

Algunas instituciones han retomado formatos híbridos en el aula tras salir de cuarentena:

Universidades buscan asegurar el retorno a clases presenciales, con diferentes tecnologías en sus campus

Desde seguimiento a docentes y estudiantes mediante código QR, hasta innovadores sistemas de detección del virus son las estrategias para prevenir y mejorar la trazabilidad, de cara al segundo semestre.

DIERK GOTSCHLICH

Con la salida de cuarentena de diversas comunas, las instituciones de educación superior han buscado ampliar el retorno presencial a los campus, de cara al segundo semestre.

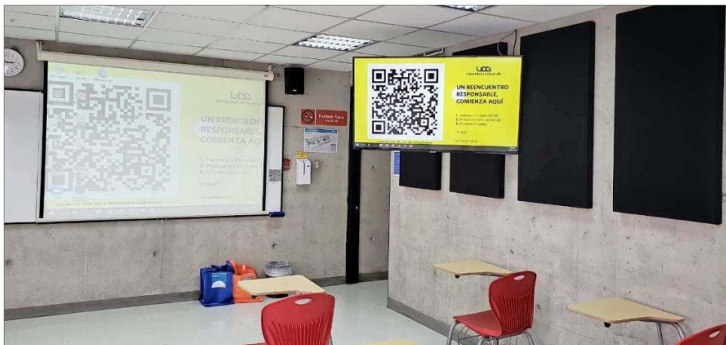
Actualmente, las que pueden funcionar porque están en fase 2 del plan "Paso a paso" han operado con la menor cantidad de alumnos en clases presenciales, priorizando los formatos online o híbridos.

No obstante, el avance de la vacunación contra el covid-19 hacia rangos etarios menores ilusiona a las casas de estudio para ampliar la presencia en sus instalaciones, lo que también las ha impulsado a aplicar diferentes estrategias para evitar contagios o controlar la diseminación del virus frente a un brote.

Uso de la tecnología

En la U. de Concepción, por ejemplo, ya cuentan con dos dispositivos que permiten hacer test rápidos de aire espirado, por lo que se utilizará el segundo semestre con hasta 800 exámenes al día. El mecanismo cuenta con una validación clínica del año pasado y ahora está en proceso de revalidación. Funciona con la detección de señales de moléculas complejas, es decir, la proteína del virus.

La doctora Carolina Delgado, anatomopatóloga del Departamento de Especialidades de la Facultad de Medicina de la institución penquista, señala que el equipo "utiliza tecnología de espectroscopia láser, que reconoce proteínas que generan señales es-



SEGUIMIENTO. — Los alumnos de la U. del Desarrollo deben escanear un código QR al comenzar la clase y la aplicación de la universidad registra y hace el seguimiento de quienes se han reunido en una misma sala de clases, para identificar posibles contactos estrechos.



EXAMEN. — El dispositivo que incorporó la U. de Concepción toma una muestra individual, que es analizada por el equipo TeraSystem.

pecíficas para diferenciar, en este caso, un virus determinado".

El dispositivo demora alrededor de un minuto en analizar la muestra y entregar un resultado.

En el caso de la U. del Desarrollo, se ha apostado por reforzar la trazabilidad debido a que se están ocupando formatos híbridos en diferentes asignaturas, por lo que los alumnos van al campus.

Mediante la aplicación de la casa de estudios, docentes y estudiantes deben escanear un código QR al ingresar a las salas de clases, que registra a quienes podrían haber mantenido contacto estrecho con un eventual contagiado.

Daniel Contesse, vicerrector

de Innovación y Desarrollo de la UDD, comenta que "al momento que se inicia la clase, los alumnos tienen el código QR en todas las pantallas, pero además está impreso y pegado por si alguien llegara tarde a la clase".

En la U. de los Andes también han apostado por la trazabilidad en la entrada a las salas de clases, con los datos personales de los alumnos que se guardan por un mes, en el caso de que surgiera un covid-19 positivo.

En tanto, la institución está gestionando una campaña de detección activa y preventiva de casos, mediante exámenes PCR en la universidad, entre otras iniciativas.

“Está todo hecho para minimizar el riesgo de contagios, pero nadie garantiza que alguien no se enferme, y tenemos que entender bien quiénes estuvieron en contacto”.

DANIEL CONTESSE
VICERRECTOR DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LA UDD

“Toda nueva tecnología de diagnóstico del SARS-CoV-2 o sus variantes, especialmente las no invasivas, contribuirá a tener mejores herramientas”.

DRA. CAROLINA DELGADO
ANATOMOPATOLOGA HOSP. REGIONAL DE CONCEPCIÓN Y ACADEMICA UDEC

“Se están terminando las salas híbridas para empezar con algunas clases presenciales para un grupo de alumnos, debido a los aforos”.

ROBERTO MORENO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS Y OBRAS UCN

La U. Católica del Norte utiliza un sistema de control digital en el acceso y retiro del recinto. Cuando ocurre un caso sospechoso, se cruzan los datos y se determina quiénes pudieron haber mantenido contacto por los horarios y sistemas de encuestas.

Roberto Moreno, jefe del Departamento de Servicios y Obras de la UCN, detalla que se trata de "hojas dinámicas que uno va configurando, en este caso para registrar los datos de ingreso. El funcionario o alumno está en una lista que indica que está autorizado para ingresar, y se hace una encuesta sanitaria".

Nuevos métodos de pago y alianzas con plataformas:

Seguridad y tecnologías lideran la renovación de los taxis durante la pandemia

JUDITH HERRERA C.

Desde que llegó Uber a Chile, en 2014, se generó una serie de desencuentros entre taxistas y las nuevas aplicaciones de transporte. Sin embargo, la pandemia cambió la convivencia.

Es que el uso de tecnologías ha visto un boom entre los taxis básicos: las cuatro plataformas que hay en el país —se suman Cabify, DiDi y Beat— los incorporaron a su oferta, por lo que las apps han seguido operando en sectores en cuarentena, en donde sus servicios informales se exponen a multas y prefieren no arriesgarse.

Así, la industria se ha actualizado y además del trabajo con las aplicaciones, se ha renovado con opciones al pago en efectivo, como la tarjeta de débito.

José Osorio, presidente de la Cooperativa de Transporte y Servicio (CitiCoop), que reúne a más de 450 taxistas, señala que "con la pandemia el taxi se reinvindicó. Esta revolución tecnológica, que al inicio se había tomado mal, hoy ha cambiado. Al pasajero le encanta, es una comodidad que no se va a dejar". Añade que "hubo un cese al fuego con las aplicaciones y empezamos a trabajar juntos en esta pandemia (...). Encuentro bueno que, más allá de las apps, se utilicen otras modalidades de pago. Tomar un pasajero (que paga) con tarjeta da más seguridad".

De hecho, el trabajo con las plataformas, plantea, ha facilitado la implementación de medidas sanitarias, "como la limpieza en los vehículos o el uso de plásticos separadores entre el conductor o los pasajeros".

Alianzas

Junto a CitiCoop, DiDi firmó una alianza que permite que sus taxis asociados tengan un botón de emergencia con línea directa

Las aplicaciones, aún no regularizadas, han podido continuar así su operación en las zonas en cuarentena, donde hay mayor control a la movilidad.



OPERACIÓN. — Las cuatro plataformas que funcionan en el país (DiDi, Beat, Uber y Cabify) ofrecen servicios de taxis, los que se han mantenido operativos en las zonas en cuarentena.

“La creación de la alianza da espacio a un lugar donde nos sentamos a trabajar en una agenda enfocada en la modernización del taxi y en la seguridad”.

FELIPE SIMONSON
DIRECTOR DE ASUNTOS CORPORATIVOS DE DIDI PARA EL CONO SUR

al 133 de Carabineros, que podrá ser activado en el caso de algún incidente grave.

El director de Asuntos Corporativos de DiDi para el Cono Sur, Felipe Simonson, sostiene que la alianza "da espacio a un lugar donde nos sentamos a trabajar en una agenda enfocada en su modernización y en las

“Con la pandemia, el taxi se reinvindicó. Esta revolución tecnológica, que al inicio se había tomado mal, hoy ha cambiado. Al pasajero le encanta”.

JOSÉ OSORIO
PRESIDENTE DE LA COOPERATIVA DE TRANSPORTE Y SERVICIO

mejoras de seguridad. La tecnología no solo recuperará la industria, sino que también equipará la cancha".

Las otras aplicaciones también observan efectos positivos de la unión con los vehículos de techo amarillo. Álvaro Pasque, gerente general de Cabify en Chile, afirma: "Para nosotros,

previo a esto, los taxis representaban un 20% de los viajes y durante la pandemia hemos llegado hasta el 90%". Comenta que "las aplicaciones evitan esa situación de paralización laboral, porque focalizan la búsqueda de viajes en requerimientos reales de personas".

En esa misma línea, el gerente general de Beat, Hans Hanneke, observa que "los taxistas se han ido adaptando a las nuevas tecnologías, sobre todo en el contexto del covid-19, como una forma de apoyar la movilidad e incrementar sus ingresos".

En tanto, Alberto Vignau, gerente general de Uber, que también ofrece un servicio de emergencia con el número de Carabineros, dice que "desde marzo, el número de taxis disponibles se ha triplicado y los viajes han aumentado siete veces".

Rebaja de la tarifa eléctrica para desplazar utilización de la leña



Un descuento especial en la tarifa eléctrica es el incentivo a los hogares para que pasen del uso de estufas a leña a sistemas de calefacción que funcionan con electricidad. Hasta ahora, son 69 comunas —entre las regiones de O'Higgins y Aysén— integradas al programa "Recambia tu calor", y hoy, en Puerto Montt, el ministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet, anunciará que se integrarán otras 10 comunas, para llegar a los 145.000 hogares. Jobet recordó que "la contaminación atmosférica por MP 2.5 es responsable de unas 3.600 muertes prematuras al año en Chile, y en el sur, el esmog se genera principalmente por uso de leña húmeda, como lo muestra la imagen de la capital de Los Lagos".

REMATE

Ante el Vigésimo Primer Juzgado Civil de Santiago, Huérfanos 1409, Piso 5, se rematará el día 10 de junio de 2021, a las 15:00 horas, el departamento N°1104, los estacionamientos N°77 y 78 y la bodega N°5, todos ubicados en calle San Olav N°6440, comuna de Las Condes, Región Metropolitana, inscrito a fojas 39991 N°56139, del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Santiago correspondiente al año 2020. Mínimo para comenzar las posturas será la suma de \$201.343.009. Todo postor para participar en el remate deberá acompañar materialmente vale a título de endosable por el equivalente al 20% del mínimo fijado, a la orden del Vigésimo Primer Juzgado Civil de Santiago, Rut N°60-306.065-2, para lo cual deberán asistir a las dependencias del Tribunal el día martes o jueves anterior a la realización de la subasta, según correspondiere, entre las 10:00 y las 12:00 horas, ubicadas en calle Huérfanos 1409, piso 5, acompañando además copia de la cédula de identidad del postor y del representante legal si fuera persona jurídica, copia en la cual deberá señalar en forma clara un correo electrónico y un número de teléfono para mejor comunicación con el tribunal. Asimismo, los postores, a más tardar a las 14:00 horas del día hábil anterior a la realización de la subasta, deberán manifestar su intención de participar en ésta, debiendo remitir al correo electrónico jsantiago021_remates@judicial.cl copia digitalizada de su carnet de identidad, señalando el nombre completo del postor, su correo electrónico y teléfono, a fin de coordinar y verificar su participación. Se hace presente que solo los postores que hayan cumplido con la entrega de documentos en la forma referida podrán participar en la audiencia de subasta, y deberán contar con un computador o teléfono con conexión a Internet, en ambos casos, con cámara, micrófono y audio del mismo equipo, siendo carga de las partes y postores tener los elementos tecnológicos y tecnológicos. Bases y demás antecedentes en juicio ejecutivo caratulado "Emares Ingenieros y Representaciones con Barriga", Rol N°C-11764-2020. SECRETARIO(A)