UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Facultad Regional Bahía Blanca

Relación Universidad - Sector Productivo

Alianza Estratégica para el Desarrollo

I Encuentro de Vinculación Tecnológica

Compiladores

Mg. Ing. Eduardo Guillermo – UTN Facultad Regional Bahía Blanca
Mg. Lic. María Susana Porris – UTN Facultad Regional Bahía Blanca

Anales
30 y 31 de agosto de 2018

I Encuentro de Vinculación Tecnológica: relación universidad-sector productivo
: alianza estratégica para el desarrollo / María Susana Porris ... [et al.];
compilado por María Susana Porris. - 1a ed. revisada. - Ciudad Autónoma de
Buenos Aires: edUTecNe, 2018.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-1896-89-9

1. Tecnología. 2. Universidad . 3. Relaciones Con Las Empresas. I. Porris, María Susana II. Porris, María Susana, comp.
CDD 378.007

Anales de los trabajos completos

Autores	Título del trabajo	Pág.
Larrea, Martín	La Vinculación Tecnológica en la Formación de Grado como Herramienta para la Solución de Problemas en la Comunidad	5
Etcheverry, Mauro Verna, Roberto	Construcción colectiva para la mejora del sistema de transporte y descarga de cereal en el Puerto de Bahía Blanca.	14
Betencourt, Mauro Casares, Andrea Goslino, Martín	Estudio de caso: oferta tecnológica acorde a las necesidades de una empresa de servicios industriales.	22
Schmidt, Diana Llancafil, Guillermina Cabral, Facundo	Aplicación en Territorio de la Vigilancia Tecnológica: El caso UTN FRBB - Pymes del Partido de Tres Arroyos	28
Castro, Marcela P. Cayré, María Elisa Camprubí, Germán Herman, Cristian Palavecino Prpich, Noelia Campos, Carmen	Una experiencia asociativa para la innovación en la industria chacinera del Chaco	36
Correa, Daniel Nicolás Manfredi, María José Becker, Analía Rosa	Consorcios Asociativos Público – Privados de la Universidad Nacional de Villa Maria, Córdoba – Argentina: Un aporte a la Vinculación y Transferencia Tecnológica Regional	41
Francés, Mónica Bernis, Iñaky	Incubagro. Incubadora de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires	53
Quiles, Angel	Experiencia de formación de emprendedores en el ámbito educativo universitario de la UTN Facultad Regional San Rafael	68
Fernandez, Bettina Venegas, Verónica	Un curso sobre Emprendimientos en UTN BHI: Análisis de su evolución	72
Trupia, Gabriela Di Gregorio, Vanina Gonzalez, María Eugenia	El rol de las motivaciones de los investigadores en la calidad de la relación Vinculación Universidad - Empresa	81
Botasso, Gerardo Cariello, Jorgelina L. Gil, Marcelo R.	UTN Ideas y proyectos	93
Porris, María Susana Guillermo, Eduardo	La Dirección de Vinculación Tecnológica de la UTN – FRBB: Análisis de sus 20 años de evolución	102
Sternik, Gabriel Cappa, María de los Angeles Sicari, Oscar Lamensa, Marina Camaño, Carla Guerbi, Ariel	El papel de la vigilancia tecnológica en el proceso de innovación	112

Domínguez, Ezequiel Fernandez, Bettina	Impulso: la incubadora de UTN FRBB. Un balance de su evolución y funcionamiento	121
Figueroa Morales, M. Celina Vaccalluzzo, Verónica Bayona, Julio C. Picasso, Ramiro Soria, Juan C.	Explorando nuevas fronteras. Nuevos desafíos en Vinculación y Transferencia Tecnológica en Organismos Científico Tecnológicos y Universidades en Argentina.	137
Baier, Andrea Lucanera, Juan Obreque, Pablo Tesan, Claudio	UPSO: Programa de apoyo a emprendedores y microempresarios del sudoeste bonaerense	154
Cassino, Patricia Goslino, Martín Schmidt, Diana Vercellino, Magalí Lopez Villegas, David	Una experiencia de vigilancia tecnológica y vinculación interinstitucional: la UVIC BB	162
Sánchez, Diana Pereyra Huertas, Carolina Marinangeli, Pablo	Los indicadores no cuantificables de la Vinculación Tecnológica Universitaria	170
Postemsky, Pablo D. Stricci, Valentina Pistonesi, Carlos A. Petris, Diego	Desarrollo de un sistema destinado a la producción de vapor con un régimen controlado de temperatura y un sistema de tolva con el fin de producir hongos con aplicaciones comestibles y/o medicinales	180
Schärer, María Elena	Presentación del Proyecto “Reducción de emisiones de material particulado a la atmósfera por optimización del proceso productivo de carbón industrial” de la empresa ACECAR SA	187
Crisanti, Paola Barbero, Andrea	Vínculos, innovación tecnológica y construcción de conocimiento. Algunas reflexiones a partir de la actividad apícola en los partidos de Villarino y Patagones	191
Pereyra Huertas, Carolina Marinangeli, Pablo Barbero, Andrea	Emprendedorismo desde la academia: experiencia en la incorporación del área de emprendedorismo en la Subsecretaría de Vinculación Tecnológica de la Universidad Nacional del Sur	205
Cappa, Maria de los Angeles Sicari, Oscar Wasienko, Susana Pozo, Larisa Perez Zelaschi, Marina	Portafolio de Innovación	216
Postemsky Pablo D. Cubitto, María A. González Matute, Ramiro López Castro, Ramón Vázquez, Belén Pereyra Huertas, Carolina Marinangeli, Pablo López Villegas, David	Plataforma para Proyectos de Emprendimientos Agro Biotecnológicos en Incubación (PEABI) de la Incubadora UNS, primer caso “Hongos del Sol”	223
Maturana, Karina	Emprendedorismo en la FRTL- Participación en la Incubadora Municipal	230

Plataforma para *Proyectos de Emprendimientos Agro Biotecnológicos en Incubación* (PEABI) de la Incubadora UNS, primer caso "Hongos del Sol"

Postemsky Pablo D. Centro de Recursos Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), Universidad Nacional del Sur (UNS), CONICET, Laboratorio de Biotecnología de Hongos Comestibles y Medicinales (LBHCyM-CERZOS-UNS/CONICET). pablop@criba.edu.ar

Cubitto María A. Departamento de Biología Bioquímica y Farmacia (DBB&F-UNS); LBHCyM-CERZOS-UNS/CONICET. mcubitto@criba.edu.ar

González Matute Ramiro. LBHCyM-CERZOS-UNS/CONICET. rmatute@criba.edu.ar

López Castro Ramón I. LBHCyM-CERZOS-UNS/CONICET. ramonlopezc@gmail.com

Vázquez Belén. DBB&F-UNS; LBHCyM-CERZOS-UNS/CONICET. belenvazquez00@hotmail.com

Pereyra Huertas Carolina. Subsecretaría de Vinculación Tecnológica (SVT-UNS); Departamento de Ciencias de la Administración, UNS. carolinapereyrahuertas@gmail.com

Marinangeli Pablo A. SVT-UNS; Departamento de Agronomía, UNS; CERZOS-UNS/CONICET. pamarina@criba.edu.ar

López Villegas David. Oficina de Vinculación Tecnológica, CCT Bahía Blanca CONICET. davidlopez@conicet.gov.ar

Resumen

La plataforma PEABI consiste en una serie de actividades orientadas a la validación de ideas proyecto para determinar su factibilidad técnico-económica. Los productos potenciales que se evalúan con ella son principalmente aquellos que surjan de la investigación y/o de los estudios de grado y posgrado realizados por miembros del CERZOS e instituciones afines. Con la pre-incubación de los proyectos se busca obtener un plan de negocios ajustado sobre la base de la experiencia de los emprendedores. Ello permite considerar con mayor certeza una estrategia de salida para continuar, eventualmente, como Empresa de Base Tecnológica.

El proyecto PEABI "Hongos del Sol" es una primera experiencia que ha demostrado validez técnica y ha comenzado a evaluar estrategias de mercado para posicionarse como productores de hongos. Los actores en proceso destacan el valor de la experiencia y del análisis de la actividad con fines de encontrar el punto de equilibrio para montar una empresa redituable en el rubro. Sus productos consisten en diferentes variedades frescas y secas de hongos del género *Pleurotus*, conocidos como "gírgolas".

Palabras clave
Emprendimientos Agro Biotecnológicos; Incubación de proyectos; Cultivo de hongos

Eje temático
Emprendedorismo e Innovación

1. Introducción

En el transcurso del 2017 se inicia la plataforma Proyectos de Emprendimientos Agro Biotecnológicos en Incubación (PEABI) de la Incubadora de la Universidad Nacional del Sur y el Centro de Recursos Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS, UNS/CONICET). Entre los

antecedentes, necesidades y oportunidades que hicieron de impulsores de esta propuesta se encuentran los proyectos de orientación aplicada, la ventaja de contener en el sistema de investigación a estudiantes que hayan culminado sus becas y además el capitalizar la experiencia de un escalado de procesos. Más aún, a largo plazo, esta plataforma PEABI podría facilitar la experiencia emprendedora en el ambiente académico y eventualmente valorizar los conocimientos adquiridos en la institución.

Se describen a continuación situaciones y experiencias más relevantes durante la evolución del LBHCyM de CERZOS (UNS-CONICET) que se consideraron para la formulación de la propuesta. Las mismas proveen una mejor visión sobre las potencialidades de incubar proyectos biotecnológicos en CERZOS, las cuales se encuentran en buen acuerdo con el fuerte impulso que CONICET le ha dado a las actividades vinculación y transferencia en los últimos años. Precisamente, en su Plan Estratégico 2015-2017, CONICET plantea como uno de sus objetivos principales el "producir y transferir conocimiento, formar recursos humanos altamente capacitados, aportando al avance Científico y Tecnológico del país, al desarrollo de la economía nacional y al mejoramiento de la calidad de vida de su población".

a) Durante el transcurso de los años 2010 a 2016 se realizó un **proyecto de investigación que incluía la opción para la conformación de una empresa *Start-Up*** (MINCyT FONCyT, PICT Start-Up 2010-0271). Este proyecto puso en valor de transferencia, la experiencia científica y técnica lograda por el LBHCyM desde su concepción en el año 1996, así como la del grupo asociado perteneciente al Laboratorio de Microbiología Industrial (Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, UNS).

b) El **LBHCyM-CERZOS posee un Servicio Tecnológico de Alto Nivel** que fue concebido para promover el cultivo de hongos en la región sudoeste de la provincia de Buenos Aires. El mismo consta de la provisión de inóculo de hongos comestibles y medicinales a productores de la zona. Asociado a las actividades del STAN se desarrollan actividades de asesoramiento por diferentes vías como cursos de formación, visitas a los establecimientos, asesoramiento personal, telefónico y por redes sociales. El tiempo y calidad dedicados a esta actividad han permitido explorar de forma amplia las realidades, desafíos y oportunidades de los establecimientos de microemprendimientos con hongos de la zona del sudoeste bonaerense.

c) Fruto de una tesis doctoral y en colaboración con docentes del departamento de Ciencias de la Administración (DCA, UNS) se realizó un **estudio económico-financiero sobre la factibilidad técnica del cultivo de *cogumelo do sol* (*Agaricus brasiliensis*)** un champiñón de alto valor culinario y medicinal. Este trabajo sentó un antecedente importante de colaboración que actualmente se está proyectando en otro que incluye la elaboración de una tesis de magíster en Administración Rural (DCA).

d) **Dos proyectos de "Temas Estratégicos"** (Optimización del cultivo de hongos degradadores primarios en sustratos a base de agro residuos del arroz MINCyT, PICT 2014-2414 y Valorización de agro residuos del Sudoeste Bonaerense, Proyecto de Unidades Ejecutoras para el CERZOS, otorgado por CONICET) aplican las capacidades logradas por el LBHCyM **con el fin de valorizar agro residuos**, se incorporan nuevas líneas pensadas para mejorar estratégicamente las capacidades y competencias del laboratorio. Éstas son la formación en lo referente a propiedad intelectual, así como en la creación de emprendimientos de base tecnológica. Los proyectos causan interés debido a su alto potencial de ser vinculado con el sector productivo.

e) La **Subsecretaría de Vinculación Tecnológica de la Universidad Nacional de Sur** viene desplegando **acciones de aceleración de emprendimientos innovadores e incubación de forma no formal** desde su creación. A lo largo del 2016 y a partir de una iniciativa conjunta con la Secretaría de Innovación Tecnológica y Desarrollo Creativo de la Municipalidad de Bahía Blanca se realizaron avances para la conformación de una incubadora asociada a la Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT) FUNS. La administración central de la incubadora funciona en las oficinas de la UNS, en el edificio del Bicentenario (calle Drago 45, 2° piso). Para las actividades propias de cada emprendimiento incubado, se apoya en las estructuras y facilidades de cada Departamento, Instituto, Laboratorio, etc. Como parte de las actividades de incubación, los microemprendedores cuentan con actividades de formación, consultoría y asesoramiento que se realizan en forma periódica.

Es para destacar que las personas a cargo de la implementación de esta herramienta institucional están también relacionadas con el CERZOS y, en particular, con los proyectos de PICT Start Up

y de Jóvenes Investigadores mencionados anteriormente. Esto genera un **espacio virtuoso de trabajo debido a la experiencia previa de trabajo en conjunto** de las personas implicadas.

f) La **Oficina de Vinculación Tecnológica** (OVT-CONICET Bahía Blanca), que **ha colaborado en las diferentes etapas de las transferencias realizadas desde el LBHCyM**. Una de la herramientas contempla la creación de Empresas de Base Tecnológica, entendiéndose como "aquella en la que participe en calidad de socio uno o más Agentes del CONICET, con o sin participación del CONICET, y que utilice en su actividad conocimientos, resultados de investigación, Propiedad Intelectual o Industrial y/o cualquier otra tecnología generados por Agentes del CONICET haciendo uso de los recursos de la institución o en ocasión del desempeño de sus funciones" (reglamento oficial para EBTs CONICET). Asimismo, cuenta con mecanismos para licenciar el *know how* a empresas interesadas, debidamente constituidas, de no existir agentes de CONICET asociados.

g) Para materializar esta visión es necesario contar con interesados que deseen utilizar los conocimientos generados por la institución. Por diferentes circunstancias, hoy encontramos dentro de nuestros institutos un considerable número de éstos candidatos. Por ejemplo, sólo en el CERZOS hay interesados con muy buenas capacidades y competencias que pertenecen o lo han hecho a la institución y están familiarizados con el lugar. **Este tipo de propuestas colaboraría en ofrecerles a personas con discontinuidad laboral una posibilidad de desarrollo económico**, a la vez que ellos mismos pondrían sus capacidades y competencias al servicio de investigaciones y desarrollos asociados a las actividades de la incubadora.

h) El LBHCyM posee un **invernadero para el cultivo de hongos** de escala "pequeña planta de producción", de alrededor de **120 m^2 de zona cultivable** donde se desarrollan estudios científicos en escala piloto de cultivo de hongos. Con el tiempo ha requerido recambios de estructuras o bien modernizaciones tecnológicas. Viendo favorable la posibilidad de dividir su utilización para conseguir dos objetivos: el de desarrollar proyectos de investigación (utilizando aproximadamente 25% de la capacidad de la zona de cultivo) y el de emplear el espacio restante para la ejecución de un PEABI. El hecho de poder realizar ambas actividades en simultáneo, permitiría contar con la colaboración del personal implicado en los proyectos incubados, especialmente en momentos críticos, disminuyendo los riesgos técnicos asociados a las actividades.

2. Materiales y metodología

2.1 Elaboración de la propuesta

Desde el mes de Marzo hasta Noviembre de 2017 se elaboró un documento de trabajo en el cual participaron de su redacción 12 personas. El mismo siguió una secuencia de revisiones y ediciones en orden operativo. El método buscó que los autores trabajasen cronológicamente según un orden establecido y de esa forma ir generando consensos desde lo micro a lo macro institucional.

2.2 Características e implementación de un programa PEABI

A continuación se expone brevemente las condiciones y acontecimientos necesarios para el desarrollo de un PEABI.

Seguido a un proceso de admisión se da inicio al PEABI. El programa debe permitir a los emprendedores involucrados ajustar o desarrollar su tecnología, optimizar la cadena de producción, indagar sobre las alternativas de mercadeo, explorar las distintas fuentes de financiamiento disponibles y finalizar con la elaboración de un plan de negocios.

El programa se divide en tres **FASES**: 1) *Prueba de concepto*, 2) *Evaluación de comercialización* y 3) *Diseño del plan de negocios*; las mismas tienen como fin culminar con un equipo debidamente formado, con datos propios que le faculten elaborar un plan de negocios certero, que permita aumentar las chances de conseguir financiamiento y/o inversores para poder planear una salida exitosa del PEABI y conformar una Empresa de Base Tecnológica.

Para realizar el seguimiento se elaborará una CARPETA DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO donde se archivarán las actas de las reuniones, los documentos presentados y las declaraciones juradas pertinentes.

El programa prevé dos reuniones en cada una de las fases, con el fin de realizar un seguimiento de los objetivos pautados a corto plazo, y así detectar en forma temprana eventos útiles para la toma de decisiones. Las reuniones estarían conformadas por la totalidad o por representantes del equipo emprendedor, de la SVT, de la OVT, del CERZOS y de los Laboratorios de investigación que comparten recursos con el PEABI.

En una Reunión de conclusión se hará la presentación del plan de negocios elaborado y del plan de acción estimado para realizar la salida del PEABI como empresa y cerrar su vinculación con el CERZOS-UNS-CONICET. Los bioemprendedores contarán con el respaldo del CERZOS y el asesoramiento de la Incubadora de la UNS, Subsecretaría de Vinculación Tecnológica de la UNS y de la Gerencia de Vinculación Tecnológica de CONICET para poder afianzar vínculos y establecerse como empresa.

Para poder obtener los mejores resultados posibles del proyecto de incubación/aceleración, el conjunto del ecosistema emprendedor de la UNS y del CONICET acompañarán a los interesados en la aplicar a otros planes de impulso a emprendimientos como: Capital semilla, Apoyo a incubadoras desde el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, acceso a créditos bancarios especiales para PYMES, financiamientos varios de entes gubernamentales provinciales y/o nacionales como por ejemplo los Ministerios de Producción, Ciencia y Tecnología, Desarrollo Sustentable.

Las unidades académicas que acompañarán pertenecen a la Secretaría de Vinculación Tecnológica de la UNS, y el CERZOS-UNS-CONICET mediante gestores tecnológicos acordados por la institución. Se espera terminar el programa en un periodo de por ejemplo 15 – 22 meses.

3. Resultados y discusión

3.1 Inserción institucional

El procedimiento de comunicación institucional consistió en dos acciones. La primera fue la generación de un documento de trabajo en conjunto elaborado por los actores, investigadores y becarios del CERZOS vinculados al proyecto y las autoridades del CERZOS. La segunda acción consistió en la presentación de la idea en el Consejo Directivo del CERZOS.

Esta estrategia de gestión permitió tomar las voces y opiniones de las personas más interesadas así como informar y aclarar lo necesario para las demás personas de la institución. En efecto gracias al periodo de consulta y trabajo colaborativo la idea proyecto inicial fue modificada en sucesivas revisiones y hacia un objetivo común. El resultado fue que permitió concebir el proyecto como una “plataforma” que pudiera ser empleada en el futuro para nuevas iniciativas.

De estas reuniones iniciales se acotó la propuesta y se colocaron los objetivos que figuran en Tabla 1.

3.2 Articulación del PEABI

Tras finalizar el periodo de ideación de la propuesta se establecieron las bases de acción y cierta normativa de aplicación interna. Considerando esto y para una mejor comunicación, se dejó en forma escrita constancia de reglas de trabajo, acuerdos de convivencia y compromisos entre las partes. El documento elaborado pretende acompañar el desarrollo de soluciones y es concebible que se modifique en respuesta a cambios que puedan ir sucediendo durante el desarrollo de las actividades.

En Diciembre de 2017 se realizó la reunión de presentación donde asistieron las instituciones grupos de trabajo del Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), el Laboratorio de Biotecnología de Hongos Comestibles y Medicinales (LBHCyM), el Laboratorio de Biotecnología Vegetal (LBV), representantes locales del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), representantes asignados por la Universidad

Nacional del Sur (UNS-Secretaría de Vinculación Tecnológica) y el equipo de bioemprendedores pertenecientes a la primer experiencia piloto.

3.2 Primer caso PEABI Hongos del Sol

El proyecto PEABI "Hongos del Sol" inició la FASE 1 en Junio y hasta Diciembre del 2017. Durante ese periodo demostró la validez técnica de un proceso de cultivo de hongos en un sistema intensivo con condiciones controladas.

Desde entonces y al momento, transita la FASE 2 tomando como modelo productivo una mediana empresa y ha comenzado a evaluar estrategias de mercado para posicionarse como productores de hongos. Sus productos consisten en diferentes variedades frescas y secas de hongos del género *Pleurotus*, conocidos como "gírgolas", más detalles del emprendimiento se muestran en la página de Facebook: "Hongos del Sol".

Los actores en proceso destacan el valor de la experiencia y del análisis de la actividad con fines de encontrar el punto de equilibrio para montar una empresa redituable en el rubro.

4. Conclusiones y recomendaciones

En el desarrollo del año 2017 se inauguró la denominada Plataforma PEABI (Proyectos Agro Biotecnológicos en Incubación), para la incubación de proyectos productivos con el objetivo de armar un plan de factibilidad técnico-financiera, que permita generar un plan de negocios. El proyecto reúne capacidades técnicas, administrativas y de vinculación tecnológica de la Incubadora UNS y del CERZOS-UNS-CONICET y fue redactado y elaborado por participación colectiva de personas afines a la actividad dentro de tales instituciones.

La novedad de la propuesta radica en que los datos de estructura de costos y opciones de mercadeo son obtenidos por los propios emprendedores. El trayecto del proyecto incluye cuatro etapas con hitos y objetivos predeterminados y que se van evaluando a lo largo de seis reuniones (por el plazo de aproximadamente 18 meses para cada proyecto).

El primer proyecto que se basa en la producción de hongos gourmet denominado: "Hongos del Sol". Con los emprendedores de este proyecto en incubación se acordó contar con su colaboración con los ensayos de escala piloto en forma de retribución por el uso del espacio. Los actores en proceso destacan el valor de la experiencia y del análisis de la actividad con fines de encontrar el punto de equilibrio para montar una empresa redituable en el rubro.

Tabla 1. Consenso de características y objetivos de la plataforma ***Proyectos de Emprendimientos Agro Biotecnológicos en Incubación*** (PEAB) logrado por interconsulta y trabajo colaborativo.

Aspecto	Detalle
Características	a. plataforma para la incubación de proyectos biotecnológicos b. marco institucional lo brindará la Incubadora de la FUNS c. aceleración de proyectos durante un periodo acotado d. finalizar con un plan de negocios
Objetivos	a. formación para emprendedores b. generación de bienes y de servicios c. colaboración en la ejecución de ensayos d. desarrollos de “prueba de concepto” así como de “evaluación de mercado”. e. información productiva y de toda la dinámica de la empresa
Hitos Año 2017	✓ Marzo-Junio desarrollo del documento de trabajo colaborativo ✓ Abril presentación institucional, alcance de consensos ✓ Junio-Diciembre FASE 1 superada, se logra la validación técnica ✓ Diciembre presentación pública de la plataforma PEABI [1].
Actividades Año 2018	1. Desarrollo del producto de mercado 2. Estructuración de costos asociados a la unidad de mercadeo 3. Redacción de plan de negocios
Proyección Año 2019	1. Salida del PEABI en caso de ser favorable del estudio técnico-económico 2. Acompañamiento de la Incubadora UNS para aplicar a fondos de inversión para PyMES 3. Inicio de nuevo/s PEABI

Fuente: elaboración propia

Figura 1. PEABI Hongos del Sol. Portal de Facebook, cosecha de hongos y entrada al invernadero. Los tres emprendedores del PEABI en cada una de las imágenes.

5. Referencias

[1]. BOLETÍN CERZOS N°32. Marzo de 2018. *Presentación de la plataforma PEABI.* Acceso: http://www.boletin.cerzos-conicet.gob.ar/index.php/222-presentacion-del-proyecto-de-emprendimientos-agro-biotecnologicos-en-incubacion-peabi