

Estado de Avance del Convenio de Desempeño PUC 1206- Creación de una “Plataforma de I+D+i para Potenciar la Innovación basada en Ciencia en la UC” (Septiembre 2014)

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".

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)

- En Noviembre de 2013 se contrata a Grey Parraguez como Asistente Administrativa del Convenio de Desempeño en Innovación.
- A partir de Enero 2014 es nombrado Agustín Longton Brunet como Coordinador General del Convenio de Desempeño en Innovación.
- En Marzo 2014 Carlos Saffie asume como Subdirector de Transferencia en Biomedicina.
- En Abril 2014, Magali Maida es contratada como Subdirectora de Transferencia en Astroingeniería y otras tecnologías.
- El 5 de mayo de 2014 se contrata de María Nieves LLuch Planella como Encargada de Control de Gestión del Convenio de Desempeño en Innovación.
- La Dirección de Transferencia y Desarrollo (DTD) se instala en las oficinas del Centro de Innovación Anacleto Angelini (CIUCAA) el 16 de junio 2014.
- El 7 de julio es contratado Vicente Oviedo como coordinador de Propiedad Intelectual.
- El 18 de agosto se incorporó Catalina García como Subdirectora de Transferencia en Ciencias Sociales y Educación.

- El 1 de septiembre de 2014, César Ocampo asume como Gerente del Centro de Astroingeniería UC.
- El 20 de agosto se realiza exitosamente **la I Jornada de trabajo de la DTD**, enfocada en el fortalecimiento del trabajo en equipo, evaluar estructura de trabajo a la fecha y analizar el cumplimiento de metas del año 2014.
- El 3 de septiembre, con la participación de subdirectores, gestores, jefe de proyectos y gestión, coordinadores y profesionales relacionados a las áreas de investigación, innovación y transferencia de las distintas facultades y Centros UC, se realizó el **I Taller de Transferencia y Propiedad Intelectual UC** en el Hotel Neruda, dictado por el equipo de la Dirección de Transferencia y Desarrollo, con el fin de conocer en detalle la gestión de la propiedad intelectual, transferencia e innovación al interior de la UC, y ahondar en los Reglamentos de Transferencia de Resultados de Investigación y de Conflictos de Interés relevantes para estas labores en la Universidad.



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

Concurso Programa Acelerado. El jueves 23 de Enero 2014 se abrió la primera convocatoria al concurso Programa Acelerador UC que tiene como objetivo apoyar a los investigadores a llevar su resultado de investigación desde la investigación a la sociedad, en los ámbitos de Astroingeniería, Educación y Biomedicina. Se realizaron charlas informativas los días 21 y 22 de Enero en Casa Central y Campus San Joaquín.

El 1 de abril 2014 se cerró la convocatoria al Programa Acelerador, recibiendo un total de 29 postulaciones.

El 28 de abril en Casa Central (Biomedicina) y San Joaquín (Astroingeniería y Educación) se realizaron charlas de feedback general a los equipos de los 29 proyectos postulados. Las charlas fueron realizadas por Álvaro Ossa (Director de Transferencia y Desarrollo) y los subdirectores de transferencia Magali Maida y Carlos Saffie.



Entre el 2 y 4 de junio 2014 se realizaron 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; **Jacob Johnson**, fundador de **Innovosource**; **Frances Toneguzzo**, directora ejecutiva de **Partners Healthcare**; **Felipe Camposano**, General Partner de **Austral Capital**; **Enrique Pizarro**, gerente del **Fondo de Inversión Copec-UC** y **Alexander Seelenberger**, managing partner de **Aurus**.

El 6 de junio se realizó la reunión de fallo con los integrantes del Comité Directivo del Convenio de Desempeño en Innovación y el 9 de abril 2014 se comunicaron los resultados del **Programa Acelerador**. Nueve investigaciones recibieron fondos.

El 20 de junio se realizó una reunión con los beneficiados del **Programa Acelerador** para explicarles las condiciones de cómo ejecutar el presupuesto.



I Concurso de Software. El objetivo del Concurso es apoyar a la comunidad universitaria en la protección de los derechos de autor y en la transferencia de los softwares a la sociedad. El apoyo consiste en recursos monetarios que deberán ser utilizados para registrar y para la transferencia del software. Esta convocatoria es realizada en el marco del Convenio de Desempeño en Innovación PUC1206 financiado por el **MINEDUC**.

- La postulación al concurso se realizó entre el lunes 5 de mayo 2014 al viernes 30 de mayo 2014 a las 16.00 horas.
-
- Análisis de pertinencia y solicitud de **DOI**: lunes 2 de junio 2014 al viernes 6 de junio 2014.
-
- Entrega de resultados: viernes 16 de junio 2014. Seis proyectos beneficiados, cinco de los cuales están en los ámbitos acordados en el Convenio de Desempeño en Innovación.

VIII Concurso de Patentamiento UC – Ciencias para la vida. El objetivo del Concurso es apoyar a los académicos en la protección de los derechos de propiedad industrial de las invenciones, en el área de ciencias para la vida, para incentivar la transferencia al sector productivo y beneficiar a la sociedad con estos avances. El apoyo consiste en el financiamiento del costo de la búsqueda del estado del arte y servicios de asesorías con fines de protección.

-
- La postulación al concurso se realizó entre el lunes 4 de agosto al viernes 29 de agosto de 2014 a las 16.00 horas, recibándose 6 postulaciones.
-
- Análisis de pertinencia y solicitud de **DOI**: lunes 1 de septiembre al viernes 5 de septiembre 2014.
-
- El viernes 12 de septiembre 2014 se entregaron los resultados, con un total de 5 proyectos beneficiados, todos del ámbito biomedicina del Convenio de Desempeño en Innovación.

III. Crear Edulab

Conformación del Directorio de **Edulab**, cuya primera reunión se efectuó el 16 de abril. El Directorio quedó formado por los siguientes profesionales:

- Juan Larraín – Vicerrector de Investigación
- Álvaro Ossa – Dirección de Transferencia y Desarrollo
- Ricardo Rosas – Escuela de Psicología
- Andrés Bernasconi – Facultad de Educación
- Jaime Navón – Facultad de Ingeniería
- Viviana Gómez – Campus Villarrica

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

I. Capacitar estudiantes de doctorado

4 de junio 2014: **Frances Toneguzzo**, PhD realizó la charla "FDA y Aspectos Regulatorios en Biomedicina" a los doctorandos UC.

25 de junio 2014: Charla **Timo Nyberg**, PhD, académico del **Centro de Investigación BIT (Business, Innovation & Technology)** de la **Universidad de Aalto**, Finlandia realizó el workshop: Research Startups & Patents para doctorandos UC.



Más de 30 alumnos de doctorando UC y de diferentes universidades del país participaron en el Centro de Innovación UC Anacleto Angelini los días 10 y 11 de julio de 2014 en el "**PhD Technology Transfer and Intellectual Property Workshop**", dictado por expertos de la Oficina de Transferencia **UniQuest** de la **Universidad de Queensland** (Australia).

El objetivo de la actividad fue entregar las herramientas necesarias para que los alumnos de doctorado UC adquieran conocimientos sobre propiedad intelectual y transferencia de resultados de investigación, los que les puedan servir en su futuro desarrollo profesional.



II. Capacitar en competencias avanzadas en transferencia a profesionales a cargo de apoyar el proceso de innovación.

- Entre el 20 y el 31 de Enero 2014 dos miembros del equipo de la Dirección de Transferencia y Desarrollo se capacitaron en el **WIPO Summer School on Intellectual Property** organizado por la **World Intellectual Property Organization** en colaboración con **INAPI**. Los temas abordados

fueron, entre otros, patentes, copyrights, marcas, desafíos contemporáneos en propiedad intelectual, propiedad intelectual como un activo, etc.

27 de junio 2014 se realizó charla: "**Discussion on exploitation of IPRs and management of technology ventures**" al equipo de la Dirección de Transferencia y Desarrollo a cargo de Timo Nyberg, PhD.



Los días 8 y 9 de julio de 2014, especialistas de UniQuest de la Universidad de Queensland, Australia, capacitaron al staff de la DTD y profesionales de diferentes universidades chilenas en transferencia y propiedad intelectual, en la modalidad "**Train the Trainers**", con la intención de replicar las buenas prácticas transmitidas en el workshop entregado a los doctorandos.



Objetivo Específico N°3: Incrementar significativamente la investigación orientada a solucionar problemas, mediante el fortalecimiento del vínculo universidad-empresa, universidad-sociedad con el objetivo de aumentar la transferencia de resultados de investigación.

I. Establecer canales de vinculación con actores relevantes

Del 21 al 27 de junio 2014: **Convención BIO, San Diego CA.** Asistencia de Carlos Saffie (Subdirector de Transferencia en Biomedicina) y Jorge Sanz (Subdirector de Iniciativa, Ingeniería Biomédica y Biotecnología). BIO es la convención más grande de biotecnología del mundo. Cuenta con más de 1.700 expositores. La exposición también incluye más de 60 pabellones estatales, regionales y nacionales, que a su vez albergan muchas empresas de sus regiones.

5 de agosto de 2014: **VII Jornada de la Asociación Chilena de Propiedad Industrial (ACHIPI)**, Hotel Intercontinental, Santiago. Daphne Ioannidis, Subdirectora de Propiedad Intelectual de la Dirección de Transferencia y Desarrollo (DTD), participó en esta jornada que congregó cerca de 150 profesionales de Chile y otros países de Latinoamérica relacionadas al tema de propiedad intelectual, abordándose en esta oportunidad temas relacionados con las nuevas regulaciones del país en estas materias.



II. Promover la creación de emprendimientos basados en resultados de investigación

En Enero 2014 se contrató al profesional Sebastián González como Subdirector de Emprendimiento. Se integró como parte del equipo del Centro de Innovación UC Anacleto Angelini.

Objetivo Específico N°4: Posicionar a la UC como referente internacional de producción innovadora basada en ciencia y fortalecer vínculos internacionales

I. Diseñar y ejecutar plan de posicionamiento de la UC como un referente internacional.

Miércoles 15 de enero 2014: lanzamiento de la Dirección de Transferencia y Desarrollo de la UC, cuya misión es impulsar la transferencia de resultados de investigación de la UC, con el objetivo de contribuir al desarrollo económico y social de Chile y el mundo. En la ocasión, el desatado académico de la Universidad de Columbia Jonathan R. Cole dictó una clase magistral sobre la importancia y el futuro de las universidades de investigación.





El 19 de mayo se conmemoró el Día de la Transferencia y Propiedad Intelectual, donde se premió el trabajo de académicos que obtuvieron patentes durante el 2013, a aquellos cuyos resultados han sido licenciados y también a las facultades que históricamente tienen la mayor cantidad de solicitudes de patentes.



El Miércoles 4 de junio se realizó la clase "**Propiedad Intelectual y Búsqueda de Patentes**" a cargo de la Coordinadora de Propiedad Intelectual, Natacha Marini. En la clase se revisaron conceptos generales, principales características y definiciones. También se expuso sobre derecho de autor, propiedad industrial y búsqueda de patentes en base de datos.