

3.1.2. Actividades

Misiones Tecnológicas

En el mes de abril se realizó la I Misión Tecnológica a Connect en San Diego y a IC2 en Austin con el objetivo de concretar propuestas de cooperación con el fin de fortalecer la capacidad del país y de la región para poder abrir nuevas perspectivas de desarrollo basado en la ciencia, la tecnología y la innovación.

En el mes de julio se realizó la II Misión Tecnológica: Viaje a la Frontera de la Innovación, e incluyó visitas a: Triple *Helix Conference* en la Universidad de *Stanford*, Empresas líderes mundiales en innovación, *Nappa Valley*, reconocida región de viñedos de California, y *San Diego Connect* y el ecosistema de innovación de San Diego.

Programa Davinci

El programa DAVINCI, Segunda Edición, es un instrumento que facilita la identificación y evaluación de resultados de investigación con base tecnológica procedentes de las Instituciones de Educación Superior de Bogotá, para que inicien un proceso de acercamiento al mercado y a la generación de capacidades en evaluación tecnológica en las Instituciones de Educación Superior (IES) a través de la formación de Agentes de Innovación.

Este programa fue financiado por la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico (SDDE), conto con un



proceso de selección con diferentes modelos de análisis, y fue ejecutado por la firma Inventta en el marco de la Alianza Universidad Empresa Estado. La fase de convocatoria se cerró el día 25 de Febrero de 2011; en total fueron recibidos 82 proyectos por parte de las universidades y fueron seleccionados 77, de los cuales 16 pertenecen a la Universidad Nacional de Colombia. De los 77 proyectos presentados fueron seleccionadas 25 tecnologías que presentan la

calificación más alta respecto a los criterios y variables preestablecidas. Dichas tecnologías pasaron a una segunda evaluación para definir los investigadores que participarían en el seminario vivencial EMBATE®, que se realizó del 13 al 17 de junio; de la Universidad Nacional de Colombia, 5 tecnologías pasaron a la II fase, los cuales posteriormente se presentaron ante el jurado el día 24 de junio de 2011, y fueron seleccionados 3 proyectos a los que se realizó la diligencia para identificar el modelo de negocio de cara al mercado.

Los proyectos de la Universidad Nacional de Colombia, que fueron seleccionados a la II Fase Davinci 2, fueron:

| PROYECTO | INVESTIGADOR | FACULTAD |
|--|-------------------------------------|------------|
| Diseño de una alternativa tecnológica para la determinación del factor de protección solar en materias primas y productos de uso cosmético y farmacéutico. | Bibiana Margarita Vallejo | Ciencias |
| Grillas inteligentes para la gestión de redes de distribución eléctricas ajustadas al entorno social latinoamericano. | Carlos Iván Camargo | Ingeniería |
| Plataforma didáctica para la enseñanza en robótica <i>siebot</i> . | Jorge Iván Sofrony y Carlos Camargo | Ingeniería |
| Potencial angiogénico de células madres mesenquimiales. | Orlando Chaparro | Medicina |
| Producción de soportes e hidrogeles de colágeno tipo I, para la regeneración de heridas en piel. | Martha Raquel Fontanilla | Ciencias |

En el año 2011, el Programa obtuvo:

- 10 proyectos seleccionados con modelos de negocio identificados a través de la Diligencia de la Innovación, y la validación de sus modelos de negocio de cara al mercado.
- Descriptivos tecnológicos de 77 tecnologías.
- Portafolio de tecnologías del Programa que servirán como base para el desarrollo del Mapa para la región, a partir de los proyectos presentados.
- Seminario Vivencial EMBATE para los investigadores de los proyectos en mayor nivel de avance.
- Retroalimentación a los grupos de investigación que presentaron proyectos y no fueron elegidos dentro de los 10 más avanzados.
- Capacitación a 100 agentes de innovación.

Proyectos

Ministerio de Educación Nacional

Los Comités Universidad Empresa Estado a nivel nacional prepararon una propuesta conjunta para acceder a recursos para el fortalecimiento de los Comités a nivel nacional y regional, lo que dio como resultado el Convenio 646 de 2011 firmado entre la Fundación Comité Universidad Empresa Estado Eje Cafetero (FUEEC) quien será el ente operador y el Ministerio de Educación Nacional (MEN).

Componentes del Convenio

Propuesta para la construcción de la Red Nacional de Innovación, con una visión colectiva y compartida para tener un plan de trabajo organizado de los CUEEs en los próximos 4 años y poder definir el aporte que los CUEE van a hacer a la mencionada red.

Definición y levantamiento de Indicadores de línea de base de resultados, proceso e impacto. B. Diagnostico de la capacidad de investigación de las IES que hacen parte de los CUEE, mediante la aplicación de una metodología previamente diseñada, que permita identificar nuevos proyectos e iniciativas a generar para el aprovechamiento de los recursos.

Plataforma tecnológica para apoyar la estrategia de comunicaciones y relacionamiento de los CUEE a partir de una plataforma en proceso de desarrollo a nivel nacional. Se trabajará en el ajuste e implementación de una plataforma informática que esté en diseño en Colombia que facilite la comunicación entre los CUEE a nivel nacional que permita la vinculación a la Red Renata en el proceso. Esta plataforma permitirá la divulgación de actividades, la interrelación entre los actores, el intercambio de información, la implementación de una red de colaboración para compartir programas y actividades.

Capacitaciones en el modelo Spring Board (Connect San Diego), "En las regiones donde existen CUUE, estas actividades contribuirán a fortalecer las capacidades de apoyo y acompañamiento a la creación de empresas que surgen a partir de resultados de investigación": Metodología para identificar habilidades y oportunidades para crear o fortalecer nuevas empresas de base tecnológica e innovadora.

Fortalecimiento de las Capacidades de la Alianza UEE

Conferencia Internacional

Se denominó Foro "Conectando a Colombia: Desarrollo desde la Innovación" Se realizó los días 8 y 9 de septiembre de 2011 en el Hotel Marriott de Bogotá, participaron 32 expertos internacionales en estos temas que hablaron sobre sus experiencias a más de 700 asistentes, entre los que se contaban ministros, inversionistas y empresarios, consultores y académicos. También estuvieron 25 expertos nacionales, entre