



CONVOCATORIA DE PROYECTOS 2012

TECNOPARQUE COLOMBIA SENA

Déjanos darte una mano: *haz parte de la nueva generación de empresarios en nuestro país, desarrolla proyectos productivos*

Términos de Referencia



PRESENTACIÓN

TecnoParque Colombia es una red liderada por el **SENA** para la promoción del talento, con compromiso hacia el desarrollo tecnológico, la innovación y el emprendimiento en Colombia.

Ofrece sin ningún costo, las herramientas, la asesoría, la infraestructura y los expertos necesarios en un ambiente acelerador y de apropiación tecnológica, para el desarrollo de nuevas iniciativas de productos y servicios, que se puedan consolidar en empresas o nuevas líneas de negocio, fortaleciendo la productividad y competitividad del país.

La invitación a participar en esta **Convocatoria de Proyectos 2012 TecnoParque Colombia nodo Medellín** es para aquellas personas que quieran asumir el reto, ser talentos emprendedores y hacer parte de la nueva generación de empresarios en nuestro país, Construyendo empresa de la mano de **TecnoParque Colombia del SENA**.

La inscripción y participación en la convocatoria es de carácter presencial así como el proceso de acompañamiento de asesorías tecnológicas en cada uno de los nodos de su interés.

PÚBLICO OBJETIVO

Los proyectos y talentos*¹ que entran a TecnoParque son aquellos que cumplen las siguientes características:

- Estudiantes Universitarios de sexto semestre en adelante así como estudiantes de posgrado.
- Egresados de programas de educación superior a nivel técnico, tecnológico, profesional o posgrado.
- Aprendices SENA que hayan culminado su etapa formativa.
- Grupos de investigación alineados a los frentes de trabajo TecnoParque.

¹ *Talento: Se entiende como Talento TecnoParque todas aquellas personas que ingresan a trabajar en un proyecto de base tecnológica y disfrutan de los beneficios que ofrece la red de TecnoParque.

REQUISITOS

- Contar con un proyecto de base tecnológica que se enmarque en una de las líneas de trabajo de TecnoParque como son biotecnología, electrónica, tecnologías virtuales e ingeniería, las cuales aparecen descritas en el siguiente ítem.
- Proyectos con alcance definido y que cuenten con un equipo de trabajo que les permita alcanzar el desarrollo hasta nivel prototipo. **²
- Disponibilidad de tiempo que permita a los nuevos talentos llevar a cabo los diferentes pasos y cumplir con las condiciones requeridas para trabajar en TecnoParque y las cuales se pactan por escrito mediante el Acta de Compromiso y Confidencialidad antes de iniciar el trabajo conjunto y en la cual se aclara que la propiedad intelectual con fines de explotación comercial y económica pertenece a los talentos desarrolladores, pero que puede ser usada por la red TecnoParque con fines netamente académicos.

EQUIPO TECNOPARQUE

TecnoParque cuenta con un equipo de profesionales en diversas áreas que trabajan conjuntamente para apoyar, gestionar y asesorar los proyectos que entran a trabajar al mismo, además de un personal de apoyo que brinda acompañamiento logístico y mantenimiento de la infraestructura.

El Comité encargado de realizar la evaluación de los proyectos está conformado por un miembro de cada línea tecnológica junto con el Dinamizador.

BENEFICIOS

TecnoParque Colombia apoya la materialización de los proyectos productivos de los emprendedores a través de:

Asesoría técnica en las siguientes Líneas Tecnológicas:

- ♦ Tecnologías virtuales: Comprende aquellos productos que no tienen realización física, como el desarrollo de software para diferentes dispositivos y las animaciones 2D y 3D. Se especializa en el desarrollo de software, creación de contenidos de animación y desarrollo de videojuegos, televisión digital y aplicativos móviles.

² ** Prototipo: Se puede entender como prototipo, cualquier ejemplar o primer molde en que se fabrica una cosa, un modelo matemático o procedimental, una máquina de pruebas o un diseño preliminar de un proceso de producción; lo cual permite realizar pruebas antes que los mismos salgan a producción.



- ♦ Electrónica: Brinda acompañamiento y gestión a proyectos que involucren tecnología en las áreas de telecomunicaciones, electrónica, automatización y control, impulsando el desarrollo Tecnológico y la apropiación de tecnologías.
 - ♦ Ingeniería: Acompaña el desarrollo de nuevos productos en áreas como diseño de sistemas mecánicos, diseño de productos manufacturados, aprovechamiento de energías limpias y es interfaz producto-usuario en hardware electrónico.
 - ♦ Biotecnología: Se enfoca en la parte industrial, especialmente en el desarrollo de bioprocesos (ambiental, alimentos, cultivo de tejidos) y nanotecnología (nuevos materiales)
-
- **Acceso y uso de la infraestructura tecnológica** que incluyen los laboratorios de biotecnología y nanotecnología; electrónica y prototipado electrónico, sistemas embebidos, robótica entre otros; laboratorio de ingeniería y prototipado rápido, así como equipos de tecnologías virtuales televisión digital, animación 2D y 3D y aplicativos móviles entre otros.
 - **Posicionamiento de la idea de negocio en el sector productivo**, a través de mecanismos de difusión como ferias, muestras empresariales, ruedas de negocios y demás eventos que puedan surgir en TecnoParque.
 - **Asesorías transversales en temas de mercadeo y negocios.**

NOTA: TecnoParque Colombia no financia económicamente los proyectos productivos, orienta, direccionar y articula los proyectos productivos con las entidades correspondientes.

CONTRAPARTIDA

Se entiende como Contrapartida aquellas actividades y compromisos que adquieren los talentos por entrar a trabajar en TecnoParque y disfrutar de los beneficios que este ofrece. Entre dichas actividades se encuentran:

- *Transferencia de Conocimiento* en sus temas de experticia, dirigida a la red TecnoParque y que se realiza a través de charlas y talleres.
- *Generación de Contenidos Limpios*, los cuales incluyen la documentación del proyecto, la generación de manuales procedimentales, artículos y demás publicaciones que podrán ser usadas por TecnoParque con fines académicos.
- *Derechos morales a TecnoParque* en las actividades de ponencias, eventos académicos, comerciales y otros que involucren el proyecto desarrollado en TecnoParque.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Para acceder al acompañamiento de proyectos productivos que realiza TecnoParque Colombia, se debe seguir el siguiente procedimiento:

1. **Primer Paso:** Asistir a la charla informativa de TecnoParque, que se realizará todos *los miércoles a las 4:00 pm* en el Edificio TecnoParque nodo Medellín (Cr. 56 N° 46-11, piso 7. Avenida Oriental). En esta charla quedan registradas las personas con sus datos de contacto entre los cuales se encuentran el teléfono y correo electrónico.
2. **Segundo Paso:** A su correo electrónico se envía un formulario con 4 preguntas de selección única, el cual deben diligenciar todos aquellos interesados en ingresar a trabajar en TecnoParque. Cada semana se realizará internamente la revisión de los proyectos inscritos y se darán los resultados de dicha convocatoria, a cada correo electrónico se enviará un comunicado informando si su proyecto continúa en el proceso de selección, si requiere modificaciones o si definitivamente no cumple con los criterios de un proyecto TecnoParque.
3. **Tercer Paso:** A aquellos proyectos que continúan, se les enviará junto con la respuesta de ingreso una ficha Infobásica en la cual se debe plasmar la idea general de su proyecto siguiendo las instrucciones de la misma. Así mismo, serán citados a una entrevista con el comité de selección para evaluar su proyecto, esta cita se programará dentro de las instalaciones de TecnoParque todos los *Martes en horario de 9:00 am a 12:00 m.*
4. **Cuarto paso:** Luego de la selección final por parte del comité evaluador y en caso de haber sido seleccionado, asesores de cada una de las líneas de TecnoParque darán respuesta a los talentos citándolos a la primera asesoría presencial, esta cita se programará dentro de las instalaciones y horarios de TecnoParque mostrados a continuación. En caso de no haber sido seleccionado, se le enviarán opciones para reorientar y/o materializar su idea.

HORARIOS DE ATENCIÓN

Lunes a viernes

8 a.m a 12 m

2 p.m a 6 p.m

CRONOGRAMA

A continuación se muestra un resumen de las actividades a realizar, el responsable de cada actividad y sus respectivas fechas:

ACTIVIDAD	FECHA
Charla Informativa.	Todos los miércoles, 4 p.m
Envío de formulario de inscripción	Día hábil siguiente a la charla informativa.
Respuestas de clasificación (paso 3) y citación a entrevistas.	Viernes en la tarde.
Entrevista con el comité de selección.	Todos los Martes, 9 a 12 a.m
Respuesta a los talentos y citación a primera asesoría.	Todos los Martes en la tarde.

DATOS DE CONTACTO

- **Nodo Medellín:** Carrera 46 N Nº 56-11. Piso 6 y 7. Avenida Oriental, Edificio TecnoParque.
Juan Camilo Cifuentes (57 4) 576 00 00 Ext: 42863, 42862.
infotpcmedellin@sena.edu.co