ANEXO A

INCUBADORAS DE EMPRESAS.

Las incubadoras de empresas (IE) constituyen una figura principal de las ideas del modelo de Bolton1 aplicados al Sillicon Valley en Estado Unidos y son un método flexible y efectivo para promover el desarrollo de negocios pequeños e incentivar el desarrollo económico local.

Las IE Pueden definirse como establecimientos en los cuales un grupo de nuevas empresas y otras en crecimiento operan bajo un mismo techo con alquileres que están a su alcance compartiendo servicios, recibiendo también asesoría especializada en gestión empresarial.

Los objetivos principales de la IE son:

- Facilitar la etapa fundacional y arranque de las empresas.
- Estimular la iniciativa empresarial e incrementar sus posibilidades de éxito

[1] Bolton William (1997)"The University Handbook on Enterprise Development". Columbus, 1, rue Miollins 75732 Paris Cedex, 15

- Implementar los servicios comunes y asesoramiento.
- Mejorar la calidad de gestión.
- Lograr una mayor competitividad de las empresas.
- Reducir el riesgo empresarial.
- Generar puestos de trabajo.
- Consolidar las empresas en menos tiempo posible.

Se ha demostrado que entre las empresas de base tecnológica las empresas incubadas tienen tasas de éxito más elevadas que las no incubadas. Por ejemplo, según el Small Bussines Administration de Estados Unidos SBA, al cabo de tres años, la tasa de éxito de las empresas incubadas oscila entre el 75% y el 80% frente al 20-25% de las no incubadas.2

La incubadora de empresas de base tecnológica se convierte en un puente efectivo entre la oferta tecnológica actual de los grupos I+D (ETI) y la necesidades reales de mercado. Esto a su vez representa un mecanismo mediante el cual las empresas del sector estrechan sus lazos con la academia, reconociendo en estos últimos el motor para la innovación y competitividad de sus empresas.

[2] http://www.educacion.buenosaires.gov.ar/areas/com_social/incuba2/index.php

1. INCUBADORAS DE EMPRESAS EN COLOMBIA

1.1 INCUBADORA DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DE ANTIOQUIA (IEBTA):

Nace en 1996, como una organización mixta de carácter privado, creada por más de 29 instituciones del sector productivo, académico, público y gremial, dado respuesta a una necesidad latente de generación de espacios que motivaran la renovación de la clase empresarial, el nacimiento de la cultura emprendedora y diera inicio a la era del Conocimiento en nuestra región. Al cumplir los 10 años en 2006, la IEBTA se convirtió en un Centro Integral de Servicios Empresariales (CREA-ME)3 diseñado para fortalecer y dinamizar la labor de empresas ya existentes. CREA-ME es una agencia para la formulación, gerencia e implementación de empresas, programas, proyectos y estrategias de desarrollo productivo, competitivo y empresarial. La Incubadora de Empresas de Base Tecnológica de Antioquia ha participado en el diseño y puesta en operación de 13 nuevas incubadoras en todo el país y 2 centros de emprendimiento empresarial. También ha contribuido en el diseño y puesta en marcha de 25 sistemas de incubación y creación de empresas en 8 países de Latinoamérica.

Otros nodos asociados a IEBTA/CREA-ME son: Nodo Funcoomeva BOGOTA, Nodo INTERSOFTWARE, Nodo Funcoomeva EJE CAFETERO, Nodo Medellín

[3] https://www.creame.com.co/index.php?option=com_content&task=view&id=12&Itemid=44

Digital, Nodo FUNCOOMEVA CALI, Nodo UDEA-IEBTA, Nodo ANDI, Nodo CEIPA, Nodo FUNCOOMEVA, Nodo GESTANDO.

1.2 INCUBAR DEL CARIBE[4]: La Fundación Incubadora de Empresas de Base Tecnológica del Caribe es una entidad que busca crear y renovar la base empresarial del caribe colombiano, por medio del acompañamiento, asesoría y consultoría, que impulse la innovación y la transferencia de tecnología a empresarios actuales y potenciales, mediante la interacción con organismos nacionales e internacionales.

1.3 INCUBADORA DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DE MANIZALES[5]: Es una corporación privada sin ánimo de lucro constituida formalmente el día 3 de diciembre de 2001 la cual busca la creación de empresas competitivas en donde los participantes seleccionados comparten experiencias, información y retroalimentación, generando una sinergia que favorece el clima de creatividad y competitividad. Asistidas y monitoreadas por separado, las empresas son incentivadas de acuerdo a su etapa de crecimiento, necesidades particulares, giro empresarial y tamaño relativo, de manera que siempre exista un estímulo proporcional y oportuno.

[4] http://www.incubarcaribe.org/
[5] http://www.incubar.org/quienes/default.asp

Durante sus años de operación, además de apoyar la creación de empresas de base tecnológica, también ha implementado programas de apoyo y fortalecimiento a empresas tradicionales de la región, a través de capacitación, asesoría y consultoría. Estos programas se han ejecutado gracias al desarrollo de diferentes proyectos los cuales han sido financiados por distintas entidades tanto públicas como privadas.

1.4 INCUBADORA DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DEL HUILA[6:] Su misión es fortalecer las empresas existentes y promover la creación de nuevas unidades económicas competitivas y rentables que incorporen innovación científico y tecnológica, aplicable a las cadenas productivas del país, que propendan por la generación de empleo y por una clase empresarial tecnológicamente avanzada. Su visión es que en el año 2010 sea la mejor opción para los emprendedores y empresarios del sur colombiano en el fortalecimiento y creación de nuevas unidades económicas productivas y competitivas mediante la articulación de cadenas productivas a nivel regional y nacional, con aportes significativos de innovación y desarrollo tecnológico.

[6] http://www.incubarhuila.org/portalincubar/ourincubar.html

1.5 CORPORACION BUCARAMANGA EMPRENDEDORA[7]: Es una organización con un equipo multidisciplinario que conforma una Incubadora Empresarial y Multisectorial, orientada como instrumento para estimular el espíritu emprendedor e innovador, acompañando la creación, desarrollo y gestión de empresas competitivas de base tecnológica, contribuyendo a la riqueza socioeconómica de la región y del país. Su visión es que en el año 2010 con su sistema integrado de incubación será una empresa líder en el país. Su nuevo modelo empresarial permitirá autosuficiencia financiera e incursionar en las riquezas de nuestra biodiversidad y asimismo ser una entidad líder en la promoción del desarrollo regional y nacional, mediante el aporte significativo a la creación, consolidación y posicionamiento de empresas innovadoras de base tecnológica, sustentadas en desarrollos de productos y servicios para mercados regionales, nacionales e internacionales, cumpliendo con así con la innovación social que requiere el país.

Otra iniciativa que toma fuerza en el tema de incubación y fortalecimiento de empresas de base tecnológica son los Tecnoparques, los cuales son organizaciones gestionadas por profesionales especializados con el objetivo fundamental de incrementar la riqueza de su región y de promover la cultura de la innovación. Así mismo, también tiene como finalidad fomentar la competitividad de las empresas y las instituciones generadoras de conocimiento instaladas o asociadas al parque. Un parque científico estimula y gestiona el flujo de conocimiento y tecnología entre universidades, instituciones de investigación,

[7] http://www.bucaincu.org/content1.html

empresas y mercados; impulsa la creación y el crecimiento de empresas innovadoras mediante mecanismos de incubación y generación centrífuga (spin-off), y proporciona otros servicios de valor añadido así como espacios e instalaciones de gran calidad[8].

2. TECNOPARQUES EN COLOMBIA

2.1 TECNOPARQUE COLOMBIA[9]: Es una red apoyada 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, asesoría, la infraestructura y los expertos necesarios en un ambiente acelerador y de apropiación tecnológica, para el desarrollo de nuevos productos y servicios, que se puedan consolidar en empresas o nuevas líneas de negocio, entre ellos: Electrónica :control de procesos, automatización, robótica aplicada, microelectrónica y TV Digital; Biotecnología: transformación agroecológica, agricultura de precisión, bioingeniería, bioprocesos, biotratamiento de aguas, suelo, aire y bioremedación; Diseño y Materiales: diseño de producto, diseño corporativo, prototipado, uso y aplicación de nuevos materiales; y

[8] Según la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos (IASP). http://www.iasp.ws/
[9] http://www.tecnoparquecolombia.org/tpc.php

Tecnologías Virtuales: desarrollo de software, inteligencia artificial, aplicativos móviles, telecomunicaciones, realidad virtual y simulación[10.]

2.2 PARQUESOFT[11:] asociación creado en 1999 para facilitar la creación y desarrollo de empresas que proveen al mercado productos y servicios en torno al Arte Digital, la Ciencia y la Tecnología Informática y de Comunicaciones. Es más grande Clúster de Emprendimiento, Tecnología y Negocios radicado en Colombia, con más 14 sedes (Cali, Pasto, Popayán, Ibagué, Bogota, Pereira, Tulúa, Meta, Manizales, Armenia entre otras), y socios estratégicos internacionales. Ha generado más de 400 emprendimientos alrededor de la tecnología.

2.3 PARQUE TECNOLOGICO DEL CARIBE[12:] su objetivo principal es el de contribuir al desarrollo económico de la región, a través de procesos de innovación y desarrollo tecnológico y el fortalecimiento de los sectores económicos definidos como la vocación del Parque en términos de modernización y tecnología.

---

[10] http://www.mineducacion.gov.co/cvn/1665/article-184788.html
[11] http://www.parquesoft.com/
[12] http://www.campus-oei.org/ctsi/Col07a06.pdf

2.4 PARQUE TECNOLÓGICO DE ANTIOQUIA[13] **(PTA**) :Tiene como objetivo Incorporar ágilmente los nuevos conocimientos locales y regionales de las universidades y centros de investigación a la producción de bienes y servicios de alto valor agregado y ofrecerlos a los mercados nacionales y extranjeros, También el atraer empresas y proyectos de alto valor agregado en ciencia y tecnología nacionales e internacionales que sean estratégicas para Antioquia, brindando condiciones justas y eficaces para todas las partes.

2.5 PARQUE TECNOLÓGICO DE SANTANDER - GUATIGUARÁ[14] : El Parque Tecnológico de Guatiguará es hoy el proyecto urbanístico, tecnológico y empresarial más avanzado dentro de la política de parques tecnológicos establecida por el gobierno nacional; en sus predios, en el Polo de Innovación, funcionan ya 14 centros de investigación que trabajan con el sector productivo nacional y están próximas a instalarse las dos primeras empresas de base tecnológica que darán inicio al componente empresarial del proyecto. La experiencia acumulada durante los últimos 9 años en el trabajo de corporaciones privadas, centros y grupos universitarios de investigación, haciendo transferencia tecnológica a empresas localizadas en diversos rincones del país, hacen de este proyecto una alternativa promisoria para sus huéspedes, una oportunidad económica para los inversionistas y una fuente de rendimientos sociales para la región y el país.

---

[13] http://www.parquepta.org/
[14] http://www.uis.edu.co/portal/investigacion/guatiguara/index.html

2.6 PARQUE TECNOLÓGICO DE CUNDINAMARCA: Procura alcanzar un balance estratégico, adecuado en ciencia y tecnología entre el distrito capital y Cundinamarca

2.7 PARQUE TECNOLÓGICO DE MANIZALES (Universidad Nacional de Colombia): Soporta su actuación en la participación e inserción de los estudiantes como actores principales de los procesos de investigación e innovación, orientados a la generación, mejora o construcción de diversas actividades empresariales.