

Aplica Ciencia

" Talleres prácticos para fortalecer la madurez de proyectos científico-tecnológicos y maximizar el éxito en postulaciones a fondos de investigación aplicada basados en el modelo KTH Innovation Readiness Level™ "

Objetivo:

El ciclo de talleres Aplica Ciencia II está dirigido a académicos e investigadores de ciencias y agro de la UC, que buscan fortalecer la madurez de sus proyectos de base científico-tecnológica, potenciar sus capacidades de transferencia tecnológica y aumentar significativamente sus probabilidades de adjudicar fondos de investigación aplicada.

El programa utiliza como marco metodológico el modelo KTH Innovation Readiness Level™, desarrollado por el KTH Royal Institute of Technology (Suecia), junto con la experiencia del programa C2030, con el objetivo de guiar a los participantes en la construcción de postulaciones sólidas, consistentes, competitivas, que buscan acelerar la materialización de los resultados de investigación en innovaciones de interés del país y las personas.

Al finalizar el ciclo, las cinco mejores presentaciones recibirán un bono de financiamiento para acceder al apoyo personalizado de un formulador de proyectos externo, quien acompañará todo el proceso de formulación y postulación del proyecto a un fondo concursable.

A través de seis talleres progresivos, los participantes evaluarán y desarrollarán sus proyectos en las siguientes dimensiones:

- Customer Readiness Level (CRL): Validación y adopción por usuarios o clientes.
- Business Readiness Level (BRL): Madurez del modelo de negocio y viabilidad económica.
- Technology Readiness Level (TRL): Estado de desarrollo tecnológico.
- IP Readiness Level (IPRL): Estrategia de propiedad intelectual y alineación comercial.
- Team Readiness Level (TmRL): Competencias y alineamiento del equipo.
- Funding Readiness Level (FRL): Preparación para financiamiento y escalamiento.

Calendario de Talleres:

Fecha	Taller	Ubicación	Hora	Duración
Jueves 12 de marzo	Taller 1: Introducción y Uso de la Herramienta KTH Innovation Readiness Level™ (Ariel Matus)	San Joaquín	14:30 hrs	3 hrs
Martes 24 de marzo	Taller 2 – Ciencia y Modelo de Negocios (Carlos González)	San Joaquín	16:00 hrs	1h 30m
Miércoles 8 de abril		Casa Central	16:00 hrs	1h 30m
Martes 21 de abril	Taller 3 – Propiedad Intelectual y Technology Readiness Levels (TRL) (Macarena Mosqueira y Esteban Reyes)	San Joaquín	16:00 hrs	1h 30m
Miércoles 29 de abril		Casa Central	16:00 hrs	1h 30m
Martes 12 de mayo	Taller 4 – Emprendedores y Modelo de Transferencia Tecnológica (Felipe Bahamondes – DICTUC y Mónica Vásquez)	San Joaquín	16:00 hrs	1h 30m
Miércoles 27 de mayo		Casa Central	16:00 hrs	1h 30m
Martes 9 de junio	Taller 5: Cómo Realizar un Pitch Eficaz para tu Investigación (Natalia Leiva)	San Joaquín	16:00 hrs	1h 30m
Miércoles 17 de junio		Casa Central	16:00 hrs	1h 30m
Martes 2 de Julio	Taller 6: Aplicación Práctica de lo Aprendido: Presentación de Ideas y Selección de Proyectos	San Joaquín	16:00 hrs	1h 30m

Contenidos de cada taller:

Taller 1: Introducción y Uso de la Herramienta KTH Innovation Readiness Level™

Relator: Ariel Matus

Modalidad: Presencial y Online (transmisión desde San Joaquín)

Duración: 3 horas

Temas a tratar:

- Introducción al modelo KTH Innovation Readiness Level™.

- Descripción de las seis dimensiones de evaluación (CRL, BRL, TRL, IPRL, TmRL, FRL).
- Uso práctico de la herramienta de diagnóstico.
- Aplicación guiada a proyectos reales de los participantes.
- Discusión de resultados y brechas de madurez.

Taller 2: Ciencia y Modelo de Negocios (CRL – BRL)

Relator: Carlos González

Duración: 1 hora 30 minutos

Temas a tratar:

- Identificación de clientes, usuarios y problemas relevantes.
- Definición de propuesta de valor desde la ciencia.
- Introducción a validación temprana de mercado (CRL).
- Construcción inicial de modelo de negocios (BRL).
- Ejercicios prácticos de segmentación y propuesta de valor.

Taller 3: Propiedad Intelectual y Technology Readiness Levels (TRL – IPRL)

Relatores: Macarena Mosqueira y Esteban Reyes

Duración: 1 hora 30 minutos

Temas a tratar:

- Introducción a TRL: niveles de madurez tecnológica y su evaluación.
- Estrategias de protección de propiedad intelectual en proyectos científicos.
- Relación entre desarrollo tecnológico y estrategia de patentamiento.
- Identificación de brechas tecnológicas y regulatorias.
- Casos prácticos de proyectos EBCT.

Taller 4: Emprendedores y Modelo de Transferencia Tecnológica (TmRL – BRL)

Relatores: Felipe Bahamondes (DICTUC) y Mónica Vásquez

Duración: 1 hora 30 minutos

Temas a tratar:

- Rol del equipo en proyectos de transferencia tecnológica.
- Modelos de transferencia DICTUC.
- Spin-offs, licenciamiento y emprendimiento académico.
- Competencias clave del equipo emprendedor (TmRL).
- Experiencias de transferencia tecnológica.

Taller 5: Pitch (FRL – Integración de Dimensiones)

Relatora: Natalia Leiva

Duración: 1 hora 30 minutos

Temas a tratar:

- Estructura de un pitch para proyectos científico-tecnológicos.
- Comunicación efectiva.
- Preparación para inversionistas y fondos concursables.
- Simulaciones/retroalimentación.

Taller 6: Aplicación Práctica de lo Aprendido: Presentación de Ideas y Selección de Proyectos

Jurados: Profesionales del CIUC y DTD

Duración: 1 hora 30 minutos

Temas a tratar:

- Presentación de ideas por parte de los participantes, aplicando los conocimientos adquiridos en los talleres anteriores.
- Evaluación de proyectos por un jurado de expertos (CIUC y DTD).
- Selección de proyectos para recibir apoyo y orientación por parte de formuladores.

Requisitos para Participar en la Adjudicación del Financiamiento:

- **Asistencia a los Talleres:** Los académicos deben asistir a todos los talleres programados, de acuerdo al calendario establecido. La asistencia a los talleres es obligatoria, salvo en el Taller 5, que es opcional.
- **Talleres Repetidos:** Los académicos podrán asistir a los talleres en el campus que más le acomode (San Joaquín o Casa Central) en caso de no poder asistir a la fecha original, siempre y cuando coordinen con los organizadores con anticipación.
- **Representación:** Si un académico no puede asistir a un taller, podrá enviar a un integrante de su laboratorio como representante únicamente **una vez durante el ciclo de talleres**. Esta opción será válida solo para un taller específico (no podrá repetirse en más de una sesión).

Selección por Jurado: Los cinco mejores proyectos serán seleccionados por un jurado compuesto por profesionales de CIUC y DTD.

Financiamiento y Apoyo:

Los cinco (5) proyectos seleccionados recibirán un financiamiento para la contratación de un formulador de proyectos externo, quien brindará asistencia personalizada en la formulación y postulación de los proyectos a un fondo concursable. El apoyo incluirá:

- **Consultoría Personalizada:** El formulador ayudará en la estructura del proyecto, la preparación de la postulación, y la mejora del impacto social, económico del proyecto.
- **Asesoría en la Postulación a Fondos:** Se brindará orientación específica sobre los fondos concursables aplicables para el proyecto, estrategias de postulación y maximización de oportunidades.
- Adicionalmente, indicar que todos los participantes de los talleres, podrán acceder al apoyo y orientación, en sus formulaciones, por parte del equipo de gestión tecnológica de Ciencia 2030.