

“Queremos que la innovación sea parte esencial de la formación de nuestros estudiantes”

Innovación, ciencia y tecnología son los conceptos clave del Festival de Innovación y Futuro UC que este año se realizará el próximo 3 y 4 de agosto en formato híbrido. “Ambientech” será la temática central, que considera soluciones enfocadas en el cuidado del medio ambiente e impacto social.

El próximo 3 y 4 de agosto se realizará la cuarta versión del Festival de Innovación y Futuro de la Universidad Católica (FIF UC 2022), organizado por el MBA UC, el Magister en Innovación UC, el Centro de Innovación y Duoc UC. Es uno de los eventos más relevantes del país que vincula a la academia, la comunidad, los alumnos, las empresas y todo el ecosistema nacional y regional de innovación y emprendimiento. La temática de este año está enfocada en “Ambientech”, soluciones para el cuidado medioambiental e impacto social.

Dentro de las novedades de este año, destaca su formato híbrido y transmisión online que permitirá también acoger a participantes fuera de Santiago y llegar más allá de nuestras fronteras. Junto a las Facultades de Economía y Administración e Ingeniería, se incorpora ahora la Facultad de Ciencias Biológicas y Duoc UC, muy relevante por ser un instituto profesional ligado a la universidad con más de 100 mil estudiantes con una potente presencia regional”, destaca el rector de la UC, Dr. Ignacio Sánchez.

Esta cuarta versión del evento será gratuita y abierta. Los ejes temáticos serán: agua, energía y electromovilidad, foodtech, economía circular, además de fintech.

—¿Cómo surgió este festival? “Como todas las iniciativas de la universidad, el FIF UC surge el 2019 gracias a la creatividad de los profesores, las ansias de innovar y como una manera de desarrollar su aporte académico e interdisciplinario con nuevas miradas. Además, desde 2014 contamos con un Centro de Innovación, donde se genera un ecosistema que reúne a la empresa, el sector público, la academia y las organizaciones civiles, y estos hitos, como el festival, potencian esta actividad”.

—¿Qué significa el concepto de innovación para la universidad?

“El concepto de innovación puede ser resumido en el hecho de soñar con un mundo mejor; preguntarnos cómo lograr una óptima calidad de vida para los habitantes, cómo integrar este aspecto y ponerlo al servicio de la comunidad nacional e internacional, y cuáles son las nuevas ideas que puedan permitir esto. Y estamos trabajando en ese camino para la búsqueda de soluciones y crear una cultura de innovación. El segundo aspecto es que los temas complejos requieren abordajes interdisciplinarios. Así, entendemos la innovación como un trabajo donde las distintas disciplinas dialogan y dan respuestas a un problema. Y lo tercero, es que una universidad innova como parte de su reflexión en profundidad de investigación. Para la UC, la base de la innovación tiene que estar siempre en diálogo con la



Dr. Ignacio Sánchez, rector de la UC.



El Festival de Innovación y Futuro UC se realizó desde 2019.

investigación básica que se produce en todas las áreas disciplinares. Nuestra universidad contempla todas las áreas del conocimiento, y en cada una de las 18 facultades y en cada uno de los cerca de 40 programas doctorales se produce investigación básica y aplicada, lo que alimenta a la innovación. No podemos entender una innovación pura sin un nexo con la investigación que hacen más de 3.600 académicos”.

—¿Cómo se logra transmitir a los alumnos esta “cultura de la innovación” para que puedan ser luego agentes de cambio en la sociedad?

“Parte por la reflexión de los docentes. Hace un par de décadas, la innovación no era un tema sobre la mesa, pero luego fue evolucionando y expandiéndose. Hoy el camino no concluye con la publicación: los profesores, con el apoyo de la universidad, continúan con la

cadena de investigación, innovación y emprendimiento, y esto lo ven los estudiantes a través de ayudantías, acompañándolos en esta ruta. Los alumnos tienen esta experiencia en sus distintas áreas de formación de pregrado, porque la investigación produce reflexión, debate intelectual y acercamiento hacia la frontera del conocimiento. Esto se reconoce cada vez más en la carrera académica, por lo tanto, hay incentivo para los docentes, y los estudiantes se pueden ir incorporando a estos grupos de trabajo. La innovación, sin duda, está presente, lo que queda reflejado en nuestro Centro Innovación que es un ícono, con tres pisos para que los miembros de la comunidad participen en distintas actividades de investigación y de docencia, seminarios, de modo que el centro estuviera inmerso en el ecosistema de educación de nuestros estudiantes. Queremos

que la innovación sea parte esencial de la formación integral de nuestros estudiantes”.

—¿Cuáles son las metas de la UC en esta materia?

“Tenemos 30 empresas que han surgido de estas innovaciones, con un gran aporte en creación de valor económico y en empleos. Llevamos siete años en el liderazgo de patentes, con más de mil registradas en Chile y en el extranjero, tenemos la primera patente provisional (que es la que da los 12 meses para que el investigador desarrolle su propuesta). Siempre hemos estado liderando un sistema en el cual tenemos la necesidad de integrar el trabajo interdisciplinario, particularmente con universidades regionales, y así avanzar, entre todos, en innovación, emprendimiento y licenciamiento de productos. Creo que hemos superado las metas y seguiremos más exigentes para apoyar a nuestros investigadores.

Charlas, concursos e invitados internacionales

El FIF UC 2022 tendrá destacados invitados nacionales e internacionales como Ralph Chami, cofundador de Blue Green World y RebalancedEarth, y director asistente del FMI. También se ofrecerán charlas, networking, actividades para emprendedores y un concurso llamado “Jaula de pumas” (estilo SharkTank), entre otras iniciativas. Las inscripciones se podrán realizar a partir del 1 de julio próximo en la web del evento.

Las principales empresas auspiciadoras de este Festival de Innovación y Futuro UC 2022 son SQM, COPEC y Deloitte.

Uno de los propósitos que nos hemos propuesto —y ya hemos avanzado en ello— es que la innovación no sea solo sinónimo de ingeniería, economía, negocios y ciencias biológicas, sino que incluya también educación, arte y humanidades. Hoy el 25% de nuestras innovaciones están en estas últimas áreas. En la actualidad, la innovación social, en educación, en humanidades y en el arte van apuntando fuertemente a una mejora en la calidad de vida de las personas”.

—¿Cómo se ha involucrado la UC en la problemática ambiental?

“El cuidado ambiental y

socioambiental del planeta es un tema que tenemos presente desde hace más de una década, con iniciativas estudiantiles, cátedras y la generación del Instituto de Desarrollo Sustentable. Los últimos cinco años, particularmente, hemos trabajado en la Dirección de Sustentabilidad para fines internos, y en el instituto que pertenece a todas las facultades de la universidad, llamado a realizar investigación, docencia de pre y posgrado, y vinculación con el medio. Esa docencia, por ejemplo, está un curso que es requisito para todo estudiante, porque queremos que la sustentabilidad, la ecología integral y el análisis medioambiental sean uno de los elementos en el sello de formación UC. Al mismo tiempo, disponemos de distintos centros que interactúan en investigación aplicada. Casi dos tercios de las investigaciones que la universidad desarrolla están en línea con alguno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, esto quiere decir que tanto en docencia, como en investigación y vinculación con comunidades hay mucha creación de conocimiento, docencia y actividad universitaria que se enfoca en la sustentabilidad. De esta manera, es uno de los ejes transversales del plan de desarrollo”.

—El FIF UC 2022 está enfocado en “ambientech”, ¿cuál es el rol de las universidades en el ecosistema?

“Las universidades tienen un rol clave ya que permiten coordinar la formación de nuevas generaciones con la creación de nuevo conocimiento, estar en la frontera de ese nuevo conocimiento y compartir experiencias internacionales. A pesar de la pandemia, hemos podido conectarlos virtualmente con centros de gran nivel en este ámbito. Nuestro Centro de Cambio Global ya lleva 10 años de trabajo permanente y ha sido un actor interesante. En este camino, el festival tiene al interior de la universidad, socios potentes con historias y desarrollos académicos e investigación de gran fortaleza, y se expresa algo que viene desarrollándose hace varios años”.

—¿Cómo podrían estrecharse más los vínculos entre la academia, las autoridades, la sociedad civil y las empresas para potenciar el ecosistema innovador en Chile?

“Siempre hablamos del trébol de cuatro hojas: la academia, el gobierno o el sector público, instituciones productivas y sociedad civil, que deben trabajar de manera unida. La academia debe trabajar de manera integrada incorporando a todos los sectores necesarios. El diálogo, el conocimiento permanente y el trabajo en equipo continuo son claves que enriquecen el aporte al ecosistema de innovación en Chile”.



Dr. Ignacio Sánchez, rector de la UC, y Marcos Singer, director del MBA UC.

“El fracaso es parte del aprendizaje”

“Debemos producir un cambio en estudiantes y profesores más jóvenes que tengan precozmente ganas de innovar. Hay un cambio de paradigma, antes quizás se creía que el docente más formado era quien innovaba; hoy tenemos que confiar en generaciones más jóvenes y entender que el fracaso en innovación es parte del aprendizaje. También la interdisciplina es esencial. Es clave una revisión, cambios culturales internos y externos, que permitan un salto hacia el rendimiento final: aportando juventud y el reconocimiento del trabajo hecho, conjugando todo para ir rompiendo las barreras intelectuales”, destaca Ignacio Sánchez. En conversación con Marcos Singer, director del MBA UC y uno de los

impulsores del FIF, este le pregunta al rector sobre el éxito de la universidad en el proyecto de vacunas contra el covid-19 y cuál es el aprendizaje de replicabilidad.

“El conocimiento científico, el apoyo y trabajo conjunto, entre otros, son cruciales en estos desarrollos y replicables en diversas iniciativas. El respaldo a los investigadores fue lo que produjo este círculo virtuoso que se basa en la ciencia, haciendo luego un seguimiento de los pacientes, viendo el tema de los anticuerpos, nuevas vacunaciones, hay muchas decisiones de política pública que han salido de este ejercicio. Fue un tema de dos años, y la ciudadanía reconoce el aporte de las universidades en este ámbito”, responde

Ignacio Sánchez. También explica que cualquier decisión implica un riesgo. “Lo que hay que tener claro es si es mejor tomar una opción versus esperar. Hay riesgos y también hay desafíos”. La meta de la UC para este evento es la internacionalización. “Hoy como rector, mi propósito es que la quinta versión del festival fuese con dos o más países de Latinoamérica: Son los retos que la universidad debe trazar, ya estamos en el territorio nacional con otras instituciones y en la próxima versión podríamos salir de la frontera. Lo hemos hecho con otros programas, y son muy sinérgicos cuando otras instituciones de educación superior de Latinoamérica se comprometen”.