

Estado de Avance del Convenio de Desempeño PUC1206 "Creación de una "Plataforma de I+D+i" para potenciar y sistematizar la innovación basada en ciencia en la UC" (Marzo 2015)

El 1 de Agosto de 2013 se notifica al Rector de la Universidad Católica la adjudicación de la propuesta de Planes de Mejoramiento Institucional para Convenios de Desempeño de Apoyo a la Innovación en Educación Superior.

El 7 de Octubre de 2013 se da inicio oficial al Convenio de Desempeño de Apoyo a la Innovación 2012, "Creación de una "Plataforma de I+D+i" para potenciar y sistematizar la innovación basada en ciencia en la UC".

El Viernes 15 de Noviembre 2013: ceremonia de lanzamiento del Convenio de Desempeño en Innovación "Creación de una Plataforma de I+D+i para potenciar y sistematizar la innovación basada en ciencia en la UC" en la Sala de Consejo Superior de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Se contó con la presencia del rector de la UC, Ignacio Sánchez, el vicerrector de investigación y director del Convenio de Desempeño en Innovación, Juan Larraín, así como con autoridades de la UC y del Ministerio de Educación.

Objetivo Específico N°1: Creación y fortalecimiento de capacidades y una plataforma de apoyo para la innovación con foco en transferencia.

I. Fortalecer la Dirección de Transferencia y Desarrollo, DTD

- El 2 de febrero de 2015 Claudio González asume como Subdirector de Transferencia en Biomedicina.

- El 23 de enero de 2015 se realiza exitosamente en el Club Providencia, la II Jornada de Trabajo y Planificación de la DTD, enfocada en el fortalecimiento del trabajo en equipo, análisis del cumplimiento de metas del año 2014, planificación de las actividades 2015, propuestas de mejora y evaluación de la estructura de trabajo a la fecha.

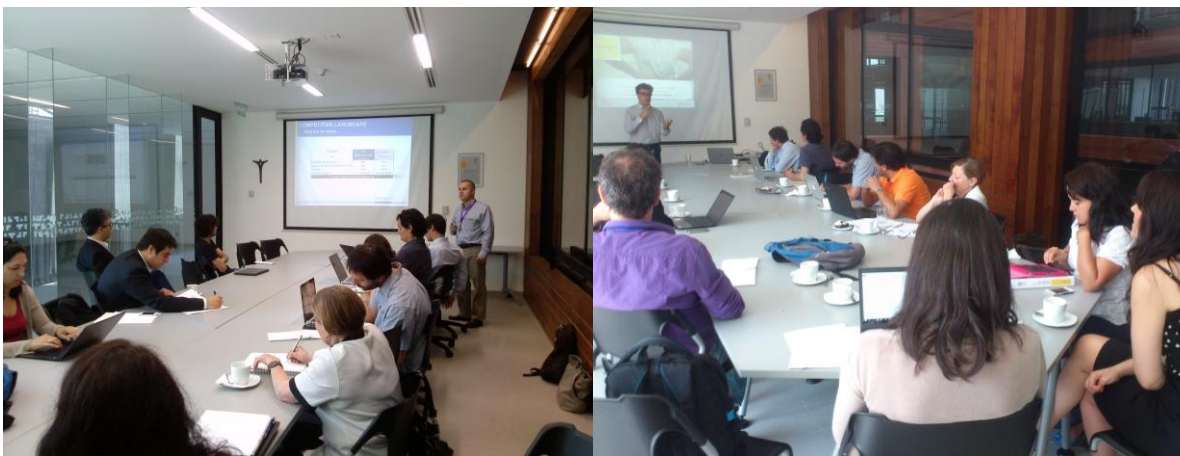


II. Apoyar proyectos I+D con alto potencial de transferencia

Segundo Concurso Programa Acelerador: A fines de octubre de 2014, y dado el éxito de la primera convocatoria, se abrieron las postulaciones a la segunda versión del Programa Acelerador, la que seguirá un formato similar de selección y adjudicación de su versión antecesora. El 15 de diciembre se revisaron en reunión teleconferencia del panel de expertos las postulaciones enviadas hasta el 30 de noviembre que cumplían con todos los requisitos explicitados en las bases, quedando seleccionados 15 de 24 proyectos postulados.

El 19 de enero de 2015 se realizaron ante el Comité Evaluador las presentaciones individuales de todas las postulaciones. La evaluación de los proyectos estuvo a cargo de un panel de expertos externos a la Universidad Católica, conformado por John Fraser, director ejecutivo de la Oficina de Comercialización de Florida State University y experto internacional en transferencia; Nancy Levy, Executive Management Experience en BioHealth Management, LLC; Michael Jacobson, Profesor titular, Co-Director of the CoCo Research Centre y Coordinador Master of Learning Sciences and Technology program de la Universidad de Sydney, Australia; Felipe Camposano, General Partner de Austral Capital; Enrique Pizarro, gerente del Fondo de Inversión Copec-UC; Juan Conrads,, Gerente General, Inversiones Alcántara y Mauricio Pilleux, Deputy Project Manager, AUI/NRAO.

El 27 de enero de 2015 se comunicaron los resultados del Programa Acelerador, resultando beneficiados seis proyectos: uno en el ámbito de astroingeniería, cuatro en biomedicina y una en educación, con fondos entre 30 y 45 millones de pesos para apoyo en transferencia tecnológica para cada uno de ellos, proyectos que se concretarán a partir de abril de 2015 por un periodo de 12 meses.



Edulab: En enero de 2015 asume como Jefa de Edulab, Sabrina Seltzer, actual Coordinadora de Transferencia en el área de educación de la Dirección de Transferencia y Desarrollo (DTD), profesional con alta formación y motivación por el proyecto, con experiencia en el desarrollo de estrategias de transferencia y el trabajo realizado por esta institución en proyectos con potencial de aplicación en el mercado y la sociedad.

- La habilitación física de Edulab en el cuarto piso del edificio del Centro de Innovación UC Anacleto Angelini se encuentra en proceso, y se espera que esté totalmente operativa durante el primer semestre de 2015.

Objetivo Específico N°2: Formar competencias asociadas a innovación, protección y transferencia en los equipos de I+D+i de la UC.

- El 6 de enero de 2015, el Dr. Larry Grill, fundador del Large Scale Biology Corporation (LSBC) y decano de investigación en el Keck Graduate Institute (KGI) en California, Estados Unidos, realizó meetup "A technology based spin-off creation experience", donde expuso su experiencia en la creación de su spin-off "Large Scale Biology Corporation" (LSBC), compañía biotecnológica con foco en el desarrollo de drogas y vacunas. El expositor

cuenta con una amplia y reconocida experiencia en programas de investigación para el desarrollo de diagnósticos de enfermedades y vacunas. Su trabajo se ha centrado en la creación tanto de tecnología para la detección de enfermedades infecciosas, como de vacunas a bajo costo para países en desarrollo.



- El martes 20 de enero de 2015 se llevó a cabo la actividad "Experience as an applied researcher in the field of Education", a cargo del profesor Michael Jacobson, quien es Co-director del Centre for Research on Computer Supported-learning and Cognition (CoCo) de la Facultad de Educación y Trabajo Social de la Universidad de Sydney. El profesor Jacobson cuenta con una interesante y amplia experiencia en ámbitos académicos relacionados con la Educación, y junto con ello, tiene experiencia en la transformación de sus investigaciones en creaciones transferibles a la sociedad, creando recientemente una spin-off llamada "Pallas Advanced Learning Systems", que permita transferir a los profesores y estudiantes de manera asequible su investigación de productos y servicios de tecnología avanzada para el aprendizaje.

A la actividad asistieron académicos y profesionales de la comunidad UC, quienes conocieron la experiencia del profesor Jacobson en el desarrollo de Pallas Advanced Learning Systems, y también respecto a temáticas referentes a metodologías de investigación basadas en diseño "design-based research methodology" como una herramienta para probar prototipos.



- En la Sala Domeyko de la Facultad de Ciencias Biológicas UC, se realizó el martes 20 de enero la charla "Innovation in Biomedicine: Commercialization of Innovation Laboratory to regulatory application (IND, PMA, 510k)", con Nancy Levy, Ph.D. Microbiology University of Chicago y actual Executive Management Experience en BioHealth Management, LLC., donde se abordaron las siguientes temáticas:

- Estrategia en fases preclínicas para lograr un IND: del laboratorio al diseño de una estrategia exitosa preclínica.
- Desarrollo de capacidades para el desarrollo de dispositivos médicos: cómo saltar desde el laboratorio al desarrollo de cGMP.
- Estrategia de Desarrollo y vía de regulación para la I + D biomédica: la forma de visualizar el espacio de mercado desde un principio para realmente lograrlo.
- Estrategia de I + D para el desarrollo de la innovación exitosa en biomedicina.

En la ocasión participaron profesionales, investigadores y académicos, tanto de la universidad como externos a ella.



- El 18 de marzo en el Auditorio Víctor Pillón de la Facultad de Química, la DTD realizó el Taller de formulación de proyectos en Innovación para Investigadores, relatado por el Subdirector de Transferencia en Biomedicina, Claudio González y la Coordinadora de Transferencia, María Angélica Barroso. El taller tuvo por objetivo capacitar a los investigadores en formulación de proyectos de investigación e innovación para ser postulados a distintos fondos de financiamiento, adquiriendo competencias en Lineamientos generales de postulación a proyectos, Formulación científica tecnológica de proyectos y Diseño de modelo de negocio/transferencia en proyectos de innovación.

