

## RELACIÓN CON EL SECTOR EXTERNO

Para el Proyecto Curricular de Ingeniería Civil articulado por ciclos propedéuticos con Tecnología en Construcciones Civiles, es importante conocer el impacto que generan los egresados en el medio laboral, lo que permite identificar las diferentes perspectivas tanto de los empresarios que emplean a los egresados como de los egresados que ejercen las profesiones de Tecnólogos e Ingenieros.

Para ello y en el marco del mejoramiento continuo contenido en las políticas de Autoevaluación y Acreditación de la Universidad, se han realizado encuentros con empresarios y egresados, los cuales buscan identificar la percepción a través de encuestas en diversos aspectos tales como: la integración de las dimensiones ética, estética, ambiental, política, de proyección social del programa; la suficiencia en actividades para el desarrollo de procesos de investigación; actividades de formación; y participación en extensión y proyección social, así como las habilidades y herramientas para el ejercicio de la profesión, en el caso de los egresados. Por otro lado, el objetivo principal para los empresarios es identificar la percepción del desempeño laboral, las aptitudes del egresado para la resolución de problemas, el trabajo en equipo, iniciativa, liderazgo y la formación teórica y práctica, y finalmente los aspectos que deben fortalecerse.

Asimismo, la Universidad cuenta con la Oficina de Egresados que se encarga de informar acerca de las actividades y beneficios disponibles para los egresados. De dichos beneficios y actividades, se destacan los siguientes:

- Estímulos académicos reglamentados en el Acuerdo 004 de 2006 del Consejo Superior Universitario, con los cuales los egresados del Proyecto Curricular pueden obtener un descuento del 30% en la matrícula de un programa de posgrado de la Universidad, por ejemplo, los programas afines de especialización en gestión de proyectos de Ingeniería, en sistemas de información geográfica, en diseño de vías urbanas, tránsito y transporte y el programa de Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Construcción y Hábitat, el cual se creó con el fin de ampliar la oferta posgradual de los egresados del Programa.
- Descuentos en formación académica no formal como: Diplomado en Interventoría de Proyectos con énfasis en Obras Civiles y Diplomado en Contratación Pública.
- Tarifas especiales para el aprendizaje de otras lenguas en el Instituto de Lenguas de la Universidad Distrital (ILUD).
- El Proyecto Curricular de Ingeniería Civil articulado por ciclos propedéuticos con Tecnología en Construcciones Civiles, dando cumplimiento al Acuerdo 038 de 2015 del Consejo académico en el Capítulo II, contiene entre las modalidades de grado para los estudiantes de los dos ciclos de formación la realización de pasantías en las cuales se vinculan mediante un contrato de aprendizaje y/o acuerdo de voluntades con el fin de elaborar un trabajo teórico-práctico con una empresa, organización o institución. Con un cumplimiento mínimo de 384 horas, en las que los estudiantes desarrollarán actividades concertadas por

un tutor de la empresa y de la Universidad y con el cumplimiento de unos objetivos establecidos.

- Desde el Proyecto Curricular se incentiva el optar por este tipo de modalidad de grado ya que contribuye a la formación personal y profesional de los estudiantes, se configura como un primer acercamiento al mundo laboral propio de su área de conocimiento, lo que le permite tener una confrontación con la realidad de su profesión en el país. Cerca del 50% de trabajos desarrollados en el ciclo de Tecnología se realizan en la modalidad de pasantía.

En el Proyecto Curricular de Ingeniería Civil articulado por ciclos propedéuticos con Tecnología en Construcciones Civiles, según lo establecido en el Acuerdo 038 de 2015, se han desarrollado como modalidad de grado para el ciclo de Ingeniería trabajos orientados a la formación de empresa mediante la modalidad de proyecto de emprendimiento con el fin de generar un modelo de negocios.

Los programas de TCCCP e ICCP cuentan con una base de datos de los egresados disponible en el Sistema de Gestión Académica, la cual contiene la ubicación y el nombre de los egresados, que es actualizada al momento de la graduación de los estudiantes. La información relacionada se resume en la Tabla 1.

**Tabla 1. Información Egresados TCCCP e ICCP**

AÑO DE GRADUACIÓN	PROGRAMA	# DE EGRESADOS	# QUE SE UBICA EN EL SECTOR PRIVADO		# QUE SE UBICA EN EL SECTOR PÚBLICO		# QUE SE UBICA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ		# QUE SE UBICA FUERA DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ		# NO SE OCUPA EN LA PROFESIÓN		SIN INFORMACIÓN	
2019	ICCP	127	73	57.48%	16	12.6%	87	68.50%	2	1.6%	-	-	38	29.92%
2019	TCCCP	66	29	43.94%	8	12.12%	37	56.06%	-	-	-	-	29	43.941%
2018	ICCP	76	44	57.89%	4	5.3%	44	57.89%	-	-	-	-	28	36.84%
2018	TCCCP	55	30	54.54%	5	9.1%	35	63.64%	-	-	-	-	20	36.36%
2017	ICCP	48	22	45.83%	11	50%	29	60.42%	4	18.19%	-	-	15	31.25%
2017	TCCCP	86	50	58.14%	16	32%	66	76.74%	-	-	-	-	20	23.25%
2016	ICCP	67	34	50.75%	3	4.48%	34	50.75%	3	4.5%	-	-	30	44.78%
2016	TCCCP	95	36	39.13%	4	4.21%	39	41.05%	1	1.0%	-	-	55	57.89%
2015	ICCP	73	53	72.60%	9	12.32%	60	82.19%	2	2.7%	-	-	11	15.07%
2015	TCCCP	131	68	51.91%	7	5.34%	74	56.49%	1	0.8%	-	-	56	42.74%
2014	ICCP	70	40	57.14%	10	14.28%	44	62.86%	6	8.6%	1	1.4%	20	28.57%
2014	TCCCP	116	45	38.79%	11	9.48%	54	46.55%	2	1.7%	-	-	60	51.72%
2013	ICCP	45	19	42.22%	5	11.11%	24	53.33%	-	-	-	-	21	46.67%
2013	TCCCP	71	39	54.93%	1	1.40%	37	52.11%	3	4.2%	-	-	31	43.66%

Fuente: Sistema de Gestión académica.

De la información disponible la cual oscila entre el 50% y 70% por cada cohorte, se puede observar que para el caso de los egresados de TCCCP la gran mayoría se emplea en la ciudad de Bogotá esto debido a que un buen número de ellos continúan sus estudios del ciclo profesional en el programa de ICCP y en promedio el 4% se emplean en empresas del sector público. En los egresados del programa de ICCP es más alto el porcentaje de quienes se emplean fuera de la Ciudad de Bogotá y el porcentaje de quienes se emplean en empresas del sector público en promedio es del 8%.

El perfil ocupacional de los egresados de TCCCP está orientado a la formación de tecnólogos que se puedan desempeñar como inspectores de proyectos de Ingeniería, auxiliares de ingeniería o interventoría y gestores y administradores de empresas de materiales y/o proveedores de la construcción. Se ha logrado identificar que la correspondencia de este perfil con la ocupación de los egresados es mayor al 80%.

El perfil ocupacional de los egresados de ICCP está orientado a la formación de profesionales que se puedan desempeñar como directores de proyectos, residentes de obra, diseñadores de proyectos, creadores de empresa. Se ha logrado identificar que la correspondencia de este perfil con la ocupación de los egresados es mayor al 60%.

En el marco del seguimiento realizado a los egresados también se han realizado eventos de manera colaborativa con otros programas de la Facultad Tecnológica y de la Universidad como:

**Tabla 2. Eventos para egresados**

AÑO	NOMBRE DEL EVENTO	OBJETIVO
2015	Encuentro de egresados Facultad Tecnológica	Realizar el encuentro de egresados de Ingenieros por ciclos.
2016	Encuentro de egresados Facultad Tecnológica	Realizar el encuentro de egresados de la Facultad Tecnológica.
2017	Encuentro de egresados Facultad Tecnológica	Realizar el encuentro de egresados y presentar el programa de Maestría en Ingeniería Civil.
2018	Encuentro de egresados Facultad Tecnológica	Encuentro egresados facultad tecnológica con el fin de destacar la labor de 2 egresados por programa.
2018	I Semana del egresado del 09 al 14 de septiembre	Realizar la primera semana del egresado con actividades que puedan integrar a toda la comunidad académica egresada de la Universidad Distrital.
2019	II Semana del egresado del 09 al 14 de septiembre	Realizar una agenda de eventos con el fin de integrar dimensiones laborales, recreativas, emprendimiento y capacitación para los egresados de la Universidad.

Fuente: Proyecto Curricular

En cuanto a la apreciación de los egresados de los programas de TCCCP e ICCP, el 86% se considera totalmente de acuerdo y de acuerdo en que sus programas académicos le han brindado las herramientas y habilidades necesarias para ejercer la profesión. Así como el 62% se considera totalmente de acuerdo y de acuerdo en que el programa académico satisfizo sus expectativas personales y profesionales.

En cuanto al impacto de los egresados de TCCCP e ICCP según la información disponible en el Sistema de Gestión Académica, la empleabilidad de los egresados supera el 95% de los que se tiene registro, es un indicador bastante alto que permite evidenciar que la oferta académica es pertinente respecto a las necesidades laborales del mercado.

La participación de los egresados en comunidades académicas reconocidas se considera como media, al igual que los reconocimientos obtenidos por los mismos en su desempeño profesional, lo que evidencia la falta de aumentar en los perfiles de formación y profesión las competencias investigativas y de innovación en la tecnología y el medio. Los egresados que actualmente se desempeñan como docentes en los programas de TCCCP e ICCP se listan a continuación:

**Tabla 3. Egresados que se desempeñan como docentes en los programas de TCCCP e ICCP.**

PROGRAM A	EGRESADO-DOCENTE HORA CÁTEDRA	AÑO DE GRADUAD O	PERIODOS ACADÉMICOS (Docencia)	ÁREA
TCCCP	JUAN DE JESUS VILLALOBOS MEDINA	2010	2018-3 - 2020-1	Ingeniería Aplicada-Costos y presupuestos
TCCCP - ICCP	WILSON ANDRES VÁSQUEZ ROMERO	2010	2013-1 - 2020-1	Ingeniería Básica - Concreto, Suelos
TCCCP	FABIAN ALARCÓN ROMERO	2012	2019-3 - 2020-1	Ingeniería Básica - Materiales de construcción
TCCCP-ICCP	CARLOS ARTURO SANTAMARIA RODRÍGUEZ	2013	2019-1 - 2020-1	Ingeniería Aplicada-Geotecnia
TCCCP	YEISON ANDRÉS ARÉVALO	2015	2019-1 - 2020-1	Ingeniería Básica - Estática y resistencia de materiales
ICCP	LUIS ORLANDO TERREROS CANTOR	2009	2013-1 - 2020-1	Ingeniería Aplicada-Hidráulica
ICCP	JOHAN OXIRIS QUITIAN CHILA	2010	2013-1 - 2020-1	Ingeniería Aplicada-Geotecnia

Fuente: Proyecto curricular, 2020.

La Universidad, en cabeza del IDEXUD, viene gestionando toda la normatividad de Proyección social, que permita establecer con claridad y eficiencia, el real impacto que en materia social se genera por la gestión de extensión universitaria.

En la Facultad Tecnológica el Acuerdo 01 de 2001<sup>1</sup> del Consejo de Facultad crea la Unidad de Extensión de la Facultad y reglamenta las funciones de cada participante y define su accionar. Este Acuerdo del Consejo de Facultad, reglamenta y modifica el desarrollo de actividades de extensión en la Facultad, de tal manera que las funciones asignadas al comité son:

- ✓ Recomendar las políticas de extensión de la facultad, de acuerdo con los planes y políticas generales aprobadas por el Consejo Superior Universitario, el Consejo Académico y el Consejo de Facultad.
- ✓ Recomendar la aprobación o rechazo de los proyectos y convenios.
- ✓ Generar mecanismos de monitoreo continuo de la comunidad (zona de influencia), con el fin de identificar necesidades y proponer alternativas.
- ✓ Normalizar la formulación, evaluación y ejecución de proyectos y convenios
- ✓ Apoyar la relación Universidad-Empresa mediante la promoción de prácticas empresariales.

<sup>1</sup> [en línea]: Colombia. [fecha de consulta: Marzo 29 de 2016]. Disponible en: <<http://idexud.udistrital.edu.co/idexud/reglamentacion/A106032001.pdf>>

- ✓ Recomendar la aprobación y realización de convenios con entidades públicas y privadas cuyo fin sea la de solucionar problemas de las comunidades a mejorar la formación académica de jóvenes, adultos y profesionales.
- ✓ Expedir su propio reglamento de acuerdo con las normas vigentes.
- ✓ Las demás que le asigne el Decano y los reglamentos de la Universidad.

La Facultad Tecnológica es quizás una de las dependencias de la Universidad Distrital que más contribuye con cursos y generación de ingresos a causa del desarrollo de actividades de Extensión (contratos, convenios y demás), cuya pertinencia involucra su actividad académica especialmente a las interventorías.

En proyección social a través de la Unidad de Extensión de la Facultad Tecnológica, el Proyecto Curricular ha logrado establecer relaciones con el sector externo, en concordancia con los servicios que ofrece esta unidad, como se presentan en la Tabla 4.

**Tabla 4.** Servicios que oferta la Unidad de Extensión de la Facultad Tecnológica al área de formación del programa

SERVICIO	RELACIÓN CON EL PROGRAMA
DIPLOMADOS	En la actualidad la Unidad de Extensión de la Facultad Tecnológica oferta diplomados orientados al área de formación del programa como: Interventoría de Proyectos con Énfasis en Obras Civiles y Contratación Pública.
INTERVENTORÍAS	El Instituto de Extensión (IDEXUD) ha desarrollado proyectos de Interventorías de Obra Pública y Privada orientadas a: Diseño y Construcción de Vías, Mantenimiento de Parques, Construcción de mobiliario educativo entre otros, los cuales han contado con la participación de docentes liderando estos procesos, estudiantes que han desarrollado su modalidad de grado de pasantía y egresados del programa. Estos proyectos se han realizado con entidades como la Gobernación de Cundinamarca, Policía Nacional y alcaldías locales.
CONSULTORÍAS	El Instituto de Extensión (IDEXUD) ha desarrollado proyectos de consultoría para realizar diseños arquitectónicos, de vías, estructurales y de seguimiento y monitoreo. En la actualidad se encuentra en desarrollo el Convenio Interadministrativo de Cooperación N° 430 de 2016; Enfocado y orientado al monitoreo estructural para el seguimiento de movimiento en masa de la zona de alto riesgo del sector de Altos de la Estancia de la localidad de Ciudad Bolívar, en el que participan docentes, egresados y estudiantes del programa.

Fuente: elaboración propia, 2021

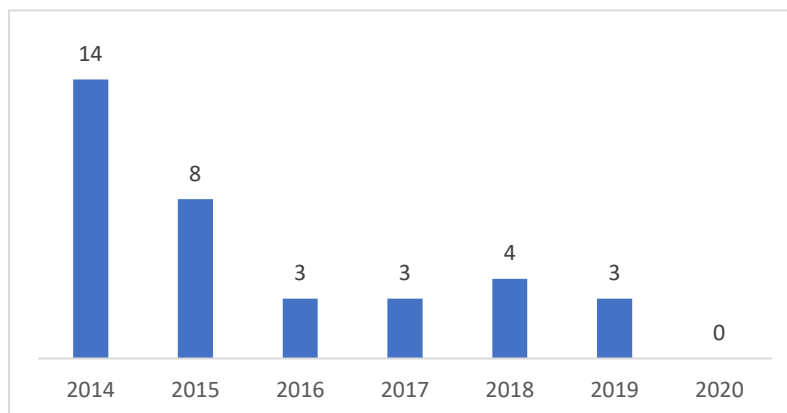
En la **Tabla 5** se muestra el consolidado del monto de los proyectos de Extensión en los que el Proyecto Curricular en TCCCP e ICCP ha participado durante los 7 años anteriores.

**Tabla 5.** Monto Anual de Proyectos de Extensión del Proyecto Curricular en TCCCP e ICCP

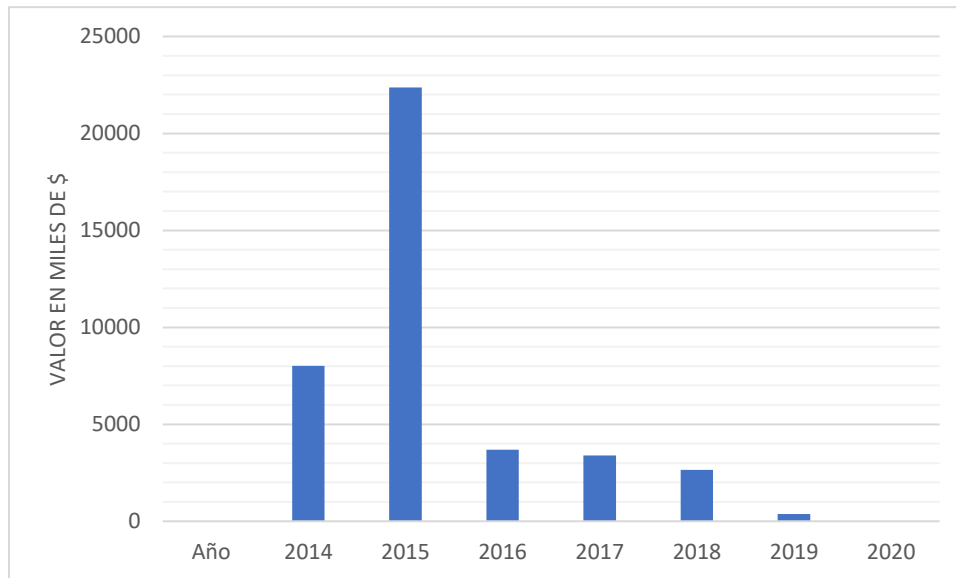
Proyectos de extensión				
Año (3)	No. Proyectos	Fuente de financiación (\$)		
		Propia	Nacional	Internacional
2014	14	\$ 0	\$ 8.014.362.581	\$ 0
2015	8	\$ 0	\$ 22.367.031.120	\$ 0
2016	3	\$ 0	\$ 3.690.896.267	\$ 0
2017	3	\$ 0	\$ 3.385.403.778	\$ 0
2018	4	\$ 0	\$ 2.642.059.652	\$ 0
2019	3	\$ 0	\$ 378.758.720	\$ 0
2020	0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

El siguiente gráfico da cuenta de la tendencia de cantidad de proyectos de extensión en los que ha participado el proyecto curricular de TCCCP e ICCP, en estos es importante destacar que los docentes de carrera del proyecto participan como supervisores de dichos proyectos. Adicionalmente, otros docentes participan en calidad de asesores o profesionales encargados de la parte técnica, en colaboración con estudiantes y egresados del programa.

**Gráfico 3.** Cantidad de Proyectos de Extensión por Vigencia



**Gráfico 4.** Monto en miles de \$ de Proyectos de Extensión por Vigencia



En la siguiente tabla, se relacionan los distintos proyectos de extensión en los cuales participa el proyecto curricular de TCCCP e ICCP, indicando el docente de carrera del proyecto curricular que lo coordina. En este caso los docentes han suscrito un SAR (Servicio Académico Remunerado) para la coordinación de dicho proyecto.

**Tabla 6.** Proyectos de Extensión en los que participa el proyecto curricular de TCCCP e ICCP

Proyectos de extensión o Actividades	Coordinador (es)	Usuarios
Convenio interadministrativo No <b>L16-089 de 2014</b> suscrito entre el Fondo De Desarrollo Local de Puente Aranda y la Universidad Distrital Francisco José De Caldas - IDEXUD- : Anuar esfuerzos técnicos administrativos y presupuestales para ejercer la interventoría integral técnica, administrativa , ambiental, legal, social y financiera del contrato de obra pública COP-050-2014 cuyo objeto es el mantenimiento y mejoramiento de los parques de la localidad, de acuerdo con los estudios previos, anexo técnico y la propuesta presentada por la universidad.	Rodrigo Elías Esquivel Ramírez	Comunidad de la Localidad de Puente Aranda
Convenio interadministrativo <b>No L16-088 de 2014</b> suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local de Puente Aranda y la Universidad Distrital Francisco José De Caldas: Anuar esfuerzos técnicos, administrativos y presupuestales para ejercer la interventoría integral técnica, administrativa, ambiental, legal, social y financiera del contrato de obra pública COP -053-2014 cuyo objeto es el desarrollo y ejecución de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste de los estudios y diseños, el mantenimiento y/o rehabilitación de la malla vial local de Puente Aranda de Bogotá D.C. de acuerdo con los estudios previos, anexo técnico y la propuesta presentada por la Universidad.	Víctor Hugo Díaz	Comunidad de la Localidad de Puente Aranda

Proyectos de extensión o Actividades	Coordinador (es)	Usuarios
<p>Convenio interadministrativo <b>No L16-140 de 2014</b> suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local de Puente Aranda y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas -IDEXUD-: Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y presupuestales para ejercer la interventoría integral: técnica, administrativa, ambiental, legal, social y financiera del contrato de obra pública COP 114 - 2014, cuyo objeto es la construcción de las obras civiles y el suministro e instalación de gimnasios públicos al aire libre en los parques de la localidad, de acuerdo con los estudios previos, anexo técnico y la propuesta presentada.</p>	<p>Eduardo Zamudio Huertas</p>	<p>Comunidad de la Localidad de Puente Aranda</p>
<p>Convenio interadministrativo de Cofinanciación <b>No 191 de 2014</b> suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local de Kennedy y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, ambientales, sociales, jurídicos y financieros para ejercer la interventoría técnica, administrativa, ambiental, social, jurídica y financiera a los contratos que se deriven de los procesos de licitación pública FDLK-LP-024-2014, FDLK-LP-025-2014 y FDLK-SAMC-027-2014 cuyos objetos son "realizar por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de ajuste el mantenimiento, rehabilitación," "dotación de parques recreo deportivos vecinales y de bolsillo de la localidad de Kennedy y "ejecutar a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste, la construcción de las obras civiles y el suministro e instalación de gimnasios públicos al aire libre en los parques de la localidad" y "realizar el mantenimiento físico a las instalaciones del jardín infantil mi pequeño mundo ubicados en la localidad de Kennedy.</p>	<p>Víctor Hugo Díaz</p>	<p>La comunidad de la Localidad de Kennedy</p>
<p>Contrato <b>824 de 2014</b> celebrado entre el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Interventoría administrativa, técnica, financiera, contable, jurídica a diseños, estudios técnicos y contratos de obra del SENA de acuerdo con la descripción, alcance y demás condiciones establecidas en los estudios previos, anexos técnicos de ejecución de la interventoría, estudios del sector, los requerimientos técnicos suministrados por el SENA y la propuesta técnica y económica presentada por el consultor todo lo cual hace parte integral del contrato.</p>	<p>Edgar Humberto Sánchez Cotte</p>	<p>Comunidad del SENA</p>
<p>Contrato Interadministrativo <b>No 133 de 2014</b> celebrado entre el Fondo de Desarrollo Local de Engativá y el Instituto de Extensión y Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y contable al contrato de consultoría que se derive del concurso de méritos No 083 de 2014 que tendrá por objeto "Realizar y elaborar diagnósticos técnicos, estudios y diseños estructurales del espacio público y vías de la localidad de Engativá de la ciudad de Bogotá D.C a monto agotable de acuerdo con la descripción, especificaciones y demás condiciones establecidas en los estudios previos y pliegos de condiciones.</p>	<p>Hernando Antonio Villota Posso</p>	<p>La comunidad de la Localidad de Engativá</p>
<p>Contrato Interadministrativo <b>No 159 de 2014</b> suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local de Rafael Uribe Uribe y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Contratar la interventoría técnica, administrativa, financiera, legal, social y ambiental, al contrato de obra derivado del proceso ALRUU-LP-091-2014 COP-091-2014, cuyo objeto es mantenimiento y/o de bolsillo de la localidad de Rafael Uribe Uribe a monto agotable</p>	<p>Hernando Antonio Villota Posso</p>	<p>La comunidad de la Localidad de Rafael Uribe</p>
<p>Contrato Interadministrativo <b>No 160 de 2014</b> suscrito entre el fondo de desarrollo local de Rafael Uribe Uribe y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Contratar la interventoría técnica, administrativa, financiera, legal, social y ambiental, al contrato de obra pública No COP 079 de 2014 cuyo objeto es "Contratar por el sistema de precios unitarios y a monto agotable, la realización de obras de construcción, rehabilitación y/o mantenimiento de segmentos de la malla vial local y/o andenes - espacio público de la localidad de Rafael Uribe Uribe; previa revisión, ajuste y/o complementación de los estudios y diseños correspondientes"</p>	<p>Hernando Antonio Villota Posso</p>	<p>La comunidad de la Localidad de Rafael Uribe</p>



Proyectos de extensión o Actividades	Coordinador (es)	Usuarios
Convenio interadministrativo de cofinanciación <b>171 de 2014</b> : Anuar esfuerzos técnicos, administrativos y presupuestales para ejercer la interventoría técnica administrativa, legal, financiera, ambiental y siso para los contratos de obra No 142 y 170 de 2014 y contrato resultante del proceso FDLT- CM-003-2014.	Rodolfo Felizzola Contreras	Comunidad de la localidad de Tunjuelito
Contrato Interadministrativo <b>No 076-4-2014</b> celebrado entre el Fondo Rotatorio de la Policía y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Interventoría técnica, administrativa, contable, financiera y legal para la continuación de la construcción de la Fábrica de Confecciones de la Policía Nacional (en administración por el Fondo Rotatorio de la Policía), módulos C y D zona central- incluye la interventoría de la construcción a precios unitarios fijos sin formula de reajuste, tramites y aprobación de acometidas de servicios públicos ante las entidades competentes y los permisos necesarios para la ejecución del proyecto como son los de vertimientos de aguas lluvias y aguas servidas a la red principal de alcantarillado, instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas de gas natural, aire comprimido y vapor, sistemas de seguridad, detección, extinción de incendios y agente limpio, de voz y datos	Milton Mena Serna	Comunidad de la Policía Nacional
Convenio interadministrativo <b>No L16-164 de 2014</b> suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local de Puente Aranda y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas -IDEXUD-: Anuar esfuerzos técnicos, administrativos y presupuestales para ejercer la interventoría integral técnica, administrativa, ambiental, legal, social y financiera para el contrato de obra pública cuyo objeto es "el contratista se obliga con el fondo de desarrollo local a realizar la ejecución a monto agotable a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste, las actividades para adecuar y/o habilitar espacios para la atención de la primera infancia en la localidad de Puente Aranda, según los estudios previos, anexo técnico y la propuesta presentada por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	Robinson Pacheco Garcia	La primera infancia de la Localidad de Puente Aranda
Convenio interadministrativo <b>179 de 2014</b> suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local de Kennedy y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas-IDEXUD-: Anuar esfuerzos técnicos, administrativos ambientales, sociales, jurídicos y financieros para ejercer la interventoría técnica, administrativa, ambiental, social, jurídica y financiera a los contratos que se deriven del proceso de Licitación Pública LFDLK-LP-022-2014 cuyo objeto es "Realizar a monto agotable el diagnóstico, y elaboración de estudios y diseños mantenimiento, rehabilitación o reconstrucción de la malla vial priorizada en cabildos ciudadanos de la localidad de Kennedy, Grupo1, Grupo2, Grupo3"	Rodolfo Felizzola Contreras	Comunidad de la localidad de Kennedy
Contrato de Consultoría <b>No 01011 de 2014</b> celebrado entre el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Diagnostico integral de la infraestructura de los centros de formación la regional Santander del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA	Sergio Giovanni Valbuena Porras	Comunidad del SENA
Contrato Interadministrativo <b>No 09 de 2014</b> celebrado entre el municipio de Cota y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental para: I) el mantenimiento y adecuación física de las sedes educativas del municipio de Cota, Cundinamarca. II) construcción de la nueva sede de la unidad educativa el abra del municipio de Cota, Cundinamarca	Milton Mena Serna	Comunidad del municipio de Cota
Convenio Interadministrativo <b>No 119 de 2015</b> suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local de Kennedy y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Realizar la interventoría técnica, administrativa, ambiental, social, jurídica y financiera a los contratos que se deriven del proceso contractual cuyo objeto es "Realizar a monto agotable el diagnóstico, y elaboración de estudios y diseños, mantenimiento, rehabilitación o reconstrucción de la malla vial de la localidad de Kennedy grupo 1, grupo 2, vigencia 2015"	Carlos Gregorio Pastran Beltrán	Comunidad de la localidad de Kennedy

Proyectos de extensión o Actividades	Coordinador (es)	Usuarios
Convenio interadministrativo <b>No CIA-155 de 2015</b> celebrado entre el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Aunar recursos técnicos, financieros y humanos para adelantar acciones de gestión del riesgo y brigadas de participación activa, en áreas catalogadas y/o identificadas con algún nivel de amenaza y realizar un proceso de educación ambiental en la Localidad de Ciudad Bolívar.	Ignacio Ramos	Comunidad de la Localidad de Ciudad Bolívar.
Contrato interadministrativo <b>No 165 de 2015</b> celebrado entre el Fondo de Desarrollo Local de Engativá y el Instituto de Extensión y Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Realizar diagnósticos técnicos, estudio y diseños de parques vecinales y de bolsillo de la localidad de Engativá.	Sergio Giovanni Valbuena Porras	Comunidad de la Localidad de Engativá
Contrato Interadministrativo <b>No 151 de 2015</b> celebrado entre el Fondo de Desarrollo Local de Engativá y el Instituto de Extensión y Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y contable al contrato de obra pública que tendrá por objeto realizar a monto agotable, las obras de mantenimiento y adecuación de la malla vial y andenes de la localidad de Engativá.	Victor Hugo Díaz Ortiz	Comunidad de la Localidad de Engativá
Contrato Interadministrativo <b>No 142 de 2015</b> celebrado entre el Fondo de Desarrollo Local de Engativá y el Instituto De extensión y Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, al contrato de obra pública que tendrá por objeto "Realizar obra de construcción del cerramiento definitivo en los tramos especiales de los límites del humedal de Jaboque, acompañado de la realización de campañas y acciones de sensibilización, promoción y prevención para la recuperación, preservación y conservación de los espacios del agua, en la localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá, D. C."	Victor Hugo Díaz Ortiz	Comunidad de la Localidad de Engativá
Contrato Interadministrativo <b>No CIA 225 de 2015</b> suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local de Kennedy y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas - IDEXUD-: Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable ambiental, social y jurídica de los objetos que se derivan de los procesos: No. FDLK-LP-039 de 2015 que tiene por objeto "Ejecutar a precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste y a monto agotable las actividades para adecuar y/o habilitar espacios para la atención de la primera infancia en la localidad de Kennedy", FDLK-LP-056-2015 que tiene por objeto "Contratar por la modalidad de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, la construcción del salón comunal de Moravia ubicado en la localidad de Kennedy" y FDLK -SAMC-055-2015 que tiene por objeto "Realizar la construcción del cerramiento parcial de los límites de los humedales de la localidad de Kennedy, según los estudios previos, anexo técnico, pliego de condiciones y demás documentos que hacen parte integral de proceso".	Victor Hugo Díaz Ortiz	Comunidad de la localidad de Kennedy
Contrato Interadministrativo <b>No 226 de 2015</b> suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local de Kennedy y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable, ambiental, social y jurídica a los contratos de los objetos contractuales que se derivan de los procesos FDLK-LP-37 del 2015, FDLK-LP-057-2015, fdlk-lp-058-2015, FDLK-SAMC-63-2015, FDLK-LP-65-2015, según los estudios previos, anexo técnico, pliego de condiciones y demás documentos que hacen parte integral del proceso.	Rodolfo Felizzola Contreras	Comunidad de la localidad de Kennedy
Contrato Interadministrativo <b>No.1074 de 2015</b> celebrado entre el Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA- y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Diagnóstico integral de la infraestructura de los centros de formación del SENA a nivel nacional.	Sergio Giovanni Valbuena Porras	Comunidad del SENA

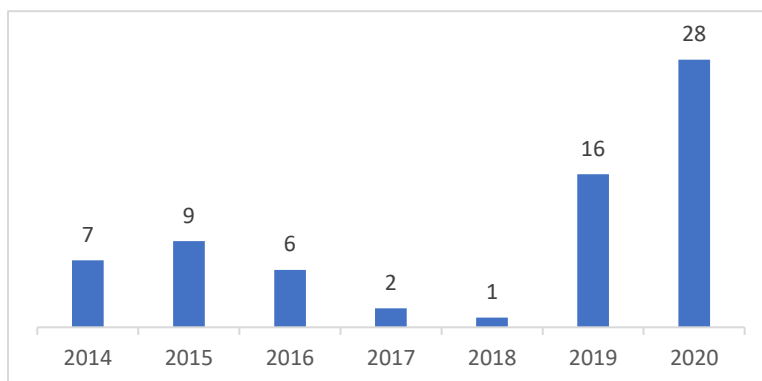
Proyectos de extensión o Actividades	Coordinador (es)	Usuarios
<p>Contrato Interadministrativo <b>No 232- FDLU- 2016</b>, celebrado entre el Fondo de Desarrollo Local de Usme y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Realizar la interventoría, técnica, administrativa, financiera, jurídica, ambiental y social, del componente (1) uno, derivada del contrato cuyo objeto es: " Contratar por el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste y a monto agotable, las obras de construcción, reconstrucción, rehabilitación y/o mantenimiento de una malla vial local de la localidad de Usme de la ciudad de Bogotá D.C.", y del componente (2) dos, derivada del contrato cuyo objeto es "Contratar por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste las obras de espacio público en los barrios Fiscala sector Fortuna, Yopal Pedregal y San Juan de Usme de la ciudad de Bogotá D.C"</p>	<p>Rodolfo Felizzola Contreras</p>	<p>Comunidad de la Localidad de Usme</p>
<p>Contrato Interadministrativo <b>No 223- FDLU-2016</b>, celebrado entre el Fondo de Desarrollo Local de Usme y el Instituto de Extensión y Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano- IDEXUD- Universidad Francisco José de Caldas: Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental derivada del contrato cuyo objeto es: "Construcción de las obras de mitigación ubicadas en el barrio Porvenir segundo sector de la localidad de Usme en la ciudad de Bogotá D.C., de acuerdo con los resultados obtenidos en el Contrato de Consultoría No. 194 de 2013 de la alternativa de diseño No.1. fases 2,3 y 4</p>	<p>Rodolfo Felizzola Contreras</p>	<p>Comunidad de la Localidad de Usme</p>
<p>Convenio Interadministrativo de Cooperación <b>No 430 de 2016</b> suscrito entre el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático -IDIGER-FONDIGER y la Universidad Distrital "Francisco José de Caldas": Aunar esfuerzos para continuar la operación del sistema de monitoreo del sector de alta complejidad de Altos de la Estancia de la localidad de Ciudad Bolívar, que permita evaluar la evolución del comportamiento geotécnico, a partir de la instrumentación y monitoreo topográfico, estructural y geotécnico del sector.</p>	<p>Hernando Antonio Villota Posso</p>	<p>Comunidad de la Localidad de Ciudad Bolívar.</p>
<p>Contrato Interadministrativo <b>No 049-5-17</b>: Prestación de servicios (Docente) en misión para el desarrollo de actividades docentes en las diferentes áreas básicas específicas para los colegios de la Dirección de Bienestar Social de la Policía Nacional en todo el territorio nacional.</p>	<p>Mauricio Bueno Pinzón</p>	<p>Empleados y familias de la Policía Nacional</p>
<p>Contrato Interadministrativo <b>No 20170002</b> celebrado entre el municipio de Florencia y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Desarrollar actividades técnicas y tecnológicas de instrumentación para el fortalecimiento y la optimización de la gestión tributaria a cargo del municipio de Florencia - Caquetá, dentro del contexto de la extensión académica, actividades de investigación y la proyección social de la universidad.</p>	<p>Wilman Muñoz Prieto</p>	<p>Comunidad del municipio de Florencia Caquetá</p>
<p>Contrato Interadministrativo <b>No 1053 de 2017</b> celebrado entre la Alcaldía Distrital de Santa Marta y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Innovación de la nueva estructura administrativa central y descentralizada del Distrito de Santa Marta, Magdalena, Caribe</p>	<p>Wilman Muñoz Prieto</p>	<p>Empleados de la alcaldía distrital de Santa Marta</p>
<p>Contrato Interadministrativo <b>No 030-5-18</b>: Prestación de servicios de personal profesional en docencia para el desarrollo de actividades docentes en las diferentes áreas básicas específicas para los colegios de la Dirección de Bienestar Social de la Policía Nacional, en todo el territorio nacional.</p>	<p>Mauricio Bueno Pinzón</p>	<p>Empleados y familias de la Policía Nacional</p>
<p>Contrato Interadministrativo <b>PN DINA E No 80-5-10069-18</b> celebrado entre la Policía Nacional-Dirección Nacional de Escuelas y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal, contable y ambiental para la construcción, mantenimiento y adecuación de redes de infraestructura y vías de la Escuela Metropolitana de Bogotá, Dirección Nacional de Escuelas, a precios unitarios fijos sin formula de reajuste.</p>	<p>Wilman Muñoz Prieto</p>	<p>Empleados Policía Nacional</p>

Proyectos de extensión o Actividades	Coordinador (es)	Usuarios
Contrato Interadministrativo # 198-5-2018 suscrito entre el Fondo Rotatorio de la Policía Nacional y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Interventoría técnica, administrativa, jurídica, contable, financiera, para la consultoría para estudiar alternativas técnicas y financieras para el proyecto de habilitación de la infraestructura física del Fondo Rotatorio de la Policía de los predios ubicados en la carrera 10 # 12 – 53 y la calle 12b # 10 – 15 en la ciudad de Bogotá D.C	Rodolfo Felizzola Contreras	Policía Nacional
Convenio Interadministrativo No 120-5-18 entre el Ministerio de Defensa Nacional - Fondo Rotatorio de la Policía Nacional y la Universidad distrital Francisco José de Caldas: Interventoría técnica, administrativa, jurídica, contable y financiera para las obras de mantenimiento preventivo y correctivo de las redes hidrosanitarias y red contra incendio que incluyen la remodelación de los baños del ESPHA Hospital Central por la modalidad de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste.	Wilman Muñoz Prieto	Empleados Policía Nacional
Convenio Interadministrativo No 770-19 celebrado entre el municipio de Piedecuesta y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Aunar esfuerzos entre la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y el municipio de Piedecuesta para realizar los estudios de prefactibilidad para la construcción del intercambiador El Molino del municipio de Piedecuesta.	Carlos Gregorio Pastran Beltrán	Comunidad del municipio de Piedecuesta Santander
Contrato Interadministrativo No 025-5-19 entre el Fondo Rotatorio de la Policía-Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Interventoría técnica, administrativa, legal, ambiental y financiera para la elaboración de estudios técnicos para la actualización y cumplimiento de la normatividad para las instalaciones de la bodega 13 C del complejo industrial Santa Lucía ubicado en el municipio de Funza – Cundinamarca del Fondo Rotatorio de la Policía.	Rodrigo Elías Esquivel Ramírez	Empleados de la Policía Nacional
Contrato Interadministrativo No 07-5-2021-19 suscrito entre la Policía Nacional-Dirección de sanidad y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Consultoría para verificación y diagnóstico estructural con estudio de alternativas técnicas y financieras en la infraestructura física de la Clínica Regional de Oriente de la Policía Nacional en la ciudad de Bucaramanga.	Rodolfo Felizzola Contreras	Empleados de la Policía Nacional

Fuente: Unidad de Extensión Facultad Tecnológica

Se destaca entre las modalidades de grado para los estudiantes de los dos ciclos de formación, la realización de pasantías en las cuales se vinculan mediante un contrato de aprendizaje y/o acuerdo de voluntades con el fin de elaborar un trabajo teórico-práctico con una empresa, organización o institución. Estas pasantías se desarrollan dentro del marco de convenios o contratos de cooperación firmados entre la institución y la universidad o proyecto curricular.

**Gráfico 5. Número de Convenios o contratos de Cooperación**



**Tabla 7. Relación de convenios y alianzas estratégicas del proyecto curricular de TCCCP e ICCP.**

CONVENIOS ACTIVOS NACIONALES DE COOPERACIÓN NACIONAL			
No.	INSTITUCIÓN CON LA QUE SE CELEBRÓ EL CONVENIO	Resultados concretos: movilidad, financiación de proyectos, publicaciones, etc.	Vigencia
1	Armacol S.A Armados y Mallas de Colombia	Convenio de pasantía	2014
2	ASOCAJAS	Convenio de pasantía	2015
3	AQUASEO Esta con Tumaco	Convenio de pasantía	2015
4	CUMBRERA	Convenio de pasantía	2015
5	TELMEX S.A - TELECOMUNICACIONES	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2015
6	ESPECIALISTAS EN SERVICIOS INTEGRALES S.A.S	Convenio Pasantía	2014
7	GUALA CLOSURES DE COLOMBIA LTDA	Convenio Pasantía	2014
8	INTECNOLOGY S.A.S	Convenio Pasantía	2015
9	COMPAÑÍA NACIONAL DE LEVADURAS "LEVAPAN S.A"	Convenio Pasantía	2014
10	MERCICO	Convenio Pasantía	2015
11	PREFLEX	Convenio Pasantía	2014
12	RPH INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN	Convenio Pasantía	2014

<b>CONVENIOS ACTIVOS NACIONALES DE COOPERACIÓN NACIONAL</b>			
<b>No.</b>	<b>INSTITUCIÓN CON LA QUE SE CELEBRÓ EL CONVENIO</b>	<b>Resultados concretos: movilidad, financiación de proyectos, publicaciones, etc.</b>	<b>Vigencia</b>
13	IZA EQUIPOS	Convenio Pasantía	2015
14	LA COORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	Convenio Marco de Cooperación	2014
15	VIDRIO ANDINO S.A	Convenio Pasantía	2015
16	MASAVA S.A.S	Convenio Pasantía	2016
17	INGENIERIA ELÉCTRICA COLOMBIANA S.A.S	Convenio Pasantía	2016
18	COLEGIO GIMNASIO SABIDURIA DEL FUTURO	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2017
19	ANE - AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO	Convenio Pasantía	2016
20	INDUSTRIA Y SERVICIOS ESPECIALES S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2016
21	DESARROLLO EN INGENIERIA S.A (DIN S.A)	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2015
22	PROMACO INGENIERIA S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2016
23	SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL	Convenio de cooperación para el desarrollo de prácticas y pasantías	2016
24	UL DE COLOMBIA S.A.S	Convenio Pasantía	2017
25	CONSTRUCTORA LOS BALCONES OLLG S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2018
26	C&C CAMPAMENTO Y CONSTRUCCIONES S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
27	FH INGENIERIA S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
28	BUSINESS SOLUTIONS S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
29	VISUAR S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
30	PUNTO DE OBRA SAS	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019

CONVENIOS ACTIVOS NACIONALES DE COOPERACIÓN NACIONAL			
No.	INSTITUCIÓN CON LA QUE SE CELEBRÓ EL CONVENIO	Resultados concretos: movilidad, financiación de proyectos, publicaciones, etc.	Vigencia
31	JS CONSULTORIA Y CONSTRUCCION / JHON SAAVEDRA	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
32	CONCEJO DE BOGOTA / AYDA LUCY RODRIGUEZ NOPE	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
33	GESTIÓN, CONTABILIDAD, INTERVENTORIA Y AUDITORÍA SAS	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
34	PUNTO DE OBRA SAS / EDWIN MUNEVAR	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
35	Alcaldía Municipal de Sibaté - Cundinamarca / JUAN FRANCISCO PARRAGA MUÑOZ-secretario de Infraestructura	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
36	ORFI INGENIERIA SAS YURANY / FIGUEROA GARCIA-Gerente	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
37	GESTIÓN Y ESTUDIOS AMBIENTALES – COOPERATIVA MULTIACTIVA / NICOLAS MALAVER ROMERO- Coordinador de Innovación	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
38	RA3 ARQUITECTURA Y PROYECTOS S.A.S/ RICARDO ANDRES ACOSTA JARAMILLO	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
39	PGS PIPE GROOVED SOLUTIONS S.A.S / ALEJANDRO HERNANDEZ	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
40	TELEPERFORMANCE COLOMBIA/ SANTIAGO CARDONA - Analista Talento Humano	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
41	YOHAN FAHIR BERMUDEZ PARRA - REPRESENTANTE LEGAL /EMPRESA	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2019
42	FABIAN CLAVIJO / TERRANO INGENIERIA S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
43	CAROLINA GOMEZ FONSECA / INGENIERIA PROSPECTIVA S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
44	GEOLANGER MAURICIO RODRIGUEZ AMAYA / Coordinador de proyectos /PUNTO DE OBRA SAS	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
45	DESARROLLO EN INGENIERIAS/EDGAR HERNAN GUEVARA	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
46	INNOVACIÓN E INGENIERÍA HIDRULICA SAS	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
47	ENRIQUE CARLOS CASTILLO LUNGUAS / GH CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020



CONVENIOS ACTIVOS NACIONALES DE COOPERACIÓN NACIONAL			
No.	INSTITUCIÓN CON LA QUE SE CELEBRÓ EL CONVENIO	Resultados concretos: movilidad, financiación de proyectos, publicaciones, etc.	Vigencia
48	ENRIQUE CARLOS CASTILLO LUNGUAS / GH CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
49	ALCALDIA MUNICIPAL DE COTA	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
50	OSCAR JAVIER GARCIA JACOME / O.J.G. INGENIERIA SAS	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
51	JUAN GILLERMO ARDILA VALENCIA / Representante Legal / AVE CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
52	CRISTIAN ORTEGA / Gerente General / O&H CONSTRUCCIONES S.AS.	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
53	CRISTIAN ORTEGA / Gerente General / O&H CONSTRUCCIONES S.AS.	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
54	MAURICIO CASTILLO PICO / Representante Legal / HAUS DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
55	DANIEL ANDRÉS TORO GONZÁLEZ / Representante Legal / ZILL BUSINESS SOLUTIONS SAS	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
56	FREDY SIERRA GIL / jefe de Laboratorio / INGENIERIA Y LABORATORIOS DE MATERIALES SAS	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
57	ANDRES HERNANDO GUERRERO PUERTO / alcalde Municipal / ALCALDÍA EL COLEGIO CUNDINAMARCA	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
58	FABIAN ALARCÓN ROMERO / Gerente Técnico / CONCRELAB S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
59	OSCAR CAMELO ROMERO / Líder Plantas Físicas y Mobiliario / RED BIBLIOTECAS PÚBLICAS BOGOTÁ- BIBLIORED-CONCESIÓN 212 FUNDALECTURA	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
60	TATIANA RODRÍGUEZ ORTIZ / INGENIERA DE PROYECTOS / INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
61	WILSON ANTONIO JAIME BALLESTEROS / Gerente Técnico Comercial / MSING S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
62	VICENTE TELLEZ QUITIAN / DIRECTOR DE OBRA / CONSTRUCTORA SINATEL LTDA.	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
63	PATRICIA DIAZ / REPRESENTANTE LEGAL / LONGENIERIA PROYECTOS DE INGENIERIA SAS.	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020



CONVENIOS ACTIVOS NACIONALES DE COOPERACIÓN NACIONAL			
No.	INSTITUCIÓN CON LA QUE SE CELEBRÓ EL CONVENIO	Resultados concretos: movilidad, financiación de proyectos, publicaciones, etc.	Vigencia
64	DANIEL ANDRÉS TORO GONZÁLEZ / ZILL BUSINESS SOLUTIONS SAS	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
65	DIEGO FERNANDO PULIDO SANABRIA / GERENTE DE PROYECTOS / INSTALACIONES TECNICAS Y TECNOLOGIA SAS	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
66	GERMÁN ALVARADO ROSAS / INGENIERO DE OBRA / MONTESSORI S.A.	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
67	HARRISON ALONSO TELLEZ ALDANA / GERENTE / INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA VIAL SAS	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
68	CRISTIAN DANIEL PARRADO ROMERO / DIRECTOR OBRA E INGENIERO RESIDENTE / CONSTRUCCIONES HIDRAULICA PARRADO S.A.S	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020
69	FREDRICH SÁNCHEZ GUERRERO / INGENIERO ÁREA TÉCNICA / MAB INGENIERÍA DE VALOR S.A.S.	Contrato de pasantía Alianza por Acuerdo de Voluntad	2020

Fuente: Unidad de Extensión Facultad Tecnológica

### **Plan de vinculación de la comunidad académica con el sector productivo, social, cultural, público y privado.**

Como parte fundamental para el Proyecto Curricular con el sector externo, se proponen mecanismos y actividades que permitan acercar y fortalecer estos lazos, con los que se pretende mejorar la relación Universidad - sector productivo y lo que conlleva mantener la Universidad en constante contacto con las problemáticas y necesidades de este sector, de la comunidad y su articulación con el cuerpo docente, estudiantes y egresados.

Por tanto, el Proyecto Curricular planteó para los próximos siete años, un plan que permita la interacción con la comunidad vecina a la Facultad y con el sector productivo. En este orden de ideas, en la

, se condensa las actividades que se pretenden desarrollar en los próximos siete años, teniendo de actores la comunidad vecina, sector productivo, estudiantes, docentes y egresados.

**Tabla 8.** Plan de Vinculación del Proyecto Curricular con el Sector Productivo, Social, Cultural, Público y Privado 2021-2030

Objetivos	Metas	Indicador	Estrategias, Acciones		Periodicidad	Responsables	Fuente de financiación	Comunidad a impactar
			Actividad	Descripción				
Dar a conocer los programas académicos del Proyecto curricular a la comunidad y estudiantes de los colegios de la ciudad de Bogotá DC.	Visitar dos (2) colegios de las localidades de Bogotá para promocionar el proyecto curricular	Nº de Colegios visitados anualmente/ Nº de colegios proyectados a visitar anualmente	1	Motivar a estudiantes de colegios para que ingresen al programa de Tecnología en Construcciones Civiles, promocionando la educación superior por ciclos propedéuticos y dando a conocer el plan de estudios, los procesos de admisión, las bondades de la carrera a nivel laboral y los beneficios académicos que ofrece la Universidad.	Anual	Coordinación Proyecto Curricular	Recursos para eventos propios del Proyecto Curricular.	Colegios de las localidades de la ciudad de Bogotá DC.
Desarrollar actividades productivas en temas de interventoría o consultoría para entidades públicas o privadas.	Dos (2) convenios o contratos interadministrativos para desarrollo de consultorías o interventorías.	Nº de contratos o convenios realizados anualmente dirigido a la comunidad / Nº de contratos o convenios proyectados hacia la comunidad	2	Realización de contratos o convenios interadministrativos de consultoría o interventoría con entidades de orden local, regional o nacional.	Anual	Unidad de Extensión de la Facultad. IDEXUD	Autofinanciamiento	Entidades de orden local, regional o nacional, comunidades beneficiadas
Contribuir al desarrollo de actividades productivas, fortaleciendo el vínculo Universidad con el sector externo	Dos (2) Convenios o Contratos de cooperación o desarrollo de pasantías	Nº de convenios o contratos desarrollados en el año / Nº de convenios o contratos proyectados en el año	3	Realización de Contratos o Convenios con el Sector externo.	Anual	Docentes del Proyecto Curricular Unidad de Extensión de la Facultad. IDEXUD	Autofinanciamiento	Empresas y Entidades del Sector externo

Objetivos	Metas	Indicador	Estrategias, Acciones		Periodicidad	Responsables	Fuente de financiación	Comunidad a impactar
			Actividad	Descripción				
Participar en la solución de problemas del Sector productivo con el talento humano de la Universidad.	Desarrollar Cinco (5) Pasantías con el sector productivo que permita vincular a los estudiantes del proyecto curricular con el sector productivo.	N° de pasantías desarrolladas con el sector productivo anualmente / N° de pasantías proyectadas a desarrollar con el sector productivo anualmente	4	<p>Contactar a empresas del sector productivo para realizar proyectos de Pasantías que vinculen a los estudiantes de la Universidad con el Sector productivo y la comunidad.</p> <p>Realizar y ejecutar los convenios de pasantías acordados con las empresas del sector productivo.</p> <p>Facilitar al estudiante la interacción con las dinámicas laborales, a través de las pasantías que se desarrollen para su vinculación en el sector productivo.</p>	Anual	Estudiantes y Docentes del Proyecto Curricular Coordinación del Proyecto Curricular. Unidad de Extensión de la Facultad.	<p>Recursos del sector Externo según lo establece la legislación vigente.</p> <p>Recursos humanos y físicos de la Universidad.</p>	Estudiantes del proyecto curricular Sector externo Universidad
Propender por una mayor participación de los Egresados en los eventos del Proyecto Curricular.	Un evento	N° de eventos desarrollados en el año / N° de eventos proyectados en el año	5	Vinculación mediante eventos a los Egresados del Proyecto Curricular en proyectos o actividades dirigidas a la Comunidad en general.	Anual	Egresados del Proyecto Curricular. Coordinación del Proyecto Curricular.	Recursos Universidad	Egresados del Proyecto Curricular
Promocionar el Proyecto Curricular con las empresas del Sector productivo.	Realizar Un encuentro Universidad-Empresa anualmente con el fin de dar a conocer el proyecto curricular en el sector productivo	N° de encuentros con empresarios realizados anualmente/ N° de encuentros con empresarios proyectados anualmente.	6	<p>Dar a conocer el Proyecto Curricular y sus Egresados a las empresas del Sector productivo, a través de la realización de encuentros o eventos con empresarios</p> <p>Presentar el perfil profesional de los Egresados del Proyecto Curricular en los encuentros con empresarios.</p>	Anual	Coordinación del Proyecto Curricular Representante del Proyecto Curricular ante el Comité de la Unidad de Extensión	Recursos propios del Proyecto Curricular.	Sector productivo

Fuente: Información Proyecto Curricular