



COLCIENCIAS

BANCOLDEX



**CONVOCATORIA
INNOVAR TIENE SU CRÉDITO
LÍNEA DE FINANCIACIÓN I+D+I 2018**

Antecedentes



COLCIENCIAS
Ciencia, Tecnología e Innovación

Proyectos financiados: **223**

Valor: **Superior a \$ 22 mil millones**

Convenio 593/186 de 2014



COLCIENCIAS
Ciencia, Tecnología e Innovación

BANCOLDEX



Convenio 176 de 2018

Objetivo



INNOVAR TIENE SU CRÉDITO CONV. 817


➤ Objetivo General:

Apoyar proyectos de desarrollo tecnológico e innovación a través **de la oferta de una línea especial de crédito y un incentivo a la innovación**, que den como resultado, un prototipo funcional **con potencial de ingresar a nuevos mercados**, que contribuya a mejorar su productividad, y a fortalecer las alianzas con los actores del SNCTI del país reconocidos por COLCIENCIAS.

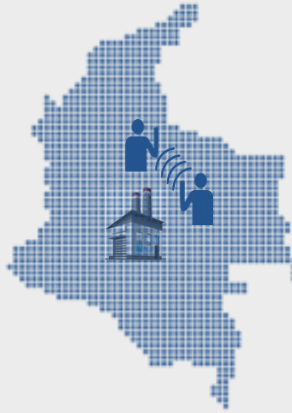
(TRL 4 al 8).

Niveles de madurez de la tecnología (TRL)

Estado de Desarrollo	Alcance	Descripción del Estado de Desarrollo	
TRL 1	Investigación	Principios básicos observados y reportados	Investigación científica
TRL 2	Invencción	Concepto y/o aplicación tecnológica formulada y desarrollada	
TRL 3	Prueba de Concepto	Función crítica analítica y experimental de la aplicación tecnológica	Investigación Aplicada
TRL 4	Validación Tecnológica	Validación de aplicación tecnológica en ambiente de laboratorio	
TRL 5	Prototipado	Diseño y construcción de prototipo de aplicación tecnológica	Desarrollo Tecnológico
TRL 6	Demostración del Prototipado	Demostración de prototipo en un entorno relevante	
TRL 7	Desarrollo de Producto	Diseño y desarrollo de producto (bien o servicio) a partir de aplicación tecnológica	Innovación
TRL 8	Prueba de Mercado	Demostración de producto (bien o servicio) con clientes y/o usuarios reales	
TRL 9	Ingreso al Mercado	Producto escalado con éxito en entorno real y efectivamente ingresado al mercado	



Dirigida a:



Empresas (micro, pequeña, mediana o gran empresa), que cuenten con:

- Más de 2 años de actividad
- La Unidad de I+D+i reconocida o
- Con la alianza de al menos un actor reconocido por Colciencias:
 - Centro de Desarrollo Tecnológico,
 - Centro de Innovación y Productividad,
 - Grupo de I+D+i, o
 - Centro de Investigación

Líneas temáticas

CONV 817 INNOVAR TIENE SU CRÉDITO



Mejoramiento de Productividad Empresarial – Sofisticación de procesos

Proyectos orientados al desarrollo de **innovaciones de proceso al interior de las empresas** que deriven en el mejoramiento de su productividad e impacten positivamente sus utilidades y rentabilidad.



Portafolio innovador

Portafolio innovador

Diversificación y Sofisticación del Portafolio de Productos

Proyectos orientados al desarrollo de **innovaciones de producto** que amplíen la oferta actual del **portafolio** de las empresas y que tengan el potencial de ingresar a mercados internacionales.



Desarrollo productivo y sofisticación empresarial



Requisitos

Ser empresa constituida en Colombia

Inscribir el proyecto en el SIGP el cual debe incluir prototipo funcional con potencial de innovación.

El investigador principal (líder) del proyecto debe estar adscrito a la empresa ejecutora del proyecto.

Copia del plan estratégico (alineación del proyecto con los objetivos estratégicos de I+D+i)

Adjuntar la carta de aval según formato y certificación de contador o revisor fiscal indicando si:

Utilidad Neta ≥ 0 ; El índice de liquidez ≥ 1 ;

Nivel de endeudamiento $\leq 0,7$



Requisitos



Si cuenta con la participación de un **Tecno parque del SENA**, deberá anexarse el documento que acredite la participación y la relación de las actividades que realizará el tecno parque, firmado por el representante legal. La oferta disponible podrá ser consultada en

<http://tecnoparque.sena.edu.co>



DESARROLLO
TECNOLÓGICO



Tecnoparque

nodo Medellín

¿Qué es?

Programa de innovación tecnológica del Servicio
Nacional de Aprendizaje **SENA**

Actúa

Como acelerador para el desarrollo de proyectos
de **I+D+i** materializados en prototipos funcionales
y productos mínimos viables



Dirigido a
**todos los
COLOMBIANOS**

Promueve
el emprendimiento tecnológico

Innovar tiene su crédito- línea de financiación de la I+D+i

Financiación

Se cuenta con hasta **\$12.500.000.000,00**, para desarrollar esta convocatoria, en donde cada proyecto podrá solicitar un máximo de financiación de **\$1.000.000.000** de acuerdo a los requerimientos particulares de cada proyecto.

TAMAÑO DE LA EMPRESA*	Valor máximo del proyecto	VALORES DE CONTRAPARTIDA**		
		mínima en efectivo	máxima en especie	Total contrapartida
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Micro (Activos totales inferiores a quinientos (500) SMMLV). 	\$1.000.000.000 (Se financiará por línea de crédito hasta el 80%)	Mínimo 15% del valor del proyecto	Hasta el 5% del valor del proyecto	20% del valor total del proyecto
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pequeña (Activos totales por valor entre quinientos uno (501) y menos de cinco mil (5.000) SMMLV). 				
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mediana empresa: (Activos totales por valor entre cinco mil uno (5.001) a treinta mil (30.000) SMMLV). 	\$1.000.000.000 (Se financiará línea de crédito hasta el 70%)	Mínimo 20% del valor del proyecto	Hasta el 10% del valor del proyecto	30% del valor total del proyecto
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gran Empresa: (Activos totales superior a treinta mil (30.000) SMMLV) 				



* De los cuales el 10% se destinará a evaluación, gestión e interventoría de la convocatoria.

RECURSOS FINANCIEROS INNOVAR TIENE SU CRÉDITO



COLCIENCIAS
Ciencia, Tecnología e Innovación



Incentivo hasta 15%

\$1.500.000.000

BANCOLDEX

Línea financiamiento de la I+D+i

\$10.000.000.000

- DTF + -1
- Un (1) año de gracia
- Cuatro (4) años para pagar el crédito

Se negocia entre la empresa y
el intermediario financiero

Incentivo a la Innovación Tecnológica



Innovar
tiene su
crédito

Línea de Financiación de I+D+i

INNOVACIÓN
(disruptiva o incremental)

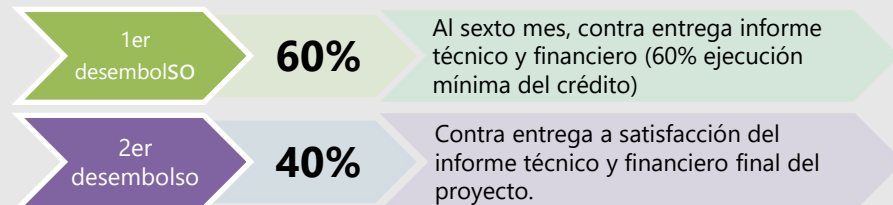


Incentivo a la Innovación Tecnológica



consistente en el **desembolso de una porción del capital** requerido para la ejecución del proyecto elegible, según el presupuesto registrado en el SIGP, el incentivo será:

TAMAÑO DE EMPRESA	CONDICIÓN	% INCENTIVO
MIPYME	Para empresas con proyectos de desarrollo tecnológico o innovación que a juicio del Comité Técnico de la Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación y según los resultados de la evaluación, <u>presenten claras posibilidades de colocar en los mercados internacionales</u> los productos que resulten de la ejecución del proyecto financiado.	15% del valor total aprobado para el proyecto.
GRANDE y/o MIPYME	Para empresas de <u>cualquier tamaño</u> con proyectos de desarrollo tecnológico o innovación cuyo esfuerzo tecnológico a juicio del Comité Técnico de la Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación y según los resultados de la evaluación, presenten claras posibilidades de ser colocados en el mercado.	10% del valor total aprobado para el proyecto.





Innovar
tiene su
crédito

Línea de Financiación de I+D+i

Criterios de evaluación

Innovar tiene su crédito- línea de financiación de la I+D+i

Criterios de evaluación

Criterio	Puntaje mínimo	Puntaje máximo
Calidad del proyecto	33	40
Pertinencia del proyecto	24	30
Resultados e Impactos del proyecto	23	30
Total	80	100



Desempate:

- ✓ el proyecto que Incluya la participación de un **Tecno parque** en la ejecución
- ✓ el proyecto que tenga la mayor calificación en el **criterio Calidad**
- ✓ el proyecto que tenga la mayor calificación en el **criterio Resultados**



Innovar tiene su crédito- línea de financiación de la I+D+i

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	16 de Mayo de 2018
Auto consulta permanente de requisitos	30 de Julio de 2018
Cierre de la convocatoria	13 de Agosto de 2018 hasta las 4:00 pm
Periodo de revisión de requisitos	Del 14 al 17 de Agosto de 2018
Periodo de subsanación de requisitos	21 al 23 de Agosto de 2018
Publicación banco preliminar de proyectos elegibles	31 de Octubre de 2018
Período de solicitud de aclaraciones del banco preliminar de elegibles	Del 01 al 06 de Noviembre de 2018
Publicación del banco definitivo de elegibles	26 de Noviembre de 2018

 **Cronograma**



Línea de financiamiento de I+D+i 2018

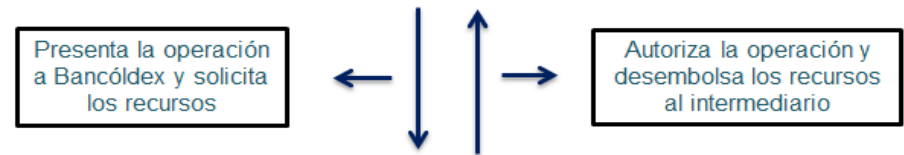
Sena- Colciencias – Bancóldex

Empresas del listado de elegibles



Analiza, estudia y aprueba la solicitud del empresario

Intermediario financiero



Una vez Inicie el proyecto

Deducción tributario

Se podrá **deducir el 100%** de la inversión en el periodo gravable.

Descuento tributario

Se podrá **descontar del impuesto de renta a cargo el 25%** el valor invertido en el proyecto

Beneficios tributarios Proyectos de I+D+i

Ingresos no constitutivos de renta

Personas que adelanten actividades directas de CTel para el proyecto, podrán solicitar el beneficio **por los ingresos recibidos del proyecto**

El exceso del descuento tributario lo podrá **aplicar hasta en los 4 periodos siguientes** al año de la inversión

➤ **Contenido (anexo 1)**

- ✓ **Generalidades del proyecto:** (Título del proyecto, Línea temática, Duración)
- ✓ **Contenido Científico – Técnico** (Descripción del proyecto: Antecedentes, descripción de la problemática, requerimientos funcionales, metodología para el desarrollo tecnológico o la innovación propuesta, evaluación del mercado...etc Anexo 1)
- ✓ **Recursos:** (Equipo de trabajo y Presupuesto)
- **Plan de trabajo o Marco lógico:**
 - ✓ **Objetivo general:**

Objetivos Específicos	Actividad y Responsable	Resultado	Indicador (medible)	Medio Verificación	Mes Cumplimiento
	Mes de Inicio y Mes de final Base para el presupuesto				





.....

Registro del proyecto en Formulario en línea

9. REGISTRO EN FORMULARIO EN LÍNEA

- 1 Ingresar a la página web de Colciencias www.colciencias.gov.co
- 2 Ingresar al menú SCIENTI Y SIGP, allí encontrará formularios en línea para aplicar a las convocatorias de Colciencias (<http://www.colciencias.gov.co/scienti>)
- 3 Registre o actualice los datos de la entidad en el Formulario en línea para registro de entidades.
- 4 Registre el proyecto ingresando al link de Formulario de Proyectos

9. FORMULARIO EN LÍNEA

Información General

Palabras Clave

Descripciones

Grupos

Marco Lógico

Impactos

Personal

Presupuesto

Reportes

Documentos

Eliminar Proyecto

Validar y Enviar

Recuerde que las credenciales de ingreso al Formulario de Proyectos fueron enviadas al correo: lmacevedo@colciencias.gov.co.

Información General del Proyecto

Editar Información

Título * Prueba proyecto para el desarrollo de un prototipo de eficiencias energética para la empresa.

Convocatoria XXX - 2018 CONVOCATORIA INNOVAR TIENE SU CRÉDITO - LINEA DE FINANCIACIÓN DE I+D+I 2018.

Prog Nacional de CTel Principal * DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

Linea Temática * DIVERSIFICACIÓN Y SOFISTICACIÓN DE PRODUCTOS

Entidad/Persona Seleccione...
SOFISTICACIÓN DE PROCESOS
DIVERSIFICACIÓN Y SOFISTICACIÓN DE PRODUCTOS

Tipo Financiación * INCENTIVO A LA INN **Lugar Ejecución*** BOGOTÁ, D.C.

Duración en meses * 12 **Ejecución en *** Meses

Permisos

Permisos *

Otros Permisos

- COLECCIONES BIOLÓGICAS
- CONSENTIMIENTO INFORMADO
- CONSULTA PREVIA CON LAS COMUNIDADES INDÍGENAS Y NEGRAS
- CONTRATO DE ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS Y/O PRODUCTOS DERIVADOS CON FINES COMERCIALES, INDUSTRIALES O DE PROSPECCIÓN BIOLÓGICA
- MANIPULACIÓN Y MOVILIZACIÓN DE LOS RECURSOS BIOLÓGICOS EN EL TERRITORIO NACIONAL, DE LA MISMA FORMA QUE LA INTRODUCCIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS.
- PERMISO PARA TRABAJAR CON ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS
- PERMISOS AMBIENTALES

9. FORMULARIO EN LÍNEA

Bienvenidos - Suite | SIGP/Gestión | SIGP_Antiguo | CvLAC | Grupos | MGI Inicio | Intranet | S.O.S.-Sistemas- Lev | RUES - Cámaras de C | LatIPAT- |

Bienvenido 59728 - BANCO DAVIVIENDA

Objetivos del proyecto : Prueba proyecto para el desarr...

Inicio / Marco Lógico - Objetivos

El proyecto no ha sido enviado todavía. Una vez haya ingresado la información, valide el proyecto y envíelo para que quede radicado en Colciencias.

Objetivo General

Objetivo General *
Apoyar proyectos de desarrollo tecnológico e innovación a través de la oferta de una línea especial de crédito y un incentivo a la innovación en modalidad de recuperación contingente, para ser ejecutados por empresas legalmente constituidas en Colombia y que den como resultado, un prototipo funcional que

Grabar

Objetivos Específicos

Para ingresar las actividades del objetivo de clic en el botón que está en la columna actividades

LISTADO GUARDAR/EDITAR

N°	Objetivo	Actividades
1	Identificar y ofrecer apoyo financiero a proyectos que, en el corto plazo, buscan estructurar soluciones tecnológicas que contribuyan a mejorar su productividad y sofisticar los procesos productivos (TRL 4 al 9). Así como, avanzar en el desarrollo de productos o servicios con alto valor agregado y potencial de innovación, que respondan a las necesidades existentes en el país.	Grabar

(1 OF 1)

Colciencias
AV. Calle 26 No. 57-83 Torre 8. Piso 2 al 6
Email: contacto@colciencias.gov.co

Horario: Lunes a Jueves 8:00am - 5:00pm y Viernes 7:00am- 4:00pm (Jornada continua)
Teléfono: (57) (1) 6258480 o 018000914446

9. FORMULARIO EN LÍNEA

Información General
Palabras Clave
Descripciones
Grupos
Marco Lógico
Impactos
Personal <
Presupuesto <
Reportes <

Objetivo Especifico : 1. • Identificar y ofrecer apoyo financiero a proyectos que, en el corto plazo, buscan estructurar soluciones tecnológicas que contribuyan a mejorar su productividad y sofisticar los procesos productivos (TRL 4 al 9). Así como, avanzar en el desarrollo de productos o servicios con alto valor agregado y potencial de innovación, que respondan a las necesidades existentes en el país.

Para ingresar los resultados de la actividad de clic en el botón que está en la columna resultados

LISTADO GUARDAR/EDITAR

+ [icon] [icon] [icon] [icon] BUSCAR TODOS : [input]

N°	Actividad	Periodo Inicial	Periodo Final	Duración	Resultado
No se encontraron resultados					

(1 OF 1) [icon] [icon] [icon] [icon]

Para ingresar los resultados de la actividad de clic en el botón que está en la columna resultados

LISTADO GUARDAR/EDITAR

N° * [input type="text" value="1"]

Actividad * [input type="text" value="Definir los TdR de la convocatoria " Innovar tiene su crédito""]

Periodo Inicial * [input type="text" value="1"]

Periodo Final * [input type="text" value="1"]

Duración * [input type="text" value="Meses"]

Guardar

Para ingresar los resultados de la actividad de clic en el botón que está en la columna resultados

LISTADO GUARDAR/EDITAR

+ [icon] [icon] [icon] [icon] BUSCAR TODOS : [input]

N°	Actividad	Periodo Inicial	Periodo Final	Duración	Resultado
1	Definir los TdR de la convocatoria " Innovar tiene su crédito"	1	1	Meses	[icon]
2	Definir los formatos necesarios para aplicar a la convocatoria	1	2	Meses	[icon]

(1 OF 1) [icon] [icon] [input type="text" value="1"] [icon] [icon]

9. FORMULARIO EN LÍNEA



COLCIENCIAS



GOBIERNO DE COLOMBIA

Rubros

Rubro	Financiado	Contrapartida en Efectivo	Contrapartida en Especie	Valor Total
BIBLIOGRAFIA	\$ 10	\$ 0	\$ 10	\$ 20
CAPACITACION	\$ 20	\$ 20	\$ 0	\$ 40
CERTIFICACIONES	\$ 5	\$ 3	\$ 0	\$ 8
CONSULTORIA ESPECIALIZADA	\$ 30	\$ 5	\$ 0	\$ 35
CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN DE CT+I	\$ 5	\$ 0	\$ 0	\$ 5
DIFUSION DE RESULTADOS	\$ 3	\$ 0	\$ 0	\$ 3
EQUIPOS	\$ 50	\$ 0	\$ 0	\$ 50
GASTOS DE ADMINISTRACION	\$ 5	\$ 5	\$ 0	\$ 10
GASTOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL	\$ 10	\$ 0	\$ 0	\$ 10
MATERIALES E INSUMOS	\$ 100	\$ 0	\$ 0	\$ 100
SALIDAS DE CAMPO	\$ 15	\$ 5	\$ 0	\$ 20
SERVICIOS TECNOLÓGICOS Y PRUEBAS	\$ 5	\$ 5	\$ 0	\$ 10
SOFTWARE	\$ 2	\$ 2	\$ 0	\$ 4
VIAJES	\$ 200	\$ 0	\$ 0	\$ 200
TOTAL	\$ 460	\$ 45	\$ 10	\$ 515

Rubros no financiados

- ✓ Capital de trabajo.
- ✓ Compra de lotes, construcciones, adecuación de infraestructura física.
- ✓ Pagos de deudas, dividendos o recuperaciones de capital.
- ✓ Inversiones en otras entidades y/o empresas.
- ✓ Compra de acciones, derechos de empresas, bonos y otros valores mobiliarios.
- ✓ Diagnósticos, así como estudios sectoriales, locales, regionales, nacionales o de tecnologías
- ✓ Mercadeo o comercialización de productos.
- ✓ Matriculas para formación de alto nivel (maestría y doctorado).
- ✓ Gastos de legalización del contrato o gastos asociados
- ✓ Pago de impuestos.

Gracias

Director de Desarrollo Tecnológico e Innovación

Bogotá

Julio 13 de 2018



COLCIENCIAS