

PUBLICACIONES - AÑO 2020
MES DE JULIO
ÁREAS PRIORITARIAS DE INVESTIGACIÓN

Insertos en La Tercera

LATERCERA Sábado 18 de julio de 2020

37

online, se está trabajando en un protocolo para el segundo. "La mayoría de las bibliotecas de la región están cerradas, con la excepción de la Biblioteca Pública de Valdivia, que abre ciertos días de la semana", detalla Helmut Palma, seremi de las Culturas de Los Ríos.

"El desconfinamiento es un proceso paulatino, gradual y voluntario. Estamos siendo muy responsables y por lo mismo, no podemos adelantar fechas. El propio ministro Enrique París lo ha enfatizado, es necesario evaluar caso a caso, y si hay que recoger las medidas se hará", añade.

Quince días de nieve

Tampoco el museo y la biblioteca regionales de Aysén han reabierto. "Estamos en un proceso de revisión, preparando las condiciones para volver a la atención de público", reconoce José Mansilla, director (s) del Patrimonio de la región. "Van a ser condiciones muy distintas de las que conocíamos, con distanciamiento, vitrinas en los mesones, revisión de la temperatura de los usuarios y uso de alcohol gel. Nuestros libros deben tener también una cua-



► La Biblioteca Pública de Valdivia está parcialmente abierta.



► La Orquesta de Cámara de Valdivia se grabó en forma remota para el concierto digital que estrenan a las 20.00 h. del 25 de julio.

rentena, habrá que dejar cada ejemplar aislado por 15 días cuando sea devuelto", dice.

Más crítica es la mirada que tienen en el Centro Cultural Coyhaique, que alberga las principales salas de exposición y el mayor auditorio de la región, con 211 butacas. El año pasado tuvieron 60 espectáculos y en pandemia también se virtualizaron. "Acá nadie se está desconfinando. Es inviable que recuperemos la actividad cultural en este momento", dice Camilo Gutiérrez, director de la Corporación Cultural.

"Para la distancia de metro y medio entre cada persona en sala, hay que dejar 8 butacas libres alrededor, con lo que sólo podríamos tener 40 asistentes. Eso nos deja dos alternativas para hacer una función de teatro: o no le pagamos a la compañía por su trabajo, o cobramos \$ 40 mil a cada asistente", apunta el gestor. "No vamos a abrir porque no expondremos la seguridad de los artistas ni del público. No tenemos ninguna garantía científica de que la situación es mejor, de hecho hay más contagios, peor condición climática y volvimos a

emergencia ambiental", concluye Gutiérrez.

Una opinión similar tiene Magdalena Rosas, de la Escuela de Música y Artes Integradas de Coyhaique. "Acá, si tienes una emergencia de salud te mueres, si nieva durante tres días no tienes cómo salir, y ahora llevamos 15 días con nieve. Seguiremos haciendo el confinamiento. No vamos a arriesgar a los niños de ninguna manera", expresa. Así, sus 120 alumnos continuarán con clases online.

Rosas es además directora del Patagonia CheloFest, que pospusieron para diciembre. "Estamos viendo modalidades, y por eso empezamos el 26 de julio con un taller online del gran chelista Matías de Oliveira, para mantener viva la esperanza. Ojalá que él pueda venir al festival, aunque lo haga todo en streaming", dice.

También el colectivo Malotú Ortiga espera hacer en noviembre su festival teatral Patagonia en Escena, pero dicen que por ahora "el desconfinamiento ha generado bastante rechazo en la comunidad, por lo que las actividades presenciales están postpuestas hasta nuevo aviso". ●







¿Sabías que la ULagos está desarrollando el primer proyecto de Lechería carbono neutral en Chile, junto a la Cooperativa Torrencial Lechero?



Contribuyendo mediante una Ciencia pertinente, abierta y ciudadana, a los desafíos de nuestro territorio.

 CienciaULagosChile

 @cienciaulagos

 #cienciaulagos

www.ulagos.cl



Moreira contra Longueira



Por Carlos Correa Bau

Pablo Longueira, líder histórico de la UDI, a raíz de la discusión sobre el retiro del 10% de los fondos en las AFP, manda una carta a los militantes de su partido, para argumentar en contra de ese proyecto. En respuesta ante tal carta, su antiguo aliado, el ahora senador Moreira anuncia que se plegará a la oposición, votando a favor de este proyecto en el Senado.

Ambos eran tan cercanos hace pocos años atrás, que el semanario *The Clinic* solía poner en sus páginas chistes asociados al club cerrado que era la UDI haciendo rimas con sus apellidos. Pero ahora sus posiciones contrapuestas son el símbolo de un divorcio ma-

yor: la aparente diferencia entre la supuesta racionalidad económica de las políticas públicas y las decisiones de los parlamentarios, basadas en la voz del pueblo, las redes sociales y las encuestas. Ambos bandos, cuya división es más dramática en la derecha, pero no solo está allí, se acusan de todo. Populistas se dicen unos, tecnócratas responden los otros.

Ese fenómeno que es visto como el fin del economicismo en las políticas públicas merece una atención más aguzada. Una visión simple es pensar que estamos en un apocalipsis de la democracia, como cantaron a coro los columnistas del domingo. Pero en realidad, se produce una mezcla entre el fracaso de las políticas públicas y una sensación de las personas a pie que los tomadores

de decisiones no viven su realidad, no pagan sus deudas o no tienen a sus hijos en los liceos públicos. Quizá ambos fenómenos tengan que ver con lo mismo. La que fue pocos años atrás la tecnocracia más reputada de América Latina está dando la hora, y por tanto en las decisiones finales en el Congreso están primando los Moreiras, en vez de los Longueiras.

El propio proyecto del retiro del 10% de las AFP es un buen ejemplo. Pese a sus ripios técnicos, ninguna autoridad ha podido explicar y convencer que es una mala idea. El discurso que bajarán las jubilaciones es como murmullo en un concierto de rock y es desconocer como las personas toman las decisiones. El premio Nobel de Economía Daniel Kahne-

man dice que la evaluación que hacen las personas es en referencia a sus propias perspectivas. Por tanto, la decisión de tener recursos ahora para afrontar la crisis en vez de una baja de pensiones que ya se perciben como insuficientes es lo que prima.

Pensar las políticas públicas desde las personas es parte de las deficiencias que ha tenido la clase dirigente en el último tiempo, junto con la construcción de un relato asociado a éstas. En general los últimos gobiernos han optado por pedirles a sus equipos de comunicaciones que actúen sobre decisiones ya tomadas, en vez de incorporarlas en el proceso de formulación de éstas. También en el caso del 10% de las AFP ha pesado la serie de intentos fallidos de reformar el sistema de

pensiones, pese a que sus deficiencias se advierten desde hace mucho tiempo.

Algunos culpan a la presión de la industria de fondos previsionales, que ha logrado detener reformas razonables, dándoles la razón a los vendedores de serpientes encantadas o a los más radicales. Otros también a las malas decisiones de actores públicos, como el exministro Nicolás Monckeberg que abrió esta caja de Pandora al lograr bajar el proyecto razonable que venía del gobierno anterior. Pero el daño está ya hecho, lo único posible ahora es aceptar el 10% de retiro y aprovechar el impulso para una reforma a las pensiones, bien contada y pensada desde las personas.

Ingeniero Civil Industrial, MBA



API ÁREA PRIORITARIA DE INVESTIGACIÓN
CALIDAD DE VIDA Y BIENESTAR HUMANO



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS
Ciencia ULAGOS
Redes Territoriales de Investigación




Contribuyendo mediante una Ciencia pertinente, abierta y ciudadana, a los desafíos de nuestro territorio.

¿Sabías que la Ulagos **monitorea la calidad del aire en Osorno**, generando información para contribuir al plan de descontaminación de la ciudad?

 CienciaUlagosChile

 @cienciaulagos

 #cienciaulagos

www.ulagos.cl

 **ACHREDITADA 4 AÑOS**
Examinada el 2019 - Vigencia 2020
Comisión Nacional de Acreditación
Ministerio de Educación

de sus características es que cuando explica una investigación, es muy clara y didáctica, como una profesora que habla con sus alumnos, haciendo parecer sencillo un procedimiento que toma años en desarrollarse.

Desde que era pequeña y estudiaba en el colegio Kettering High, en el condado Northamptonshire, en Inglaterra, destacó como buena alumna. Sus profesores la recuerdan como una niña tranquila, muy estudiosa y extremadamente inteligente. De hecho, se graduó con las mejores calificaciones.

No fue sino hasta su adolescencia que quiso ser científica y estaba muy emocionada de estudiar ciencias biológicas en la Universidad de East Anglia, según recuerda una de sus compañeras, Jane Badgier, en conversación con el periódico Northamptonshire Telegraph. "Me caía bien, era tranquila y determinada y es de esa clase de personas que afrontan las cosas sin hacer mucho escándalo", dijo.

Sus intereses, eso sí, no solo se limitaban a la ciencia. Sarah viene de una familia de músicos y de niña tocaba el oboe en la orquesta del colegio. Una de sus compañeras en ese entonces, que tocaba la flauta, la recuerda como "simpática y estudiosa". "Sarah era trabajadora y siempre estaba metida en su trabajo. Es de esas personas amables,

No creo que a nadie le puede molestar algo de ella", señaló Michele Stock.

Después de graduarse, estudió para un doctorado en la Universidad de Hull, en el norte de Inglaterra. Trabajó por dos años en el Biocentro de Leicester. Luego ingresó a la compañía de biotecnología Delta, donde aprendió sobre la fabricación de medicamentos.

Fue ese conocimiento práctico de la fabricación de medicamentos, junto con su destreza académica, lo que luego en su carrera la ayudarían a liderar la investigación de la vacuna contra el Covid-19, el hito más importante de su carrera.

Fue en 1994 que consiguió un puesto de alto nivel en Oxford, y después de cuatro años de trabajar allí, tuvo trillizos. Más tarde, Gilbert dijo en una entrevista con el Departamento de Medicina de Nuffield: "Debido a que tenía trillizos, los aranceles de la guardería habrían costado más que todos mis ingresos como científica posdoctoral, por lo que mi pareja tuvo que sacrificar su propia carrera para cuidar a nuestros hijos".

"Cuando tuve a mis hijos, en 1998, solo tenía derecho a 18 semanas de licencia remunerada por maternidad, lo que fue difícil, ya que tuve que cuidar a tres gaguas prematuras", agregó. Eso sí, recuerda que

Luego de pasar años trabajando en el anonimato, siendo solo conocida en los círculos científicos, ahora su rostro aparece en publicaciones de la prensa mundial, como una suerte de celebridad, aunque ella se lo toma con humildad y considera su labor como un trabajo colaborativo en medio de una pandemia.

pudo tener horarios flexibles, aunque tuvo que sacrificar mucho tiempo de estar con su familia. La científica añade que su familia se convirtió en un gran sistema de apoyo, que se hizo imprescindible para lograr un equilibrio entre el trabajo y la vida personal.

Una de las cosas que más le preocupaban en abril pasado, en plena pandemia en Reino Unido y el hemisferio norte, era la dificultad de probar si la vacuna funcionaba a medida que el virus se propagaba en algunas partes del mundo y disminuía en otras. "Para determinar la eficacia de la vacuna de cualquier coronavirus la prueba tiene que hacerse en el lugar correcto en el momento adecuado, y eso es muy difícil de predecir", explicó en ese entonces. "Es por eso que es-

tamos planeando hacer múltiples ensayos en múltiples países", añadió.

Gilbert ha expresado una notable confianza en sus posibilidades, al señalar que la vacuna tiene un 80% de probabilidades de ser eficaz para evitar que las personas que se han expuesto al nuevo coronavirus desarrollen Covid-19. Y cree que eso se podrá saber en septiembre.

Y así lo confirmó también Mene Pangalos, vicepresidente ejecutivo de investigación y desarrollo de biofarmacéuticos para AstraZeneca, al ser consultado esta semana. "Sí, la tenemos", sostuvo en relación a la vacuna. "En cualquier momento, a partir de septiembre", si todo sale bien en los ensayos clínicos. Toda una hazaña para la tranquila y muy estudiosa Sarah. ●



API UNA PERSONA DE INVESTIGACIÓN
PERTURBACIONES Y RIESGOS EN SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS COSTEROS



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS
CIENCIA ULAGOS
Redes Territoriales de Investigación




Contribuyendo mediante una Ciencia pertinente, abierta y ciudadana, a los desafíos de nuestro territorio.

¿Sabías que la ULagos tiene una boya oceanográfica en Puerto Montt, entregando datos online a la comunidad nacional e internacional, para enfrentar el cambio climático?

 CienciaULagosChile
 @cienciaulagos
 #cienciaulagos

www.ulagos.cl

ACREDITADA 4 AÑOS
Diciembre 2015 - Diciembre 2020
Comisión Nacional de Acreditación
Ministerio de Educación
Presidencia de la Unidad

¿Sabías que la Ulagos ha definido **áreas prioritarias de investigación**, para contribuir mediante una Ciencia pertinente, abierta y ciudadana, a los desafíos de nuestro territorio?



API (ÁREA PRIORITARIA DE INVESTIGACIÓN)
SISTEMA AGROALIMENTARIO SUSTENTABLE,
CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD



API (ÁREA PRIORITARIA DE INVESTIGACIÓN)
PERTURBACIONES Y RIESGOS EN SISTEMAS
SOCIO-ECOLÓGICOS COSTEROS



API (ÁREA PRIORITARIA DE INVESTIGACIÓN)
PRODUCCIÓN ACUÍCOLA
SUSTENTABLE



API (ÁREA PRIORITARIA DE INVESTIGACIÓN)
CALIDAD DE VIDA Y BIENESTAR
HUMANO



API (ÁREA PRIORITARIA DE INVESTIGACIÓN)
CAMBIO GLOBAL, CONSTRUCCIÓN
SOCIO POLÍTICA DE LOS TERRITORIOS
Y SISTEMAS DE INNOVACIÓN LOCAL



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS

CIENCIA ULAGOS
Redes Territoriales de Investigación



CienciaULagosChile



@cienciaulagos



#cienciaulagos

Contribuyendo mediante
una Ciencia pertinente,
abierta y ciudadana, a los
desafíos de nuestro territorio.



ACREDITADA 4 AÑOS
Diciembre 2014 - Diciembre 2018
Sección Institucional
División de Registro e
Inscripción de Centros

www.ulagos.cl

73% de expertos en vacunas cree que habrá inoculación en 2021

Según encuesta de Eduardo Engel, especialistas apuestan a su utilización masiva en Chile antes de junio del próximo año.

Juan Manuel Ojeda

Fueron 43 los especialistas, segmentados en un grupo de integrantes del Comité Vacunas Covid-19, otro de infectólogos, epidemiólogos y salubristas, y un tercio de expertos en políticas públicas, los que participaron de la encuesta realizada por el director de Espacio Público, Eduardo Engel, en que se les consultó acerca de las expectativas respecto de una pronta vacuna contra el coronavirus en Chile.

¿El resultado? Si bien todos piensan que es casi imposi-

ble que el país pueda acceder a una vacunación este año, el 73% de los miembros del Comité de Vacunas dijo creer que antes del 31 de junio de 2021 se podría iniciar en el país un programa de inoculación masiva.

El pronóstico de este grupo, sin embargo, contrasta con los demás entrevistados, quienes ven con más seguridad que la vacuna solo esté disponible en Chile hacia el segundo semestre del próximo año (ver infografía).

Engel explicó las diferencias entre los expertos en la información a la que tienen

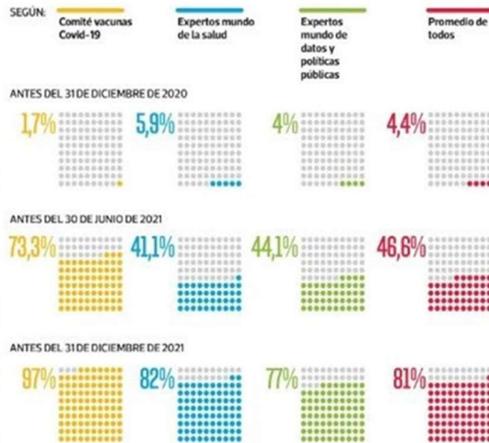
acceso quienes integran el consejo de la vacuna.

"Hay dos elementos interesantes si se comparan las respuestas de los distintos grupos de encuestados. Primero, los expertos en vacunas son mucho más optimistas, le dan una chance de más del 70% a que tengamos vacunación masiva durante el primer semestre de 2021. Los restantes expertos solo dan en torno a un 40%", dijo.

Y agregó: "Esta diferencia la interpreto como 'los que más saben de vacunas, realmente saben algo que los restantes expertos no saben'". ●

VACUNA CONTRA EL COVID-19

Una encuesta realizada por Eduardo Engel a 43 expertos analiza cuándo se podrá vacunar contra el coronavirus de forma masiva en el país.



FUENTE: Encuesta elaborada por Eduardo Engel

- LA TERCERA 



API
PRODUCCIÓN ACUÍCOLA
SUSTENTABLE



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS
Ciencia ULagos
Redes Territoriales de Investigación



Contribuyendo mediante una Ciencia pertinente, abierta y ciudadana, a los desafíos de nuestro territorio.

¿Sabías que la ULagos es la primera universidad en Chile que logra reproducir al esturión en cautiverio, contribuyendo a diversificar la acuicultura en la zona sur?

 CienciaULagosChile

 @cienciaulagos

 #cienciaulagos

www.ulagos.cl

 ACREDITADA A NIVEL
Nacional por el
Sistema Nacional
de Acreditación
de la
República de Chile