research Applied to Defense and Security	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$9.600.000
		CIMPS (Conferencia Internacional en Mejora de Procesos Software)	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$6.600.000
		International Conference on Advanced Research in Technologies, Information, Innovation and Sustainability.	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$5.600.000
		International Conference on Information Technology & Systems (ICITS).	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$9.600.000

	9th International Conference on Applied Informatics (ICAI)	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	2	2 días	Virtual	\$5.000.000
	Colombia 4.0	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Bogotá	\$28.000.000
	Academia CISCO	Infraestructura de TI	5	3 días	Bucaramanga	\$28.000.000
	Academia Oracle	Ingeniería de Software	5	3 días	Bucaramanga	\$28.000.000
	Congreso Internacional de Investigación en Innovación Educativa	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	5	3 días	Bucaramanga	\$28.000.000
	Tecnología e innovación para la educación EDUTECHNIA	Infraestructura de TI – Ingeniería de Software	4	3 días	Bogotá	\$20.000.000

- **Formación en TIC y segundo idioma**

Su objetivo es promover el desarrollo de las competencias tecnológicas en los docentes, en el contexto de una educación actualizada.

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ingeniería Civil</b>							
2024	Taller	Uso de plataformas educativas virtuales Herramientas de videoconferencia y comunicación en línea	Uso de TIC	2	2 a 4 horas	Nacional (virtual y/o presencial en UFPSO)	\$ 0
2024	Curso	Manejo de bases de datos		2	2 a 4 horas	Nacional (virtual y/o presencial en UFPSO)	\$ 0
		Ética y responsabilidad en el uso de las TIC en el ámbito educativo		1	2 a 4 horas	Nacional (virtual y/o presencial en UFPSO)	\$ 0
2025	Taller	Uso de plataformas educativas virtuales Herramientas de videoconferencia y comunicación en línea	Uso de TIC	2	2 a 4 horas	Nacional (virtual y/o presencial en UFPSO)	\$ 0
2025	Curso	Diseño y creación de materiales educativos digitales		1	2 a 4 horas		\$ 0
		Manejo de bases de datos		2	2 a 4 horas		\$ 0

		Ética y responsabilidad en el uso de las TIC en el ámbito educativo					
2026	Taller	Uso de plataformas educativas virtuales	Uso de TIC	2	2 a 4 horas	Nacional (virtual y/o presencial en UFPSO)	\$ 0
		Herramientas de videoconferencia y comunicación en línea					
	Curso	Manejo de bases de datos	Uso de TIC	2	2 a 4 horas	Nacional (virtual y/o presencial en UFPSO)	\$ 0
		Ética y responsabilidad en el uso de las TIC en el ámbito educativo					
<b>Ingeniería Mecánica</b>							
2024	Curso	Actualización en el manejo de TICs	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Diseño mecánico, Mantenimiento y Automatización	15	40 horas	UFPSO	\$16.500.000
		Inglés	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Diseño mecánico, Mantenimiento y Automatización	6	160-200 horas	Nacional	\$15.000.000
2025	Curso	Actualización en el manejo de TICs e inteligencia artificial AI	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Diseño mecánico, Mantenimiento y Automatización	15	40 horas	UFPSO	\$16.500.000
		Inglés	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Diseño mecánico, Mantenimiento y Automatización	6	160-200 horas	Nacional	\$15.000.000



2026	Curso	Actualización en el manejo la inteligencia artificial AI y tecnologías actuales	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Diseño mecánico, Mantenimiento y Automatización	15	40 horas	UFPSO	\$17.500.000
		Inglés	Diseño mecánico, ciencias térmicas, Materiales de ingeniería, Diseño mecánico, Mantenimiento y Automatización	6	160-200 horas	Nacional	\$15.000.000
<b>Ingeniería de Sistemas</b>							
2024	Curso	Idiomas	Inglés	5	3 meses	Bucaramanga	\$15.000.000
2025	Curso	Idiomas	Inglés	5	3 meses	Bucaramanga	\$15.000.000
2026	Curso	Idiomas	Inglés	5	3 meses	Bucaramanga	\$15.000.000

- **Formación en Posgrados**

La formación en posgrados, fomenta el descubrimiento de potencialidades del docente como activador de nuevos espacios del conocimiento, teniendo como premisa el desarrollo disciplinar y la perspectiva general de la institución, vinculando dentro de su actividad académica, procesos de investigación, que convierten al docente en un productor de nuevos conocimientos sobre un área específica.

TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ingeniería Civil</b>						
Doctorado	Gestión del Riesgo o Desarrollo Sostenible o en Ingeniería con énfasis en (Geotecnia o Gestión del Riesgo o Desarrollo Sostenible)  (Romel Gallardo Amaya)	Geotecnia	1	5 años	Nacional	\$840.615.000

Ingeniería Mecánica						
Doctorado	Ingeniería Énfasis en energías alternativas o eficiencia energética o ciencias térmicas  (Gustavo Guerrero Gómez)	Mecánica de fluidos y térmicas	1	5 años	Nacional	\$732.050.000
Ingeniería de Sistemas						
Doctorado	Innovación Educativa con uso de TIC  (Byron Cuesta Quintero)	Gestión de TI	1	5 años	Bogotá	\$436.972.877
Posdoctorado	Ciencia de datos (Artificial Intelligence, Machine Learning) aplicado a Smart University  (Dewar Wilmer Rico Bautista)	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines – Infraestructura de TI	1	0.5	Internacional	0

## Justificaciones formación en posgrados

### Ingeniería Civil:

**Doctorado (Gestión del Riesgo o Desarrollo Sostenible o en Ingeniería con énfasis en Geotecnia o Gestión del Riesgo o Desarrollo Sostenible)** El doctorado previsto para el docente Romel Gallardo Amaya busca específicamente estar orientado a la Gestión del Riesgo de Desastres teniendo en cuenta que Colombia es un País en el que se presentan anualmente diversas tipologías de eventos de tipo hidroclimático, antrópico o asociados a condiciones hidrogeológicas. En lo que respecta al departamento Norte de Santander y en particular el municipio de Ocaña, son diversas las afectaciones que se tienen por la ocurrencia principalmente de eventos de tipo hidroclimático y de tipo hidrogeológico, generando grandes pérdidas, no solo materiales, sino ambientales y de vidas de habitantes ubicados en estas zonas con alta susceptibilidad. Como parte de las pérdidas que se producen están las que se asocian a cierres de corredores viales, como los que ocurren en la carretera Ocaña-Cúcuta por la presencia de deslizamientos en temporadas invernales y, en el año 2023, un evento de alta magnitud originado por la confluencia de múltiples factores que mantuvo la vía cerrada por más de 4 meses.

Adicionalmente, las afectaciones que ocurren en zonas urbanas por la ocurrencia de deslizamientos e inundaciones o las afectaciones poco estudiadas de los deslizamientos que ocurren en entornos rurales. Todo lo anterior son indicadores que en nuestra región se requiere propender por una visión más holística de la problemática de la gestión del riesgo de desastres, siendo congruentes con lo establecido en la Ley 1523 de 2012, de modo que esta gestión no siga siendo un aspecto que se cumple en los Planes de Ordenamiento -territorial como el cumplimiento de un requisito meramente normativo, sino que en verdad responda a las verdaderas condiciones y necesidades que se tienen y proyecte las estrategias adecuadas para su mitigación y en el mejor de los casos su prevención. Por todo lo anterior, abordar la temática en profundidad mediante estudios doctorales ya sea en Colombia o fuera del país, será un aporte para, a futuro, poder crear masa crítica alrededor de la correcta Gestión del Riesgo de Desastres que es lo que en principio ha buscado la Ley 1523 de 2012.

### **Ingeniería Mecánica:**

**Doctorado (Ingeniería, énfasis en energías alternativas o eficiencia energética o ciencias térmicas):** El formar un Doctor en ingeniería fortalecerá la líneas de termo fluidos, diseño mecánico y procesos de manufactura del programa de Ingeniería Mecánica, con el objetivo de aportar al desarrollo de la región, del departamento y del país, con la solución de convertir las problemáticas de la industria en proyectos de investigación, estudio y reflexión que permitan contribuir elementos significativos hacia la superación de las debilidades existentes, mejorando la calidad de vida del entorno e impactado directamente en la regiones de aplicación del conocimiento.

Además, se potenciará las competencias del doctor formada en investigación, análisis y diseño de sistemas productivos, basados en la adquisición de conocimientos especializados, valores humanos, creatividad y liderazgo, lo cual ayudara a fortalecer el grupo de investigación, el semillero referentes a la líneas del

programa de ingeniería mecánica de la universidad Francisco de Paula Santander Ocaña.

### **Sistemas e Informática:**

**Doctorado (Innovación Educativa con uso de TIC):** Formar un Doctor en Innovación Educativa con uso de TIC, permite fortalecer la línea de desarrollo de software en el marco de la innovación, la transformación digital y la inteligencia artificial del programa de Ingeniería de Sistemas. La formación doctoral permitirá aportar al desarrollo del país teniendo como base las necesidades de la industria de TI, y de esta manera convertir los problemas en proyectos de investigación que permitan generar soluciones con el uso de herramientas TIC a través de procesos para mejorar las experiencias de aprendizaje sobre pensamiento computacional en las comunidades educativas de Ocaña y la región. Lo anterior, se encuentra definido en la formulación del esquema de fomento a la innovación en la educación superior enmarcado en el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 “Pacto por Colombia, pacto por la equidad” y en la Política nacional para la Transformación Digital e Inteligencia Artificial (DNP, 2019).

Se busca fortalecer la habilidades y competencias de un Doctor formado en investigación para liderar procesos de innovación y transformación educativa, así como la gestión de conocimiento en organizaciones, grupos o redes conformadas para esto, que permita potenciar la enseñanza de programación para desarrollar innovaciones que den solución a diversas problemáticas sociales y se fortalezcan las actividades del grupo de investigación y semilleros definidos en el programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña.

**Posdoctorado (Ciencia de datos (Artificial Intelligence, Machine Learning) aplicado a Smart University):** El programa de ingeniería de sistemas de la UFPSO está enfocado en dos líneas de profundización, desde mi ingreso he soportado la relacionada con infraestructura de TI. Dentro de las tendencias de tecnologías clave para los próximos 5 años según Gartner sobresale el desarrollo de

alrededor de ciencia de datos soportado en Machine Learning. De tal manera que estaría alineado con el concepto de Smart University desarrollado en mi proyecto de doctorado, generando proyectos que fortalezcan el mejoramiento, el desarrollo, gestión, toma de decisiones y transformación digital en nuestra institución facilitando su capacidad de adaptación en la era actual. Alineado también, con lo desarrollado en investigación antes de iniciar estudios de doctorado, en temas de seguridad y ciberseguridad.

## 4.2 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

- **Formación Continuada**

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Agrícolas y del Medio Ambiente</b>							
2024	Curso	Modelación de la Calidad del Agua utilizando el modelo QUAL2K	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	3	28 horas	Virtual	\$1.962.000
	Diplomado	Diplomado en Calidad de agua para el desarrollo de estrategia sostenible	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	2	120 horas	Virtual	\$ 3.511.212
	Diplomado	Docencia Universitaria	Ciencias de la Educación	2	144 horas	Virtual	\$600.000
	Pasantía o estancia internacional	Saneamiento Básico	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	1	15 días	México	\$17.000.000
	Curso Dinámica de sistemas	Simulación dinámica (Evolución)	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	2	30 días	Hibrida	\$ 5.000.000
	Curso	Contratación estatal	SECOP II	3	100 Horas	Virtual	\$ 7.500.000
2025	Curso	Estadística con R	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	1	40 horas	Virtual	\$810.000
	Curso	Fotogrametría con drones	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	1	32 horas	Virtual	\$2.950.000
	Diplomado	Aseguramiento de la Calidad Académica en IES	Ciencias de la Educación	1	120 horas	Virtual	\$1.500.000

	Diplomado	Sistemas de Tratamiento de Aguas	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	1	120 horas	Virtual	\$2.500.000
2026	Curso o Diplomado	Bioconstrucción	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	1	120 horas	Virtual o presencial	\$4.500.000
	Curso	Gestión de la Biodiversidad y servicios ecosistémicos	Matemáticas y Ciencias Naturales.	2	40 horas	Virtual	\$2.000.000
	Curso	Instrumentos de Ordenamiento Territorial	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	2	40 horas	Virtual	\$1.800.000
	Curso	Sensoramiento Remoto	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	1	40 horas	Virtual	\$880.000
	Curso	Tecnologías para la gestión de residuos sólidos	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	2	40 horas	Virtual	\$900.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Pecuarias</b>							
2024	Curso	Automatización en agricultura de precisión	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	1	30 Horas	Nacional	\$4.000.000
	Diplomado internacional	Digestibilidad, proteína ideal y avances en nutrición animal	Agronomía, Veterinaria y Afines	1	6 semanas	Virtual	\$2.599.995
	Curso - Taller	Ganadería productiva y más limpia	Agronomía, Veterinaria y Afines	1	3 días	Bucaramanga	\$1.000.000
	Curso	Capacitación en nutrición de rumiantes	Agronomía, Veterinaria y Afines	1	3 días	Bogotá	\$1.500.000
	Diplomado	Curso Biología Computacional I: Introducción al manejo de interpretación de secuencias de ADN	Agronomía, Veterinaria y Afines	1	1 Mes	Universidad CES	\$500.000
	Curso	Curso "Biología Computacional I" Big Data Omics Analysis"	Agronomía, Veterinaria y Afines	1	25 Días	Universidad de Granada	\$2.000.000



	Diplomado	Diplomado en biotecnología como respuesta a los ODS	Agronomía, Veterinaria y Afines	1	90 horas	Universidad Tecnológica de Bolívar	\$1.700.000
2025	Capacitación	Nuevas tecnologías en manejo de forrajes	Agronomía, Veterinaria y Afines	1	3 días	Villavicencio	\$2.000.000
	Curso	Formulación y estructuración de proyectos sistema general de regalías – Mediación virtual	Economía, Administración, Contaduría y afines	1	50 Horas	Universidad Nacional de Colombia	\$1.155.000
	Curso	Estadística	Agronomía, Veterinaria y Afines	1	40 horas	Virtual	\$800.000
	Curso	Apicultura	Agronomía, Veterinaria y Afines	1	40 horas	UFPSO	\$200.000
2026	Curso	Atlas Ti	Ciencias Sociales y Humanas	1	40 horas	Virtual	\$300.000
	Curso	Power BI	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	1	40 horas	Virtual	\$1.000.000
	Curso	Manejo de laboratorios bajo norma ISO 17025	Agronomía, Veterinaria y Afines	1	40 horas	Virtual	\$400.000

• **Formación en TIC y segundo idioma**

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Agrícolas y del Medio Ambiente</b>							
2024	Segundo idioma	Inglés	Ciencias Sociales y Humanas	5	120 horas	UFPS Ocaña	\$10.000.000
	TIC	Manejo de herramientas de Uvirtual y Suite Google	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	5	40 horas	UFPS Ocaña	\$0

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Pecuarias</b>							
2024	Segundo idioma	Inglés	Ciencias Sociales y Humanas	8	120 horas	UFPS Ocaña	\$10.000.000
	TIC	Manejo de herramientas de Uvirtual y Suite Google	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	10	40 horas	UFPS Ocaña	\$0

### 4.3 FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

- **Formación Continuada**

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Contables y Financieras</b>							
2024	Congreso	Gestión Financiera Pública	Científica	3	25 horas	Nacional	\$12.500.000
	Congreso	Contratación Estatal	Científica	3	25 horas	Nacional	\$11.535.000
	Congreso	Reformas al estado	Científica	3	20 horas	Nacional	\$11.950.000
	Congreso	Presupuesto público	Científica	3	25 horas	Nacional	\$12.450.000
	Congreso	Cumbre del Instituto Nacional de Contadores Públicos	Científica	7	20 horas	Nacional	\$15.960.000
	Congreso	Asamblea General Ordinaria ASFACOP	Científica	7	20 horas	Nacional	\$15.350.000
	Congreso	Encuentro Internacional de Rectores- Decanos	Científica	2	20 horas	Nacional	\$4.500.000
	Congreso	Programa de Alta Dirección en Educación Superior	Científica	7	20 horas	Nacional	\$4.000.000
	Congreso	Gira Académica Internacional	Científica	3	60 horas	Internacional	\$60.000.000
	Congreso	Congreso CIDEU	Científica	7	25 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Semana Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	Científica	15	25 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Encuentro de semilleros de investigación RedColsi	Científica	15	20 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Empresariales y Afines	Científica	15	20 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Administrativas	Científica	15	24 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Sociales Interdisciplinarias	Científica	15	25 horas	Nacional	\$14.000.000
Congreso	Congreso Internacional de Tecnología, Conocimiento y Sociedad	Científica	15	20 horas	Nacional	\$14.000.000	
Congreso	Encuentro Internacional de	Científica	38	20 horas	Nacional	0	

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Contables y Financieras</b>							
		Investigación y Espiritu Empresarial					
	Congreso	Congreso Internacional Dossier	Científica	38	20 horas	Nacional	0
	Seminario	Economía y finanzas personales	Científica	38	3 horas	Nacional	\$1.500.000
2024	Seminario	Emprendimiento	Científica	38	3 horas	Nacional	\$1.700.000
	Seminario	Normas APA y metodología de la investigación	Científica	38	3 horas	Nacional	\$500.000
	Curso	Interpretación y validación de las competencias de la prueba Saber Pro	Científica	38	10 horas	Nacional	\$1.500.000
	Curso	Actualización tributaria, contable y financiera	Científica	38	4 horas	Nacional	\$1.500.000
	Taller	Publicación de libros y artículos científicos en revistas indexadas	Científica	38	20 horas	Nacional	\$2.500.000
	Taller	Software contable, financiero y empresariales	Científica	38	10 horas	Nacional	\$1.500.000
	Curso	Educación de calidad para todos: equidad, inclusión y atención a la diversidad	Pedagógica	38	4 horas	Nacional	\$1.500.000
	Taller	Desarrollo de estrategias pedagógicas en el aula y Metodologías de aprendizaje y Neuroeducación	Pedagógica	38	10 horas	Nacional	\$12.500.000
	Taller	Estrategias Didácticas para Innovación Educativa: Resultados de aprendizaje, rubricas de evaluación y guías de aprendizaje	Pedagógica	38	10 horas	Nacional	\$2.500.000
	Capacitación	Conductas legales que tienen repercusión en el ejercicio público y el desarrollo profesoral	Pedagógica	38	3 horas	Nacional	\$500.000
	Capacitación	Sensibilización modelo de medición de grupos de Investigación	Pedagógica	38	3 horas	Nacional	\$500.000
	Capacitación	Modalidades de Trabajo de Grado y	Pedagógica	38	3 horas	Nacional	\$500.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Contables y Financieras</b>							
		Proyectos de investigación					
	Capacitación	Recursos Bibliográficos Digitales	Pedagógica	38	3 horas	Nacional	\$500.000
	Capacitación	La función profesoral y el contexto normativo	Pedagógica	38	4 horas	Nacional	\$500.000
	Taller	Aspectos Tributarios y Contables	Científica	10	30 horas	Nacional	\$13.000.000
	Curso	Herramientas Prácticas Para La Investigación	Científica	10	30 horas	Nacional	\$6.000.000
2025	Congreso	Gestión Financiera Pública	Científica	3	25 horas	Nacional	\$12.500.000
	Congreso	Contratación Estatal	Científica	3	25 horas	Nacional	\$11.535.000
	Congreso	Reformas al estado	Científica	3	20 horas	Nacional	\$11.950.000
	Congreso	Presupuesto público	Científica	3	25 horas	Nacional	\$12.450.000
	Congreso	Cumbre del Instituto Nacional de Contadores Públicos	Científica	8	20 horas	Nacional	\$15.960.000
	Congreso	Asamblea General Ordinaria ASFACOP	Científica	7	20 horas	Nacional	\$15.350.000
	Congreso	Encuentro Internacional de Rectores- Decanos	Científica	2	20 horas	Nacional	\$4.000.000
	Congreso	Programa de Alta Dirección en Educación Superior	Científica	2	20 horas	Nacional	\$4.500.000
	Congreso	Gira Académica Internacional	Científica	3	60 horas	Internacional	\$60.000.000
	Congreso	Congreso CIDEU	Científica	7	25 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Semana Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	Científica	15	25 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Encuentro de semilleros de investigación RedColsi	Científica	15	20 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Empresariales y Afines	Científica	15	20 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Administrativas	Científica	15	24 horas	Nacional	\$14.000.000
Congreso	Congreso Internacional de	Científica	15	25 horas	Nacional	\$14.000.000	

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Contables y Financieras</b>							
		Ciencias Sociales Interdisciplinares					
	Congreso	Congreso Internacional de Tecnología, Conocimiento y Sociedad	Científica	15	20 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Encuentro Internacional de Investigación y Espíritu Empresarial	Científica	38	20 horas	Nacional	0
	Congreso	Congreso Internacional Dossier	Científica	38	20 horas	Nacional	0
	Curso	Interpretación y validación de las competencias de la prueba Saber Pro	Científica	38	10 horas	Nacional	\$1.500.000
	Curso	Actualización tributaria, contable y financiera	Científica	38	4 horas	Nacional	\$1.500.000
	Curso	Educación de calidad para todos: equidad, inclusión y atención a la diversidad	Pedagógica	38	4 horas	Nacional	\$1.500.000
2025	Taller	Estrategias Didácticas para Innovación Educativa: Resultados de aprendizaje, rubricas de evaluación y guías de aprendizaje	Pedagógica	38	10 horas	Nacional	\$2.500.000
	Capacitación	Conductas legales que tienen repercusión en el ejercicio público y el desarrollo profesional	Pedagógica	38	3 horas	Nacional	\$500.000
	Capacitación	La función profesoral y el contexto normativo	Pedagógica	38	4 horas	Nacional	\$500.000
	Diplomado	Formular y Gestionar Proyectos Empresariales (Metodología PMI)	Científica	7	105 horas	Nacional	\$16.530.000
	Diplomado	Normas Internacionales de Información Financiera	Científica	7	96 horas	Nacional	\$23.275.000
	Diplomado	Big Data y Business Analytics	Científica	7	96 horas	Nacional	\$10.472.000
	Seminario	Seminario Internacional de Investigación sobre	Científica	3	16 horas	Nacional	\$6.000.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Contables y Financieras</b>							
		la Calidad de la Educación					
	Taller	Publicación de libros y artículos científicos en revistas indexadas	Científica	38	20 horas	Nacional	\$2.500.000
	Taller	Gamificación en los recursos humanos	Científica	7	10 horas	Nacional	\$14.000.000
	Taller	Aspectos Tributarios y Contables	Científica	10	30 horas	Nacional	\$13.000.000
	Curso	Herramientas Prácticas Para La Investigación	Científica	10	30 horas	Nacional	\$6.000.000
2026	Congreso	Gestión Financiera Pública	Científica	3	25 horas	Nacional	\$12.500.000
	Congreso	Contratación Estatal	Científica	3	25 horas	Nacional	\$11.535.000
	Congreso	Reformas al estado	Científica	3	20 horas	Nacional	\$11.950.000
	Congreso	Presupuesto público	Científica	3	25 horas	Nacional	\$12.450.000
	Congreso	Cumbre del Instituto Nacional de Contadores Públicos	Científica	8	20 horas	Nacional	\$15.960.000
	Congreso	Asamblea General Ordinaria ASFACOP	Científica	7	20 horas	Nacional	\$15.350.000
	Congreso	Encuentro Internacional de Rectores- Decanos	Científica	2	20 horas	Nacional	\$4.750.000
	Congreso	Programa de Alta Dirección en Educación Superior	Científica	2	20 horas	Nacional	\$4.750.000
	Congreso	Gira Académica Internacional	Científica	3	60 horas	Internacional	\$60.000.000
	Congreso	Congreso CIDEU	Científica	7	25 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Semana Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	Científica	15	25 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Encuentro de semilleros de investigación RedColsi	Científica	15	20 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Empresariales y Afines	Científica	15	20 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Administrativas	Científica	15	24 horas	Nacional	\$14.000.000
Congreso	Congreso Internacional de	Científica	15	25 horas	Nacional	\$14.000.000	



AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Contables y Financieras</b>							
		Ciencias Sociales Interdisciplinares					
	Congreso	Congreso Internacional de Tecnología, Conocimiento y Sociedad	Científica	15	20 horas	Nacional	\$14.000.000
	Congreso	Encuentro Internacional de Investigación y Espíritu Empresarial	Científica	38	20 horas	Nacional	0
	Congreso	Congreso Internacional Dossier	Científica	38	20 horas	Nacional	0
	Curso	Interpretación y validación de las competencias de la prueba Saber Pro	Científica	38	10 horas	Nacional	\$1.500.000
	Curso	Actualización tributaria, contable y financiera	Científica	38	4 horas	Nacional	\$1.500.000
	Curso	Educación de calidad para todos: equidad, inclusión y atención a la diversidad	Pedagógica	38	4 horas	Nacional	\$1.500.000
	Taller	Estrategias Didácticas para Innovación Educativa: Resultados de aprendizaje, rubricas de evaluación y guías de aprendizaje	Pedagógica	38	10 horas	Nacional	\$2.500.000
	Capacitación	Conductas legales que tienen repercusión en el ejercicio público y el desarrollo profesional	Pedagógica	38	3 horas	Nacional	\$500.000
	Capacitación	La función profesoral y el contexto normativo	Pedagógica	38	4 horas	Nacional	\$500.000
	Taller	Gestión estratégica, prospectiva, empresarial y tecnológica	Científica	38	10 horas	Nacional	\$2.500.000
2026	Taller	Herramientas de investigación en el aula y Redes académicas de investigación	Científica	38	10 horas	Nacional	\$2.500.000
	Taller	Taller: Captación de Financiamiento Externo para Proyectos y Sostenibilidad	Científica	7	40 horas	Nacional	\$24.500.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Contables y Financieras</b>							
	Taller	Desarrollo de competencias emocionales y sociales en el ámbito personal, profesional, educativo o social.	Pedagógica	38	4 horas	Nacional	\$2.500.000
	Taller	Cultura, presentación y etiqueta de los profesores en el aula de clase	Pedagógica	38	8 horas	Nacional	\$2.500.000
	Taller	Desarrollo de estrategias pedagógicas en el aula y Metodologías de aprendizaje y Neuroeducación	Pedagógica	38	10 horas	Nacional	\$12.500.000
	Taller	Aspectos Tributarios y Contables	Científica	10	30 horas	Nacional	\$13.000.000
	Curso	Herramientas Prácticas Para La Investigación	Científica	10	30 horas	Nacional	\$6.000.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Administrativas</b>							
2024	Congreso	Encuentro Internacional de Rectores- Decanos	Científica	2	20 horas	Nacional	\$4.500.000
	Conferencia	Conferencia Nacional ASCOLFA	Científica	7	32 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Congreso Internacional CLADEA	Científica	3	40 horas	Internacional	\$30.000.000
	Conferencia	Consejo Directivo ASCOLFA capitulo oriente	Científica	3	8 horas	Nacional	\$3.000.000
	Conferencia	Red de Investigadores Capitulo Oriente (RIACO)	Científica	3	8 horas	Nacional	\$3.000.000
	Congreso	Programa de Alta Dirección en Educación Superior	Científica	2	20 horas	Nacional	\$4.500.000
	Congreso	Gira Académica Internacional	Científica	3	60 horas	Internacional	\$60.000.000
	Congreso	Congreso CIDEU	Científica	2	25 horas	Nacional	\$2.000.000
	Congreso	Semana Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	Científica	7	25 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Encuentro de semilleros de	Científica	7	20 horas	Nacional	\$10.000.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Administrativas</b>							
		investigación RedColsi					
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Empresariales y Afines	Científica	7	20 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Administrativas	Científica	7	24 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Sociales Interdisciplinarias	Científica	7	25 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Tecnología, Conocimiento y Sociedad	Científica	7	20 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Encuentro Internacional de Investigación y Espíritu Empresarial	Científica	40	20 horas	Nacional	0
	Congreso	Congreso Internacional Dossier	Científica	40	20 horas	Nacional	0
	Seminario	Economía y finanzas personales	Científica	40	3 horas	Nacional	\$1.500.000
	Seminario	Emprendimiento	Científica	40	3 horas	Nacional	\$1.700.000
	Seminario	Normas APA y metodología de la investigación	Científica	40	3 horas	Nacional	\$500.000
	Taller	Publicación de libros y artículos científicos en revistas indexadas	Científica	40	20 horas	Nacional	\$2.500.000
2024	Curso	Educación de calidad para todos: equidad, inclusión y atención a la diversidad	Pedagógica	40	4 horas	Nacional	\$1.500.000
	Taller	Desarrollo de estrategias pedagógicas en el aula y Metodologías de aprendizaje y Neuroeducación	Pedagógica	40	10 horas	Nacional	\$12.500.000
	Capacitación	Conductas legales que tienen repercusión en el ejercicio público y el desarrollo profesoral	Pedagógica	40	3 horas	Nacional	\$500.000
	Capacitación	Sensibilización modelo de medición	Pedagógica	40	3 horas	Nacional	\$500.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Administrativas</b>							
		de grupos de Investigación					
	Capacitación	Modalidades de Trabajo de Grado y Proyectos de investigación	Pedagógica	40	3 horas	Nacional	\$500.000
	Capacitación	Recursos Bibliográficos Digitales	Pedagógica	40	3 horas	Nacional	\$500.000
	Capacitación	La función profesoral y el contexto normativo	Pedagógica	40	4 horas	Nacional	\$500.000
2025	Conferencia	Conferencia Nacional ASCOLFA	Científica	7	32 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Congreso Internacional CLADEA	Científica	3	40 horas	Internacional	\$30.000.000
	Conferencia	Consejo Directivo ASCOLFA capitulo oriente	Científica	3	8 horas	Nacional	\$3.000.000
	Conferencia	Red de Investigadores Capitulo Oriente (RIACO)	Científica	3	8 horas	Nacional	\$3.000.000
	Congreso	Encuentro Internacional de Rectores- Decanos	Científica	2	20 horas	Nacional	\$4.500.000
	Congreso	Programa de Alta Dirección en Educación Superior	Científica	2	20 horas	Nacional	\$4.500.000
	Congreso	Gira Académica Internacional	Científica	3	60 horas	Internacional	\$30.000.000
	Congreso	Congreso CIDEU	Científica	2	25 horas	Nacional	\$2.000.000
	Congreso	Semana Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	Científica	7	25 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Encuentro de semilleros de investigación RedColsi	Científica	7	20 horas	Nacional	\$10.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Empresariales y Afines	Científica	7	20 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Administrativas	Científica	7	24 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Sociales Interdisciplinarias	Científica	7	25 horas	Nacional	\$7.000.000
Congreso	Congreso Internacional de Tecnología,	Científica	7	20 horas	Nacional	\$7.000.000	

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Administrativas</b>							
		Conocimiento y Sociedad					
	Congreso	Encuentro Internacional de Investigación y Espíritu Empresarial	Científica	40	20 horas	Nacional	0
	Congreso	Congreso Internacional Dossier	Científica	40	20 horas	Nacional	0
	Curso	Interpretación y validación de las competencias de la prueba Saber Pro	Científica	40	10 horas	Nacional	\$1.500.000
	Curso	Educación de calidad para todos: equidad, inclusión y atención a la diversidad	Pedagógica	40	4 horas	Nacional	\$1.500.000
	Capacitación	Conductas legales que tienen repercusión en el ejercicio público y el desarrollo profesoral	Pedagógica	40	3 horas	Nacional	\$500.000
	Capacitación	La función profesoral y el contexto normativo	Pedagógica	40	4 horas	Nacional	\$500.000
	Diplomado	Formular y Gestionar Proyectos Empresariales (Metodología PMI)	Científica	7	105 horas	Nacional	\$16.530.000
	Diplomado	Big Data y Business Analytics	Científica	7	90 horas	Nacional	\$10.470.000
	Seminario	Seminario Internacional de Investigación sobre la Calidad de la Educación	Científica	3	16 horas	Nacional	\$6.000.000
	Taller	Publicación de libros y artículos científicos en revistas indexadas	Científica	40	20 horas	Nacional	\$2.500.000
	Taller	Gamificación en los recursos humanos	Científica	7	10 horas	Nacional	\$14.000.000
2026	Conferencia	Conferencia Nacional ASCOLFA	Científica	7	32 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Congreso Internacional CLADEA	Científica	3	40 horas	Internacional	\$30.000.000
	Conferencia	Consejo Directivo ASCOLFA capitulo oriente	Científica	3	8 horas	Nacional	\$3.000.000
	Conferencia	Red de Investigadores Capitulo Oriente (RIACO)	Científica	3	8 horas	Nacional	\$3.000.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Administrativas</b>							
	Congreso	Encuentro Internacional de Rectores- Decanos	Científica	2	20 horas	Nacional	\$4.500.000
	Congreso	Programa de Alta Dirección en Educación Superior	Científica	2	20 horas	Nacional	\$4.500.000
	Congreso	Gira Académica Internacional	Científica	3	60 horas	Internacional	\$30.000.000
	Congreso	Congreso CIDEU	Científica	2	25 horas	Nacional	\$2.000.000
	Congreso	Semana Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	Científica	7	25 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Encuentro de semilleros de investigación RedColsi	Científica	7	20 horas	Nacional	\$10.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Empresariales y Afines	Científica	7	20 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Administrativas	Científica	7	24 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Ciencias Sociales Interdisciplinarias	Científica	7	25 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Congreso Internacional de Tecnología, Conocimiento y Sociedad	Científica	7	20 horas	Nacional	\$7.000.000
	Congreso	Encuentro Internacional de Investigación y Espíritu Empresarial	Científica	40	20 horas	Nacional	0
	Congreso	Congreso Internacional Dossier	Científica	40	20 horas	Nacional	0
	Curso	Educación de calidad para todos: equidad, inclusión y atención a la diversidad	Pedagógica	40	4 horas	Nacional	\$1.500.000
	Taller	Estrategias Didácticas para Innovación Educativa: Resultados de aprendizaje, rubricas de evaluación y guías de aprendizaje	Pedagógica	40	10 horas	Nacional	\$2.500.000



AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Administrativas</b>							
	Capacitación	Conductas legales que tienen repercusión en el ejercicio público y el desarrollo profesoral	Pedagógica	40	3 horas	Nacional	\$500.000
	Capacitación	La función profesoral y el contexto normativo	Pedagógica	40	4 horas	Nacional	\$500.000
	Taller	Gestión estratégica, prospectiva, empresarial y tecnológica	Científica	40	10 horas	Nacional	\$2.500.000
2026	Taller	Herramientas de investigación en el aula y Redes académicas de investigación	Científica	40	10 horas	Nacional	\$2.500.000
	Taller	Taller: Captación de Financiamiento Externo para Proyectos y Sostenibilidad	Científica	7	40 horas	Nacional	\$24.500.000
	Taller	Desarrollo de competencias emocionales y sociales en el ámbito personal, profesional, educativo o social.	Pedagógica	40	4 horas	Nacional	\$2.500.000
	Taller	Cultura, presentación y etiqueta de los profesores en el aula de clase	Pedagógica	40	8 horas	Nacional	\$2.500.000
	Taller	Desarrollo de estrategias pedagógicas en el aula y Metodologías de aprendizaje y Neuroeducación	Pedagógica	40	10 horas	Nacional	\$12.500.000

• **Formación en TIC y segundo idioma**

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Contables y Financieras</b>							
2024	TIC	Herramientas tecnológicas, financieras y redes sociales	Científica	38	6 horas	Nacional	\$2.500.000
	TIC	Software para análisis de la información	Científica	38	10 horas	Nacional	\$2.500.000
	TIC	Inteligencia artificial	Científica	38	20 horas	Nacional	\$14.500.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Contables y Financieras</b>							
	Segundo Idioma	Niveles de Ingles (1,2,3)	Científica	38	3 niveles	Centro de idiomas de la UFPS Ocaña	\$18.000.000
	TIC	Herramientas financieras para la toma de decisiones	Científica	10	90 horas	Nacional	\$17.500.000
2025	TIC	Herramientas tecnológicas, financieras y redes sociales	Científica	38	6 horas	Nacional	\$2.500.000
	Segundo Idioma	Niveles de Ingles (1,2,3)	Científica	38	3 niveles	Centro de idiomas de la UFPS Ocaña	\$18.000.000
	Segundo Idioma	Nivel A1	Científica	2	4 semanas /26 días	Colegio Kaplan International – Chicago – Chicago, Estados	US\$ 2.000 /cada participante
	Segundo Idioma	Niveles de Ingles (1,2,3)	Científica	38	3 niveles	Centro de idiomas de la UFPS Ocaña	\$18.000.000
2026	TIC	Herramientas tecnológicas, financieras y redes sociales	Científica	38	6 horas	Nacional	\$2.500.000
	TIC	Inteligencia artificial	Científica	10	20 horas	Nacional	\$7.500.000
	TIC	Software para análisis de la información	Científica	38	10 horas	Nacional	\$2.500.000
	Segundo Idioma	Niveles de Ingles (1,2,3)	Científica	38	3 niveles	Centro de idiomas de la UFPS Ocaña	\$18.000.000
	Segundo Idioma	5 niveles	Científica	7	5 niveles	Escuela Británica de Idiomas- Experience	\$8.160.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Administrativas</b>							
2024	TIC	Herramientas tecnológicas, financieras y redes sociales	Científica	40	6 horas	Nacional	\$2.500.000
	Segundo Idioma	Niveles de Ingles (1,2,3)	Científica	40	3 niveles	Centro de idiomas de la UFPS Ocaña	\$18.000.000
2025	TIC	Herramientas tecnológicas, financieras y redes sociales	Científica	40	6 horas	Nacional	\$2.500.000
	Segundo Idioma	Niveles de Ingles (1,2,3)	Científica	40	3 niveles	Centro de idiomas de la UFPS Ocaña	\$18.000.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMÁ	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Administrativas</b>							
	Segundo Idioma	Nivel A1	Científica	2	4 semanas /26 días	Colegio Kaplan International – Chicago – Chicago, Estados	US\$ 2.000 /cada participante
2026	TIC	Herramientas tecnológicas, financieras y redes sociales	Científica	40	6 horas	Nacional	\$2.500.000
	Segundo Idioma	Niveles de Ingles (1,2,3)	Científica	40	3 niveles	Centro de idiomas de la UFPS Ocaña	\$18.000.000
	Segundo Idioma	5 niveles	Científica	7	5 niveles	Escuela Británica de Idiomas- Experience	\$8.160.000

- **Formación en Posgrados**

TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTO
<b>Departamento de Ciencias Contables y Financieras</b>						
Posdoctorado	Posdoctorado en Neurociencias, Educación e Investigación Científica (Maribel Cárdenas García)	Educación	1	1 año	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación Continua – Perú – Inicc Perú	\$50.000.000
Doctorado	En desarrollo Sostenible (Naydu Jácome Castilla)	Económica	1	5 años	Universidad de Manizales	\$750.000.000

#### 4.4 FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES

- **Formación Continuada**

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Humanidades</b>							
2024	Taller	Educación Inclusiva	Educación	20	15 horas	UFPSO	\$ 2.000.000
	Taller	Redacción Artículos Científico	Lenguaje y Comunicación	20	15 horas	UFPSO	\$ 2.000.000
	Taller	Técnicas Periodísticas	Periodismo	20	15 horas	UFPSO	\$ 2.600.000

	Diplomado	Arte y Pedagogía	Pedagogía	20	120 horas	UFPSO	\$ 13.000.000
	Curso	Pedagógica Didáctica	Pedagogía	20	30 horas	UFPSO	\$ 4.300.000
2025	Taller	Educación Inclusiva	Educación	20	15 horas	UFPSO	\$ 2.000.000
	Taller	Redacción Artículos Científico	Lenguaje y Comunicación	20	15 horas	UFPSO	\$ 2.000.000
	Taller	Técnicas Periodísticas	Periodismo	20	15 horas	UFPSO	\$ 2.600.000
	Diplomado	Arte y Pedagogía	Pedagogía	20	120 horas	UFPSO	\$ 13.000.000
	Curso	Pedagógica Didáctica	Pedagogía	20	30 horas	UFPSO	\$ 4.300.000
2026	Taller	Educación Inclusiva	Educación	20	15 horas	UFPSO	\$ 2.000.000
	Taller	Redacción Artículos Científico	Lenguaje y Comunicación	20	15 horas	UFPSO	\$ 2.000.000
	Taller	Técnicas Periodísticas	Periodismo	20	15 horas	UFPSO	\$ 2.600.000
	Diplomado	Arte y Pedagogía	Pedagogía	20	120 horas	UFPSO	\$ 13.000.000
	Curso	Pedagógica Didáctica	Pedagogía	20	30 horas	UFPSO	\$ 4.300.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Básicas</b>							
2024	Congreso	Educación en ingeniería-enseñanza de la Ciencias Básicas	Educación	2	5 días	Cartagena	\$ 2.500.000
	Curso	Pedagógica Didáctica	Pedagogía	20	30 Horas	UFPSO	\$ 4.000.000
	Curso	Implementación del aprendizaje basado en problemas para la enseñanza en Ciencias Básicas	Ciencias Básicas	30	30 Horas	UFPSO	\$ 4.000.000
	Congreso	En educación Matemáticas	Matemáticas	2	5 días	Bogotá	\$ 2.800.000
	Congreso	Simposio de Matemática y Educación Matemática	Educación Matemática	2	5 días	Barranquilla	\$ 2.800.000

	Taller	Aplicación de Software para la Enseñanza de la Ciencias Básicas	Ciencias Básicas	30	15 Horas	UFPSO	\$ 2.000.000
2025	Congreso	Educación en ingeniería-enseñanza de la Ciencias Básicas	Educación	2	5 días	Cartagena	\$ 1.500.000
	Curso	Pedagógica Didáctica	Pedagogía	20	30 Horas	UFPSO	\$ 4.000.000
	Curso	Implementación del aprendizaje basado en problemas para la enseñanza en Ciencias Básicas	Ciencias Básicas	30	30 Horas	UFPSO	\$ 4.000.000
	Congreso	En educación Matemáticas	Matemáticas	2	5 días	Bogotá	\$ 4.500.000
	Congreso	Simposio de Matemática y Educación Matemática	Educación Matemática	2	5 días	Barranquilla	\$ 3.800.000
	Taller	Aplicación de Software para la Enseñanza de la Ciencias Básicas	Ciencias Básicas	30	15 Horas	UFPSO	\$ 4.000.000
2026	Congreso	Educación en ingeniería-enseñanza de la Ciencias Básicas	Educación	2	5 días	Cartagena	\$ 4.800.000
	Curso	Pedagógica Didáctica	Pedagogía	20	30 Horas	UFPSO	\$ 4.000.000
	Curso	Implementación del aprendizaje basado en problemas para la enseñanza en Ciencias Básicas	Ciencias Básicas	30	30 Horas	UFPSO	\$ 4.000.000
	Congreso	En educación Matemáticas	Matemáticas	2	5 días	Bogotá	\$ 4.800.000
	Congreso	Simposio de Matemática y Educación Matemática	Educación Matemática	2	5 días	Barranquilla	\$ 2.800.000
	Taller	Aplicación de Software para la Enseñanza de la Ciencias Básicas	Ciencias Básicas	30	15 Horas	UFPSO	\$ 4.000.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Derecho y Ciencias Políticas</b>							
2024	Seminario	Seminario de Derecho Disciplinario	Derecho	5	30 horas	UFPSO	\$ 11.400.000
	Seminario	Seminario de actualización en Seguridad Social	Derecho	5	30 horas	UFPSO	\$ 11.400.000
	Seminario	Seminario en Estudio de Títulos	Derecho	5	30 horas	UFPSO	\$ 11.400.000
	Diplomado	Conciliación extrajudicial en Derecho	Derecho	5	180 horas	Virtual - Fundación Liborio Mejía	\$ 5.700.000
	Curso	Curso Superior en Derecho ChatGPT y su aplicación a la práctica jurídica	Derecho	5	3 meses	Fundación General Universidad de Salamanca-Virtual	\$ 30.900.000
	Diplomado	Fundamentos de Derecho Ambiental	Derecho	5	5 semanas	Politécnico Superior de Colombia- virtual	\$ 484.500
	Diplomado	Régimen Disciplinario	Derecho	5	5 semanas	Politécnico Superior de	\$ 484.500
2025	Seminario	Seminario de Derecho Disciplinario	Derecho	5	30 horas	UFPSO	\$ 11.400.000
	Seminario	Seminario de actualización en Seguridad Social	Derecho	5	30 horas	UFPSO	\$ 11.400.000
	Seminario	Seminario en Estudio de Títulos	Derecho	5	30 horas	UFPSO	\$ 11.400.000
	Diplomado	Conciliación extrajudicial en Derecho	Derecho	5	180 horas	Virtual - Fundación Liborio Mejía	\$ 5.700.000
	Curso	Curso Superior en Derecho ChatGPT y su aplicación a la práctica jurídica	Derecho	5	3 meses	Fundación General Universidad de Salamanca-Virtual	\$ 30.900.000
	Diplomado	Fundamentos de Derecho Ambiental	Derecho	5	5 semanas	Politécnico Superior de Colombia- virtual	\$ 484.500
	Diplomado	Régimen Disciplinario	Derecho	5	5 semanas	Politécnico Superior de	\$ 484.500



	Seminario	Seminario de Derecho Disciplinario	Derecho	5	30 horas	UFPSO	\$ 11.400.000
2026	Seminario	Seminario de actualización en Seguridad Social	Derecho	5	30 horas	UFPSO	\$ 11.400.000
	Seminario	Seminario en Estudio de Títulos	Derecho	5	30 horas	UFPSO	\$ 11.400.000
	Diplomado	Conciliación extrajudicial en Derecho	Derecho	5	180 horas	Virtual - Fundación Liborio Mejía	\$ 5.700.000
	Curso	Curso Superior en Derecho ChatGPT y su aplicación a la práctica jurídica	Derecho	5	3 meses	Fundación General Universidad de Salamanca- Virtual	\$ 30.900.000
	Diplomado	Fundamentos de Derecho Ambiental	Derecho	5	5 semanas	Politécnico Superior de Colombia- virtual	\$ 484.500
	Diplomado	Régimen Disciplinario	Derecho	5	5 semanas	Politécnico Superior de	\$ 484.500

• **Formación en TIC y segundo idioma**

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Humanidades</b>							
2024	Segundo Idioma	Inglés técnico	Inglés	20	6 niveles	UFPSO, CENTRO DE IDIOMAS	\$30.000.000
2025	Segundo Idioma	Inglés técnico	Inglés	20	6 niveles	UFPSO, CENTRO DE IDIOMAS	\$34.200.000
2026	Segundo Idioma	Inglés técnico	Inglés	20	6 niveles	UFPSO, CENTRO DE IDIOMAS	\$34.200.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Ciencias Básicas</b>							
2024	Segundo Idioma	Inglés técnico	Inglés	20	6 niveles	UFPSO, CENTRO DE IDIOMAS	\$30.000.000

2025	Segundo Idioma	Inglés técnico	Inglés	20	6 niveles	UFPSO, CENTRO DE IDIOMAS	\$34.200.000
2026	Segundo Idioma	Inglés técnico	Inglés	20	6 niveles	UFPSO, CENTRO DE IDIOMAS	\$34.200.000

AÑO	TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Derecho y Ciencias Políticas</b>							
2024	Segundo Idioma	Inglés técnico	Inglés	20	6 niveles	UFPSO, CENTRO DE IDIOMAS	\$ 30.000.000
2025	Segundo Idioma	Inglés técnico	Inglés	20	6 niveles	UFPSO, CENTRO DE IDIOMAS	\$ 34.200.000
2026	Segundo Idioma	Inglés técnico	Inglés	20	6 niveles	UFPSO, CENTRO DE IDIOMAS	\$ 34.200.000

• **Formación en Posgrados**

TIPO DE FORMACIÓN	TEMA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	No. DE PERSONAS	TIEMPO	LUGAR	COSTOS
<b>Humanidades</b>						
Doctorado	En Comunicación	Comunicación, Educación (Elvis Fernando Ríos Pacheco)	1	4 años	Nacional	\$865.126.000
Doctorado	En Comunicación	Comunicación, Educación (Jairo Fernando Barbosa Trigos)	1	4 años	Nacional	\$865.126.000
<b>Ciencias Básicas</b>						
Doctorado	Ciencias Biológicas o Naturales, Educación, Ambientales o afines	Biología, Educación, Ciencias Ambientales (José Julián Cadena Morales)	1	4 años	Nacional	\$ 556.000.000
<b>Derecho y Ciencias Políticas</b>						
Doctorado	En Derecho	Derecho (Lizbeth Jaime Jaime)	1	De 3 a 5 años	Nacional	\$900.000.000
Doctorado	En Derecho	Derecho (Martin Humberto Casadiego Santana)	1	De 3 a 5 años	Nacional	\$900.000.000

## 5. PRESUPUESTO PROYECTADO PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN

A continuación, se presenta el plan de inversiones para la ejecución de las actividades propuestas por los diferentes Departamentos en materia de educación continuada, segunda lengua, TIC y formación en posgrados (Doctorados y Posdoctorados); para ello se tomó como supuesto un aumento del IPC del 10% anual conforme a las proyecciones actuales:

**Tabla 8. Presupuesto plan de especialización y actualización docente 2024-2026**

<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS</b>				
<b>CONCEPTO</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>TOTAL</b>
CAPACITACIÓN EN EL ÁREA PROFESIONAL	\$ 920.860.000	\$ 1.063.920.000	\$ 1.288.964.400	\$ 3.273.744.400
TIC Y SEGUNDO IDIOMA	\$ 46.500.000	\$ 51.150.000	\$ 57.000.000	\$ 154.650.000
FORMACIÓN EN POSGRADO	\$ 314.533.001	\$ 506.209.689	\$ 556.830.658	\$ 1.377.573.349
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.281.893.001</b>	<b>\$ 1.621.279.689</b>	<b>\$ 1.902.795.058</b>	<b>\$ 4.805.967.749</b>
<b>FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE</b>				
<b>CONCEPTO</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>TOTAL</b>
CAPACITACIÓN EN EL ÁREA PROFESIONAL	\$ 48.873.207	\$ 13.106.500	\$ 14.136.000	\$ 76.115.707
TIC Y SEGUNDO IDIOMA	\$ 20.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 20.000.000
FORMACIÓN EN POSGRADO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 68.873.207</b>	<b>\$ 13.106.500</b>	<b>\$ 14.136.000</b>	<b>\$ 96.115.707</b>
<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS</b>				
<b>CONCEPTO</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>TOTAL</b>
CAPACITACIÓN EN EL ÁREA PROFESIONAL	\$ 476.645.000	\$ 581.374.200	\$ 602.694.000	\$ 1.660.713.200
TIC Y SEGUNDO IDIOMA	\$ 75.500.000	\$ 64.900.000	\$ 80.784.000	\$ 221.184.000
FORMACIÓN EN POSGRADO	\$ 200.000.000	\$ 165.000.000	\$ 181.500.000	\$ 546.500.000
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 752.145.000</b>	<b>\$ 811.274.200</b>	<b>\$ 864.978.000</b>	<b>\$ 2.428.397.200</b>
<b>FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES</b>				
<b>CONCEPTO</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>TOTAL</b>
CAPACITACIÓN EN EL ÁREA PROFESIONAL	\$ 113.769.000	\$ 141.755.900	\$ 119.535.900	\$ 375.060.800
TIC Y SEGUNDO IDIOMA	\$ 90.000.000	\$ 112.860.000	\$ 112.860.000	\$ 315.720.000
FORMACIÓN EN POSGRADO	\$ 931.563.000	\$ 1.024.719.300	\$ 1.127.191.230	\$ 3.083.473.530
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.135.332.000</b>	<b>\$ 1.279.335.200</b>	<b>\$ 1.359.587.130</b>	<b>\$ 3.774.254.330</b>
<b>TOTAL PLAN DE INVERSIÓN</b>				
<b>CONCEPTO</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>TOTAL</b>
CAPACITACIÓN EN EL ÁREA PROFESIONAL	\$ 1.560.147.207	\$ 1.800.156.600	\$ 2.025.330.300	\$ 5.385.634.107
TIC Y SEGUNDO IDIOMA	\$ 232.000.000	\$ 228.910.000	\$ 250.644.000	\$ 711.554.000
FORMACIÓN EN POSGRADO	\$ 1.446.096.001	\$ 1.695.928.989	\$ 1.865.521.888	\$ 5.007.546.879
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 3.238.243.208</b>	<b>\$ 3.724.995.589</b>	<b>\$ 4.141.496.188</b>	<b>\$ 11.104.734.986</b>

Fuente: Oficina de Planeación, 2023.

## **6. SEGUIMIENTO AL PLAN DE ESPECIALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE**

El seguimiento al Plan de Especialización y Actualización Docente se llevará a cabo de manera semestral bajo la supervisión del Director de Departamento, utilizando el formato diseñado específicamente para este propósito. El objetivo primordial es evaluar el progreso alcanzado en relación a las metas establecidas por cada Departamento y Facultad. La información recopilada será remitida a los Decanos para su posterior aprobación y a la Subdirección Académica para garantizar la efectiva ejecución del plan.

Simultáneamente, la División de Personal se encargará de documentar en la hoja de vida de cada docente todos los certificados, diplomas, constancias y otras pruebas que respalden su crecimiento y desarrollo profesional. Esto permitirá mantener un registro detallado de las actividades realizadas, asegurando así un historial actualizado y completo de la formación continuada de cada miembro del cuerpo docente.