PLAN ANUAL DE CONVOCATORIAS

COLCIENCIAS

TODOS POR UN NUEVO PAÍS – PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

2017

OPORTUNIDADES DE FORMACIÓN

Contribuyendo en la formación de capital humano del más alto nivel para el fortalecimiento de las capacidades investigativas y de innovación del SNCTI

Nombre	Descripción	Fecha de apertura	Total de recursos financieros (2)
			Total
Convocatoria de formación para estudios de doctorado de maestría y doctorado en el exterior COLFUTURO (3)	Formar profesionales colombianos a nivel de maestrías, doctorados y especializaciones (estas últimas solo en el área de la Salud). Programa cofinanciado por Colciencias.	10 de enero de 2017	$69.061.134.999
Convocatoria para la conformación de un banco de candidatos elegibles para estudios en el exterior Colciencias - Fulbright 2017 (4)	Formar investigadores colombianos a través de programas de doctorado de alto nivel académico en Universidades de Estados Unidos.	20 de febrero 2017	$14.000.000.000
Convocatoria para la conformación de un banco de candidatos elegibles para estudios de doctorado en el exterior	Formar investigadores colombianos a través de programas de doctorado de alto nivel académico en el exterior.	02 de mayo 2017	$39.427.600.000
Convocatoria para la conformación de un banco de candidatos elegibles para estudios de doctorado en Colombia	Formar investigadores colombianos a través de programas de doctorado de alto nivel en Colombia.	02 de mayo 2017	$13.000.000.000
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel (maestría y doctorado) para las regiones financiadas por Colciencias y otras entidades. (Boyacá)	Formar profesionales del departamento de Boyacá a nivel de maestría y doctorado con recursos del Fondo de CTeI del Sistema General de Regalías.	02 de mayo 2017	$6.469.000.000
Convocatoria para la conformación de un banco de candidatos elegibles para la formación de capital humano de alto nivel (estudios de postdoctorales) en una entidad del SNCTeI	Vincular becarios Colciencias a través de la realización de una estancia postdoctoral a una entidad del SNCTeI.	02 de mayo 2017	$8.440.000.000
Invitación a presentar propuestas para la financiación de Estancias de Investigación JOHNS HOPKINS	Generar nuevo conocimiento en materia de salud pública a través de investigaciones conjuntas entre investigadores Colombianos y de la Universidad Johns Hopkins	02 de mayo 2017	$500.000.000
Convocatoria Convenciones Industriales de Formación para la Investigación - CIFRE 2017 (5)	Formar investigadores colombianos a través de doctorado en empresa en Francia.	31 de julio 2017	$870.987.665

(1) Las metas pueden variar dependiendo del desarrollo y ejecución de las convocatorias
(2) Recursos financieros susceptibles de modificación
(3) Operada por Colfuturo
(4) Operada por Fulbright
(5) Convocatoria operada por la ANRT (Association Nationale Recherche Technologie)

INVESTIGACIÓN

Mejorando la calidad y el impacto de la investigación y la transferencia de conocimiento y tecnología

Nombre	Descripción	Fecha de apertura	Total de recursos financieros (2)
			Total
Invitación a presentar propuestas para la financiación de proyectos de CTeI en seguridad y defensa	Financiación de proyectos y actividades de I+D+i que fortalezcan las capacidades científicas y tecnológicas de la Fuerza Aérea Colombiana y que contribuyan al fortalecimiento de los programas de CTeI de la Institución.	09 de febrero 2017	$2.580.609.802
Invitación a presentar propuestas para la financiación de proyectos de CTeI en recobro mejorado de hidrocarburos	Financiacion de proyectos de desarrollo tecnológico enfocados en recobro mejorado de hidrocarburos.	28 de febrero de 2017	$7.646.016.134
Invitación a presentar propuestas para la financiación de proyectos de CTeI en Complementariedad Fuentes no Convencionales de Energía	Financiación de proyecto para desarrollo de metodología para evaluar complementariedad de recursos renovables (Convenio 507-2012)	28 de febrero de 2017	$220.000.000
Convocatoria de reconocimiento de actores del SNCTI (Nueva Política) Centros de Investigación (ventanilla abierta)	Promover la especialización y excelencia de los Centros de Investigación colombianos	10 de marzo 2017	Esta convocatoria no entrega recursos
Convocatoria para proyectos de ciencia, tecnología e innovación en salud - 2017	Convocatoria para proyectos de ciencia, tecnología e innovación en salud - 2017.	31 de Marzo de 2017	$36.000.000.000
Convocatoria para la conformación de un banco de elegibles para la financiación de programas y proyectos de CTeI y su contribución a los retos del país	Convocatoria para fomentar la generación de conocimiento a través de proyectos de CTeI que afronten retos de país, que deriven en productos con potencial de transferencia de resultados a diferentes grupos de interés.	31 de marzo 2017	$27.510.200.516
Convocatoria Ecosistema Científico para la conformación de un banco de programas de I+D+i elegibles que contribuyan al mejoramiento de la calidad de las Instituciones de Educación Superior colombianas - 2017	Contribuir al mejoramiento de la calidad de las IES colombianas participantes, a partir de la conformación de un banco de programas de I+D+i elegibles, presentados por alianzas entre actores del SNCTeI colombiano y universidades/centros de investigación internacionales, que aporten soluciones a las necesidades del país en focos estratégicos definidos.	31 de marzo 2017 y 31 de agosto de 2017	$160.000.000.000
Invitación a presentar propuestas para la financiación de Proyectos de investigación relacionados con TICs en Educación Básica, Media y Superior	Financiación de proyectos de investigación relacionados con el uso de las TICs en la educación Básica, Media y Superior.	28 de abril de 2017	$492.928.673
Invitación a presentar propuestas para la financiación de programas y proyectos relacionados con gestión pública	Financiación de proyectos de investigación relacionados con la gestión pública.	28 de abril de 2017	$755.000.000
Convocatoria reconocimiento de grupos de investigación e investigadores 2017	Esta convocatoria pretende generar conocimiento sobre las capacidades, fortalezas, debilidades y potencialidades de quienes integran el Sistema Nacional de CTeI para contar con información actualizada sobre los Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y los Investigadores del país, sus actividades y los resultados logrados.	30 de junio de 2017	Esta convocatoria no entrega recursos
Servicio permanente de homologación de revistas especializadas de CTeI - Publindex	Actualización para incluir las revistas extranjeras homologadas - Publindex de acuerdo con los nuevos criterios.	Permanente	Esta convocatoria no entrega recursos

(1) Las metas pueden variar dependiendo del desarrollo y ejecución de las convocatorias
(2) Recursos financieros susceptibles de modificación

INNOVACIÓN

Promoviendo el desarrollo tecnológico y la innovación como motor de crecimiento empresarial y del emprendimiento

Nombre	Descripción	Fecha de apertura	Total de recursos financieros (2)
			Total
Convocatoria para el registro de propuestas que accederán a los beneficios tributarios de Ingresos No Constitutivos de Renta, Exención del IVA y Renta Exenta por Nuevo Software (ventanilla abierta)	Registro de proyectos que solicitarán los beneficios tributarios de Ingresos no Constitutivos de Renta y/o Ganacia Ocasional, Exención del IVA y Renta Exenta por Nuevo Software estipulados en los artículos 57-2, 428 -1 y 207 - 2 numeral 8 del Estatuto Tributario respectivamente.	Permanente	N.A.
Convocatoria de reconocimiento de actores del SNCTI (Nueva Política) Centros de Desarrollo Tecnológico, Centros de Innovación y Unidades de I+D+i de empresas (ventanilla abierta)	Promover la especialización y excelencia de Centros de Desarrollo Tecnológico, Centros de Innovación y Unidades de I+D+i de empresas	10 de marzo 2017	Esta convocatoria no entrega recursos
Estrategia Nacional de Fomento a la Protección de Invenciones	La Estrategia Nacional para la Protección de Invenciones es una iniciativa que busca identificar proyectos con potencial de protección mediante patente en actores claves como instituciones de educación superior – IES, centros de investigación, empresas e inventores independientes, en los departamentos en los cuales no operan los fondos regionales de patentes (Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Bucaramanga), para cofinanciar el alistamiento de la solicitud de patente y su posterior presentación ante la Superintendencia de Industria y Comercio - SIC. Esta convocatoria se realiza a través de Innpulsa en el marco de un convenio de cooperación entre Innpulsa, la SIC y Colciencias.	31 de marzo 2017	Sujeto a disponibilidad de recursos remanentes tras la publicación de los resultados de la primera convocatoria de iNNpulsa Colombia, publicada el 02 de septiembre de 2.016
Convocatoria para acceder a beneficios tributarios 2017	Estímulo a la inversión privada en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACTeI) mediante el registro y calificación de los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cuya inversión será realizada durante el año 2017, y asignar los respectivos cupos de deducibilidad y descuento tributario, para que los contribuyentes del impuesto de renta que hagan dichas inversiones, puedan acceder a los beneficios tributarios estipulados en el artículo 158-1 y 256 del E.T.	31 de marzo 2017	Cupo de deducción y descuento tributario equivalente a $600.000´000.000
Convocatoria para promover la adopción de modelos de calidad en la Industria TI colombiana: ISO 29110	Fortalecimiento de la innovación de proceso a través de la adopción de modelos de gestión de calidad (norma ISO 29110) en empresas de la industria TI colombiana.	31 de marzo 2017	$3.300.000.000
Convocatoria para la solución de retos empresariales a partir de soluciones energéticas.	Generación de alianzas entre actores del SNCTeI que realizan actividades de investigación y desarrollo en temas asociados a la eficiencia energética, el uso de energías alternativas y renovables, el uso de mecanismos de redes inteligentes, entre otros, con actores del sector productivo colombiano, mejorando su productividad y competitividad mediante la solución de retos en dichas temáticas. Esta convocatoria la realizará la Corporación Ruta N a través de un convenio de cooperación existente entre esa entidad y Colciencias.	31 de marzo 2017	$1.660.000.000
Convocatoria de especialización inteligente de la industria TI	Financiación de soluciones tecnológicas desarrolladas por empresas TI orientadas a las necesidades de sectores productivos priorizados en el Plan Vive Digital para la Gente.	28 de abril 2017	$3.250.000.000
Convocatoria para la financiación de Proyectos I+D+i en TIC	Cofinanciación de proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico o innovación orientados al mejoramiento de la productividad y competitividad del sector TIC.	28 de abril 2017	$815.511.762
Convocatoria para apoyar la presentación de solicitudes de patente TIC en fase nacional e internacional	Convocatoria para apoyar el alistamiento y la presentación de solicitudes de patente TIC a nivel nacional e internacional.	28 de abril 2017	$500.000.000
Convocatoria para el registro de proyectos que aspiran a obtener beneficios tributarios por inversión en CTeI (ventanilla abierta)	Estímulo a la inversión privada en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACTeI) mediante el registro y calificación de los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e Innovación, y asignar los respectivos cupos de deducibilidad y descuento tributario, para que los contribuyentes del impuesto de renta que hagan dichas inversiones, puedan acceder a los beneficios tributarios estipulados en el artículo 158-1 y 256 del E.T.	01 de junio de 2017	Cupo aprobado por el CNBT anualmente
Convocatoria para la formación especializada en Analítica de Datos	Financiación de programas de formación especializada en analítica de datos para mejorar las competencias del Talento TIC.	31 de julio 2017	$1.370.019.920
Sistemas de Innovación	El programa Sistemas de Innovación busca apoyar a las empresas en el desarrollo de los componentes clave que impulsan la creación y/o consolidación de sistemas básicos de innovación que permiten generar innovaciones de manera permanente y sistemática. Las empresas firmantes de los Pactos por la innovación en los departamentos de Atlántico, Norte de Santander, Valle del Cauca y Meta, el Área Metropolitana de Bucaramanga, el Eje Cafetero y Bogotá, podrán acceder a este beneficio a través de procesos de selección que realizarán las Cámaras de Comercio en cada región. Las convocatorias serán publicadas por cada cámara de comercio.	Atlántico: 28 de febrero 2017 Meta: 31 de julio 2017 Norte de de Santander,Valle del Cauca, Bucaramanga, Bogotá y Eje Cafetero: 31 de octubre 2017	$1.588.000.000
Alianzas para la Innovación	Empresas del país podrán presentarse a las convocatorias que se realizarán a través de 50 Cámaras de Comercio, agrupadas en ocho regiones, para iniciar procesos de innovación a través de una formación en temas de innovación e implementación de proyectos y/o prototipado. Las regiones son: Andino Amazónica: Florencia, Putumayo, Amazonas, Pasto, Ipiales. Antioquia: Medellín, Aburra Sur, Oriente Antioqueño, Uraba, Magdalena Medio. Caribe: Barranquilla, San Andrés, Santa Marta, Guajira, Valledupar, Cartagena, Magangué, Montería, Sincelejo. Eje Cafetero: Armenia, Dosquebradas, La Dorada, Manizales, Pereira, Santa Rosa de Cabal, Chinchiná. Llanos Orientales: Arauca, Piedemonte, Casanare, Villavicencio. Pacífico: Buga, Cartago, Cauca, Chocó, Palmira, Tuluá, Cali, Tumaco. Santanderes - Boyacá: Bucaramanga, Barrancabermeja, Cúcuta, Duitama, Pamplona, Sogamoso, Tunja. Tolima - Huila - Cundinamaraca: Honda, Ibagué, Neiva, Sur y Oriente del Tolima, Facatativa. Para conocer mayor información los empresarios pueden visitar la página web www.alianzasparalainnovación.co. Si los empresarios desean acceder al programa deben dirigirse a su Cámara de Comercio correspondiente y realizar la inscripción.	Andino Amazónica, Pacífico, y Llanos Orientales: 03 de febrero 2017 Antioquia, Caribe, Eje Cafetero, Santanderes - Boyacá, y Tolima - Huila - Cundinamarca: 03 de marzo 2017	$6.191.950.000
Convocatoria para la selección de beneficiarios de la Estrategia Nacional de Fomento a la Protección de Invenciones	Identificar proyectos con potencial de protección mediante patente en actores claves como instituciones de educación superior – IES, centros de investigación, empresas e inventores independientes, para cofinanciar una parte del alistamiento de la solicitud de patente y su posterior presentación ante la Superintendencia de Industria y Comercio - SIC.	02 de octubre de 2017	$1.150.000.000
Convocatoria para apoyar proyectos de innovación de las empresas beneficiarias del programa Alianzas para la Innovación	Apoyo para la implementación de proyectos o el desarrollo de prototipos de empresas que han hecho parte del programa Alianzas para la Innovación.	30 de octubre de 2017	$500.000.000

(1) Las metas pueden variar dependiendo del desarrollo y ejecución de las convocatorias
(2) Recursos financieros susceptibles de modificación

MENTALIDAD Y CULTURA

Generando una cultura que valore y gestione el conocimiento y la innovación

Nombre	Descripción	Fecha de apertura	Total de recursos financieros (2)
			Total
Convocatoria de reconocimiento de actores del SNCTI (Nueva Política) Centros de Ciencia (según corresponda x dirección) (ventanilla abierta)	Promover la especialización y excelencia de Centros de Ciencia (museos de ciencia y tecnología, acuriios, zoológicos, planetarios, jardines botánicos, centros interactivos, entre otros)	10 de marzo 2017	Esta convocatoria no entrega recursos
Convocatoria Jóvenes Investigadores e Innovadores 2017	Convocatoria nacional para fomentar la vocación científica en jóvenes con excelencia académica a través de la realización de becas-pasantía en alianza con grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación avalados por instituciones que hacen parte del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	31 de marzo de 2017	$4.665.000.000
Convocatoria Ideas para el cambio - Ciencia y TIC para la paz	Convocatoria de Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y las TIC, que tiene como objetivo apoyar soluciones innovadoras a problemáticas que afectan a comunidades de Colombia en el marco del postconflicto, las cuales requieren de apuestas creativas y diferentes, desarrolladas de forma colaborativa entre científicos, innovadores y ciudadanos.	13 de junio de 2017	$1.800.000.000

(1) Las metas pueden variar dependiendo del desarrollo y ejecución de las convocatorias
(2) Recursos financieros susceptibles de modificación

INTERNACIONALIZACIÓN

Generando vínculos entre los actores del SNCTI y actores internacionales estratégicos

Nombre	Descripción	Fecha de apertura	
			Total
Movilidad Investigadores Europa	Promover la movilidad e intercambio de investigadores en el marco de proyectos de investigación de alta calidad. Este programa apoya la financiación de estancias de investigadores colombianos que tengan socios en Alemania o Francia, en el marco de proyectos de investigación conjunto con cada país y viceversa	31 de mayo 2017	$503.775.345

(1) Las metas pueden variar dependiendo del desarrollo y ejecución de las convocatorias
(2) Recursos financieros susceptibles de modificación

CONVOCATORIAS DEL PLAN 2016 CON FECHAS DE CIERRE EN 2017

Número	Tipo de convocatoria	Nombre	Fecha de cierre	Total de recursos financieros (2)
				Total
751	Oportunidades de formación	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Caquetá.	17 de marzo 2017 17 de marzo 2017	$2.597.000.000
752	Oportunidades de formación	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Guaviare.	17 de marzo 2017 17 de marzo 2017	$979.752.400
753	Oportunidades de formación	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Norte de Santander.	17 de marzo 2017 17 de marzo 2017	$6.391.192.000
754	Oportunidades de formación	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Putumayo.	17 de marzo 2017 17 de marzo 2017	$6.510.000.000
755	Oportunidades de formación	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Tolima.	17 de marzo 2017	$14.060.640.000
771	Oportunidades de formación	Convocatoria para la Formación de Capital Humano de Alto Nivel para el Departamento de Santander.	17 de marzo 2017	$9.463.736.960
772	Oportunidades de formación	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Sucre 2016.	21 de abril 2017	$1.007.312.711
768	Investigación	Convocatoria para Indexación de Revistas Especializadas de Ciencia, Tecnología e Innovación - Publindex	31 de mayo 2017	
766	FORMACION DE CAPITAL HUMANO	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Cesar - 2016.	Hasta agotar recursos	$5.504.000.000
770	Mentalidad y cultura	Convocatoria jóvenes Investigadores e Innovadores - Alianza SENA 2016 -2017	2do corte: 23 de febrero 2017 3er corte: 31 de mayo 2017 4to corte: 31 de agosto 2017	$1.400.000.000
759	Internacionalización	Convocatoria para apoyar la movilidad internacional en la eventual conformación y fortalecimiento de consorcios en el marco del Octavo Programa Marco de la Unión Europea - HORIZONTE 2020	16 mayo 2017	$272.000.000
No aplica	Innovación	Brigadas de patentes y fondos regionales de fomento a la protección de invenciones.	Bogotá: Hasta el 30 de abril 2017 para brigada y fondo. Barranquilla: Hasta agotar recursos para brigada y fondo. Bucaramanga: Hasta el 10 de febrero 2017 para brigada y fondo.	$3.800.622.800

(1) Las metas pueden variar dependiendo del desarrollo y ejecución de las convocatorias
(2) Recursos financieros susceptibles de modificación

*** Los recursos financieros disponibles pueden contemplar gastos relacionados con la evaluación, seguimiento, administración y estrategias de difusión de las convocatorias**

**** Los contenidos del plan son susceptibles de modificación por parte de Colciencias**

CTeI: Ciencia, Tecnología e Innovación CTeI: Ciencia, Tecnología e Innovación
SNCTeI: Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
TI: Tecnologías de la Información
TIC: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Entidades del SNCTI: Organizaciones públicas, privadas o mixtas que realicen o promuevan el desarrollo de actividades científicas, tecnológicas y de innovación
I+D+i: Investigación, desarrollo e innovación
CNBT: Consejo Nacional de Beneficios Tributarios