

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 (1)	No de Becas (2)
Convocatoria de formación para estudios de maestría y doctorado en el exterior Colciencias - 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	1 de marzo 2016	\$40.241.399.280	180 doctorados 1286 maestrías
Convocatoria Colciencias - Fulbright (4)	Formar investigadores colombianos a través de programas de doctorado de alto nivel académico en Universidades de Estados Unidos	Primer trimestre 2016	\$ 9.280.772.500	21 doctorados
Convocatorias Colciencias - Georgia Tech (4)	Formar investigadores colombianos a través de programas de doctorado de alto nivel académico en la Universidad de Georgia Tech	Primer trimestre 2016	\$1.847.279.500	5 doctorados
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para los departamentos de Norte de Santander, Putumayo, Tolima, Guaviare y Caquetá a nivel de maestría y doctorado con recursos del Fondo de CTel del Sistema General de Regalías	Formar profesionales de los departamentos de Norte de Santander, Putumayo, Tolima, Guaviare y Caquetá a nivel de maestría y doctorado con recursos del Fondo de CTel del Sistema General de Regalías	29 de abril de 2016 (5)	\$60.900.293.707	127 doctorados 198 maestrías
Convocatoria de formación para estudios de doctorado en el exterior	Formar investigadores colombianos a través de programas de doctorado de alto nivel académico en el exterior	29 de abril de 2016	\$51.372.160.000	261 doctorados
Convocatoria de formación para estudios de doctorado en Colombia	Formar investigadores colombianos a través de programas de doctorado de alto nivel en Colombia	29 de abril de 2016	\$66.973.008.000	112 doctorados
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para los departamentos de Atlántico, Córdoba, Huila y Santander	Formar profesionales de los departamentos de Atlántico, Córdoba, Huila y Santander a nivel de maestría y doctorado con recursos del Fondo de CTel del Sistema General de Regalías	15 de junio de 2016	\$49.881.868.360	44 doctorados 342 maestrías
Convocatoria para la formación de alto nivel en el exterior Colciencias y Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH	Formar profesionales colombianos en el área de hidrocarburos a nivel de maestría y doctorado en el exterior.	15 de junio de 2016	\$2.019.000.000	2 doctorados 5 maestrías
Convocatoria de becas para científicos de datos	Convocatoria para fortalecer la oferta del talento humano colombiano en análisis y diseño de sistemas de información (científicos de datos) mediante la financiación de estudios de maestría o doctorado	15 de julio de 2016	\$2.000.000.000	3 doctorados 27 maestrías

(1) Recursos susceptibles de modificación
(2) El número de becas es estimado y puede variar dependiendo del desarrollo y ejecución de las convocatorias
(3) Operada por Colfuturo
(4) Operada por Fulbright
(5) Anunciada en el Plan de Convocatorias 2015 para enero de 2016

Investigación

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

Nombre	Descripción	Fecha de apertura	Total de recursos
Convocatoria para financiación de proyectos de investigación en Salud	Convocatoria para financiar proyectos de investigación enfocados a autocuidado, promoción y mantenimiento de la salud en 17 grupos de riesgo en Colombia, dirigido a alianzas no formales entre grupos de investigación reconocidos por Colciencias	7 de marzo de 2016	\$ 20.000.000.000
Convocatoria para financiación de proyectos de CTel en diferentes áreas del conocimiento	Convocatoria para el fomento a la investigación en áreas transversales, dirigida a grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación reconocidos por Colciencias	7 de marzo de 2016	\$ 34.064.785.410
Convocatoria regional de investigación en ciencias del mar para la región Caribe	Convocatoria para el fortalecimiento de capacidades en investigación en ciencias del mar en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Guajira y Magdalena, dirigida a alianzas no formales entre grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación reconocidos por Colciencias y equipos de trabajo de investigación (no reconocidos); financiados con recursos del Fondo de CTel del Sistema General de Regalías	29 de marzo de 2016	\$ 3.500.000.000
Convocatoria para la financiación de una propuesta de investigación sobre recursos forestales, fauna, flora o propiedades de las plantas en territorios indígenas	Convocatoria para el fomento a la investigación sobre recursos forestales, fauna, flora o propiedades de las plantas en territorios indígenas, dirigida a grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación reconocidos por Colciencias	2 de mayo de 2016	\$200.000.000
Convocatoria para Indexación de Revistas Especializadas de Ciencia, Tecnología e Innovación - Publindex	Actualización para incluir las revistas colombianas en el Índice Bibliográfico Nacional - Publindex de acuerdo con los nuevos criterios	1 de agosto de 2016	No entrega recursos
Servicio Permanente de Homologación de Revistas Especializadas de Ciencia, Tecnología e Innovación - Publindex	Actualización para incluir las revistas extranjeras homologadas - Publindex de acuerdo con los nuevos criterios	Permanente	No entrega recursos

Innovación

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

Nombre	Descripción	Fecha de apertura	Total de recursos
Convocatoria para obtener deducciones tributarias por inversiones en I+D+i para el año 2016	Convocatoria para registrar y calificar los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cuya inversión o donación será realizada durante el año 2016, y asignar los respectivos cupos de deducibilidad, para que los contribuyentes del impuesto de renta que hagan dichas inversiones o donaciones, puedan acceder a la deducción en renta del 175% sin superar el 40% de la renta líquida gravable, acorde a lo estipulado en el artículo 158-1 del Estatuto Tributario	28 de marzo de 2016	Cupo global de \$500.000.000.000 y cupo individual por empresa de \$75.000.000.000, para la vigencia fiscal 2016
Convocatoria Apps.co Descubrimiento de negocios	Convocatoria para seleccionar propuestas de emprendimiento de la industria TIC que a través del acompañamiento y entrenamiento en su fase de "Descubrimiento de Negocios TIC", en el marco de la iniciativa de emprendimiento APPS.CO, puedan maximizar su potencial de convertirse en negocios exitosos	28 de marzo de 2016	Los emprendedores no reciben recursos sino el acompañamiento de entidades aliadas en la etapa de descubrimiento de negocios
Convocatoria para el registro de los proyectos de las Empresas Altamente Innovadoras de Colombia	Convocatoria para que las Empresas Altamente Innovadoras reconocidas por Colciencias registren los proyectos calificados automáticamente, cuya inversión será realizada durante el año 2016, tal como lo estipula el CONPES 3834 de 2015	4 de abril de 2016	Se asignará un cupo individual por empresa altamente innovadora de \$5.000.000.000, el cupo global dependerá de la cantidad de empresas postulantes y lo que defina el CNBT
Convocatoria para cofinanciar proyectos en Big Data y Data Analytics	Convocatoria para cofinanciar proyectos innovadores con base en la analítica, ciencia e ingeniería de datos aplicada, que fortalezcan las nuevas tecnologías como valor agregado a sectores estratégicos del país para ser desarrollados por el Centro de Excelencia y Apropiación -CEA- en Big Data - Industria / Gobierno	1 de agosto de 2016	\$ 6.000.000.000
Convocatoria para cofinanciar proyectos en Internet de las cosas - IoT	Convocatoria para cofinanciar proyectos innovadores con base en IoT que fortalezcan las nuevas tecnologías como valor agregado a sectores estratégicos del país para ser desarrollados por el Centro de Excelencia y Apropiación -CEA- en IoT - Industria / Gobierno	1 de agosto de 2016	\$ 4.600.000.000
Convocatoria para obtener deducciones tributarias por inversiones en I+D+i para el año 2017	Convocatoria para registrar y calificar los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cuya inversión o donación será realizada durante el año 2017, y asignar los respectivos cupos de deducibilidad, para que los contribuyentes del impuesto de renta que hagan dichas inversiones o donaciones, puedan acceder a la deducción en renta del 175% sin superar el 40% de la renta líquida gravable, acorde a lo estipulado en el artículo 158-1 del Estatuto Tributario	30 de septiembre de 2016	El cupo para la vigencia fiscal 2017, será objeto de definición por parte del CNBT en sesión de diciembre de 2016

Mentalidad y cultura

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

Nombre	Descripción	Fecha de apertura	Total de recursos
Ideas para el Cambio - BIO 2016	Concurso de Apropiación Social de la CTel que tiene como objetivo apoyar ideas de soluciones innovadoras a problemáticas que afectan nuestra biodiversidad, las cuales requieren de apuestas creativas y diferentes, desarrolladas de forma colaborativa entre científicos, innovadores y ciudadanos	20 de abril de 2016	\$ 1.750.000.000
Convocatoria jóvenes investigadores e innovadores 2016	Convocatoria nacional para fortalecer la vocación en áreas de CTel en jóvenes estudiantes en media técnica, técnicos, tecnólogos y universitarios, a través de la generación de espacios de aprendizaje	29 de febrero de 2016	\$ 1.600.000.000
	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para los departamentos de Norte de Santander y Guaviare	29 de abril de 2016 (5)	\$ 2.667.549.000
	Convocatoria nacional para fomentar la vocación científica en jóvenes con excelencia académica, apoyados por grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de Innovación de las entidades del SNCTI	1 de junio de 2016	\$ 4.300.000.000

(5) Anunciada en el Plan de Convocatorias 2015 para enero de 2016

Internacionalización

Generando vínculos entre los actores del SNCTI y actores internacionales estratégicos

Nombre	Descripción	Fecha de apertura	Total de recursos
Convocatorias de movilidad e intercambio de investigadores con países de Europa	Apoyar la movilidad de investigadores en el marco del desarrollo de proyectos de investigación e innovación conjunta entre colombianos de las Entidades del SNCTI y pares en Europa, a través de la financiación de tiquetes y gastos de estadía	31 de mayo de 2016	\$ 820.000.000
Convocatorias de movilidad e intercambio de investigadores con países de América Latina	Apoyar el desarrollo de proyectos de investigación e innovación entre investigadores colombianos de las Entidades del SNCTI y pares en América Latina, a través del apoyo a movilidades que incluyen la financiación de tiquetes y gastos de estadía	1 de julio de 2016	\$75.000.000

Metas consolidadas del plan de convocatorias 2016

Total de recursos

Becas de doctorado que se espera otorgar	755	\$284.515.781.347
Becas de maestría que se espera otorgar	1.858	
Jóvenes investigadores e innovadores que se espera beneficiar	750	\$8.567.549.000
Investigadores que se espera sean apoyados en movilidad internacional	208	\$895.000.000
Proyectos de investigación que se espera financiar	228	\$57.764.785.410
Asignación esperada del cupo de Beneficios Tributarios para empresas	\$ 400.000.000.000 (80%)	\$500.000.000.000
Proyectos innovadores en Internet de las cosas, Big Data y Data Analytics que se espera financiar	6	\$10.600.000.000
Emprendimientos apoyados a través de la estrategia Apps.co en alianza con MinTIC	200	Los emprendedores no reciben recursos sino el acompañamiento de entidades aliadas en la etapa de descubrimiento de negocios
Total de recursos		\$ 862.343.115.757

Convocatorias del plan 2015 con fecha de cierre en 2016

Nombre	Fecha de cierre	Total de recursos
707 - Convocatoria para promover modelos de calidad mundialmente reconocidos en la industria de TI colombiana - cortes 3 y 4	1 de febrero de 2016	\$ 3.657.647.925
742 - Segunda Convocatoria Transnacional EraNet-LAC (2015-2016)	10 de marzo de 2016 09:00 a.m.	\$ 433.444.099
737 - Anuncio de fecha de corte para el proceso de la Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTI	Fecha de cierre para la actualización y corrección de la información registrada en los aplicativos CvLAC y GrupLAC en la plataforma ScienTI; y para el aval institucional de los GrupLAC a través del InstituLAC 11 de marzo 2016, 03:00pm	N/A
740 - Convocatoria para Proyectos de Investigación en Ciencias Humanas Sociales y Educación	30 de marzo 2016, 05:00pm	\$ 1.700.000.000
741 - Convocatoria Especialización Regional Inteligente 2015 Colciencias - MinTIC	27 de marzo de 2016	\$ 7.000.000.000

* Los recursos disponibles contemplan gastos relacionados con la evaluación, seguimiento, administración y estrategias de difusión
** Contenidos del plan susceptibles de modificación por parte de Colciencias

CTel: Ciencia, Tecnología e Innovación
SNCTI: Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
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