

Caso
UDD frente al **Covid-19**:
Cómo **visibilizar y generar** impacto
mediático en tiempos de crisis

ANEXO

Ejemplos y detalles de acciones relevantes







Participación de **autoridades e** investigadores de la UDD en mesas de trabajo y comités de expertos, entre ellos el Comité Asesor Covid-19, la Mesa de Datos, el Comité de Vacunas del Ministerio de Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación y el Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud.



Rafael Araos, Profesor Investigador del Programa de Genómica Microbiana, Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM), Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo.



Facultad de Ingeniería UDD.



Universidad del Desarrollo





Dra. Ximena Aguilera, Directora del Centro de Epidemiología y Políticas de Salud de la Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo.



AHORA EN DUNA

Por: Loreto Concha

Doctor Pablo Vial por coronavirus: "Es posible ampliar la definición de personas a las que hay que realizarle el test"



El experto en infectología y virología, académico de la Facultad de Medicina de la Universidad del Desarrollo y miembro Consejo Asesor del Minsal por COVID-19 aseveró que "va a ser útil saber quién está inmune (...) Si bien hay mucha incertidumbre e incerteza es bueno saber cuántos se han infectado"

■ 17 Abril, 2020		
DUNA 89.7	Doctor Pablo Vial	<\$ <\p>\$ €\$
Arturo Zúñiga, informó q	gado respecto de la situación del coronavirus en ue se han realizado 5.449 exámenes (103.873 to de Salud, Jaime Mañalich, señaló que existen t	otal - Tasa de positividad 9%).
- De Antígeno (o rápido o	ue captura una parte del virus y su uso no es rec	comendado)

Asimismo, el titular de Salud señaló que "el examen de anticuerpo será gratuito por indagación epidemiológica".

Respecto de la realización de estas pruebas el doctor Pablo VIal, experto en infectología y virología, académico de la

Facultad de Medicina de la Universidad del Desarrollo y miembro Consejo Asesor del Minsal por COVID-19 aseveró

Además, explicó que el costo será codificado por Fonasa a partir del próximo martes".





Dr. Pablo Vial, Director del Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM) de la Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo.







Estudio de Seroprevalencia realizado por el ICIM y la Facultad de Gobierno, cuyo objetivo fue determinar la existencia de anticuerpos en los pacientes de Covid-19, tarea que se realizó primero en la Región Metropolitana y luego en regiones. Esta investigación, publicada por diversos medios nacionales y regionales, fue pionera en determinar la respuesta inmune de los pacientes ya infectados.



Estudio de **Seroprevalencia realizado por** el ICIM y la Facultad de Gobierno

La investigación analizó muestras de sangre de 771 personas de diversas comunas de la región:

Estudio de la U. del Desarrollo plantea que casos de covid en la RM podrían ser 3,5 veces más que los detectados

Además, prevalencia del virus en las personas estudiadas se elevó a 8%. Expertos de la institución apuntan a los casos asintomáticos o leves que no se realizan el examen como parte de los contagios no notificados.

seguramente, la Región Metro politana superará los 190 mil ca-sos de coronavirus. Hasta ayer, la capital registraba 187.974 consigue siendo el foco principal de

Se trata de un número que, pe-se al incremento del testeo en las últimas semanas, todavía podría segundo informe sobre los resultados de prevalencia de covid-19 en la RM, que elaboran de forma interdisciplinaria las facultades de Medicina y de Gobierno de la

El estudio también arroja otro dato decidor: la prevalencia de la zadas es de 8,04%, un aum

Metodología

¿Cómo se realiza la investiga ción? Pablo Vial, virólogo y uno de los académicos a cargo, expli ca que "se hace con una enci a la población a la que se le toma muestra de sangre para sa ber si tiene anticuerpos contra e onavirus: si es positiva guiere tiva quiere decir que todavía no

en las comunas que muestreasintomáticas, las que consulta-



TRABAJO.— El análisis se hace con una encuesta a una población determinada, a la que se le toma muestras de sangre para saber si tiene anticuerpos contra el virus.

3,5 veces más de contagios que lo

de Enfermería-continúa el tra-

analizado muestras de 1.217 per-

8,04% las personas que participaron del análisis.

771 muestras de sangre fueron

las comunas de Cerro Navia, El bajo impulsado desde abril, esta vez entre mayo y junio. Así, su-Granja, La Cisterna, La Pintana, mando ambas ediciones, se han Lo Espejo, Maipú, Pedro Aguirre Cerda, Recoleta, Renca, San Ramón, Quinta Normal, Pudasonas: 446 en la primera etapa —entre el 24 de abril y el 15 de huel y Puente Alto.

Los resultados preliminares de

significar que, en las áreas de la entrega información adicional.

Región Metropolitana corres-Esa es la utilidad de este tipo de unas 224,908 persona

habrían contraído la enfermedad", plantea El segundo informe se nas que han sido realizó entre el 16 de mayo y el 18 de junio, con 771 muestras. El informe añade que a esa fecha en esas zonas de la capital ha-bía 64.253 casos notificados ofi-

cialmente por el Ministerio de que está ocurriendo" Salud, los resultados de la inves-tigación implican que "habría, Vial profundiza v apunta a más infectados que los notifica- y cuánto debemos mantener la las 771 muestras analizadas dejan dos confirmados". medidas de distancian observar una prevalencia del vi-

reporte de fallecidos sospechosos de covid-19

que lo ratificara. Se trata de datos adicionale

aportados por el Departamento "que no van a alterar el reporte diario" del covid-19 en Chile. pero que serán "una excelente manera de tener una visión global de lo que pasa a nivel de fallecidos", planteó el jefe de Epidemiología del Minsal, Rafael Araos. "Y va a seguir ocu-

asintomática o con síntomas le-ves y que no consultan. Es una si-

uede relacionarse con raz

ación bien frecuente y que

omo no querer contagiarse al ir

a tomarse el examen o no querer

ontagiar al consultar o tener di

Detalla que en agosto tendrán

nuevos resultados de muestras, para "ver cuánta gente se infectó

n la primera temporada de in-

én extender el estudio a otras

la Facultad de Gobierno de la

UDD, "Io que estamos detectan-

do es bastante consistente con lo

que ha pasado en general con la epidemia en el país". Plantea que

la relevancia que tienen los resul

lo los casos que se notifican. Hay

consideradas en la

probable que hava

Medidas

¿Cinco mil casos?

Este cambio metodológico había sido anunciado a comizos de este mes por el entonce: ministro de Salud, Jaime Mañalich, quien lo atribuyó a recomendaciones de la Orga zación Mundial de la Salud (OMS) y a la necesidad de ologar la información sobre la pandemia en el país. Su uesta en marcha, no obstante

públicos justo una semana después de que se conociera que el ministerio había notifica-do más de cinco mil fallecidos a la OMS. Hasta ese día babía

mentarios", recalcó Araos, que incluso podrían cambiar a futuro, pues el DEIS trabaja múltiples fuentes, "y por lo tanto, los fallecidos que están infirmados pueden pasar al no debe ser interpretado como un error, sino, por el contrario.

informe epidemiológico del Ministerio de Salud con el número de personas que falle-cieron siendo sospechosas de tener el coronavirus, pero qui aun no tenian un examen PCR

Se trata de datos "comple

EL MERCURIO

La cuarentena y las plataformas ligitales traen de vuelta los grandes clásicos del cine. ElyE2



Christian Alveal:

Gendarmería acusa que reos de Santiago 1 tenían coordinación externa para fugarse "a sangre y fuego"



Senador PPD y la pandemia Harboe advierte el riesgo de que narcos "estén haciendo ayuda social" en las poblaciones



insinuó lo de un estallid se adelantó por un

Luciano Cruz-Coke:

"Para avanzar en un pacto es clave la condena a la violencia v no veo voluntad, al menos, en el PC ni en el FA'



Contagiados de covid-19

en la Región Metropolitana serían 7,6 veces más que los detectados hasta ahora

Muestreo en 13 comunas busca modelar la diseminación del virus, que a la fecha suma 51 mil casos confirmados en la región.

Encontrar a esas personas es clave, para aislarlas y evitar plantean expertos.

Por primera vez hay más de mil personas conectadas a ventilación mecánica



Inédito traslado de pacientes críticos

Cepal cree que la medida por ingresos pasaría de 9,8% a 13,7% Pobreza volverá a subir en Chile luego de 30 años y expertos piden planes estables contra el hambre



John Malkovich habla de su rol protagónico en "Fuerza Especial" la sátira sobre la creada por Donald Trump | cas

VALENTINA ALAZRAKI "Decana" de los corresponsales en el Vaticano describe luces sombras del pontificado de Juan Pablo II, a 100 años del nacimiento del Santo Papa

Líderes nacionalistas y proteccionista plena pandemia del covid-19 | A4

Declaración judicial de Magdalena Fre sobre estado de "Prácticamente no quedó dinero en efectivo, pues tod fue apropiado por Francisco (Frei)"

Directora subrogante del INE anuncia que algoritmos harán los cálculos del IPC v del desempleo | na



Índice de Movilidad del Instituto de Data Science de la Facultad de Ingeniería, realizado junto a Telefónica y Cisco. A través de los datos de antenas de celulares se pudo determinar las alzas y bajas de movilidad en Santiago y Regiones, convirtiéndose así en un instrumento fundamental en la toma de decisiones de las autoridades de gobierno respecto al plan Paso a Paso.









Índice de Movilidad del Instituto de Data Science de la Facultad de Ingeniería, junto a Telefónica y Cisco





Estudio de **Movilidad del Instituto de** Data Science de la Facultad de Ingeniería, junto a Telefónica y Cisco

Tema del día



Movilidad regional registra baja de un 24,2% desde diciembre

ESTUDIO. Estudio de Universidad del Desarrollo da cuenta de la disminución en la región desde el último mes del 2020 hasta abril. Destaca incidencia de San Carlos.

Estudio elaborado por la U. del Desarrollo Alta movilidad en la RM: se redujo solo 6,6% comparada a diciembre

Expertos advierten que viajes deben hacerse solo si son indispensables, para evitar más contagios.

JUDITH HERRERA C.

Con más de 6 mil infecciones diarias, 34 mil activas v 2 mil pacientes en la UCI por covid-19, la segunda ola del virus golpea al país. En el caso de la Región Metropolitana, que mantiene sobre 10 mil contagios activos, hay un factor que no ha



San Miguel está desde ayer en cuarentena. Allí, los casos activos han crecido 181,9% en un mes. En la foto, tomada el miércoles, el parque El Llano.

Y el flujo ha permanecido alto pese a que ya en enero se proyectaba la segunda ola de coronavirus, con el alza de casos y hospitalizaciones.

alta movilidad.

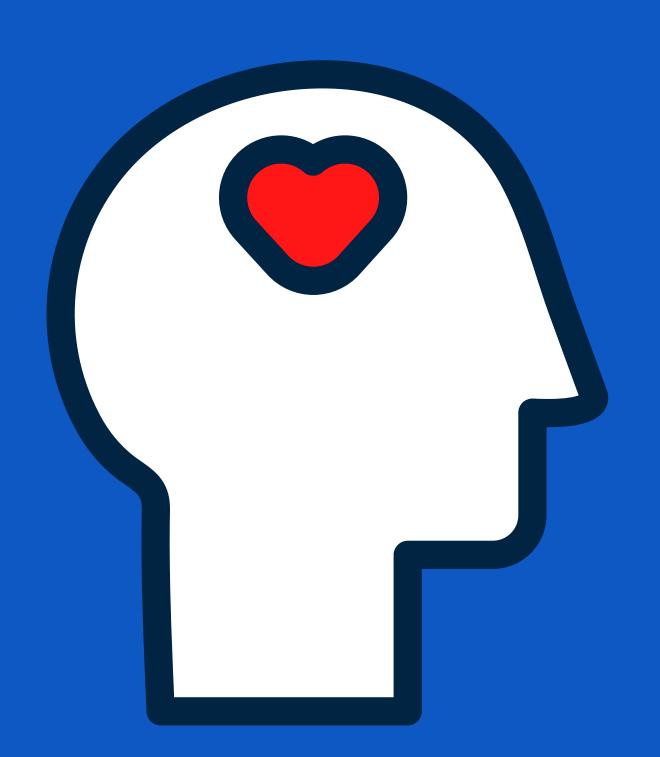
¿Cómo viajar a través de Santiago de una zona a otra? La Subsecretaría de Prevención del Delito señala que las personas pueden ir desde una comuna en fase

Actualidad



Movilidad durante cuarentena en la capital regional solo cayó en un 18%





La **Facultad de Psicología** ha realizado diversos estudios relacionados con el bienestar socioemocional de distintos grupos durante la pandemia, tales como profesores, alumnos y apoderados, a través de encuestas y análisis de datos, los que han sido ampliamente difundidos por los medios. También se han elaborado investigaciones sobre la convivencia de las parejas durante la pandemia y el agobio de los santiaguinos durante los confinamientos.



La Facultad de Psicología ha realizado diversos estudiosque han sido difundidos ampliamente en medios de comunicación.



Investigación realizada por la Facultad de Psicología de la U. del Desarrollo:

Estudio perfila el estado psicológico en la R. Metropolitana en cuarentena: el 52% reconoce sentirse "agobiado"



Esta semana se busca vacunar a

Estrés, frustración y angustia: las emociones que enfrentan los docentes que trabajan con educación remota







La Clínica Jurídica de la Facultad de **Derecho** de la Universidad del Desarrollo comenzó a otorgar sus servicios online con el objetivo de facilitar a sus usuarios la asistencia jurídica que requieran.



Clínica Jurídica UDD entrega servicios de apoyo en línea

samplio (CDDO) entregii una se de suestros alumnos". rie de servicios ordine con el obla autoremola humblica que requie

la facultad de Derecho, diju que - en usu actitud de competación y "emo se truta de un proyecto de de integración en Emprendicarácter permanente, coyosob miento y Denscho del Canso inthice som la ayuda à la comp - mider.

En el marco de la pandemia : nidad (Responsabilidad Públic gue lui afectado al pois, la Clini- ca) y una herramienta mon efica burtifica de la Facultad de De-car y moderna en el proceso de incho de la Universidad del De - firmación profesional práctico

En el caso de Concepción, la jetino de facilitar a sun umantos - inticiativa franca aponar y fisstrentur el empresultimiento y la van, tanto en nus sedes Concep- responsabilidad pública, lognando una vinculación electi-Gonzalo Eloseco, decurso de su de los alsennos con el medio



La asesaria es valuntaria y se hace a través de videoliomado.





Alumnos de la salud

Emprendimientos, experiencias e historias personales que los medios consideraron valiosos de publicar, especialmente aquellos relacionados con el personal de la salud (internos y médicos egresados de nuestra casa de estudios).

Universidad del Desarrollo

Alumnos de la salud en los medios





Dominga García está trabajando en el Hospital Padre Hurtado. Es alumna de Medicina en la U. del Desarrollo.

"Lejos, lo más fuerte ha sido la muerte"

Dominga García estaba realizando su internado en marzo, cuando todas las actividades académicas presenciales se suspendieron. Sin embargo, recuerda, los médicos del Hospital Padre Hurtado plantearon que "si alguien guisiera seguir viniendo, es más que bienvenido". Un grupo de entre 15 y 20 jóvenes, incluida la alumna de séptimo año de Medicina en la U. del Desarrollo, aceptaron.

La estudiante estuvo como voluntaria en la atención a pacientes con diversas patologías y casos menos graves de coronavirus, hasta que el recinto abrió la posibilidad de contratar a 10 internos.

Postuló y fue una de las elegidas. No vive con sus padres, así que su decisión no implica poner en riesgo a su familia, pero sí ha significado que no puedan verse. De hecho, cuando la joven estuvo de cumpleaños a fines de mayo "no pudieron venir a verme ni yo ir a verlos, porque estaba muy expuesta y no quería estar contagiándolos (...). Ese ha sido el mayor cambio, estamos a pura videollamada".

En el hospital, revela, "lejos lo más fuerte ha sido la muerte". Si bien no le era algo nuevo como estudiante de Medicina, afirma que ha sido impactante ver que ya no se trata de "pacientes viejitos, en que uno conversaba con la familia (...) Sino que gente joven y muchas veces, sin enfermedades".

Cambiaron el estudio en sus casas por extensas jornadas en la "primera línea" del combate sanitario:

Jóvenes universitarios se suman de forma voluntaria a la lucha contra la pandemia

Aunque las actividades académicas presenciales están suspendidas, alumnos de distintos planteles han querido aportar con sus conocimientos en el trabajo de los recintos de salud.

Se contagió y, ya recuperado, volvió a trabajar a Urgencias

Nicolás Hormazábal, alumno de quinto año en la Escuela de



Creando módulos para reforzar los hospitales



Lejos, lo más fuerte ha sido la muerte"

odas las actividades académicas presenciales se sespendieron. Sin mbargo, recuerda, los médicos del Hospital Padre Hurtado plan-

embargo, recarreta, los médicos del Hosgital Padre Hurtado plantareon que "si algalen quisirea teguar visitendo, es más que hierrenda". Un grupo de entre 15 y 20 jóvenes, incluida la alamma de ejeptimo año de Medicina en la U. del Desarrolli, aceptaron.

La estudiarte estimo cemo voluntaria; en la Atención a pacientes
con diversas patólogias y casos menos graves de cornonvirus, hasta
que el recirio abrió la possibilidad de contratar a 10 intermos.

Postudo y for una de las elegidas. No vive con sas padres, and que
su decisión no implica popore en rissgo a su famía, pero si ha signifi-cado que no puntan verse. De becho, cuando la joven estuvo de
cumplandos a finos de mayo "no puntiena verse no you ir a
vertos, porque estaba muy espoesto y no quería estar contagliandolos (...). Este la sido el mayor cambio, estamos a pura videolamanó.

En el hospital, revela, "lejos lo más fuerte ha sido la muerte". Si
bien no le erra algo nuevo como estudante de Medicina, afirma que
la sido impactante ver que y ao se trata de "pacientes viejfilos, en
que uno convirsaba con la familia (...) Sino que gente joven y muchas
veces, sin enferenciades".

"Es muy distinto a verlo en la televisión o escucharlo"

Sun madres son mayores, tienen factores de riespo y exponerá os y a su hermana, no era opción. Andrea Salinas, alumna de ptimo año de Medicina en la U. de Chile, admite que "tenía mu os ganas de ayudar, pero estaba esta disportiva por mi familio. Quando hace poco se le presentó la oportunidad de irse a vivir n una amiga, el tema se zarijó: se presentaria como voluntaria : va cerca de dos semanas yendo al Hespital del Salvador, rionde

"La verdad es que la situación es bien compleja", dice para res r estos primeros días en la "primera linea". "El trabajo no para los turnos son súper pesados y en especial para quienes llevan meses en esto (...). Ver a los pacientes es muy distinto a verlo en la televisión o escuchanio", añade la futura médico, que las trabajado pacientes que han salido de los cuidados más crítico

Con todo, asegura que ver el desempeño del personal "es mumotivante" y que la principal lección que saca hasta altora es el esfuerze coordinado. "Desde el médico, la enfermera, el técnico el enfermeria, el 'kine', la fonoaudióloga, el asistente social (...). El



Apoyo para descongestionar la atención en La Araucanía

Ya in nacia tociado costocirar en el respeta de Perturgiene, Guirante si infernizio, ari que Hago Labrini, altimon de sigitimo año de Medicina en la U. Mayor en Tensuco, no dudd en velver. El escenario, eso si, era may distinto al que frutisi conocicio antes: ahora el recinto estaba sobrecarguado por la Riegada de pacientes con covid-19.

Tun que máis me ha quedado grabado es el estrés que so vive, ver a los módicos, so camanicio, como trabajam especitos y ver que sigare año, con ánimo y con su misora personalidad de siempre. Circo ma eso usa acesca camanica, contenta para en la camanica de como de contra de

que eso va a marcar nis desempeño profesional a futuro, ver que lo que predomina es la vocación", revela sobre su experiencia. Junto a otros estudiantes de sexto y séptimo año, han asumido la

Moción parlamentaria propone aplicar medida a cobros en educación superior

Rector de U. del Desarrollo y suspensión de aranceles: "Esta idea puede provocar una crisis de proporciones"

Federico Valdés sugiere ajustar los presupuestos institucionales en el margen de lo posible, para entregar ayuda focalizada a los estudiantes que más lo requieren.

Sin dificultades ni demoras, el rector de la U. del Desarrollo, Federico Valdés, se conecta a Zoom ia plataforma que usa para dic

llamo a quienes están llevando esta idea adelante, o a quienes tienen que votar, a que entiendan bien cuáles

de los aportes fiscales (solo para ahorrar es estrecho, pues la ma-planteles tradicionales), los fon-yoría del dinero se va a remune-raciones, investigación y arrien-En un plantel privado y sin dos, entre otros costos fijos. Pero gratuidad, por ejemplo, los pagos de las familias pueden represen-tar el 88%, según Valdés. "Da la impresión de que quie-tudiantiles adicionales."



que se puede ahorrar sin despedir gente o bajar sueldos, ronda el 3

NACIONAL

Rector de la U. del Desarrollo, sobre el debate por los cobros de aranceles:

"Es más barato ayudar a familias con dificultades que rescatar instituciones"

Federico Valdés advierte que el Gobierno debe actuar pronto para eludir "una crisis totalmente evitable", que se produciría si prospera la suspensión de los pagos.

VACABLES CONTRACT

Trus les gestiones de Chile Vantos. un diputados de la consisión de liciucación eleferan una ventaria -- que oulmina el martes— paca votar os particular la moción que brasca reguer los coltros de atancelos en medios de la pardemia. ¿El objetivo? Dar espacio para que el Ejecutivo se promustate sobre un eventual nuevo proceso de postulación a asternaciones gratietas, becas y conditos. Esto, bantaahora, no ha ocurrido-

A justio del metros de la U. del Desamillo, Federico Voldes, el tiempo se agota: "Si el Cohiemo no actua prunor para urbinore una biocrui alternativaa teste proyects, finalmente dabera destinar más recursos para resolver uno crisia intalmente evitable que provocará un daño severo al sistema universitario'

"Exmucho osts barato ayudar a lasfamiliae con dificultades aconómicae que reseatur imitthiciones", dice.

Consenso inusual

no arroxetria. "Tenta la especiazza de ... narbo a beneficiar a unos 1,700 alameos en esta crisis sesitaria.



El rector confulta en que la moción AJUSTES. — El rector Federico Váldo enfatta que la UDO altumó remanses para desti-

haverne careo de una attracción que no os desconocido para radio. Esoes ama cosa...

El querer establecer que, una ceamás, se de tacilidades o recorsos rapeciales in his estatales) me pareer. extraeros un abase. Entrodacir una ley quality provoca problemas a todas las universidades v. junto con eso, decir que se les va a resolver esco problemay sale a lay estables. es un tipo de discriminación que lasuniversidades no nos mesecemos 6...b. No llego a entenderlo. Aqui la proseguación son los altempos, mas alenen seguir estudionido y que de ben ser tratados en forma pareja".

-¿Cómo se explica el que aún na exista una sobreián o un anuncia?

"La verdad es que no me lo expliro. Cuando el que se había postergado por una sensara la discusión noveesperance de que se tha a result ex-Quantif Gobierno das a aprenvector eseempary al menos amuncios que bia a esar curtas en el assinto.

"No entiendo por que no la bizo, obre todo porque aqui el tiempo juega a libror de la agresbación del provocto. Los que lo están empupi-



Rector Federico Valdés en los medios de comunicación

DUNA EN PUNTO

Rector de la UDD por coronavirus: "Si hay que suspender las clases, es manejable con los sistemas en línea. Pero tiene que permitirse que las universidades sigan funcionando"









Rector Federico Valdés en los medios de comunicación





Clases HyFlex UDD

La Universidad del Desarrollo implementó una nueva modalidad de clases llamada **HyFlex UDD**, la que se caracteriza por ser **híbrida** -que ocurre al mismo tiempo en la sala y en línea a través de la plataforma Zoom- y **flexible**, porque ofrece dos modalidades de asistencia a clases.



Universidad del Desarrollo

Clases HyFlex UDD

EL MERCURIO

Impacto del virus

El covid-19 tambiés

deja secuelas

emocionales y

psicológicas. A 8

Comenzó el sábado:

Ataque informático a

BancoEstado obliga a

senador Harboe dice

que hackers exigieron

> El ciberataque fue realizado por medio de

un software malicioso que "secuestraba"

los equipos de la entidad, lo que llevó a

pago de un rescate

institucionalidad en el tema. | 83

bajar todo su sistema.

cerrar sucursales y

Originales formas de hacer TV

Los programas que se rodaron durante el confinamiento. c 10

SANTIAGO DE CHILE, MARTES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2020 **Especial** Recomenzar Cuatro relatos inéditos de escritoras chilenas. La "desobediencia" de Agustín Squella y su

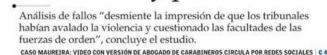
cruzada por los mayores.

que iniciaron una nueva vida lejos de

Informe del Observatorio Judicial sobre jurisprudencia de causas relacionadas con hechos ocurridos en la crisis social:

Tribunales han ratificado atribuciones de las policías para el uso de la fuerza, siempre que se ajusten a normas y protocolos

> Mientras Harboe asegura que piratas pidieron al banco pagar US\$ 8,9 millones la estatal lo niega. En tanto, exautoridad habían avalado la violencia y cuestionado las facultades de las de ciberseguridad llama a acelerar





Con estrictas medidas de seguridad, universitarios vuelven a campus en Las Condes

Luego de meses de estudio a distancia, alumnos del tercer año de Arquitectura de la U. del Desarrollo se incorporaron de forma presencial a un taller. Fueron convocados para una actividad que tiene relación con la pandemia: trabajan en prototipos de juegos infantiles para tres plazas, en las que los niños puedan jugar y cumplir con el distanciamiento. Todo se realiza bajo rigurosas medidas de prevención, como el uso obligatorio de mascarillas, guantes y overoles, además de controles de temperatura, entre otras. cr



sorprende al ganar el Premio Nacional de Música | A6

Contratistas forestales afirman que grupos armados detrás de atentados "hoy protegen a organizaciones que trafican madera" | cs

SEGÜN ENCUESTA QUE SE DA A CONOCER HOY

Cuatro de cada diez mujeres del país declaran haber sufrido violencia | cs

Sacerdote Enrique Opaso, expárroco de Reñaca: "Quiero ser candidato" a una eventual convención constituyente | c3



Universidades inician plan de retorno gradual a las clases con grupos reducidos en salas

Protocolo para plavas obligará al uso de mascarilla

en retomar el ritmo que traíamos" Aumentarán fiscalizaciones en Tomé, Coronel y Lota

> Seguidilla de homicidios preocupa a las autoridades





Seremi de Gobierno, Francesca Parodi, dijo que se busca que la población cumpla efectivamente con las medidas de confinamiento



la limpieza de humedales Proyecto de robot flotante compite en concurso nacional y es sesperado por docente que postula al Global Teacher Prize 2020 EL MERCURIO MARTES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2020



RESGUARDOS.— Los alumnos trabajarán separados en cuadrillas. Se les toma la temperatura y tienen a su disposición alcohol gel.

Con dis de Arqu

Hasta este viernes año de Arquitectura estarán asistiendo pr luego de meses de en alumnos fueron conv práctica que, además con la pandemia: esta pos de juegos infanti plazas de Las Condes ugar y cumplir con e

El proyecto es par iencias detonantes" la carrera, que son i nes vinculan sus con

NACIONAL

C 7

ELABORAN PROTOTIPOS DE JUEGOS INFANTILES QUE CUMPLAN CON RESGUARDOS SANITARIOS

Con distanciamiento y en modalidad híbrida, alumnos de Arquitectura UDD vuelven a trabajar en el campus

Hasta este viernes, los estudiantes de tercer reales. Para concretar esta experiencia formaaño de Arquitectura de la U. del Desarrollo estarán asistiendo presencialmente al plantel. luego de meses de enseñanza a distancia. Los alumnos fueron convocados a una actividad práctica que, además, tiene relación directa con la pandemia: están trabajando en prototipos de juegos infantiles para instalar en tres plazas de Las Condes, donde los niños puedan igar y cumplir con el distanciamiento social.

El provecto es parte de una de las "expencias detonantes" que tienen a lo largo de la carrera, que son instancias en que los jóve nes vinculan sus conocimientos con escenarios

tiva esta vez, eso sí, hay medidas especiales: no asisten más de 50 personas (que se irán rotando para participar), se separan en zonas demarcadas con colores y les toman la temperatura. Entre sí, los estudiantes deben mante ner al menos un metro de distancia y usar elementos de seguridad. Como muestra la foto, los alumnos usaron overoles blancos. participaban de la actividad

El decano de Arquitectura, Pablo Allard, detalla que los jóvenes se anotaron de manera voluntaria para ir al campus. "Sus compañeros

modelos 3D, trabajando en la edición de los videos, dibujos y planos. Es una primera expe riencia semipresencial híbrida. Estamos muy ontentos y muy entusiasmados", añadió.

El rector de la universidad. Federico Valdés destaca la relevancia de avanzar en este tipo de fórmulas. "La pandemia no será totalmente que nuestro deber es retomar las actividades académicas presenciales, en la medida de lo posible, observando las medidas sanitarias que la autoridad ha indicado", planteó.



EL MERCURIO **NACIONAL** C 5

Aforos limitados son clave en la planificación de colegios y universidades:

Con menos invitados y transmisiones virtuales, las graduaciones se adaptan para sobrevivir en pandemia

Un grupo de casi 60 estudiantes de la U. del Desarrollo se tituló ayer con mascarillas y escudos faciales. En el ámbito escolar, en tanto, las ceremonias se realizarían, pero las fiestas quedarían postergadas.

y EQUIPO DE REGIONES

Solo un par de segundos se quitaron la mascarilla los 58 alumnos de Kinesiología y Fonoaudiología de la U. del Desarrollo que se titularon ayer, para sonreír tras un escudo facial mientras recibían su diploma.

La curiosa imagen, que de seguro se repetirá en otros plantees, fue posible por los esfuerzos que hizo la universidad para concretar el evento, con todos los resguardos sanitarios. El rector, Federico Valdés, sostiene que era necesario, pues el año ha sido especialmente duro para los alumnos nuevos y qu podido vivir todos los hitos de su último año (...). Sabemos que esto es algo que los tenía preocupados y ansiosos, y por eso estamos muy contentos de poder darles la oportunidad de compartir este momento especial con sus com pañeros, profesores, autoridades

Así como el plantel adaptó su ceremonia, también los colegios se preparan. Desde el Saint Geor ge's, por ejemplo, anticipan varios cambios: todo será al aire libre y esta vez, por curso y no por generación. Así, se dedicará un día al desayuno, misa y entrega de diplomas de cada grupo.

En el Colegio Sagrados Corazones de Manquehue esperan que Vitacura pase a fase 5 el próximo mes para licenciar a toda la generación con dos invitados por alumno. Si no hay cambio de



La fase del plan "Paso a paso" en

que está cada comuna determina el aforo permitido en lugares abiertos y cerrados.

fase, la directora del tercer ciclo, Jessica Quinteros, dice que harían el evento en dos días. En ambos casos, sería en la cancha.

Un diseño similar tiene el Colegio Huelén, que hará una licenciatura "más corta" y solo con los padres como invitados. Recalcan que esto será con todos los resguardos, preocupación que comparten en el Craighouse School, donde aun definen detalles pero ya zanjaron que habrá ceremonia presencial. El Colegio Cumbres, en tanto, tendrá misa y gradua-ción al aire libre, pero trasladó a la

tos: por ejemplo

un retiro espiritual y

una despedida a los 4º me-

disfrazaron y hubo karaoke.

dios en que incluso profesores se

En Providencia, aún en la fase

3, los liceos tendrán graduación

odrá invitar a los papás", detalla la alcaldesa Evelyn Matthei. Todos estos planes dependen. en primer lugar, de la condición sanitaria. Así, el escenario es

a comuna pase a fase 4, ahí se

muy distinto en cada región (ver recuadro). En Concepción, por eiemplo. la iefa del área Senior School del Colegio Saint John's, Claudia Molina, señala que "estamos en fase 2, entonces respetando el aforo, hemos decidido postergarlo para la semana en que dan la Prueba de Transición". La ceremonia sería al aire ¿Y las fiestas? A diferencia de

licenciaturas, estas son organizadas por los padres y en varios recintos se aplazarán. Algunos apoderados, como los del Saint George's y el Saint John's, piensan en 2021.

> En CasaPiedra clásico punto para estos festejos, las fiestas han sido postergadas. Ro-bert Schmitz, gerente general, comenta que el toque de queda y la falta de regula-

ción para los aforos en este tipo de lugar, complican. Los centros sí podrían ofrecer trazabilidad, enfatiza, en contraste a un evento más informal. "Lo que está pasando es que muchas aduaciones se están vendo a lugares no regulados, como capero sin invitados, por lo que sas o parcelas", advierte,

En regiones: desde un autocine y hasta ceremonias diferidas

"Si no podemos de manera física, lo haremos vía Zoom" comenta el alcalde de Punta Arenas, Claudio Radonich, sobre la modalidad en que se proyectan las graduaciones de cuartos medios -- en diciembre próximo- en la comuna que vive una extensa cuarenten

A menos de dos meses del término del año, establecimien tos educacionales de distintas zonas del país se alistan para jornadas de graduación, que sumarán ingenio y creatividad ante las limitaciones que impone el covid-19 "Lo haremos al estilo autocine. Estamos a la espera de la respuesta, pero ya la solicitamos formalmente", señaló Isidoro Zambrano, director del Colegio San Lorenzo de Copiapó.

El Colegio San José de La Serena prepara una misa en la catedral, oficiada por el arzobispo, monseñor René Rebolledo. "Será solo para los cuartos medios y cada uno puede ser acompañado por uno de sus padres", indicó Marta Velásquez, directora del

A su vez. los tres cuartos medios (161 alumnos) del Colegio Maristas (Rancagua) ten drán ceremonias por curso, al aire libre y con estrictos protocolos sanitarios. Hasta el año pasado se hacía una ceremonia Una modalidad diferente

prepara el Colegio Inglés en Talca, con graduaciones que se extenderán por una semana. incluyendo una ceremonia cada día para cada curso. El viernes pasado, en tanto, en Isla de Pascua, se concretó la primera iornada de graduación de cuartos medios en el país en contexto de pandemia

Modalidad HyFlex UDD

La Universidad del Desarrollo pudo realizar numerosas ceremonias de Titulación, estando en la etapa 3 del Plan Paso a Paso, cumpliendo con todas normas sanitarias.



Retorno seguro a clases

En la UDD se implementó la modalidad de escanear un código QR al ingresar a la sala de clases (a través de la app de la casa de estudios), con lo que se puede saber si alguno de los asistentes (profesores o alumnos) han tenido contacto estrecho con un eventual contagiado.

EL MERCURIO
LUNES 24 DE MAYO DE 2021

NACIONAL

C7

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 hacía 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 espectroscopía 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



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

ecíficas 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 Desa-

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 ca-

Mediante la aplicación de la casa de estudios, docentes y estudiantes deben escancar 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 iniciativas

este de Innovación y Desarrollo de la UDD, comenta que "al momento que se inicia la clase, los alumnos tienen el código QR en todas

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.

impreso y pegado por si alguien

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
DESARROLLO DE LA UDD

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

DRA. CAROLINA DELGADO

ANATOMOPATÓLOGA HOSP. REGIONAL D

CONCERCIÓN Y ACADÉMICA LIDEO

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

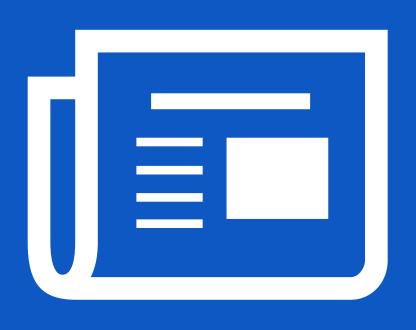
ROBERTO MORENO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS
ORDAS LICN

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

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".



ALGUNAS CIFRAS RELEVANTES



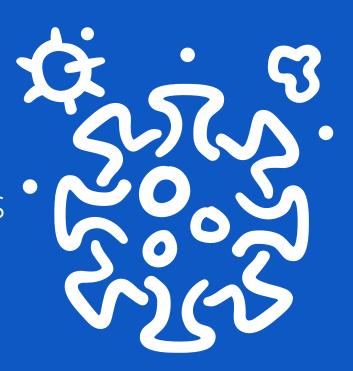
8.045

apariciones en prensa desde marzo 2020 a abril 2021



47,8%

corresponden a notas relacionadas con la pandemia





ALGUNAS CIFRAS RELEVANTES

Valorización Publicitaria (VP)

8.045 Total marzo 2020 abril 2021

3.850 Notas COVID



\$70.711.419.236

\$40.632.520.904