



**Penales atajados  
y perdidos marcan  
decepcionante  
debut de los  
sudamericanos  
en el Mundial**

DEPORTES PÁG. 29



**Inicio de la  
temporada de  
esquí: sepa cuánto  
le va a costar  
este año practicar  
el deporte blanco**

ECONOMÍA&amp;NEGOCIOS PÁG. 18

# Diario Concepción

Domingo 17 de junio de 2018, Región del Bío Bío, N°3661, año XI

CIRCULA CON LA TERCERA

AUNQUE HAY PENAS ALTAS, EN LA MAYOR PARTE DE LOS CASOS NO SE APLICAN

## Las deudas en el combate a la violencia contra la mujer

Factores clave son redes de apoyo y abolir la idea de que “en los problemas de pareja no hay que meterse”.

El femicidio de Soraya Sepúlveda Riquelme (29) a manos de su esposo Luis Gutiérrez Salgado (68), el pasado lunes en la galería Caracol,

conmocionó a toda la ciudad. Se transformó en el tercero del año en Bío Bío y parte de una seguidilla de cinco muertes de mujeres en 36

horas a nivel nacional, que elevó la cifra de femicidios a 15 en lo que va del año. Estos violentos hechos provocaron diversas reacciones

que pretenden mejorar cómo se persigue a quienes intentan agredir o lograr quitarles la vida a las mujeres, sobre todo porque hay

casos en las que ellas contaban con medidas de protección, que no fueron impedimento para que fueran asesinadas. **CIUDAD PÁGS.12-13**



**Kim Jong-un:  
el niño jugando  
a ser potencia**

POLÍTICA INTERNACIONAL PÁGS. 8-9



FOTO:CEDIDA

**Las recetas del  
New York Times  
para reinventarse  
y crecer**

CIUDAD PÁGS. 10-11



FOTO:RAPHAEL SIERRA P.

**Álvaro Ortiz defiende proyecto aprobado en administración Díaz: “Si conectan el puente con vía elevada significa que no habrá soterramiento”**

Alcalde penquista aseguró que no le sorprende que el Presidente de Fesur prefiera comprar trenes a soterrar, pero destacó que no saca nada con comprar vagones si no cuenta con la infraestructura para ellos.

CIUDAD PÁG. 14

**EDITORIAL: ARGUMENTOS POLÍTICOS ANTE CULTIVO Y CONSUMO DE MARIHUANA**

# Opinión

Verba volant scripta manent



**Mónica Rincón @tv\_monica**

En un colegio de El Maule una profesora deja a alumno afuera de sala de clases con -2 grados!!! La razón es absurda y discriminatoria: escribir lento. Pero además, no hay motivo que justifique un castigo tan cruel. Eso es maltrato infantil, eso Sra. profesora NO es educar.



**Marcela Francisca:** Esa mujer no puede volver a hacer clases. No es tan raro encontrar a "educadoras" no solo sin criterio, sino que crueles, las que deberían estar inhabilitadas para tener niños a su cargo. Qué distinto al tremendo ejemplo del excelente Liceo San Nicolás y sus educadores con real vocación!!



"Son tantas las conquistas sociales, como la gratuidad en la educación, algo similar ha ocurrido con los derechos de la mujer. Hay un cambio cultural irreversible en todo sentido y muchas de esas transformaciones que la sociedad no va a permitir revertir".  
**Máximo Pacheco, ex ministro de Energía.**

## ENFOQUE

En los últimos meses se han presentado distintas opiniones complementarias, contradictorias y algunas antagónicas acerca del proyecto y la implementación del Parque Científico y Tecnológico, proyecto emblema regional que se popularizó con la comparación del Silicon Valley chileno.

Tales argumentos que hoy se presentan en el marco de una iniciativa regional de continuidad de la administración pública, se han visto reducidos a los aspectos formales, caricaturizándose incluso la iniciativa como un mero negocio de inmobiliario privado financiado por medio de recursos públicos. Situación que a todas luces reduce una propuesta de vocación regionalista estratégica y de fomento producto para los nuevos escenarios de Chile, Latinoamérica y la globalización económica mundial.

En este sentido, y desde un plano estratégico regional el Pacyt debe observarse en su fondo como un motor de desarrollo tan emblemático como lo fue la fundación de la propia Universidad de Concepción y su vocación vanguar-

## PACYT: Corazón y espíritu creativo



**LUIS MANUEL AGUIRRE ESPAÑA**  
Asesor Estratégico, MBA y Magíster en Comunicación Social

*Tenemos la gran oportunidad de construir otro futuro con más oportunidades para el talento local y la inversión externa.*

dista, regional y trascendente que alcanzó connotaciones internacionales y mundiales a partir de la atracción de talentos realizada por Gonzalo Rojas, bajo la orientación del propio Enrique Molina en sus últimos días, en tales momentos nadie cuestionó la naturaleza privada de la iniciativa dado el carácter integrador de la misma. Hoy nadie pudiese denostar tal emprendimiento dado que es un espacio para el desarrollo de talentos y es reconocida por estar dentro de los tres lugares de Chile y participar en ranking latinoame-

ricanos de universidades.

Desde esta perspectiva la premisa que debiésemos plantearnos es ver como contribuimos a que este propuesta se materialice más allá de los loteos y distribuciones cor-póreas hacia la concreción de un corazón para el desarrollo de la Región desde la atracción del talento internacional de la mano de la economía creativa, la tecnología y la independencia regional.

Silicon Valley no existiría sino fuese por el trabajo y la gestión del talento de la Escuela de Palo, principal foco de trabajo académico de vanguardia después de la postguerra y el gran desarrollo tecnológico que lograron desde las industrias culturales (hoy creativas), la comunicación y el trabajo interdisciplinario financiado por los agencias estratégicas de Gobierno.

Hoy tenemos la gran oportunidad de construir otro futuro con más oportunidades para el talento local y la inversión extranjera, por tanto el desafío es liberarse de los miedos y emprender de forma colaborativa e inclusiva en este corazón que aún no late.

## CARTAS

### Descentralización, crecimiento y cuenta pública

Señor Director:

Los interesados en descentralización y desarrollo territorial estamos asombrados de las casi nulas propuestas al respecto en la Cuenta Pública del Presidente Piñera. Esta es una muy mala noticia para el país.

"No hay mejor política de desarrollo que el crecimiento económico, ni mejor política laboral que el pleno empleo", ha dicho. Se ha comprometido además a "darle a nuestro país el impulso decisivo que nos permita superar lo que se denomina la 'Trampa de los Países de Ingreso Medio' y llegar a la 'Tierra Prometida' de un país desarrollado".

En Rimisp tenemos evidencia empírica que demuestra que los países cuyas economías se encuentran más concentradas, como Chile, un aumento de la aglomeración lleva a una reducción del crecimiento económico agregado; y que para "superar la trampa de los países de ingreso medio" no basta con recuperar el ritmo de crecimiento, con pocas actividades económicas, concentradas en pocos lugares y pocas manos.

Un país como Chile, con buenos resultados agregados, oculta enormes desigualdades territoriales de pobreza, salud, educación, saneamiento, transporte, infraestructura, que aseguren una calidad de vida adecuada, independiente de su lugar de residencia. Lo malo es que varias de las medidas anunciadas contribuyen a aumentar esas desigualdades en lugar de corregirlas.

La descentralización no es la única medida para corregir desigualdades regionales y potenciar capacidades territoriales, pero ¡vaya que ayudaría contar con gobiernos regionales con

### Alejandro Lipschutz Friedmann

Fue uno de los científicos más importantes que impactó la investigación de la antropología chilena en los primeros años del siglo XX, al igual que el científico italiano don Juan Noé, ambos obtuvieron por su trabajo y abnegación la nacionalidad chilena por gracia.

Lipschutz nació en la ciudad Letona de Riga en 1883, muy joven fue dirigente estudiantil, luego de conocer sobre la matanza de la Plaza de San Petersburgo que trajo como consecuencia el alzamiento y matanza de 1905 y posterior revolución de octubre de 1917 luego de la Primera Guerra Mundial.

Exiliado en Alemania estudia en la Universidad de Berlín, egresando como médico en 1907 y con 24 años se inicia como investigador científico. Al estallar la Primera Guerra Mundial deja la Universidad de Berlín para trabajar como médico en el ejército ruso.

Luego de fructuosos trabajos de investigación en diferentes países de Europa y con una notable experiencia y reconocimiento por sus vastas publicaciones, fue tentado por don Enrique Molina para traerlo a Chile como investigador del Instituto de Fisiología de la Escuela de Medicina de la Universidad de Concepción en el año 1923, transformándose de inmediato en un referente. Luego de su llegada y asistir a sus clases, todos entraron a entender que en Chile se podía hacer investigación básica, con lo cual contribuir al avance de la ciencia.

No tardó Lipschutz en ser reconocido en el ámbito científico de su época, participó en diversas instituciones, y fundando otras como la Sociedad de Biología de Concepción, siendo ade-



**Alejandro Mihovilovich Gratz**  
Profesor de Historia y Geografía  
Investigador del Archivo Histórico de Concepción

más el primer director de la Escuela de Fisiología de la Universidad penquista hasta el año 1937.

Su pensamiento laico lo llevó a abrazar las filas del partido comunista en Chile, fue militante desde 1904 del partido Obrero Social Demócrata Ruso. Creó en Chile un instituto de Relaciones Culturales con la antigua URSS. Creó el Instituto Indigenista de Chile, y fue gran amigo del poeta Pablo Neruda y Volodia Teitelboim

Luego de terminar su trabajo en la Universidad de Concepción, por desacuerdos con el Rector Enrique Molina, se dirigió a Santiago y fue contratado por la Universidad de Chile, donde desarrolló su trabajo sobre antropología física y social e indigenismo en el país, dedicándose al estudio de los pueblos originarios, siendo fundador y miembro del Instituto Indigenista Chileno y de la Sociedad Chilena de Antropología.

Entre 1940 y 1960 año de su jubilación, fue director del Instituto de Medicina experimental en Santiago, donde trabajó en investigación de biología experimental. Sus trabajos sobre antropología física y social e indigenismo son estudiados hasta el día de hoy, como a su vez, los estudios que elaboró sobre pueblos originarios.

En 1941 el Congreso Nacional le concedió la nacionalidad por gracia, y en 1969 fue el primero en recibir el Premio Nacional de Ciencias en Chile. Falleció el 10 de enero de 1980 en el Hogar Israelitas de Ancianos en Santiago de Chile.

más atribuciones y actores regionales más empoderados!

**M. Ignacia Fernández G.**  
Directora Ejecutiva de Rimisp  
Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural

### Educar para un buen vivir

Señor Director:

Hay momentos en la historia en que las preguntas son más valiosas que las respuestas. Nos sumergen en procesos que guían hacia un resultado beneficioso

y permiten que podamos redireccionar acciones para alcanzar metas que tengan un real sentido, sea personal o colectivo.

Nuestra sociedad hoy exige soluciones, sin embargo, no siempre ha formulado con anterioridad las preguntas que puedan dar origen a un proceso que culmine con aquellas que sean el resultado de la reflexión, los acuerdos y el consenso. En esta línea, desde hace varios años diversos sectores sociales exigen mejorar la calidad de la educación, un requerimiento que no necesariamente surge en todos los casos desde la capacidad de generar interrogantes que gatillen los im-

prescindibles procesos reflexivos.

En un escenario de movilización social que demanda cambios culturales, de cuestionamientos hacia las autoridades de los distintos poderes del Estado en cuanto a su eficiencia y de visualizar en nuevas leyes la solución a los problemas sociales urgentes, surge la inquietud de preguntarse acerca del modo en que la educación puede contribuir a la convivencia social y si es este fin parte de los que deben considerarse resultado de una educación de calidad.

¿Serían necesarias tantas nuevas

leyes que regulen las relaciones cotidianas entre los ciudadanos y ciudadanas si la educación chilena fuera realmente "de calidad"? ¿Necesitaríamos normas legales para evitar el maltrato animal si se enseñara con eficacia el respeto de ellos? ¿Debería un movimiento estudiantil exigir respeto en las relaciones de género si se aprendiera el valor de la equidad entre hombres y mujeres desde la infancia? ¿Habríamos de promulgar leyes contra la discriminación en un escenario donde exista real tolerancia frente a la diversidad cultural?

Una educación de calidad permite, entre otras cosas, una sana convivencia entre los integrantes de la sociedad donde ejerce su acción. Una sociedad tolerante, inclusiva, respetuosa del otro, solidaria y protectora del medio ambiente es también el resultado de una educación de calidad.

Aquella sociedad que no necesita prohibir usar bolsas plásticas para cuidar el entorno natural, porque desde antes sabe y siente que no es bueno ni deseable usarlas. La educación de calidad debe ser el reflejo de la sociedad en la que queremos vivir. Una educación basada en una sólida formación ética desde los primeros años de vida que permita acercarnos al máximo deseable de nuestras expectativas sociales y no al mínimo que pueda imponer una ley. Es, por tanto, aquella educación que permite crear relaciones sociales armoniosas y ciudadanos que entienden la sana convivencia social como un ejercicio diario, donde el centro de toda acción es tanto el ser humano como la relaciones que establece con los otros y su entorno.

**Andrés Bianchetti Saavedra**  
Antropólogo y académico de Terapia Ocupacional  
Universidad San Sebastián

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

# Argumentos políticos ante cultivo y consumo de marihuana

Imperdonablemente, hay un número considerable de parlamentarios que han preferido utilizar criterios de la democracia, las mayorías y la voz de la calle en vez de la evidencia de la ciencia, justamente en una instancia donde es la evidencia de la ciencia el principal y unívoco criterio para tomar decisiones, no solo la evidencia de los laboratorios, sino aquella añadida de la experiencia directa clínica, hace falta una explicación transparente de porqué se ha decidido desoirlas.

Dos altos directivos de sociedades médicas, el presidente de la Sociedad Chilena de Pediatría Dr. Humberto Soriano, y la Dra. Verónica Burón, Presidente de la Sociedad de Psiquiatría y Neurología de la Infancia y Adolescencia, plantean el interrogante de por qué la marihuana se intenta aprobar como medicamento a través de un proyecto de ley, en vez de someterse al mismo procedimiento técnico de aprobación como todo el resto de los medicamentos en nuestro país. Argumentando con inescapable solidez que si los promotores de la marihuana tuvieran argumentos científicos sólidos, no debería temer solicitar la aprobación del Instituto de Salud Pública (ISP), en vez de presionar en el Congreso por formas irregulares de aprobación de fármacos.

No han llegado a los medios respuestas de los parlamentos interpellados, que han proseguido con el debate, en búsqueda de acuerdos, impermeables a otra consideración que no sean sus particulares ideológicas, no ha habido igualmente una respuesta satisfactoria, desde el mundo político a la segunda interpellación, la cual se refiere a la singularidad de este proyecto legal, ya que la marihuana, si fuera medicinal, es la única semilla para esos efectos que se pretende legalizar en cultivos domiciliarios, con el



**La evidencia científica al respecto y la declaración de sociedades médicas es concluyente; ningún fármaco estupefaciente o psicotrópico debería producirse, a libre disposición, en los domicilios particulares, pues todos tienen efectos adversos y potencialmente graves.**

agravante que esa droga tiene efectos adictivos, se duda, más que razonablemente, ante el interés por asegurar el crecimiento del pujante mercado de semillas de marihuana en nuestro país. La declaración de los profesionales aludidos es concluyente; ningún fármaco estupefaciente o psicotrópico debería producirse a libre disposición en los domicilios particulares, pues todos tienen efectos adversos potencialmente graves.

Por su parte, la encuesta *Attitude Towards Drug Policies in Latin America*, realizada en conjunto por la Universidad Andrés Bello y la Universidad de Londres y publicada en el *Journal of Drug Policy*, constató que Chile se ubica con el más alto reconocimiento de consumo (40%) y con la mayor aceptación hacia el uso medicinal -7,9 puntos en una escala del 1 al 10-. Perú y Bolivia, se mostraron mucho más conservadores, 14% y 6%, respectivamente.

Preocupantemente, la idea de la inocuidad de esta droga sigue ganado espacios, la idea más generalizada que se tiene del cannabis es que es absolutamente natural, en consecuencia, la noción que se tiene de los posibles efectos secundarios es mínima. El Observatorio de Políticas de Drogas y Seguridad Humana demostró que Chile tiene la cifra más baja respecto a la percepción del riesgo del consumo de marihuana dentro de los países latinoamericanos.

Se puede sumar preocupaciones, como lo atractivo de un mercado con este perfil, los recursos que se movilizan, la posibilidad de corrupción de instituciones y la cercana asociación con la delincuencia, es muy difícil comprender porque este delicado asunto permanece en silencio mientras la legislación progresa.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## ALCANZAR EL ÉXITO



## EN EL TINTERO

# Cosas que pasan en Seredip

Fleming, Alexander, profesor de bacteriología británico, decidió, en agosto de 1928, tomar vacaciones, en pleno verano inglés. Cuando regresó a trabajar, en septiembre, descubrió que era un genio, no inmediatamente, pero dentro de poco. Como clásico sabio sucio, había dejado el laboratorio patas para arriba, con todos los frascos hechos un asco y el típico olor a bichos anaeróbicos, lo contrario del perfume de las rosas.

Entre tanto había una placa de cultivo de *Estafilococos* en la cual se había instalado una colonia de hongos, igual que en la superficie de una mermelada olvidada en el fondo del refrigerador, ahí aparece la pequeña y definitiva diferencia con los mortales comunes, no tiró a la basura la placa en cuestión, sino que observó que en la periferia de la población de hongos había ausencia de *estafilococos*, que habían sido aniquilados por los invasores. Eureka!, hay un efectivo asesino de micro-

bios altamente mortíferos. Al determinar la familia de anti bichos denomina al producto Penicilina.

Hay un cuento de hadas, "Las tres princesas de Serendip" una isla donde ocurren cosas buenas sin buscarlas. Una expresión en inglés "serendipity", expresa exactamente eso, lo que ocurre de pura buena casualidad, de pura buena suerte, pero en el caso de algunos descubrimientos, no pocos, está el requisito adicional de reconocer la oportunidad y sacarle provecho, como el técnico de la 3M, que al ver el fracaso de un adhesivo experimental, que no terminaba de secarse y pegar lo que fuera de una vez por todas, aprovechó esa condición para inventar los papelitos adhesivos amarillos y después de todos colores que con el nombre de *Post-it* se usan a pastos en un millón de oficinas.

Moraleja, mire bien las cosas antes de tirarlas a la basura

PROCOPIO

## Política

“Espero (que el Presidente) sensibilice a su sector que siempre ha opuesto”.

*Loreto Carvajal,*  
diputada PPD.

“Es un tema importante para el cual estoy dispuesto al análisis y discusión”.

*Iván Norambuena,*  
diputado UDI.

“Debe extenderse a las otras autoridades y al sector privado, poniendo un límite respecto al sueldo mínimo”.

*Félix González,* diputado PEV.

PARLAMENTARIOS OPINAN SOBRE EL PROYECTO IMPULSADO POR DIPUTADOS DEL FRENTE AMPLIO

# Las distintas posturas en el Bío Bío ante rebaja en la dieta parlamentaria

Esta semana se aprobó dar urgencia a iniciativa que encontró apoyo en las declaraciones del Presidente Piñera. Quienes apoyan la idea dicen que rebaja se debe extender a los demás cargos del aparato del Estado.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

En 2014 los diputados del Frente Amplio (FA) Giorgio Jackson (RD) y Gabriel Boric (Movimiento Autonomista, MA), presentaron una iniciativa para rebajar la actual dieta parlamentaria, considerada una de las más altas del continente. De hecho, la cifra supera a la percibida por representantes del Congreso en algunos países desarrollados de Europa.

En su oportunidad, fueron muy poco los parlamentarios que apoyaron el proyecto de Jackson y Boric, quienes año tras año, principalmente a través de redes sociales, ironizaban con el “cumpleaños” de la iniciativa que des-

cansaba en el Congreso.

Tuvo que cambiar la composición de la Cámara de Diputados (ahora FA cuenta con 20 representantes) y también la administración del Gobierno (ahora también se cuadraron algunos diputados de la ex Nueva Mayoría) para que la iniciativa pudiera ser votada en sala. Ello ocurrió esta semana y con el apoyo de 76 diputados se aprobó dar urgencia al proyecto de reforma constitucional.

Junto con lo anterior, y pese al rechazo de la mayoría de los representantes de Chile Vamos, en una entrevista radial el Presidente, Sebastián Piñera, se abrió a la posibilidad de debatir el tema.

“Pienso que las dietas parlamen-

tarias en Chile, igual que los sueldos en muchos otros sectores y empresas públicas son demasiados altos para las necesidades, urgencias que tiene el país. Por lo tanto, yo pienso que todos tenemos que apretarnos el cinturón”, dijo Piñera.

¿Y qué piensan los representantes de la Región del Bío Bío? Las opiniones son variadas y cruzadas, pues así como casi la totalidad del bloque oficialista ha mostrado resistencia, Leonidas Romero y Francesca Muñoz, ambos militantes de RN, entregaron su apoyo al proyecto. En la UDI, el diputado el Distrito 21, Iván Norambuena, aunque se abstuvo en la votación en la Cámara dijo estar abierto al debate.

En definitiva, en la Región, son

# 9

## diputados

de la Región votaron a favor de legislar en torno a la iniciativa, dos de ellos, militantes de Chile Vamos.

### Parlamentarios en contra

Frank Sauerbaum, Cristóbal Urruticoechea, Gustavo Sanhueza y Sergio Bobadilla, votaron en contra de la iniciativa.

### Legisladores no se pronunciaron

En la votación se abstuvieron José Pérez, Jorge Sabag, Iván Norambuena y José Miguel Ortiz. El UDI, Enrique van Rysselberghe, no votó.

nueve los representantes que adhirieron a la idea de dar urgencia a la iniciativa. A saber: Loreto Carvajal (PPD), Gastón Saavedra, Jaime Tohá, Manuel Monsalve (los últimos tres del PS), Félix González (PEV), Joanna Pérez (DC), Carlos Jarpa (PR), Leonidas Romero y Francesca Muñoz (militantes de RN).

Votaron en contra los diputados de RN Frank Sauerbaum, Cristóbal Urruticoechea; y los militantes de las UDI, Gustavo Sanhueza y Sergio Bobadilla.

Se abstuvieron el mencionado Norambuena, además del radical José Pérez, y los DC José Miguel Ortiz y Jorge Sabag. No estuvo en la votación el diputado del Distrito 20, Enrique van Rysselberghe (UDI).

### Opiniones

La diputada del Distrito 19, Loreto Carvajal (PPD), fue una de las representantes que apoyó con su firma el proyecto de Boric y Jackson en 2014. “Hemos hecho mucha fuerza para que la iniciativa se vea en la sala y se tramite”, comentó la legisladora.

Agregó que, así como se está evaluando rebajar la dieta parlamentaria, “se debe tratar de subir los sueldos más bajos de los funcionarios públicos”.

Calificó como “fantásticas” las palabras del Presidente Piñera, no obstante, dijo que ojalá los dichos del Jefe de Estado se traduzcan en un apoyo real y “que priorice este proyecto, le ponga ur-

FRASE



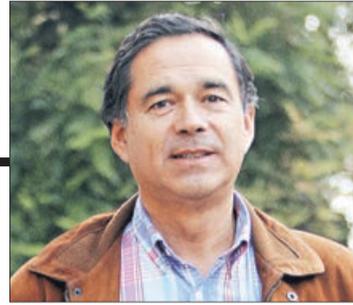
**“Junto con la rebaja de la dieta, se debe tratar de subir los sueldos más bajos de los funcionarios públicos”.**

Loreto Carvajal, diputada PPD del Distrito 19.



**“Como lo dije el primer día, creo que trabajamos poco, para lo harto que ganamos”.**

Leonidas Romero, diputado RN del Distrito 20.



**“En la discusión hay que agregar la eliminación de la dieta vitalicia de los ex presidentes”.**

Iván Norambuena, diputado UDI del Distrito 21.



**“Es un tema que el Parlamento no puedo eludir, pues hay una inquietud ciudadana sobre la desigualdad salarial”.**

Manuel Monsalve, diputado PS del Distrito 21.

gencia, sensibilice a su sector que siempre se ha opuesto y, además, sin condiciones”.

Félix González, diputado del FA, dijo que la idea se debe “extender a las otras autoridades y al sector privado, poniendo un límite respecto del sueldo mínimo en el sector público y uno respecto del sueldo más bajo en cada empresa. La propuesta es que sea 20 veces máximo en ambos casos. Es decir, en el caso de las autoridades no más de 20 sueldos mínimos y en el sector privado la diferencia entre el sueldo más alto y el más bajo no sea más de 20 veces”.

González sostuvo “la realidad es muy distinta hoy” y que los actuales representantes de la Cámara “no podemos hacer estos cambios en el país si no nos rebajamos primero las dietas nosotros mismos”.

Los socialistas Gastón Saavedra y Manuel Monsalve, aunque con matices, coincidieron con González. También sostienen que, en general, los “sueldos” de las autoridades son muy elevados.

“Debemos acortar la brecha con los 3 millones y medio de chilenos que tienen por salario el sueldo mínimo, dando paso a un ingreso ético que mejore sustantivamente la calidad de vida de quienes reciben el ingreso mínimo (...). No se trata solo de rebajar dietas, sino tam-

bién mejorar los ingresos de los más pobres en nuestro país”, comentó el ex alcalde de Talcahuano.

“Es un tema que el Parlamento no puedo eludir, pues hay una inquietud ciudadana sobre la desigualdad salarial y siento que un símbolo de ello, está radicado en los sueldos de las autoridades del Estado”, aportó el diputado Monsalve.

El representante del Distrito 21, agregó que si el Presidente se ha sumado al debate y “cree que los ingresos son muy alto, la pregunta es si opina lo mismo de los sectores privados”.

“Estoy disponible a la rebaja de la dieta parlamentaria. La desigualdad, desde el punto de los ingresos, es un tema que la sociedad tiene que enfrentar. Entonces, espero que el Presidente de la República mande el proyecto de ley, que regule los ingresos de las altas autoridades

del Estado y me gustaría que coincidiéramos con el Presidente en que algunos sueldos del sector privado son absolutamente excesivos”, manifestó.

**Las voces oficialistas**

Iván Norambuena, aseguró que “es un tema importante para lo cual estoy dispuesto al análisis y discusión. Espero que el Presidente incorpore en el debate la rebaja del número de parlamentarios, esto trae en forma automática menos gastos; en la discusión hay que agregar la eliminación de la dieta vitalicia de los ex presidentes, que solo con cuatro años en el cargo les permite recibir de por vida esta dieta con asignaciones iguales a la de un senador en ejercicio”.

Agregó, que se debía incorporar a la iniciativa los sueldos de incorporar a los sueldos “de ministros, subsecretarios; minis-

tros de la Corte Suprema; jueces; fiscales y gerentes de empresas públicas”.

En el oficialismo, Leonidas Romero fue uno de los que apoyó el proyecto. “Como lo dije el primer día, creo que trabajamos poco, para lo harto que ganamos (...). Aquí tienen que influir la vocación”, comentó.

Coincidió con otros diputados respecto a que el tema es mucho más amplio la que la dieta parlamentaria. “Los senadores a los gerentes de las empresas del Estado... No entiendo que el gerente de Enap gane \$18 millones, considerando que se trata de una empresa bien deficitaria... Y por qué no rebajar el sueldo de los ex presidentes a la mitad”, sostuvo.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



**Todos por un invierno seguro para un invierno feliz**

Para afrontar este invierno en CGE hemos trabajado en distintos ejes:

- ▶ Hemos reforzado nuestros centros de operación y atención al cliente.
- ▶ Monitoreamos en tiempo real el estado de las redes.
- ▶ Contamos con generadores para respaldar el suministro eléctrico en zonas aisladas.

Tú también puedes aportar siguiendo estos consejos:

- ▶ Nunca te acerques a cables en el suelo.
- ▶ El viento y la lluvia podrían afectar las redes eléctricas. Si tienes árboles en tu propiedad, revisa que estén en buen estado y preocúpate de su mantención.



Conoce más medidas en [www.cgedistribucion.cl](http://www.cgedistribucion.cl)

## Política

DURANTE LA NUEVA ADMINISTRACIÓN

# El socialismo explicita estrategia de la defensa del “legado de Bachelet”

### Consejo Nacional

La próxima semana en el Estadio El Llano de Santiago se realizará la instancia partidaria.

### El “legado” de Bachelet

Es todo lo realizado en su administración, que ahora enfrenta críticas del actual ejecutivo.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Días clave está viviendo el Partido Socialista a nivel nacional, y la jornada de ayer en Concepción fue una muestra de ello, en una conferencia regional que la próxima semana tendrá su réplica en Santiago. En estas reuniones, la colectividad pretende fijar los lineamientos que tendrá el partido a futuro, tanto durante la actual administración y de cara a lo que podrían ser las elecciones del año 2021.

Pero los socialistas son los que han llevado la voz en la fiscalización y en el ser una oposición al Gobierno de Sebastián Piñera, lo que se ha visto reflejado en las diversas presentaciones que han realizado ante la Contraloría. Situación que le valió la crítica del senador Iván Moreira, “ÚLTIMO MINUTO: Quiero informarle al Contralor General de la República, hoy no irá a sus oficinas con denuncias @LeoSotoChile tiene día libre el Diputado PS. Hoy está (sic) de cumpleaños. Felices están en la Contraloría podrán descansar hasta el Lunes”.

Pero esta labor también se ha llevado en el parlamento y uno de los voceros que ha tenido ha sido el diputado por el Distrito 21, Manuel Monsalve, quien además es el jefe de la bancada de diputados.

El presidente nacional de la colectividad, Álvaro Elizalde, estimó que ellos no son una oposición simple, sino que “no seremos obstructores, pero tampoco descendientes. El actual Gobierno tiene una visión que no nosotros no compartimos y no vamos a aceptar que se pasen a llevar los derechos conquistados en estos años”.

### La defensa del Legado

Uno de los conceptos que más se repite es la defensa del denominado “legado de la Presidenta Bachelet”.

Este se relaciona con reaccionar enérgicamente ante las determinaciones del Ejecutivo que impliquen cuestionamientos o intentos de desinstalación de las reformas introducidas en la anterior gestión.

Álvaro Elizalde, senador por el Maule y presidente nacional de la colectividad, mencionó que “nosotros creemos que la alternativa progresista para el país se construye con perspectiva de futuro. Nuestro

En los primeros tres meses como oposición y tras la debacle interna que significó el “magnicidio” interno a Lagos y la lapidaria derrota de Guillier, el partido comienza a articularse para asegurar su liderazgo, clave para la subsistencia del bloque.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



### FRASE



**“Nuestro compromiso es con una agenda a futuro, pero eso no obsta en que defenderemos los derechos ganados en estos años”.**

Álvaro Elizalde, presidente nacional del PS



**“Trabajaremos contra la política de recortes y centralista que hemos visto en estos primeros meses de Gobierno de Piñera”.**

Enrique Inostroza, ex seremi de la administración Bachelet y militante PS



**“Somos oposición porque así lo de definió el pueblo y las políticas públicas aprobadas permitieron correr el cerco”.**

Gastón Saavedra, diputado PS por el Distrito 20.

principal desafío es construir una propuesta programática en donde hay déficit, como las pensiones y la salud. Nuestro compromiso es con una agenda a futuro, pero eso no obsta en que defenderemos los derechos ganados en estos años y no nos parece positivo ningún tipo de retroceso”.

En tanto, el ex ministro Máximo Pacheco, consideró que la historia que tiene la colectividad es fundamental para las acciones a futuro, pero también el denominado lega-

do juega a favor de ellos.” Nosotros tenemos 75 años de historia, un partido que ha hecho una contribución fundamental para el progreso social de nuestro país. Reconocemos que la sociedad chilena ha vivido cambios y esos son contribuciones del PS y sus ideas son fundamentales. Pero queda más por hacer, y el país reclama seguir avanzando”.

### ¿Y en la Región?

Desde el Bío Bío se configuran dos situaciones que ayudan a man-

tener y posicionar el legado de la ex mandataria.

El diputado Gastón Saavedra asegura que Bachelet permitió correr el cerco en lo relativo a garantizar derechos a los ciudadanos. “El país está en otra, hoy apuesta mantener lo logrado y emprender el camino de establecer otros avances como previsión, salud, o estructura salarial”.

En relación al legado, el parlamentario del distrito 20, cree que “nadie podría desconocer que se avanzó en los derechos de la mujer, reforma tributaria, gratuidad en la educación y en la reforma laboral, que permitió aumentar la tasa de sindicalización o la elección de los gobernadores”.

En tanto, el ex seremi de Gobierno, Enrique Inostroza, es más emotivo. “El legado de la Presidenta Bachelet es patrimonio y orgullo para los socialistas y para Chile. La ciudadanía nos colocó en la oposición y no solo defenderemos los avances de Bachelet sino que generaremos una agenda que resguarde los derechos sociales, de la política de recortes y centralista que hemos visto en estos primeros meses de Gobierno de Piñera”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Política

Javier Cisterna Figueroa  
javiercisterna@diarioconcepcion.cl

A fines de julio el Partido Comunista (PC) tendrá una conferencia nacional que pondrá fin al análisis post derrota presidencial. Tras ello vendrá la etapa de planificación de cara a los próximos comicios municipales y también el arduo trabajo de construir alianzas, en el contexto de una Nueva Mayoría extinta que, aunque voluminosa en el Congreso, aún no logra dar señales claras de unidad.

“Yo prefiero que sea un poquito más lento, pero muy bien establecido, porque la Nueva Mayoría fue una construcción muy rápida, empezaron a surgir los matices el primer día. Ahora, de que es urgente, lo es”, confiesa Guillermo Teillier, diputado y presidente del PC, quien de paso por Concepción junto a Lautaro Carmona (secretario general) participó de un ampliado regional de la colectividad.

**- ¿Qué queda del análisis de la derrota presidencial?**

- Ha sido un largo análisis que comenzó en enero. Lo primero es que nosotros valoramos nuestra pasada por el Gobierno, las reformas que se llevaron adelante. Tenemos claro también cuáles fueron nuestras debilidades y sabemos lo que queda pendiente, entre ello, la nueva constitución y cómo hablamos de nuevas alianzas desde la Democracia Cristiana (DC) hasta el Frente Amplio (FA). Necesitamos reeditar el relato de esta alianza, pero no puede ser lo mismo que la Nueva Mayoría (NM). Si queremos abrirnos al FA tenemos que estar dispuestos a discutir y tener en cuenta todas las posiciones.

**- ¿Y si se quieren abrir a la DC?**

- A la DC, también. Nosotros actualmente seguimos coordinándonos con los socialistas, radicales y el PPD. La DC no está en esta coordinación nacional, pero sí participan en algunas coordinaciones regionales, también en los centros de estudios de partidos y en el Congreso trabajamos en conjunto las bancadas en muchos aspectos. Ahora, como este Gobierno ha tenido una sequía de proyectos, no sabemos todavía cuál va a ser el comportamiento cuando surjan elementos programáticos. No estamos buscando un conglomerado, no. Queremos convergencia.

**- Hoy personeros de la DC son muy críticos de Bachelet. ¿Lo lee como una deslealtad?**

- La DC está cruzada por una crisis, eso es evidente, aunque no quiero meterme en los asuntos de ellos. Hay un sector de la DC que permanentemente



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

GUILLERMO TEILLIER, DIPUTADO Y PRESIDENTE DEL PC

## “Hay un sector de la DC que permanentemente ha remado en contra”

El diputado y presidente del PC analiza el futuro de la oposición y apunta a una convergencia total desde la DC al FA, aunque sin la construcción de un nuevo bloque.

te ha estado remando en contra. Vi una declaración del ex senador Patricio Walker, en la que dice “nunca haría pactos ni electorales con los comunistas”, pero el alcalde de acá (Álvaro Ortiz) sí está dispuesto, el senador Huenchumilla también. A mí me parece mal que Walker, cuando el propio senador Chahuán dice que el Gobierno está haciendo agua, aparezca tirándole un salvavidas. Parece más par-

tidario de Piñera. Es muy difícil que él hable bien de la NM pero hay una amplia base de la DC que defiende las reformas.

**- Y para el PC, ¿fue un acierto o no entrar al Gobierno?**

- Creo que sí. Hemos participado en tres gobiernos en la historia de Chile y este es el primero que terminamos. La reforma a la educación, laboral, tributaria, descentralización, carrera do-

cente, Ministerio de la Mujer, Cultura, hay muchas obras que quedaron de ese Gobierno. No digo que sea perfecto, tenemos un análisis crítico. Muchos nos achacan que echamos abajo la economía. Eso no es verdad. El Gobierno de Piñera venía con la economía a la baja y el Gobierno de Bachelet dejó la economía al alza.

**- Pero no se escucha con mucha fuerza una defensa del PC al deno-**

### FRASE

**“Si queremos abrirnos al Frente Amplio tenemos que estar dispuestos a discutir”.**

**“Me parece mal que Walker, cuando el propio Chahuán dice que el Gobierno está haciendo agua, le tire un salvavidas”.**

**“Nosotros no hablamos de legado, hablamos de avances muy importantes en el desarrollo del país”.**

minado “legado”.

- Nosotros no hablamos de legado, hablamos de avances muy importantes en el desarrollo del país.

**- ¿Por qué?**

- Porque no ha muerto Bachelet, no es un testamento. Eso lo ganamos en conjunto. Recuerde que muchas reformas tienen su base en las grandes movilizaciones.

**- ¿Cree que los caminos del PC están destinados a encontrarse con los del FA?**

- Nosotros convivimos bastante bien con el FA, fuimos un partido de la NM que no se vio afectado por su votación. Perfectamente convivimos con el FA en el parlamento y sobre muchas cosas nos ponemos de acuerdo. Yo no digo que esté el camino para decir que aquí vamos a tener un pacto y sea imprescindible tenerlo. A nosotros nos gustaría que se fueran construyendo lazos hasta llegar a posibilitar un acuerdo del FA con todas las fuerzas opositoras.

**- ¿Se piensa en un eventual ingreso del PC al FA?**

- No, nosotros no estamos pensando en eso. Nos interesa la convergencia total y ya veremos lo que deparan las conversaciones.

**- Desde el FA no tienen reparos en decir que las convergencias son mayores con Cariola y Vallejo que con Teillier y Carmona.**

- Evidentemente, porque ellos se encontraron mucho en el movimiento estudiantil, que es la base de nuestra propuesta programática, a pesar de que muchos objetivos los veníamos peleando desde que estábamos en Dictadura.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

## Ucsc culmina movilización y UBB tiene petitorio

Con 21 de los 23 puntos en acuerdo, las estudiantes movilizadas de la Ucsc y la dirección superior del plantel llegaron a un entendimiento que permitirá la normalización de las actividades académicas en la universidad. Ello a partir del lunes, cuando los edificios que se mantuvieron en toma por más de un mes retornen a su funcionamiento normal.

Entre los elementos avenidos, destacan marcha blanca, recalendariación, la garantía de la no existencia de represalias a las autoconvocadas y la investigación sumaria contra todos los funcionarios de la casa de estudios que hayan sido denunciados. En este último enunciado, se destaca que mientras dure la indagatoria, el o la trabajadora será suspendido.

En cuanto al protocolo de violencia de género, la Ucsc determinó

### Edificio “Ricardo Ezzati” no va más

Estudiantes lograron que entre los puntos de acuerdo en la Ucsc estuviera cambio de nombre a edificio.

de nombre del edificio “Monseñor Ricardo Ezzati”. El nuevo nombre será fruto -probablemente- de un plebiscito a realizarse este segundo semestre. Los estudiantes postulan rebautizarlo como “Monseñor Sergio Valech”.

### UBB y petitorio unificado

Las estudiantes movilizadas de la UBB, que mantiene ocupado los edificios Gantes, Diseño Industrial y dos edificios de aulas, entregaron el viernes en la Plaza de la Democracia su petitorio unificado, base para la negociación con la autoridad.

“Esperamos que con la entrega del petitorio se comience a trabajar en puntos de acuerdo para retomar las actividades lo antes posible”, comentó el vicerrector académico UBB, Aldo Ballerini.

aprobar el fondo del texto presentado por la comisión de estudiantes de la Facultad de Derecho. “Se considerará la probabilidad de cambios de forma y la implementación gradual del protocolo”, se lee en el documento de acuerdo, que también señala la creación conjunta de un protocolo de convivencia.

Otro punto sensible, y al que accedió la casa de estudios, fue al cambio

LAS CUMBRES QUE LLEVARON A VER A COREA DEL NORTE COMO UN AMIGO Y A CANADÁ COMO UNA AMENAZA

# Trump se reúne con el G7 y con Kim Jong-un: un niño jugando a ser potencia



Constanza Fernández Danceanu  
Abogada y Analista Internacional

Estas últimas semanas el Presidente de Estados Unidos, Donald Trump, nos ha dado mucho de que hablar, incluso más que de costumbre. La extraordinaria fotografía de Jesco Denzel, un fotógrafo del gobierno germano, en que la Canciller alemana Angela Merkel junto al Presidente francés, Emmanuel Macron, y la Primera Ministra británica, Theresa May, parecen estar confrontando a Trump, quien se ve estoico, como si las opiniones de los demás líderes –quienes, se supone, son sus aliados más cercanos– no importaran. La expresión de decepción del Primer Ministro japonés, Shinzo Abe, lo dice todo. El G7 ya no tiene el poder que solía tener. Ni siquiera logró un acuerdo al final de la reunión, de la que Trump se retiró temprano.

El antiguo G8, que incluía a la Federación Rusa (la que fue temporalmente suspendida debido a la anexión de Crimea) representaba al grupo de países con las economías más desarrolladas del mundo y solía ser el foro donde se unificaban posiciones y se tomaban decisiones sobre grandes temáticas de política y economía global.

En esta Cumbre Trump insistió en que Rusia debería ser readmitido, generando la impresión de que una nueva subdivisión es necesaria –un G6 con Alemania, Francia, Italia, Reino Unido, Canadá y Japón, y un G2 con Estados Unidos y la Federación Rusa. Esta perspectiva no sorprende. Trump cree tanto en su relación con Putin que llegó a sugerir que Rusia devolvería Crimea y abandonaría sus intereses en Ucrania y Siria si él se lo pidiera a Putin “amablemente”. En un canal estatal de la televisión rusa entrevistaron a diversos políticos y mostraron como todos se reían a carcajadas.

En cambio, señaló que Canadá es una amenaza a la seguridad nacional de EE.UU., por lo que impuso tarifas a la importación de acero y aluminio proveniente del vecino

De una tensa Cumbre del G7 entre aliados a un amistoso encuentro con el dictador norcoreano, Trump ha logrado aislar hasta a sus socios más cercanos buscando acuerdos con quienes han sido percibidos por décadas como enemigos.

país. Las reacciones –y los memes– no se hicieron esperar. Incluso prestigiosos periódicos estadounidenses cuestionaron cómo alguien podría ver a Canadá como un enemigo. El Primer Ministro Justin Trudeau calificó los dichos de Trump como “insultantes y absurdos”, y en su país hubo consenso en defenderse contra el “bullying” de Trump.

## La nueva diplomacia estadounidense

Vivimos hoy en un mundo en el que, paradójicamente, para Estados Unidos Canadá es una amenaza, pero Corea del Norte es un amigo.

El pasado 12 de junio Trump y el Líder Supremo de Corea del Norte, Kim Jong-un se reunieron por primera vez en una histórica Cumbre en Singapur. En su intento por mostrarse como un negociador innato –tanto que prefiere abandonar la diplomacia clásica para imponer su propio estilo– Trump señaló que convenció a Kim de abandonar el programa nuclear que su país ha construido durante décadas, logrando “un compromiso firme e inquebrantable de completar la desnuclearización de la península coreana”. Parecería que ambos líderes trazaron las líneas de un futuro no nuclear.

Pero no vayamos tan rápido. La declaración de la Cumbre solo señala “el compromiso a contribuir a la paz y prosperidad de la península coreana”. La elección de las palabras es muy relevante, ya que lo tenue del texto permite a ambos gobernantes interpretar lo de la manera que quieran. De hecho, en una conferencia de prensa del Secretario de Estado, Mike Pompeo, se le preguntó sobre los métodos de verificación de la desnuclearización y si esta será permanente en el tiempo. Pompeo respon-

dió que “completar” incluye “verificable e irreversible”. Y calificó la pregunta “¿cómo será verificado?” de “insultante, ridícula y simplemente irrisoria”. Porque hacer preguntas básicas sobre un acuerdo que podría cambiar la historia al parecer es algo que en una democracia no debería suceder. Trump espera que la prensa y la sociedad en general alabe sus logros, pero sin chequear si efectivamente se logró algo. Si el Presidente de Estados Unidos anuncia por Twitter que Corea del Norte accedió a terminar con su programa nuclear, esto debe ser así. ¡Sí que estamos en la era de las fake news y la posverdad!

## Lo que dejó Singapur

Lo que indudablemente sí sucedió es que el encuentro dio a Kim una legitimación mayor de la que podría haber soñado tener. Trump señaló que “es un hombre talentoso que ama mucho a su país, es un honor conocerlo”. Kim apareció en una foto dándole la mano al líder de la primera potencia mundial, flanqueado por banderas de ambos Estados, en un contexto de igualdad. Y pudo pasear libremente por Singapur, sin perjuicio de que se le ha acusado de crímenes de lesa humanidad. En palabras del Senador estadounidense Chuck Schumer “el Presidente Trump le ha dado a una dictadura brutal y represiva la legitimidad internacional que hace mucho anhelaba”.

Los derechos humanos no estuvieron en la agenda, ni siquiera fueron tema de conversación. Solo en la rueda de prensa posterior al encuentro Trump señaló que los que se encuentran encarcelados por el régimen norcoreano “serán uno de los grandes ganadores” con este acuerdo, pero –por supuesto– no explica

**VENTA ESPECIAL**  
VINOS | LICORES | CERVEZAS

HASTA **50% OFF**

FRASE  
**22 al 24 JUNIO**  
10:00 A 21:00 HRS.

**CENTRO DE EVENTOS SUR ACTIVO**  
Autopista Concepción - Talcahuano

VIU MANENT  
MAQUIS  
MORANDÉ  
LAS VELETAS

ODFELL  
VENTISQUERO  
CALCU  
SAN PEDRO

PÉREZ CRUZ  
CONCHA Y TORO  
VIÑA LOS BOLDOS

CAVAS REUNIDAS  
www.cavasreunidas.cl

MEDIA PARTNER:  
Diario Concepción  
tvu

cómo ni por qué.

La legitimación internacional de Kim también lo ayuda en el frente interno. El principal periódico de Corea del Norte mostró fotografías del "respetado Líder" paseando por Singapur y siendo ovacionado por una pequeña multitud. El mensaje es que no solo es importante en su país, es un político relevante en el mundo que puede pararse de igual a igual con EE.UU. Por ello, nadie puede dudar que es él quien debe continuar guiando al país. Además, lo que se informa es que la Cumbre se centró en la paz en la península y en el fin del pro-

grama de maniobras militares que operaba EE.UU. junto a Corea del Sur, con casi nula mención a la desnuclearización. Otro gran acierto de Kim, mostrar cómo consiguió que Trump cediera sin hacer él concesión alguna. Los norteamericanos deben estar convencidos que su líder es el hombre más capaz del mundo.

Así este encuentro se convirtió en un curso rápido para cualquier país no democrático buscando ser legitimado. Si desarrollas armas nucleares, incluso si significa gastar lo que no tienes en ello, conseguirás que el Presidente de la primera potencia mundial



se sienta amenazado y pase por alto tus crímenes.

Al finalizar la reunión am-

bos líderes extienden y aceptan invitaciones para visitar Pyongyang y Washington, res-

pectivamente. Para estos encuentros aún no hay fecha. Probablemente ambos quieren

evaluar el éxito que les trajo esta primera Cumbre y qué podrían ganar visitando al otro. Después de todo, ambos piensan en que la política es un "juego de suma cero", un término que explica cómo la ganancia de una parte debe siempre significar la pérdida de la otra, es decir, no puede haber cooperación real para que ambos ganen. Necesariamente uno tiene que perder. ¿Quién será el que gane la guerra? Esta primera batalla la ganó Kim, sin duda alguna.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## PROGRAMACIÓN DE CAPACITACIÓN JUNIO-JULIO 2018

### Elige Capacitación Superior Cursos | Diplomas | Seminarios | Programas Sociales

#### Gestión Organizacional

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Planificación y Gestión Estratégica	1237940153	16	27 de Junio	10 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Compras Públicas Aplicadas	1237974687	16	27 de Junio	10 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Evaluación Económica de Proyectos	1237951528	24	19 de Julio	07 de Agosto	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 136.000
Gestión de Empresa y Eval Econ de Proyectos para Emprendedores	1237975006	30	26 de Julio	28 de Agosto	Martes y Jueves	19:00 a 22:00 Hrs.	\$ 180.000
Técnicas de Contabilidad a través de normas IFRS	1237951110	34	27 de Junio	31 de Julio	Martes y Miércoles	18:30 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Actualización de Reforma Tributaria	1237953341	34	27 de Junio	31 de Julio	Martes y Miércoles	18:30 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Herramientas Técnicas de Contabilidad	1237924385	39	27 de Junio	06 de Agosto	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 195.000
Diploma Técnicas en Dirección Estratégica de Negocios	1237941712	124	29 de Junio	29 de Septiembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 650.000

#### Gestión de Recursos Humanos

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a la Nueva Ley de Inclusión Laboral	1237972185	8	27 de Junio	04 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 96.000
Técnicas para la Atención Efectiva y Fidelización de Clientes	1237945931	12	28 de Junio	10 de Julio	Martes y Jueves	19:00 a 22:00 Hrs.	\$ 100.000
Técnicas para la Gestión de Dirección Laboral Efectiva	1237940035	16	27 de Junio	11 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Herramientas Técnicas para la Formación de Formadores	1237950931	16	28 de Junio	11 de Julio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Lengua de Señas Básico	1237974242	24	27 de Junio	23 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 140.000
Técnicas de Cobranza y Negociación	1237937385	24	27 de Junio	23 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Administración General y Gestión del Recurso Humano	1237948889	40	19 de Junio	26 de Julio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Técnicas para el uso de Lengua de Señas en el Trabajo	1237966581	40	28 de Junio	31 de Julio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 220.000
Diploma Técnicas en Habilidades Directivas y Gestión Organizacional	1237939886	117	27 de Julio	20 de Octubre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 585.000
Diploma para Secretarías Gestión Ejecutiva y Empresarial	1237949598	146	29 de Junio	29 de Septiembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 750.000

#### Computación e informática

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Microsoft Office Aplicado a la Gestión Laboral	1237949109	24	26 de Julio	14 de Agosto	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Básico Aplicado a la Gestión Laboral	1237949524	24	27 de Junio	23 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Intermedio Aplicado a la Gestión Laboral	1237941532	24	25 de Julio	13 de Agosto	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Avanzado Aplicado a la Gestión Laboral	1237944274	24	12 de Julio	31 de Julio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Inteligencia de Negocios y Gestión de Datos	1237934097	45	27 de Julio	24 de Agosto	Lu, Mi y Vi	18:15 a 22:00 Hrs.	\$ 225.000

#### Sistema de Gestión y Calidad

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Técnicas de Análisis de la Nueva Norma ISO 45001:2018	1237975464	16	21 de Junio	22 de Junio	Jueves y Viernes	09:00 a 18:30 Hrs.	\$ 140.000
Técnicas de Análisis de la Norma NCh-ISO 17025, Versión 2017	1237977254	16	11 de Julio	12 de Julio	Miércoles y Jueves	09:00 a 18:30 Hrs.	\$ 130.000
Análisis de Riesgos y No Conformidades	1237947716	16	27 de Junio	11 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 9001, Versión 2015	1237948031	16	20 de Junio	04 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 144.000
Implementación ISO 14001, Versión 2015	1237938235	16	28 de Junio	10 de Julio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 31000:2009	1237937646	16	27 de Junio	11 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Introducción a los Sistemas de Continuidad de Negocios ISO 22301:2012	1237948029	16	28 de Junio	10 de Julio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCh 3262:2012	1237966464	16	27 de Junio	11 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCh 2728, Versión 2015	1237957091	16	21 de Junio	03 de Julio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas de Auditoría en SIG ISO 9001:2015	1237946362	24	28 de Junio	17 de Julio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000
Formación de Auditores Internos en SIG	1237947506	32	27 de Junio	01 de Agosto	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 240.000
Formación de Auditor Líder en SIG Certificado por AENOR Chile	1237946355	40	28 de Junio	31 de Julio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 325.000
Diploma en SIG, Certificado por AENOR Chile	1237946193	124	22 de Junio	01 de Septiembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 1.200.000

#### Abastecimiento, Control y Operaciones

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Herramientas para la Mejora Continua de Procesos, 5 "S"	1237929046	24	27 de Junio	23 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Herramientas Técnicas Six Sigma en la Empresa	1237930602	24	28 de Junio	17 de Julio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Control de Gestión y Cuadro de Mando Integral Aplicado	1237949139	40	27 de Junio	06 de Agosto	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Administración de Bodega y Control de Inventario	1237951476	40	28 de Junio	31 de Julio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Administración Avanzada de Bodega y Control Eficiente de Inventario	1237934091	40	27 de Junio	06 de Agosto	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Diploma Técnicas en Gestión de Operaciones y Logística Aplicada	1237935325	124	27 de Julio	27 de Octubre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 650.000

"Actividades de capacitación autorizadas por el SENCE para los efectos de franquicia tributaria de capacitación, no conducentes al otorgamiento de un título o grado académico".

El inicio de los cursos está sujeto a la inscripción del mínimo de participantes requerido.

- Cursos cerrados para empresas
- Facilidades de pago

INFORMACIONES

www.udeccapacita.cl

(41) 22 04 392 / gefernandez@udec.cl

(41) 22 04 953 / gestion@udec.cl



“El periodismo de calidad es una apuesta con sentido y con futuro. Tiene más futuro que una opción por reducir la calidad, por el recorte de gastos, por no atreverse a modificar tu modelo de negocios. El modelo tradicional está muerto”.

*Ismael Nafría, periodista, autor de “La reinención de NYT”.*

Luz María Astorga  
Contacto@diarioconcepcion.cl

Vino a tranco rápido, dijo lo que muchos quizá preferirían no escuchar y con un estilo ligero para mensajes profundos, trizó convicciones e instaló dudas... ¿Lo estamos haciendo bien? fue la pregunta muda y sin respuesta en la audiencia.

Claro. El catalán Ismael Nafría, 50, periodista, académico y conferencista, habla con propiedad del presente y futuro de los medios. Su cuarto libro, “La reinención del NYT”, trabajo apretado en 488 páginas, desnuda la evolución de la dama gris del periodismo que, a los 166 años, se adapta al mundo digital con el éxito que muchos quieren.

Pero dicho así, esto puede llevar a equívoco: lo del New York Times ha sido una revolución. Cambió el modelo de negocios, la forma de trabajo, su relación con los lectores y tantas otras cosas que aquí no caben. Y aún en pleno camino, ya capta el 63% de sus ingresos de suscriptores (edición impresa y digital) y 33% de anunciantes.

Del total por lectores, 60% corresponde al diario de papel, páginas que probablemente juegan sus descuentos y que se decidió mantener con excelencia mientras existan interesados. El día que terminen, el negocio del NYT no sufrirá, anticipa el catalán, porque ya se habrá potenciado lo suficiente la versión on line.

En su reinención, el diario -con 130 millones de lectores en el mundo- ha crecido. En una década renovó personal a razón de unos 70 por año (reemplazó 700) y agregó 150. Tenía 1.300. Ahora, 1.450. O incluso más en estas últimas semanas, advierte Nafría. “NYT y The Washington Post optaron por aumentar sus redacciones y probablemente son a los que está yendo mejor. Lo mismo sucede con Le Monde”.

**¿Para qué y por qué aumenta su planta NYT?**

Porque apuesta a la calidad, a las buenas historias que dan valor a la marca y lo convierten en “imprescindible”. El escritor destaca como ejemplo la investigación sobre acoso y abuso contra mujeres. El NYT y The New Yorker, “acabaron generando un movimiento mundial... Fue una gran investigación a la que se le dedicó tiempo y que ganó el Pulitzer en Estados Unidos. Podríamos citar muchísimos otros casos de denuncias de abuso de poder a nivel local... para esto hace falta contar con profesionales capaces”.

NYT no rema por la cantidad de noticias (a diario genera entre 200 y 250, lo mismo que otros medios más pequeños y con menos profesionales), sino por diferenciarse y conseguir usuarios muy fieles. En lo digital, el 90% de los ingresos lo genera el 12% de los “más leales”.

En la sala de la Universidad del Desarrollo, donde el español es actor principal de la III Cumbre de Periodismo 2018, ni una tos roza el silencio... Se entiende la atención. En el ambiente criollo, resulta casi tradición que medio que se reinventa para entrar bien parado a la competencia digital o evitar la muerte, reduce planta, recorta gastos, abarata el proceso productivo, busca lectoría con fogonazos noticiosos que se apagan al primer soplo y clickbait, ciberanzuelos, que logran atención de corto tiempo y

¿CÓMO SOBREVIVE EL PERIODISMO EN EL MUNDO DIGITAL Y CON LA PUBLICIDAD EN PICADA?

# Atrapado con salida

**Ahora el lector está en primera plana. Si la prensa lo seduce, compra, se suscribe. Tiene el poder.** Porque los avisadores van cuesta abajo, amenazando arrastrar a todo tipo de medios. ¿Si hasta The New York Times hizo agua! Pero se rearmó con envidiable lucidez. Hoy el 63% de sus ingresos viene de la gente. El catalán Ismael Nafría, autor de “La reinención de NYT”, cuenta cómo hizo y pregunta: ¿Su medio ha sido relevante en el último año? Porque si no es un “imprescindible”, si no hace buen periodismo, no hay nada que construir, sentencia.



FOTO: CEDIDA

decepción de largo aliento.

“El periodismo de calidad es una apuesta con sentido y con futuro. Tiene más futuro que una opción por reducir la calidad, por el recorte de gastos, por no atreverse a modificar tu modelo de negocios. El modelo tradicional está muerto”, advierte.

**El aventón de Trump**

El 1 de enero pasado, a nueve años

de empezar a escribir para NYT, Arthur Gregg Sulzberger, 38, asumió como el editor más joven en la historia del diario. Hijo de Arthur Ochs Sulzberger Jr., presidente del New York Times y editor anterior, representa a la cuarta generación familiar y lidera una transformación con 20 años de camino.

En enero de 1996, el diario lanza la web. “No pasa mucho”, resume Nafría. En 2005 integra las redacciones (desaparece el equipo web) y las cosas siguen más o menos igual. Dos años después, todos los profesionales trabajan en un mismo edificio. No corre ningún estilo de trabajo que no sea el colectivo. En 2012 lanzan la suscripción digital y, por primera vez, los ingresos por suscripciones papel y digital superan a los publicitarios. Hoy tienen 3.5 millones de clientes y se proponen llegar a 10 millones. (www.nyt.com ganó un millón de suscriptores cuando resultó electo Donald Trump).

En 2015, cuando el negocio alcanzó

ventas por 400 millones de dólares, la empresa proyectó alcanzar 800 millones de dólares en 2020. “Si lo consiguen, están convencidos de que podrán continuar haciendo periodismo de calidad, con el mismo número de profesionales. Habrán transformado el negocio”, sostiene.

En la línea de captar adeptos han creado espacios pagados que “ayudan a las personas a tener una vida mejor”. Entre ellos, uno con recetas de cocina que el diario había publicado y que actualizaron en multimedia (Cooking). Otro (Watching) es una guía personalizada para ver cine, tv, internet. Otro, la web salud y bienestar, con indicaciones para correr, meditar, hacer yoga.

Por su parte, la edición papel, repensada en 2014, comenzó a entregar regalitos, como un suplemento de puzzles (que tiene 400 mil suscriptores) y una revista dominical infantil. También modificaron las páginas dos y tres, donde muestran las noticias que mejor han funcionado durante la semana en la versión digital.

El afán es acercar y acercarse al lector. Se vive de ellos, no de anunciantes. Lo que mirado de otro ángulo da una libertad que no se respira cuando los avisadores ejercen presiones, admite Nafría.

La publicidad impresa en NYT cae entre 10% a 12% cada año, curva que, según el experto, “es imparable”.

**El lector en primera plana**

Por eso el objetivo es enganchar lectores, asunto que obliga “a conocerlos muy bien; sin eso, no hay negocio digital que se sostenga. Para saber bien quién es, hay que usar herramientas de análisis”, comenta.

El parámetro de éxito según “visitas” web y páginas vistas está obsoleto. El que estudiaba el tiempo que se pasa en el sitio también ha mostrado debilidades. En NYT, “el parámetro de éxito es otro: como cualquiera puede ver hasta cinco noticias gratis al mes; entonces, si quiere una sexta y decide suscribirse, es porque las cinco que vio le parecían muy valiosas”.

En esta historia, nada queda al azar. Nafría pone también el foco en los equipos que deben adaptarse a la era digital y móvil. “No podemos estar constantemente cambiando gente; si

## Ni diario ni computador

Otro asunto crucial en la reinención del NYT es el teléfono celular, el medio más usado para informarse. Según el periodista español, el 70% de las visitas a www.nyt.com a través de él. “A futuro la batalla se ganará ahí”, ha dicho.

Hoy, cualquier producto o nueva idea se prueba en el celular. Si funciona, se traspa al resto de las plataformas. Y existen formatos que tienen especial éxito, como Morning Briefing, newsletter y The Daily, podcast con un análisis de temas.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

¿Para qué y por qué aumenta su planta NYT?

Porque apuesta a la calidad, a las buenas historias que dan valor a la marca y lo conviertan en "imprescindible".

tenemos profesionales buenos debemos ayudarlos en su capacitación". Hoy no se necesitan periodistas, sino productores audiovisuales, capaces de contar historias e incorporar elementos visuales".

Agrega:

"El periodismo visual es una de las líneas de trabajo fuerte. Además, todo lo que se hace en formato digital tiene su reflejo en la edición papel. El año pasado, el 12% de sus piezas informativas tenían algo: un gráfico interactivo, un video, una galería fotográfica, un mapa. El objetivo es aumentarlo hasta el 50%, así es más atractivo".

El lector está ahora en primera plana. Y con la sartén por el mango. Si lo seducen, compra. Si no, lo ya vivido. Le sucedió a NYT y a tantos otros. El escritor recuerda un momento clave:

"Fue el informe 'Innovation' (2014), un ejemplo espectacular de mirarse al espejo y ser valientes describiendo lo que vieron: hacían buen periodismo, pero no sabían llegar bien a la gente. En cambio, en digital competían con nuevos actores que no hacían tan buen periodismo, pero que sabían llegar mucho mejor. Ante esto, se armó un equipo de desarrollo de audiencia, que cada día trabajaba para que los temas principales circularan bien. Y para conseguir agilidad, un equipo multidisciplinario - contenido, marketing, ventas- creó productos. Y se amplió el de video a más de 60 profesionales, además de impulsar el de audio. En publicidad, en cuatro años, 150 personas han hecho más de 400 campañas".

La batalla es diaria.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

**A tomar nota**

Ismael Nafría resume algunos retos apremiantes para el periodismo de habla hispanica:

\* **Mejorar la calidad**, indispensable en un modelo de negocio que depende más de ingresos generados por los lectores que por la publicidad.

\* **Transición hacia un periodismo más visual** y con diversidad de formatos (newsletters, alertas, preguntas frecuentes, audio, video), que se ajuste a los nuevos hábitos de consumo de información.

\* **Encontrar nuevos modelos de negocio**, ante la caducidad o el desgaste de los modelos tradicionales.

\* **Incentivar la relación con los usuarios** y el conocimiento de la audiencia, imprescindibles cuando se establece como estrategia que los lectores sean el centro. No basta con conseguir suscriptores, hay que hacerlos leales.

\* **Combatir el clickbait (ciberranzuelo)**, una "táctica suicida", y el softporn, que son consecuencia de la necesidad de tener audiencias muy grandes a cualquier precio para satisfacer exigencias del mercado publicitario.

\* **Combatir las fake news** (noticias falsas), que han alimentado una sensación de pérdida de calidad de los medios.



**Apuestan en Concepción por el encuentro científico regional más grande de Chile**

"Ciencia sin Ficción" es el nombre del encuentro científico que se llevará a cabo en SurActivo el próximo 9 y 10 de octubre, instancia para la que, si bien restan varios meses, ya se trabaja intensamente desde su equipo impulsor.

La idea es reunir a más de 30 conferencistas y a cerca de 4 mil asistentes. Una apuesta arriesgada que los organizadores definen de la siguiente forma: transformar a Concepción en la capital de la ciencia en regiones a esta cita en una de las más relevantes a nivel país.

Tras "Ciencia sin Ficción" se encuentra Fundación Chile 2100, organización que busca ser "plataforma de encuentro para las personas e instituciones que se atreven a mirar al futuro sin temores ni prejuicios orientados por el conocimiento científico", según reza su declaración.

Boris Muñoz, investigador parte de Fundación Chile 2100, afirma que "hemos diagnosticado la necesidad de un evento de divulgación que sea multidisciplinario. Cada área científica tiene su momento, congreso, seminario o herramientas de difusión, pero hay una falta de diálogo entre las ciencias".

"Como organización también buscamos articular el mundo público, privado y las universidades, para que no solo sea éste un evento coyuntural, sino que se pueda sostener en el tiempo. Divulgar ciencia desde el Bío Bío para todo Chile", agrega.

**9 y 10 de octubre, en SurActivo**

Más de 30 conferencistas se darán cita en un espacio que espera congregarse a 4 mil asistentes del Bío Bío.

**El encuentro**

"Ciencia sin Ficción" cuenta con el apoyo de Explora Conicyt y Cicat de la Universidad de Concepción, siendo parte de la semana de la ciencia. En ese marco, se alineará con el encuentro provincial de ciencias, que reúne a decenas de proyectos escolares, cuyos ganadores serán participantes.

Entre las temáticas que abordará, destacan la astronomía, el desarrollo sostenible, energía, biología, cambio climático, turismo, economía y equidad de género.

Asimismo, el equipo relator será en su mayoría compuesto por investigadores de la zona, no obstante también se contará con visitas de la talla de Gabriel León, doctor en Biología Celular y Molecular y autor del exitoso libro "La ciencia pop". También dirá presente Fernanda Pinilla, seleccionada del equipo femenino de fútbol nacional y estudiante de Doctorado en Física de la Universidad de Chile. Junto a ella, se instalarán en SurActivo un investigador del Observatorio Alma y Rafael Sagredo, historiador, quien narrará sobre la ciencia en la historia de Chile. "Cien-

cia sin Ficción" también podrá ser seguido por streaming.

"La idea es potenciar y demostrar que en Concepción se hace ciencia, y que con las instituciones que hay acá, se hace ciencia de muy buena calidad que tiene un valor extra por los pocos recursos que hay. Concepción no es solo la ciudad del rock, también la ciudad de la ciencia", comenta Gonzalo Padilla, gerente zonal del Centro de Investigación y Tecnología en Medio Ambiente, Citecma, quien también invita a la jornada.

"La conversación interdisciplinaria es muy relevante. Son muy pocas o casi inexistentes las instancias en que un biólogo tiene la posibilidad de hablar con un astrofísico, y es ahí donde se genera un feedback que genera nuevas ideas y soluciones a problemas", suma Padilla, quien asegura que "Ciencia sin Ficción" puede llegar a posicionarse como lo está hoy el "Congreso Futuro" y el "Puerto de Ideas". Para lo anterior, abogan también por el apoyo del mundo privado.

"Aquí el mensaje que tenemos que tratar de lograr, fuertemente, es que la ciencia está más cerca de todas las personas que lo que uno se puede imaginar. La ciencia, lo que hace, es observar y tratar de entender cómo funciona la naturaleza. La idea de esto es acercar a la población, a chicos y grandes, y también a la empresa, a quienes pueden hacer un aporte", concluye Ricardo Demarco, director interino del Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción, uno de los patrocinantes.

**¿Por qué cobrar?**

¿Por qué ahora el lector web debe pagar por lo que ha tenido gratis por años?

El catalán -convencido de que la gente está dispuesta a hacerlo por buen periodismo-, recuerda que también hubo resistencia inicial al pago por la música, películas o series. Y la realidad es que hoy lo hacen millones de personas. "Porque al final la oferta por parte de los actores era algo bien planteado, que aportaba valor y a un precio que el usuario encontró razonable".

Lo lleva al periodismo: "Es muy importante que si un medio quiere mantener un periodismo de calidad tenga los recursos necesarios para contar con equipos capaces".



**CASAS LOS ROBLES**

**¡PROMOCIÓN RELAMPAGO!**

Ambas promociones incluyen:  
Forro exterior e interior media luna solo por una cara del panel.



[www.casaslosrobles.com](http://www.casaslosrobles.com)

**CASA ARAUCO 58 mts<sup>2</sup>**

Kit Básico sin puertas: \$1.100.000  
Precio normal: \$1.390.000

**CASA SAKURA 74 mts<sup>2</sup>**

Kit Básico sin puertas: \$1.600.000  
Precio normal: \$1.800.000

**Quality Summit Awards 2018**



**Premio a la Calidad, Innovación y Productividad.**

**LLÁMENOS** ☎ 22399 6550 - 22399 6592  
📞 9 5859 7062 - 9 4441 9044 - 9 6120 6072

Promociones válida con pago 100% del total de la compra.  
Stock limitado de 20 unidades de cada modelo en todas nuestras Sucursales. No acumulable con otras promociones, descuentos ni ofertas.

**KM 471 PANAM. 5 NORTE CON 4 ESQUINAS - LA SERENA**  
**PANAM. SUR KM 24 CALETERA J.ALESSANDRI 1501- SAN BERNARDO**  
**PANAMERICANA NORTE SUR KM 258 PONIENTE - TALCA**

## Ciudad

AUNQUE HAY PENAS ALTAS, EN LA MAYOR PARTE DE LOS CASOS NO SE APLICAN

# Las deudas del sistema en el combate a la violencia contra la mujer

Cinco femicidios en 36 horas motivaron la reactivación de iniciativas para proteger a las potenciales víctimas, ya que en el caso de Soraya Sepúlveda, asesinada en Concepción, había medidas cautelares a su favor. Redes de apoyo son claves para protegerlas.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Carolina Abello Ross  
carolina.abello@diari CONCEPCION.CL

El femicidio de Soraya Sepúlveda Riquelme (29) a manos de su esposo Luis Alberto Gutiérrez Salgado (68), el pasado lunes en la galería Caracol, conmocionó a toda la ciudad. Se transformó en el tercero del año en Bío Bío y parte de una seguidilla de cinco muertes de mujeres en 36 horas a nivel nacional, que elevó la cifra de femicidios a 15 en lo que va del año.

Estos diversos hechos provocaron diversas reacciones que pretenden mejorar cómo se persigue a quienes intentan agredir o lograr quitarles la vida a las mujeres, sobre todo porque hay casos en las que ellas contaban con medidas de protección, que no fueron impedimento para que fueran asesinadas.

Fue la misma ministra de la Mujer y Equidad de Género, Isabel Plá, quien reconoció que en Chile no existen las leyes adecuadas para evitar los femicidios. “Manifesta-

### FRASE

**“No se debería reconocer una irreprochable conducta anterior a un agresor histórico”.**

Alejandra Sepúlveda, abogada femicidios Sernameg.

**“Todavía hay gente que cree que no hay que involucrarse en problemas de pareja”.**

Marisa Barro, seremi de la Mujer y Equidad de Género.

**“Hay buenas medidas que entrega la fiscalía pero no son suficientes a la luz de la realidad que hemos visto”.**

Octavio Stuardo, fiscal jefe de Concepción.

mos nuestra máxima preocupación y quiero manifestar, con total responsabilidad que nosotros como país no tenemos una política robusta para enfrentar la violencia contra las mujeres”, dijo la secretaria de Estado el pasado martes, tras el femicidio de Soraya Sepúlveda.

En Bío Bío, palabras similares tuvo el fiscal jefe de Concepción, Octavio Stuardo, quien, tras el femicidio del lunes, aseguró que “hoy nuestro actual sistema no tiene todas las herramientas que nos permitan como sociedad proteger a nuestras víctimas y testigos. Hay buenas medidas que entrega la fiscalía, que pueden disponer los tribunales, pero no son suficientes a la luz de la realidad que hemos visto”.

En esa misma línea, la recientemente electa fiscal regional del Bío Bío, Marcela Cartagena, aseguró que la violencia intrafamiliar es un ámbito extremadamente difícil. “El agresor es una persona que está

emocionalmente ligada con la víctima, y entonces pueden faltar herramientas. Hay factores que son muy difíciles de controlar en el círculo de la violencia intrafamiliar, como que estas personas vuelven con sus victimarios. Hay aspectos que salen de lo delictivo y entran en lo psicológico”, sostuvo.

Agregó que es un tema en el que se debe educar “y como Fiscalía tenemos que utilizar todo lo que tenemos a la mano para protegerlas”.

### Desde el hemiciclo

Desde el ámbito político, la diputada Loreto Carvajal pidió una Sesión Especial para el miércoles 20 de Junio, con el objeto de tratar esta problemática y conocer las medidas legislativas y de seguridad pública, a impulsar.

Para ello, se citará al Ministro del Interior y de Seguridad Pública, Andrés Chadwick, a la Ministra de la Mujer y de Equidad de Género, Isabel Plá, y se pedirá autorizar el in-

greso durante dicha sesión a la Sala de Sesiones, a la Subsecretaria de Prevención del Delito, Katherine Martorell.

La representante de la nueva Región de Ñuble indicó que “muchas de ellas estaban con denuncias y resoluciones en tribunales y muchas de ellas tenían medidas de protección de las que no se hacen cargo las policías”.

Lo mismo planteó el diputado DC, Jorge Sabag, ya que, si bien la ley elevó las sanciones, estableciendo además con claridad el delito de femicidio, “nada sacamos si los órganos auxiliares de justicia no actúan con celeridad. En el caso, de la mujer muerta en Concepción, el agresor tenía dos medidas de restricción decretadas a favor de la víctima, sin embargo éstas no se cumplieron.

El senador Felipe Harboe hizo un llamado a poner suma urgencia al proyecto de ley, que busca incorporar el uso de brazaletes o tobillera electrónica como medida cautelar

en casos de violencia intrafamiliar, ya que “tenemos que permitir que las policías sepan dónde están los potenciales victimarios y qué hacer frente a la posibilidad de que se acerquen a sus víctimas, o a la persona que han amenazado”, señaló.

**Delito prioritario**

En Bío Bío, la violencia intrafamiliar fue incorporada, por tercer año consecutivo, como prioridad en el Plan Regional de Seguridad Pública, ya que los hechos en la zona se mantienen: entre enero y agosto de 2016 hubo 8 mil 857 casos policiales de violencia intrafamiliar en la Región, y en 2017 la cifra en el mismo periodo fue de 8 mil 631. Es el segundo delito de mayor ocurrencia en la Región del Bío Bío, sólo superado por el hurto.

El plan reveló que la violencia intrafamiliar se comete en los domicilios particulares, en un 86,1%. El domingo es cuando más ocurren agresiones, con un 21%, y se registran en la noche, pasadas la 20 horas.

**Revisar el sistema judicial**

Marissa Barro, seremi de la Mujer y Equidad de Género, y Alejandra Espinoza, abogada regional de femicidios y casos de connotación pública del Sernameg Bío Bío, analizaron el femicidio del pasado lunes.

Para la abogada, es clave revisar en la legislación, las atenuantes y agravantes que pesan sobre los imputados, y además hacer una revisión de la perspectiva de género en

CARACTERIZACIÓN DEL DELITO DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR

DÍA DEL DELITO	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SÁB	DOM	
00:00 - 03:59	2%	1%	1%	1%	1%	2%	3%	11%
04:00 - 07:59	1%	1%	1%	1%	1%	1%	2%	8%
08:00 - 11:59	2%	2%	2%	2%	2%	2%	3%	15%
12:00 - 15:59	3%	2%	3%	2%	2%	3%	4%	19%
16:00 - 19:59	3%	3%	3%	3%	3%	3%	4%	22%
20:00 - 23:59	4%	3%	3%	4%	3%	4%	5%	26%
	15%	12%	13%	13%	13%	15%	21%	(100%)

FUENTE: SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN DEL DELITO.

ANDRÉS OREÑA P. • DIARIO CONCEPCIÓN

los fallos de los jueces.

“Por ejemplo, es muy usual que las defensas de los imputados por homicidio aleguen arrebató u obcecación al conocer una infidelidad, tratando de justificar los hechos de violencia de sus representados. Eso hay que revisarlo”.

En cuanto a las atenuantes, agregó que no se debería reconocer una irreprochable conducta anterior a un agresor histórico, “que ha ejercido 15 años de violencia, aunque no tenga ninguna anotación en su extracto de filiación, hay que entender que de irreprochable la conducta no tiene nada”, planteó y agregó que eso debería ser revisado por los legisladores, ya que el femicidio es la culminación de una vida de violencia que no se ha acabado y que va en escalada.

“A veces en los tribunales nos pasa que la historia de violencia anterior al femicidio no es conside-

rada tan importante, porque la acusación se circunscribe a lo que ocurrió ese día.

En cuanto a las penas, explicó que en abstracto, el femicidio tiene una de las penas más altas que contempla la legislación, que van desde 15 años al presidio perpetuo calificado, pero como los jueces aplican atenuantes como la irreprochable conducta anterior, la pena descende de inmediato. “Yo no tengo ninguna pena superior a 20 años por femicidio, cuando la ley lo permite”, precisó la abogada.

Sepúlveda agregó que sería una buena medida aplicar la tobillera electrónica o monitoreo telemático como medida cautelar, para evitar que posibles agresores se acerquen a mujeres. “Sería una buena forma de controlar las medidas cautelares, porque eso está entregado a la voluntad del imputado, y el control que tienen las policías es

bastante reducido, por un tema de dotación, porque no puede haber un carabinero por cada víctima o imputado”.

En Bío Bío, hay mil 31 mujeres que tienen patrocinio del servicio, y de ellas el 70% tienen medidas cautelares.

Por eso, para Marissa Barro falta mejorar la articulación entre jueces, fiscales y policías, para lograr una mejor protección de las mujeres.

La abogada agregó que es clave que las mujeres tengan redes de apoyo, “porque es una medida de protección, y no hay que mirarlo en menos. Está el deber del Estado de cuidarlas, pero también es rol de su familia y amistades. Hay muchas víctimas que no le dicen a su entorno porque les da vergüenza, pero como cercano, si uno se da cuenta, debe denunciar y no dejarla sola, preocuparse de ella”.

Por eso, para Barro, “hay que hacer un cambio cultural, empatizar, que realmente nos importe lo que está pasando, lo que está sufriendo una persona. Todavía hay gente que cree que no hay que involucrarse en problemas de pareja”.

Barro insistió en que esta evolución tarda, “pero el movimiento feminista puso en la mesa estos temas. Hay que hablar en familia, en las universidades, en los colegios. Los cambios están pasando y este movimiento los está acelerando”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje

EN SURACTIVO

CAVAS REUNIDAS TRAE VENTA DE VINOS Y LICORES

Desde el viernes 22 al domingo 24 se realizará el evento especial que incluirá a más de 300 etiquetas nacionales y extranjeras a precios increíbles.

Cavas Reunidas está entre las principales empresas nacionales que se dedican a la distribución e importación de vinos y licores, labor que han realizado con excelencia desde su fundación en 1999 por socios chilenos y franceses. Dentro de su misión de dar a conocer sus marcas asociadas en distintos puntos del país, una zona como la Región del Bío Bío no podía estar ausente; con una venta especial que se realizará desde el viernes 22 al domingo 24 de junio en el centro de eventos SurActivo.

“Lo que queremos lograr con esta venta especial es acercar al público de la zona a más de 300 viñas, tanto nacionales como extranjeras, contando con más de 300 etiquetas y atractivos descuentos”, comentó John Espina Fuentes, Jefe de Productos de Cavas Reunidas, quien espera que

este evento abra una puerta para la empresa en el centro sur del país.

“Llevamos más de 15 años realizando este tipo de ventas, aunque con un claro enfoque en la Región Metropolitana. Esta es la primera vez que se realizará en Concepción y esperamos que cada asistente lo disfrute. Al tratarse de la segunda ciudad más importante del país es una opción lógica a la hora de conseguir altas concurrencias y generar interés por nuestras marcas”, comentó el ejecutivo.

Si bien la venta está pensada en todo tipo de clientes, con productos que van desde los 2 mil a los 300 mil pesos, también será una oportunidad para aprender, degustar y conocer el modelo de gestión de Cavas Reunidas, la cual desarrolla servicios integrales en



El horario de la venta en SurActivo será de 10 a 21 horas. La entrada es liberada.

comercialización, logística y marketing para sus marcas asociadas.

Durante la venta se podrá acceder a una amplia variedad de vinos nacionales y extranjeros, entre los que destacan Viu Manent, Pérez Cruz, Maquis, Calcu, Odfjell Vineyards, Laberinto, Las Veletas, Andes Plateau, Quintay, William Cole, Chateau Los Boldos, De Martino, Trapiche, Zuccardi, Santa Julia, Finca Flichman, Ramos Pinto, Siegel, Aresti, Santa Ema, San Pedro, Tarapacá, Leyda, Viña Mar, El Principal, Veuve Ambal,

Concha y Toro, Morandé, Vista-mar, Mancura, Espaldares del Maipo y Emiliana, por nombrar algunos.

El catálogo de Cavas Reunidas también abarca el rubro de los destilados y de las cervezas, contando con marcas de prestigio tales como Mal Paso, Miller, Cusqueña, Kross, Ron Diplomático, Pisco Alamo o Pisco Aviador, entre otros; todos los cuales se podrán adquirir el próximo fin de semana en SurActivo y con precios convenientes.

## Ciudad

ALCALDE DE CONCEPCIÓN, ÁLVARO ORTIZ, DEFIENDE PROYECTO FINANCIADO POR GOBIERNO ANTERIOR

# “Si conectan el puente con vía elevada significa que no habrá soterramiento”

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

En los últimos años Concepción ha mostrado un importante desarrollo urbano: recuperación de aceras, creación de áreas verdes, un nuevo Teatro Regional y espacios deportivos como el Estadio Ester Roa que también cobijan espectáculos musicales de renombre como la presentación de Silvio Rodríguez en octubre.

Sin embargo, a juicio del alcalde penquista, Álvaro Ortiz, aún la capital regional requiere de cambios, por ejemplo, del plano regulador, para avanzar en la densificación y que la zona urbana crezca a Chaimávida.

**- ¿Qué proyectos urbanos están desarrollando?**

- Ya concretamos costanera Concepción - Chiguayante, la ruta Concepción Cabrero, mejoramiento de Alessandri, el Eje 21 de Mayo, esperamos que en agosto esté listo el soterramiento de Bonilla, que ya tiene 75% de avance. Se suma, que la semana pasada el Core aprobó recursos (\$9.200 millones) para la construcción del corredor de transporte público del Eje Colón, entre Alessandri y Perales.

Y es que el crecimiento de Concepción no se tiene que ver sólo en su territorio, sino con las comunas vecinas para tener una visión metropolitana. Por eso agradezco a la asociación regional de municipios que me hayan nombrado presidente de la Comisión de Desarrollo Urbano y Zonas Metropolitanas lo que permite el diálogo directo entre todas.

**- ¿Hay proyectos pendientes?**

- Concretar cuanto antes el par vial de Collao Novoa, que va desde el camino a Nonguén hasta la Plaza San Juan Bosco en casi 2,5 kilómetros y en Novoa desde Maipú hasta Nonguén en 1,6 kilómetros de largo.

El proyecto, que tiene un costo de \$55 mil millones, está relacionado con la Ruta a Cabrero y el soterramiento de Bonilla, que permitirá en Collao y General Novoa aumentar la capacidad vehicular porque el crecimiento de Concepción va para allá y se requieren salidas por Bonilla, Collao o Nonguén Palomares.

**- ¿Hay avances o está detenida?**

- El intendente dijo que no estaba en conocimiento y que averiguarán. Pero sabemos que estaría detenido por observaciones al colector de Plaza Acevedo que deben ser solucionados por la DOH (Dirección de Obras Hidráulicas del MOP) para ver cómo hacer el proyecto más viable. Está pendiente, pero creemos que debe estar entre las prioridades.

Todos los proyectos son importantes, sabemos que no hay plata para todo. Por lo tanto, hay que ir por etapas, por ejemplo,

**Aseguró que no le sorprende que el Presidente de Fesur prefiera comprar trenes a soterrar, pero destacó que no saca nada con comprar vagones si no cuenta con la infraestructura para ellos**

en General Novoa, mientras la DOH resuelve el tema de Plaza Acevedo.

**- ¿Y las aceras de acceso universal?**

- El proyecto de acceso universal que aprobó en enero el Core, \$3.500 millones, que va desde Los Carrera hasta Rodríguez y desde Prat a Paicaví, que recuperaría 54.500 metros cuadrados de pavimentos y más de 7.500 de áreas verdes. Está para firma de convenio del intendente y esperamos que entre julio y agosto lo podamos firmar, nos traspasen recursos y quizás el primer semestre de 2019 llamar a licitación.

También, estamos ejecutando el mejoramiento de aceras de Chacabuco, de Prat a Paicaví, que deberíamos terminar en septiembre, estamos cerca del 50% de avance. Tienen algún grado de atraso porque se realizan conexiones subterráneas, y en ese trabajo de coordinación con las empresas que tienen soterrados sus servicios, a veces encuentran sorpresas en el camino.

**- En el soterramiento de la vía férrea había consenso. Ahora con las declaraciones de Víctor Lobos, presidente de Fesur, queda en duda si avanzará.**

- No me sorprende la opinión de Víctor Lobos, es la misma que tenía cuando era intendente. El tema es que el Gobierno de la Presidenta Bachelet entregó recursos para estudio de ingeniería y diseño del soterramiento de la vía férrea.

Lobos dice que si tiene que elegir entre trenes nuevos y soterramiento

to, prefiere los trenes, pero para que los va a comprar si con la infraestructura existente esos trenes no van a rendir como corresponde. Creo que él se equivoca, sobre todo, si se están haciendo los estudios para construir un puente ferroviario.

La tarea tiene que hacerse completa (...) y que esa línea del tren deje de dividir a Concepción. Creo que él (Lobos) tiene que apoyar toda una infraestructura acorde al siglo 21, tal como lo dicen los estudios y ha recalorado el Directorio Urbano.

La línea férrea es el mal recuerdo de una injusticia social con respecto al lugar dónde vives o dónde naces, que aquí se da entre los que viven a un lado de la línea u otra.

**- La entrega de la primera fase de Aurora de Chile cómo cambia la fisonomía del lugar.**

- Demuestra que el diálogo es capaz de vencer posiciones políticas diversas, entender que no se pueden construir mejores barrios para unos que para otros, un reconocimiento a los habitantes históricos al entregarles viviendas dignas en el lugar, y que la ciudadanía vuelva a poner los ojos en el sector, que antes era casi invisible.

**- También permitirá conectar con el puente.**

- Si conectan el puente a Chacabuco como vía elevada significa que no fuimos capaces de soterrar la vía férrea, y si lo hacemos a nivel significa que fuimos capaces de entender la necesidad de soterrar, opinión que han respaldado alcaldes de todos los colores políticos.

**- Pasando a otro tema, el municipio ha retirado ya 13 toneladas de cables en desuso y ahora harán una sexta etapa. ¿La idea es**

FRASE

**“Las iniciativas no pueden ser sólo proyectadas para una ciudad, tienen que ser pensadas en zonas metropolitanas”.**

**“El soterramiento es un proyecto emblemático porque la línea férrea es el mal recuerdo de una injusticia social en Chile”.**

**eliminar el tendido aéreo de Concepción?**

- Y en todo Chile. Hemos trabajado con Cemet, Claro, Entel, Movistar, Telefónica del Sur y VTR, pero cuando se les dice hay que soterrar lo primero que dicen es que es muy caro y que no hay recursos porque el costo es de \$350 millones por cuadra. Eso va a tener que ser por una ley, que ya fue aprobada en la Cámara de Diputados que busca regular el tendido de cables aéreos en todo el país.

Mientras eso ocurre estamos trabajando y coordinando con ellos para retirar los cables en desuso, ya estamos en la quinta etapa en Lorenzo Arenas que termina el 30 de junio, y la primera quincena de julio deberíamos partir con una sexta en Collao - Nonguén y en una séptima fase una parte de Barrio Norte que quedó pendiente. Ya hemos retirado un 90% de basura aérea en Concepción.

**- ¿El uso de la bicicleta es primordial para disminuir la congestión?**

- Hasta el momento tenemos 10 kilómetros y ojalá exista el doble o el triple, que todas las calles principales tengan una vía de uso exclusivo para bicicletas.

Hay voces que hablan incluso de restricción vehicular, que no se puede por temas ambientales, pero que estoy seguro que si se impulsara van a alegar, o bien, se van a comprar otro automóvil, siempre van a buscar cómo ganar al sistema.

Nos declaramos en una campaña para desincentivar el uso de vehículos, vamos a tener que hacer cambios culturales para que la gente se acostumbre a ocupar locomoción pública y ciclovías, espacios públicos, áreas verdes y espacios deportivos para una cultura del ocio donde el individuo se desarrolle de manera más integral y en comunidad.



FOTOGRAFÍA: SERRA

OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: LUKAS JARA M.

## Valentina Ruiz y su labor para darle voz a nuestros amigos fieles

Por Mauro Álvarez S.

Fue en el año 2014 cuando la estudiante de Relaciones Públicas Valentina Ruiz, se conmovió con una perrita poodle inválida a causa de una vida de maltrato. La adoptó sin pensarlo, y esa decisión le cambió la vida.

Fue este hecho el que la llevó a fundar el refugio "Patitas Sin Hogar", para ir en ayuda de muchos perros en condición de calle, un proyecto al que se ha sumado su hermana y toda su familia, y que también cuenta con la colaboración económica de algunos amigos, que les han ayudado a la alimentación, cuidados veterinarios y turnos. Generalmente, trabajan con 15 perros residentes, en constante

rotación, ya que se van en adopción en promedio cinco al mes, a través de un proceso novedoso que busca darle "personalidad" a cada perrito para atraer al adoptante idóneo, contando sus historias en primera persona a través de Facebook que se ajuste a las necesidades reales de cada uno de ellos. A juicio de sus cercanos, Valentina ha desarrollado un talento muy especial para interpretar a sus queridos amigos, dándoles voz desde el corazón. Por el refugio han pasado alrededor de 300 perros, muchas veces enfermos y que gracias a los cuidados y tratamientos logran tener una familia. Para mayor información, visite el fanspage de Facebook es "Refugio Patitas Sin Hogar".



### PubliReportaje

## CASAS LOS ROBLES LOGRA PRESTIGIOSO RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL

Empresa obtuvo el Quality Summit Award entregado a fines de mayo en Nueva York gracias a su excelencia en calidad, innovación y productividad

Por cerca de una década, la empresa Casas Los Robles ha tenido como objetivo generar las alternativas más convenientes en materia de precio y calidad a la hora de adquirir una vivienda prefabricada. Aquel lema ciertamente ha dado sus frutos, tal como sucedió a fines de mayo con la obtención del premio International Quality Summit Award, entregado en la ciudad de Nueva York, y que reconoce a compañías con una gestión sobresaliente en materia de calidad, innovación y productividad.

Este reconocimiento es entregado por la corporación Business Initiative Directions, la cual ya lleva 32 convenciones en distintos puntos del planeta; reconociendo tanto a empresas como a instituciones y centros de investigación. Según explicó Oscar Castillo, gerente general de Casas Los Robles, la postulación se dio gracias a una vi-

sita que el 2017 realizó a la embajadora de Costa Rica para conocer el modelo de gestión. "Durante un seminario de la BID Group One, ella nos expuso como un ejemplo de empresa comprometida con la sociedad y con la solución de una vivienda definitiva de excelencia".

El ejecutivo agregó que entre los aspectos que fueron valorados por el comité está el contar con el catálogo más amplio a nivel nacional de modelos y productos. "Con ello rompemos la monotonía del mercado, con viviendas de excelente manufactura que no se ven en otras empresas del rubro", sostuvo Oscar Castillo.

En cuanto al impulso que este premio genera para la empresa, el gerente contó que hoy el desafío principal es mantener la senda de innovar en nuevos modelos y materiales para ofrecer un valor agregado a sus clientes. "Queremos



*La Región del Bío Bío es una plaza importante para nuestro crecimiento. Pretendemos emplazar una sala de venta para acercarnos a los clientes de la zona con una alternativa confiable.*

Oscar Castillo.  
Gerente Casas Los Robles.

generar nuevos planes de trabajo para seguir cumpliendo con las exigencias del mundo actual. También tenemos proyectado acercarnos a otras zonas de país mediante el establecimiento de nuevas sucursales en el sur", explicó.

Casas Los Robles tiene su sede central en la comuna de San Bernardo, pero además dispone de sucursales en La Serena y en Talca, desde las cuales ofrecen más de 40 alternativas de viviendas prefabricadas según el gusto y necesidades de cada familia. "En la actualidad, y al igual que para las regiones del sur de Chile, los clientes del Bío Bío son atendidos por nuestra sucursal la Región del Maule. En

ese sentido hemos generado distintas plataformas de difusión, desde prensa escrita y redes sociales hasta disponer de una oficina móvil que ha viajado a la zona para darnos a conocer y retroalimentarnos de los comentarios de los habitantes", finalizó Oscar Castillo.

Quality Summit Award 2018



Monserrat Quezada L.  
monquezada@udec.cl

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Si inviertes recursos en la prevención y mitigación de las consecuencias de los fenómenos naturales en el largo plazo vas a ahorrar dinero porque se gastará menos en la recuperación". Con esta frase, El Dr. José Luis Palma, del Departamento de Ciencias de la Tierra de la UdeC, da a conocer su principal motivación: que las investigaciones que se realizan sean útiles a la sociedad.

### La amenaza

Para evaluar el riesgo que representa un volcán, se evalúan el peligro volcánico, la amenaza volcánica y la vulnerabilidad de la población, según sus características físicas, sociales, económicas y ambientales, que aumentan la probabilidad y escala de los daños generados por el impacto de los peligros naturales.

El peligro se refiere al fenómeno mismo: "Por ejemplo, Chile tiene peligro de terremotos, tsunamis y erupciones volcánicas, y éstos van a ser más o menos peligrosos dependiendo de su magnitud, frecuencia, etc.", explica el Dr. Palma.

La amenaza, en tanto, corresponde a la evaluación del potencial daño o consecuencias que podrían tener esos peligros al incluir nuestra exposición: "Acá entra en juego el factor humano, y la infraestructura que podría ser dañada o perjudicada. Por ejemplo, si existen erupciones volcánicas pequeñas pero recurrentes y con gente alrededor, esa situación genera una amenaza mayor que si tuvieran un volcán con erupciones de mayor magnitud, pero cada quinientos años y con menos población cercana".

Para el caso de Chile, de los cerca de cien centros volcánicos activos, muchos de ellos se encuentran en Parques Nacionales o Reservas, por lo que no representan mayor riesgo para las personas.

Sin embargo, según su amenaza, se pueden enumerar los volcanes en un ranking, y el primero en Chile es el Villarrica, debido a que su actividad es muy recurrente, y posee gran cantidad de población cercana.

### Monitoreo

Según cuenta el Dr. Palma, el volcán Villarrica, en su historia geológica e histórica, ha tenido erupciones que han llegado sobre Pucón. También ha presentado grandes erupciones explosivas capaces de destruir el cono volcánico y generar corrientes piroclásticas (flujos de gases y rocas calientes) que pueden destruir todo a su paso; la última ocurrió hace 3700 años. "Pero hay ciertos fenómenos que pueden llegar a las poblaciones. Uno de ellos son los lahares (aluviones), que son masas de agua que baja producto de la erupción volcánica que derrite nieve y hielo, y eso acarrea muchos sedimentos - rocas en los cauces - y pueden llegar muy lejos", detalla.

Para estar preparados ante estos fenómenos, lo importante es conocer cómo funciona el volcán. "Un sistema de monitoreo podría detectar cuáles son los cambios que experimenta, y para saber qué significan y cómo utilizar esa información es necesario investigar su comportamiento y los procesos que generan las señales de monitoreo", explica el investigador. "A diferencia de otros peligros naturales, los volcanes son una suma de diferentes fenómenos, por lo que su



### VOLCANES EN CHILE

# ESCUCHANDO EL CORAZÓN DE LA TIERRA

Con cerca de cien centros volcánicos activos reconocidos en Chile, una frecuencia de erupciones bastante elevada y una abultada historia al respecto, está claro que tenemos que estar preparados ante este fenómeno. La investigación, el monitoreo y la socialización de los resultados son las claves para lograrlo.



### FRASE

**"Estamos utilizando infrasonido para detectar lahares y nos hemos dado cuenta incluso que esta técnica puede ser más eficiente que la metodología que existe actualmente"**

**"A diferencia de otros peligros naturales, los volcanes son una suma de diferentes fenómenos, por lo que su estudio es más complejo"**

Dr. José Luis Palma.

estudio es más complejo".

Uno de estos fenómenos son los ya mencionados lahares: aluviones volcánicos que en la historia han desarrollado todos los volcanes del sur de Chile, debido a que poseen nieve y hielo. Pero en Chile no existe instrumentación dedicada a detectarlos específicamente, y es en eso en lo que se encuentra trabajando actualmente el Dr. Palma: "Estamos utilizando infrasonido para detectarlos. Es algo bastante innovador porque anteriormente se habían utilizado, pero no para aluviones, y nosotros tenemos el mejor registro de lahares que conocemos en la literatura, y nos hemos dado cuenta incluso que esta técnica puede ser más eficiente que la metodología que exis-

te para medirlos actualmente".

### Socialización

El académico considera que este instrumento podría ser útil para desarrollar un Sistema de Alerta Temprana más eficiente que el que actual para detectar la ocurrencia de lahares. De esa forma podríamos potencialmente activar una alarma que le diga a la gente que viene bajando un lahar, como lo que hoy ocurre con los tsunamis: "Evacuar es algo muy difícil de trabajar, pero tener un apoyo de alerta temprana sirve para no sobredimensionar las medidas preventivas".

Por ejemplo, Pucón está rodeado por puentes que pasan sobre valles, los cuales no debieran utilizarse en estos

casos. "Se pueden colocar bocinas en los puentes, con luz, como cuando viene un tren, y la advertencia de alejarse de sectores del valle inundables".

Por otro lado, fiel a su objetivo de que lo más importante es la socialización de los resultados, el profesor está en proceso de diseño de un innovador mapa que utiliza un software que analiza la mirada para medir su eficacia. "La idea es que este mapa sirva para comunicar a la gente de una manera atractiva y eficaz que existen estas amenazas y peligros, incluso cuando son turistas, para que así podamos disfrutar más tranquilos, sabiendo qué hacer en caso de aumentar la actividad del volcán".

Más información: josepalma@udec.cl

## Economía &amp; Negocios

<b>INACER</b>	
Enero-marzo 2018	+6,4%
<b>IPC</b>	
Mayo	0,3%
Anual	2,0%
<b>TPM</b>	
Desde 18/05/2017	2,50%

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	
27.123,54	
<b>UTM JUNIO</b>	
\$47.538,00	

<b>BOLSAS DE VALORES (VIERNES 15/06/2018)</b>			
Ipsa 5.524,69	-0,98%	Igpa 27.658,3	-0,94%
<b>MONEDAS EXTRANJERA (VIERNES 15/06/2018)</b>			
Dólar Observado	\$636,35	Euro	\$735,40
<b>COMMODITIES (VIERNES 15/06/2018)</b>			
Celulosa ( US\$/T)	\$1.170,00	Cobre (US\$/libra)	\$323,45
H. de Pescado (US\$/T)	\$1.050,00	Petróleo (US\$)	\$ 73,44

PABLO MANZANO, DIRECTOR PARA LATINOAMÉRICA DE LA COMPAÑÍA ENTREGA DETALLES DEL AVANCE TECNOLÓGICO

# Everis pilotea inédito predictor de infartos en hospital Guillermo Grantt B.

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Inédito predictor de infartos está siendo actualmente pilotado en el hospital Guillermo Grantt Benavente de Concepción gracias a un trabajo público privado desarrollado en forma conjunta por Everis Chile, el Ministerio de Economía, Corfo y el organismo de atención de salud.

Se trata de un software único en su especie que mediante algoritmos puede predecir cuándo ocurrirá un infarto o un evento que impactará al paciente UCI.

El programa se alimenta de la información proveniente de la digitalización que se está llevando a cabo en el Hospital penquista.

Pablo Manzano, director para América de Everis explicó los detalles del proyecto que busca ser un importante avance para la medicina, particularmente en países de América del sur.

**-¿Cómo es el desarrollo del pilotaje del software predictor de infartos en el hospital Guillermo Grantt Benavente de Concepción?**

- Es un desarrollo en el marco de una colaboración público privada entre Corfo, el Ministerio de Economía, el Hospital y el Hub digital de Concepción para las Ucis consistente en un sistema de UCI inteligente que no sólo permite la digitalización de todos los sistemas que tienen que ver con la UCI Quirúrgica que es donde está instalada actualmente en el hospital y que puede extenderse a otras Ucis del hospital. También contiene algoritmos que permiten predecir cuándo puede ocurrir una acción que impacte en el paciente, desde un colapso, un infarto y diferentes elementos que influyen en la evolución del paciente. Si bien el sistema ya está desarrollado, lo hemos implementado y ya se ha ejecutado el piloto en el hospital, ahora estamos a la espera de la digitalización de la ficha clínica electrónica que el hospital lo hará en breve para que este sistema que utiliza algoritmos predictivos pueda absorber toda la información necesaria para poder predecir, es decir, ahora mismo los elementos de predicción no estarían en funcionamiento porque faltarían elementos que hay que digitalizar, pero el sistema ya estaría implementado en el hospital.

**-¿Cuál es el origen del software?**

- Tiene que ver tanto con una base tecnológica que nos ha permitido acelerar este desarrollo, que es propia, que denominamos Ecos y es una tecnología de Everis desde el mundo de la salud, pero además lo hemos hecho en co-creación con el hospital regional para atar-

**Inversión total bordea los \$ 800 millones** y se trata de un trabajo conjunto entre la consultora, el Ministerio de Economía, Corfo y el recinto de salud.

lo a la realidad de lo que estamos haciendo. Así que es el resultado de nuestra tecnología más el conocimiento específico de los profesionales del hospital.

**-¿Cuál es la inversión asociada a este proyecto?**

- Esta propuesta está en el marco de un proyecto mayor de investigación y desarrollo en colaboración con el Ministerio de Economía, Corfo, el hospital y nosotros donde realizamos una co-inversión del 50% del presupuesto, pero si sumamos el presupuesto total estaríamos cerca de los \$ 800 millones.

**-¿Cuáles son las proyecciones de este desarrollo desde el punto de vista del negocio?**

- Nuestra idea es que esto lo hemos implementado y ya está el piloto en el hospital de forma totalmente gratuita donde el hospital es como nuestro gran laborato-

rio de pruebas en esta colaboración público privada y por lo tanto ellos se benefician de ese desarrollo y nosotros desde el punto de vista comercial, una vez que ya validamos esto, lo podemos validar también en resto de países donde tenemos presencia. Ahora, como grupo, tenemos presencia en más de 53 países y comercializaremos este producto con nuestros clientes en todo el mundo.

**-¿Qué otros proyectos relevantes están apoyando Everis en Chile y particularmente en Bío Bío?**

- Hay unas tecnologías relacionadas con la tele medicina también en una colaboración con el hospital regional, con la fundación Aclux que tiene más de 600 médicos especialistas voluntarios y que realiza operativos médicos en las zonas más distantes y vulnerables de Chile, con colaboración además de la Armada de Chile y lo que queremos es testear y hacer pilotajes como con el hospital regional de esta nueva tecnología en tele medicina que además disminuye las listas de espera en las zonas a las que va, en más de un 40%. Este es otro de los activos en el ámbito de la salud que estamos desarrollando. También tenemos otros activos en el ámbito de las *Smart Cities* en Chile con colaboraciones multilaterales, como por ejemplo el apoyo de Japón, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Gobierno de Chile.

**-¿Cómo considera el actual nivel del ecosistema de emprendimiento chileno en torno a las nuevas tecnologías?**

- Es muy maduro, es decir, a nivel de la región (Latinoamérica) y a nivel global, Chile es uno de los países top y lleva la delantera. Es cierto que todavía hay muchos puntos que mejorar en el mantenimiento de los emprendimientos y que una vez desarrollados también puedan quedarse en el país y queda mucho más trabajo por hacer, pero yo sitúo a Chile en el top a nivel mundial.

**-¿Qué potencial vio Everis en Concepción como para abrir BioHic en esta ciudad?**

- Vimos que en Santiago había un nivel de saturación importante además de otro problema a nivel mundial que es retener los talentos. Entonces una de las apuestas que hemos hecho es descentralizar e irnos a las regiones y en el caso de Concepción en particular, hemos visto que la calidad de las universidades y el ecosistema emprendedor es muy potente, por lo que se han juntado una serie de cuestiones básicas para nosotros.

## FRASE

**“Es el resultado de nuestra tecnología más el conocimiento específico de los profesionales del hospital”.**

**“Como grupo, tenemos presencia en más de 53 países y comercializaremos este producto con nuestros clientes en todo el mundo”.**

**“Somos más de 120 mil personas y estamos entre los top diez de las empresas de tecnologías de la información a nivel mundial”.**

**-¿Qué novedades se vienen de Everis para Chile?**

- En el proyecto de las *Smart Cities* Chile será el primer lugar en el mundo en que se va a realizar con el apoyo del BID, inversión de nuestra compañía y de Japón además del Gobierno de Chile que implicará que este país tenga, al menos, una ciudad piloto donde se desarrollará una tecnología abierta de *Smart Cities* que luego el BID va a tomar y la va a sostener por el resto de las ciudades de Latinoamérica y el Caribe, donde queremos también que se desarrolle en la región del Bío Bío donde esperamos que sea un hito.

**-¿En qué consiste el trabajo que desarrolla Everis en Chile y Latinoamérica?**

- Somos una consultora tecnológica que abarca el ámbito de las industrias desde el sector público, seguros y la banca entre otros tratando de llegar a un máximo de industrias posibles. Nuestro origen es en España donde nacimos en 1996 con sólo cinco personas y desde ahí comenzamos a tener un crecimiento exponencial contratando uno a uno a las personas y pasamos a ser hace un poco más de 4 años unas 15 mil personas. A Chile llegamos en 1998 y fue nuestra primera oficina a nivel internacional después de arrancar en España.

Al día de hoy como grupo somos más de 120 mil personas y estamos entre los tops diez de las empresas de tecnologías de la información a nivel mundial. Y en Chile somos al día hoy más de 1.500 personas.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: BIOHIC

## Economía & Negocios

CORRALCO YA ABRIÓ SUS PISTAS Y NEVADOS DE CHILLÁN LO HARÁ EL PRÓXIMO 21 DE JUNIO

# Parte temporada de ski: sepa cuánto costará esquiar durante este año 2018

Javier Ochoa Provoste  
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Para algunos centros de ski, la temporada 2018 ya comenzó y otros están muy cerca de hacerlo.

Si usted aún no incursiona en el adrenalínico y placentero deporte blanco, esta puede ser su oportunidad de hacerlo.

Se dice o se sabe que es un deporte caro, pero la verdad es que cada vez está más cerca de las personas, ya que hoy la oferta es muy variada y para todos los bolsillos, en especial, porque siempre estará la posibilidad de comprar artículos de segunda mano que igualmente cumplen con las expectativas.

Como casi siempre, todo está en saber buscar la oferta adecuada para cada requerimiento (ver información con valores de referencia de esquiador que baja una de las laderas del volcán Antuco).

### Corralco partió el viernes

Las intensas nevadas han dejado acumulada cerca de 2.5 metros de nieve, lo que permitió al centro de ski Corralco, adelantar la apertura oficial de la temporada invernal y ser uno de los primeros en abrir sus pistas y andariveles a todos los fanáticos del deporte blanco.

"Estamos muy contentos de poder anticipar esta temporada y abrir una semana antes de lo previsto, junto a una promoción que de seguro será todo un éxito, porque es la excusa ideal para que familias y amantes del deporte blanco que aún no nos han visitado, vengan a disfrutar de la montaña, practicar snowboard y ski; y maravillarse con los impresionantes paisajes que la Reserva Nacional Malalcahuello nos regala en la temporada invernal", comenta Guillermo Vergara, Gerente Comercial Corralco.

### Nevados de Chillán abre el 21

El presidente del directorio de Nevados de Chillán, Guillermo Ruiz, informó que el centro de ski abrirá sus puertas el 21 de junio siempre y cuando las condiciones de nieve y climáticas para esa fecha, así lo permitan.

Los valores de los tickets de ski en temporada alta (30 de junio, 1-2 de julio/7-29 de julio-15 de agosto) costarán \$48.000 y \$38.000 los menores (6 a 11 años). Niños esquián gratis (hasta los 6 años).

En temporada baja (periodo restante), el ticket adulto costará \$38.000 y menor \$28.000.

"Esta temporada se inaugura con el nuevo andarivel de silla triple, de 1.5 kms de longitud, que penetra

**Novedades y promociones marcan el mercado del deporte blanco, que cada vez suma más adeptos en la Región del Bío Bío. El llamado es a cotizar y analizar la oferta más conveniente.**



**ANTIPARRAS DE SKI**  
Se encuentran desde los \$10.000, y pueden llegar fácil a los \$100.000.



**BASTONES**  
Los valores van desde los \$15.000.



**GUANTES DE SKI**  
Los precios van desde los \$4.000 hasta los profesionales: \$80.000.



**ESQUÍ**  
Los precios van desde los \$80.000 hasta los \$700.000 y más.



**BOTAS DE SKI**  
Los valores van desde los \$120.000 hasta los \$800.000.

hacia las conocidas pistas de las Tres Marías, con una altura y vista excepcional, cuyo nombre es El refugio, el cual comenzó a operar con éxito en la temporada de verano junto al bikepark. Esto permitirá disponer de gran variedad de pistas seguras en todas las condiciones climáticas, incluyendo viento, producto de su topografía y ubicación privilegiada. También incluimos una ampliación importante del sector escuela y ski infantil, además de la remodelación del parque de agua termal", informó Ruiz.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA

# Economía & Negocios

COLUMNA

## ¿Qué buscamos para innovar?

La innovación se ha instalado como la solución de moda para todo lo que queremos plantear y cuando queremos marcar diferencia en cualquier contexto; sólo ocupamos esta palabra mágica y de inmediato se siente un aire moderno o un respeto por quien lo dice. Lo anterior, es un poco el desconocimiento de esta herramienta, se ha situado como la solución a todo en el mundo empresarial y en los emprendedores con mayor medida; todo queda mejor con innovación decimos cuando queremos crecer.



**Felipe Díaz Seguel**  
Responsable innovación HUB Digital  
Everis Chile

Ahí se plantea una confusión, la innovación no es la magia que lo salva todo en el mundo empresarial, es sólo una herramienta que se utiliza desde siempre para solucionar problemas y en el caso de las empresas que incorporan innovación a su estrategia de crecimiento, han visto o podrán ver cambios positivos a mediano y largo plazo.

Otro clásico error que co-

metemos cuando hablamos de algo innovador, es plantear la solución que pretendemos implementar, en primer lugar, destacando todas las características de ésta (si es tecnológica mucho mejor); pero dicha circunstancia no es otra cosa que un perfecto problema. Ahí tenemos otro inconveniente, confundimos un hecho o concepto con un problema; así por ejemplo: "La basura en las playas", creemos que se trata de un problema, sin embargo, es un hecho; por otro lado: "La basura en las playas que impide el desarrollo turístico de ciudades costeras" constituye un problema real, de forma automática se nos viene a la cabeza alguna posible solución.

Podemos decir, que la innovación no es magia, es solo una herramienta que debe tener; un problema, una solución alternativa a este, generación de valor y diferenciación con los competidores.

## Satisfactoria prueba de grúa eléctrica de gran capacidad realizan en el Puerto Coronel

A inicios de esta semana concluyó la prueba de una grúa eléctrica de gran capacidad en las instalaciones de Puerto Coronel, como parte de un periodo demostrativo en distintos terminales del país. El modelo Linde e50L completó un periodo de testeo en distintas faenas al interior del puerto coronelino, dejando una positiva evaluación de su desempeño operacional y ambiental.

El terminal portuario recibió la grúa eléctrica Linde e50L, dispositivo de avanzada tecnología lanzado al mercado en el segundo semestre del año pasado. La grúa tiene una capacidad de carga de hasta 5 toneladas y utiliza una batería de

# 5.000

Kilos es la capacidad de carga del nuevo dispositivo lanzado al mercado recién el segundo semestre del año pasado.

ION-Litio, siendo la primera en su tipo que no genera emisiones atmosféricas.

Las pruebas se desarrollaron en consolidación de celulosa y madera, faenas en que se registró un ostensible ahorro de energía.

Javier Anwandter, gerente general de Puerto Coronel, reconoció que "va en la línea del tipo de tecnologías eficientes y ambientalmente amigables que pretendemos incorporar a la operación. Está marcando una tendencia muy clara en eficiencia operacional, energética y desempeño ambiental para la actividad de los puertos a nivel mundial". (EMC).

## Microempresarios mapuches conocen gestión de campings

Conocer el modelo de administración y la infraestructura de los campings del Parque Nacional Conguillío, fue uno de los objetivos de la gira técnica que más de 30 microempresarios, en su mayoría mapuches del Lago Llu Llu, realizaron a la Región de la Araucanía.

Una visita que contó con charlas explicativas, recorridos en terreno y una serie de actividades que permitieron acercar un modelo de gestión exitoso a la realidad del turis-



FOTO:SERNATUR

mo en campings en la zona de Arauco.

Según explicó el director (s) de Sernatur Bío Bío, Jonathan Spoerer "esta actividad se realiza principalmente porque necesitamos trabajar en mejorar la oferta de servicios de la zona, focalizarnos en la formación de capital humano y desarrollar las potencialidades que nos ofrece la provincia de Arauco. Si mejoramos la ofer-

ta de servicios, podemos mejorar la permanencia, el gasto promedio y en definitiva el impacto económico".

Agregó también que uno de los desafíos más relevantes para la industria del turismo a nivel regional tiene relación con la diversificación de experiencias, pero también la sofisticación de la oferta con el objeto de atraer nuevos turistas. (EMC).

# Extensión Santo Tomás

Junio / Julio 2018

**Martes 19 de junio**  
**Desde las 10 horas**

**Salón Pedro del Río Zañartu, Santo Tomás Concepción**  
"Expoemprendedores", actividad que muestra innovación en el área de las Comunicaciones. Organiza Escuela de Comunicación Audiovisual del IP Santo Tomás.

**Miércoles 20 de junio**  
**8.00 a 19 horas**

**Salón Pedro del Río Zañartu, Santo Tomás Concepción**  
Encuentro Comités de Clima Laboral. Proyecto de Vinculación con el Medio que desarrolla la Escuela de Psicología de la UST junto a Sodimac.

**18 horas**

**Auditorio Santo Tomás Concepción**  
Ceremonia de Investidura carrera de Educación Diferencial de la Universidad Santo Tomás.

**Jueves 21 de junio**  
**9 a 14 horas**

**Auditorio Santo Tomás Concepción**  
Seminario "Obesidad y Determinantes Psicosociales", organiza Programa de Salud Adolescente de la Seremi de Salud con el apoyo de la Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad Santo Tomás.

**Viernes 22 de junio**  
**9 a 15 horas**

**Auditorio Santo Tomás Concepción**  
Con el apoyo de la Escuela de Kinesiología de la Universidad Santo Tomás, la seremi de Salud realiza la Difusión de la Norma Técnica para Pueblos Originarios, para directores de DAS y hospitales de la Región.

**16 horas**

**Auditorio Santo Tomás Concepción**  
Ceremonia de entrega de Certificación Diplomado en Intervención Violencia Sexual, que realiza la Escuela de Trabajo Social de la Universidad Santo Tomás.

**16.30 horas**

**Sala Sexto piso Santo Tomás Concepción**  
Club Chino, que organiza el Instituto Confucio de la Universidad Santo Tomás. Tema "Vestimentas Típicas Chinas".

**25 al 29 de junio**  
**8 a 13 horas**

**Auditorio Santo Tomás Concepción**  
Muestra Artística de baile, folclor y música tradicional que invita a niños de centros de práctica de la carrera de Técnico en Educación Parvularia del Centro de Formación Técnica Santo Tomás.

**Martes 26 de junio**  
**14 a 19 horas**

**Auditorio Santo Tomás Concepción**  
Seminario "La valoración de la mujer como sujeto activo dentro de su comunidad", espacio de encuentro, diálogo y reflexión entre pluralidad de saberes a partir de la experiencia práctica y teórica de mujeres del mundo rural y de la academia. Realiza la Escuela de Trabajo Social de la Universidad Santo Tomás.

**Viernes 29 de junio**  
**12 horas**

**Salón Pedro del Río Zañartu, Santo Tomás Concepción**  
Escuela de Enfermería de la Universidad Santo Tomás desarrolla la presentación en formato Feria de Proyectos realizados en la asignatura de Diseño de Proyectos de intervención en Salud.

**Lunes 2 de julio**  
**15 horas**

**Auditorio Santo Tomás Concepción**  
Seminario de Actualización en Construcción, que organiza la Escuela de Construcción del Instituto Profesional Santo Tomás.

**Martes 3 de julio**  
**8 a 18 horas**

**Salón Pedro del Río Zañartu, Santo Tomás Concepción**  
IV Festival Juegos y Movimiento, actividades psicomotoras creadas y ejecutadas por los estudiantes de la asignatura de Educación Psicomotriz de Técnico en Educación Especial y la asignatura de Lenguaje Artístico Plástico Manual de Técnico en Educación Parvularia del Centro de Formación Técnica Santo Tomás.

**Miércoles 4 de julio**  
**9 a 11 horas**

**Auditorio Santo Tomás Concepción**  
La Escuela de Administración del Instituto Profesional efectúa Charla Técnica referida a la Constitución de Sociedades, sus efectos legales y tributarios.

**15 horas**

**Auditorio Santo Tomás Concepción**  
Cierre actividades y evaluación de experiencias de Aprendizaje y Servicio del Proyecto Creciendo Juntos que realiza Junji y la Universidad Santo Tomás.

**Viernes 6 de julio**  
**12 horas**

**Auditorio Santo Tomás Concepción**  
Lanzamiento del Tema Sello 2018 inspirado en Martín Luther King, que desarrolla la Dirección de Formación e Identidad de Santo Tomás Concepción. Actividad para estudiantes y la comunidad.

**16.30 horas**

**Sala Sexto piso Santo Tomás Concepción**  
Club Chino, que organiza el Instituto Confucio de la Universidad Santo Tomás. Tema "Animales del Zodíaco Chino".

**17 horas**

**Auditorio Santo Tomás Concepción**  
Curso "Enfermedad Renal", taller dirigido a nutricionistas, organizado por la Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad Santo Tomás, en conjunto con el Hospital Guillermo Grant Benavente.



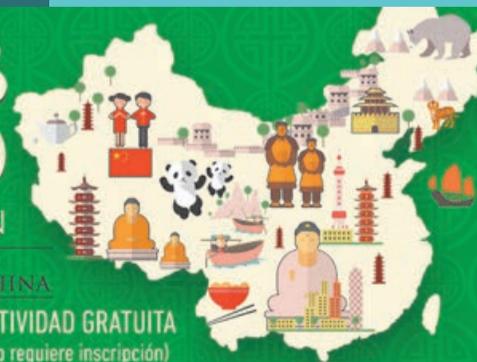
# SANTO TOMÁS

Avenida Prat 879, esquina Las Heras  
+56 41 2108800  
comunicacionesconce@santotomas.cl  
@SantoTomasConce

中国俱乐部 **CLUB CHINO** CONCEPCIÓN

CADA SEMANA UN TEMA DIFERENTE RELACIONADO CON LA CULTURA CHINA

**TODOS LOS VIERNES / 16:30 HRS** ACTIVIDAD GRATUITA  
Av. Prat 879, esquina Av. Las Heras, sala 57 (no requiere inscripción)



## Economía & Negocios

INFORME DEL CENTRO DE ESTUDIOS REGIONAL ENCIENDE LA ALARMA

# Expectativas económicas versus la realidad: los casos de Argentina y Chile

**La realidad de Mauricio Macri puede servir de ejemplo para Chile: el exceso de confianza suele ser perjudicial y las expectativas generadas no son suficientes para impulsar el crecimiento y la inversión, advierte estudio del CER.**

Silviano Mariani  
silviano.mariani@diarioconcepcion.cl

Las campañas presidenciales en Chile y Argentina tuvieron al menos un punto en común: en materia económica, los candidatos Sebastián Piñera y Mauricio Macri centraron su campaña en la capacidad de su futuro Gobierno para generar crecimiento y aumentar la inversión. En otras palabras, tanto en la elección de Macri en 2015 como en la de Piñera en 2017 se puso énfasis en el potencial de los candidatos para generar expectativas positivas en los mercados.

El caso argentino, sin embargo, muestra que la apuesta en expectativas puede no ser más que una esperanza o posibilidad. En un poco más de dos años de gestión del gobierno argentino, las inversiones no han llegado y Mauricio Macri se vio en la obligación de recurrir de emergencia al Fondo Monetario Internacional para salvar a la economía trasandina de una crisis económica de proporciones.

Los analistas económicos del vecino país coincidieron en catalogar al gobierno de exceso de confianza al pensar que con un sistema económico pro mercado, las inversiones llegarían a raudales.

“El equipo económico no ponderó suficientemente que los sistemas económicos de hoy son mucho más proteccionistas que los de ayer”, explica Renato Segura Domínguez, director del Centro de Estudios Regional (CER), organismo que hizo un análisis comparativo de las realidades chilenas y argentina en estas materias.

Renato Segura, ex director regional de Pro Chile, indaga: Lo ocurrido en Argentina, ¿puede ocurrir también en Chile?

“Si bien todavía es muy temprano para saberlo, no se puede omitir que el escenario que enfrenta el Gobierno en la actualidad es mucho más proteccionista que el existente hace 8 años”, detalla.

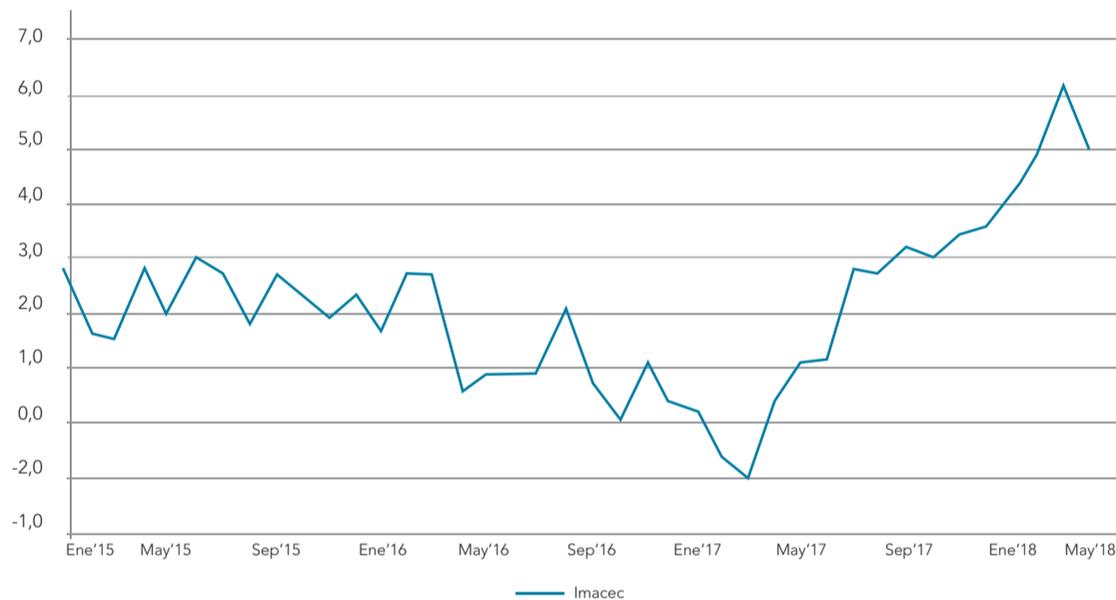
Sucesos importantes en esta materia se dieron entre Estados Unidos, la Unión Europea y China sobre la política de relación exterior del primero, los nuevos aranceles que ha definido y las respuestas de los países europeos y China en la misma línea. Resulta paradójico que Estados Unidos, un país por excelencia de visión de libre mercado esté aplicando medidas proteccionistas.

### Cómo andamos en Chile

En general, en Chile hay un escenario optimista. De hecho, es precisamente lo que proyectó el Banco Central en su último Informe de Política Monetaria (IPoM), cifrando el crecimiento al alza, de un 3,25% a 4% para este 2018.

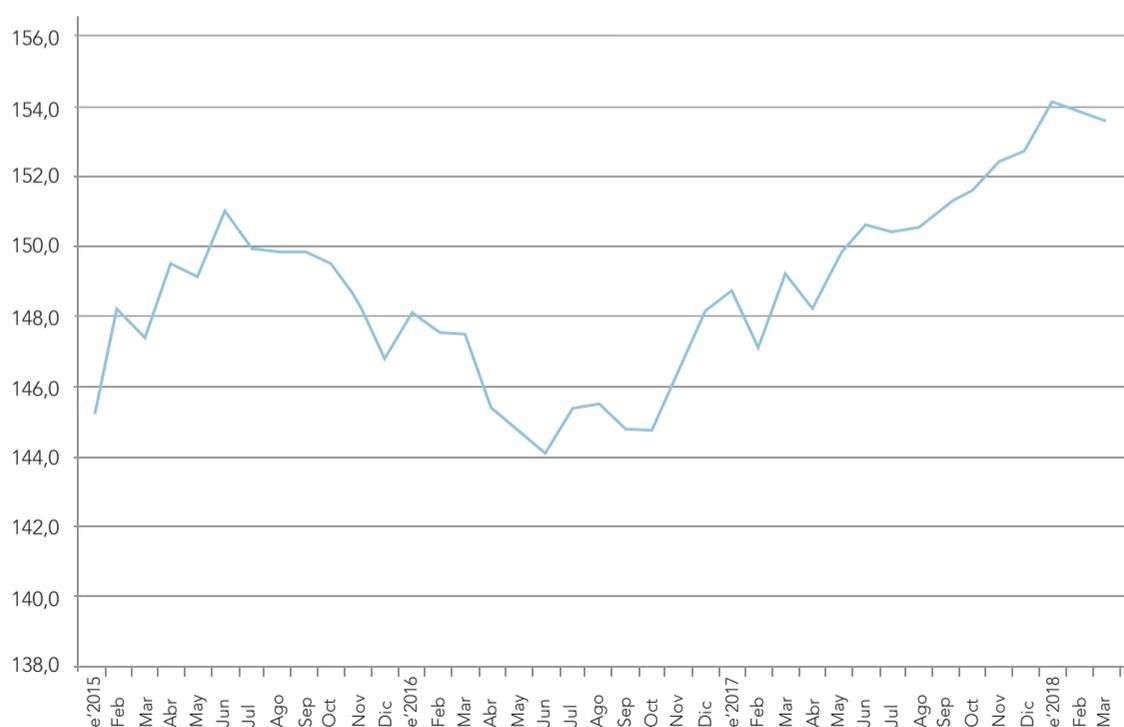
### CHILE

Indicador mensual de actividad económica, Imacec, volumen a precios del año anterior encadenado, (promedio 2013=100), desestacionalizado - Var. mismo período año anterior



### ARGENTINA

Estimador Mensual de Actividad Económica



CREDITO • DIARIO CONCEPCIÓN

El medio para lograrlo el mayor crecimiento se daría a través de la inversión, ya que el instituto emisor elevó su proyección para la expansión de la inversión este año a 4,5% desde el 3,6% pronosticado en marzo.

Tanto economistas como agentes

del mercado calificaron el informe del Central como optimista y algunos académicos consideran que el país podría crecer aún más que lo proyectado en el IPoM.

El informe del Banco Central también mejoró la estimación del precio del cobre, a un promedio de US\$3,10

## 19,2%

Será la inflación de Argentina en 2018, según proyección del Fondo Monetario Internacional, una cifra superior al que pretende el Gobierno argentino.

## 2,8%

Es la inflación proyectada por el Banco Central de Chile para 2018.

la libra este año, versus US\$3,05 estimado en marzo, mientras que para 2019 proyecta que descienda a US\$2,95 la libra.

Así las cosas, se estimó que el BC está “más confiado” con la robustez de la recuperación de la economía, así como con la convergencia de la inflación a la meta. Además, el ajuste de tasas de la FED, así como la decisión del Banco Central chileno de mantener la TPM serían signos de que las cosas van bien.

El estudio del CER, sin embargo, advierte que el país debe pisar el acelerador si el objetivo es impulsar el crecimiento.

Renato Segura detalla: “En materia de crecimiento económico, la serie desestacionalizada del Imacec revela que el mayor dinamismo de la economía se inicia durante el primer trimestre de 2017. En lo que respecta a la inversión, todavía no se observa un incremento significativo salvo los anuncios del ejecutivo en su intención de destrabar la cartera de inversiones en tramitación. Mientras ello ocurre, algunos síntomas comienzan a poner nerviosos al mercado, como el abortado anuncio de rebaja de impuestos a las empresas, el incremento de la tasa de desempleo y los últimos resultados de la variación del IPC que han estado por encima de las expectativas del mercado”.

El director del CER reconoce que es muy pronto para hacer comparaciones entre el caso argentino y el chileno, puesto que han pasado sólo tres meses desde que asumió el Gobierno Piñera. Pero lo importante, dice, es la tendencia que se observa a través de las decisiones en materia económica.

“A veces la realidad es más incómoda que las expectativas que se crean en los períodos electorales. Al menos ya las encuestas están mostrando un creciente grado de inquietud de la población”, afirma el investigador.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

SORTEO N° 2360 • DOMINGO 24 DE JUNIO DE 2018

# Tu Boleto a la Felicidad

**BOLETO**  
Lotería



**1 Mercedes Benz C200**  
al vigésimo



**10** Sueldos de \$1 millón por 1 año  
al vigésimo



**3** Bonos de \$1 millón  
al Círculo Dorado

Y como siempre

**\$500.000.000** al entero

SE SORTEARÁN 3 BONOS DE \$500.000 ENTRE TODOS LOS MIEMBROS DEL CÍRCULO DORADO. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 10 PREMIOS DE \$12.244.898 (\$12.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN SUELDO MENSUAL DE \$1.000.000 POR UN AÑO. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 1 PREMIO DE \$28.571.429 (\$28.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN MERCEDES BENZ C200.

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

# Cena de celebración del décimo aniversario de *Diario Concepción*



ROBERT CONTRERAS, Audito Retamal, Octavio Henríquez y Jorge Porter.

Conmemorando el trabajo realizado a lo largo de estos diez años y su compromiso con la Región del Bío Bío, se celebró el aniversario de este medio de comunicación.

El acto fue presidido por Mariano Campos, presidente del Directorio de Diario Concepción. Contó con la presencia del Rector de la Universidad de Concepción, Carlos Saavedra, entre otras autoridades de la casa de estudios. Asistieron también representantes de gobierno, del mundo empresarial y trabajadores de la empresa.

En la actividad, realizada en el Club House del Club Deportivo Alemán, se distinguieron a los profesionales que están trabajando en la empresa desde su fundación.



ALBERTO LARRAÍN y Álvaro Ortiz.

MARCELO  
GODOY y Claudio  
Suárez.

JULIO RIVERA, Rodrigo Torres, Gilberto Morales y Andrés Cruz.



NAZLY HANANÍAS, Claudia Tapia y Lesley Briceño.

VÍCTOR MUÑOZ,  
Jorge Condeza,  
Alejandro  
Mihovilovich y  
Miguel Ángel  
Ruiz-Tagle.JUAN MANUEL  
BRAVO, Marco  
Israel, Jorge Sverlij y  
Violeta Cerda.KAREN  
CANDÍA, Henry  
Cea y Victoria  
Valencia.IVÁN PAUVIE,  
Ricardo  
Fuentes, Yilda  
Fernández,  
Ronald Rufy  
Jorge Sverlij.

# Sociales



**ALFREDO MENESES**, Claudio Rocuant, Jaime García, Carlos Saavedra, Roberto Vega, Mariano Campos y Felipe Schlack.



**JOSÉ MIGUEL STEGMEIER**, Jaime García, Francesca Parodi, Mariano Campos y Jorge Fuentealba.



**LORENA RETAMAL**, Claudio Santelices, Carolina Parada, Alejandra Goüet y Carolina Astudillo.



**FERNANDO QUIROGA**, Ramón Saavedra, Maximiliano Díaz y Roberto Vega.

**FRANCISCO BAÑADOS**, Fernando Escobar, Ricardo Cárcamo y Silvanio Mariani.



**ROBERTO BELTRÁN**, Juan Manuel Bravo, Cristián Domínguez y Claudio Ossandón.



**ARTURO DELLATORRE**, Benjamín Piva y Alex Cattán.



**CECILIA RODRÍGUEZ**, Ivonne Muñoz y Yarela Navarrete.



**PAOLA OBREQUE** y Victoria Valencia.



**RICARDO COFRÉ**, Cora Martínez, Milena Palma y Elizabeth Jiménez.



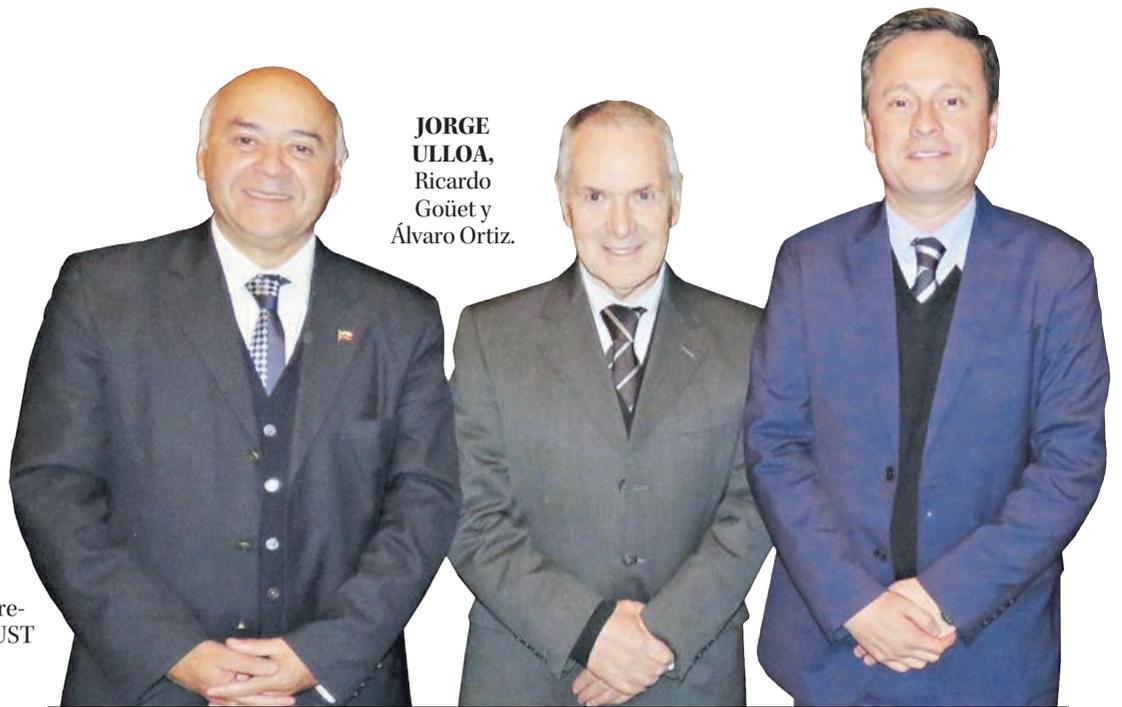
**Sociales**

# Asamblea anual CPCC

La Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción realizó su Asamblea General de Socios, oportunidad en la que ratificó la renovación parcial de su directorio.

La elección permitió el ingreso de Macarena Cepeda, Francisco Ibieta y Pablo Pacheco, quienes se suman a los directores reelectos Michael Cáceres, Patricio Eyzaguirre, Oscar Facusse y José Miguel Stegmeier

Durante la ceremonia la Cámara entregó además los Premios al Mérito Empresarial, un reconocimiento que cada este año distinguió a Marco Villagra de la UST como Mejor Trabajador y a Orafti como Mejor Empresa.



**JORGE ULLOA,** Ricardo Goüet y Álvaro Ortiz.



**LUIS ALBERTO PÉREZ,** Jorge Rabanal, Pablo Pacheco y Ricardo Domke.



**MARCO VILLAGRA,** Maribel Saavedra, Isidora Villagra, Pascal Villagra y Roger Sepúlveda.

**ROBERT CONTRERAS,** Mauricio Gutiérrez y Ronald Ruf.



**ANDRÉS LEIVA** y Cristián Oyanedel.



**ÁLVARO ANANÍAS,** Michael Cáceres, Luis Alberto Pérez y Juan Eduardo Gallardo.



**RICARDO GOÜET,** Edgar Stadtfeld, José Miguel Stegmeier y Marco Villagra.



**RODRIGO DÍAZ** y Raúl San Martín.



**JORGE FUENTEALBA,** Fernando Quiroga y Carlos Devcic.



**FRANCISCO IBIETA** y Macarena Cepeda.



**CARLOS LAZO,** Nidia Pradel y Miguel Ángel Romero.

# Sociales



Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

## Universidad Santo Tomás realizó 5° Encuentro de Investigación e Innovación

Entre el 12 y 13 de junio académicos de distintos Centros de Investigación de la Universidad Santo Tomás, se reunieron en la sede Concepción para dar cuenta del quehacer científico – académico que se ha venido desarrollando en cada uno de sus ejes, en el 5° Encuentro Anual de Investigación e Innovación UST.

El evento organizado por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la UST, reunió a autoridades regionales, vicerrectores, directores, académicos y cerca de 40 investigadores que día a día dan vida al desarrollo y ejecución de proyectos de investigación e innovación en Santo Tomás; una convocatoria con adelantos científicos que motivó a estudiantes de distintas escuelas de esta casa de estudios a participar.



**CLAUDIO CONCHA,** Patricia Noda y Roger Sepúlveda.

**MARÍA CRISTINA LEVET,** Jessica Noack y Eduardo Guzmán.



**JOSÉ JULIO LEÓN,** Miguel Castro, Carole Díaz, Eugenio Larraín y Karen Villagrán.



**EXEQUIEL GONZÁLEZ,** Sebastián Rodríguez, Virginia Garretón y Jorge Carpinelli.



**ÁLVARO LUZIO,** Fabio del Bello y Fernando Meza.



**CARMEN ESPOZ,** Nelson Lagos y Marcelo Chacana.



**ROBERTO MATAMOROS** y Carolina Ríos.



**IVONNE LEE,** Freddy Cea, Eduardo Bustos e Ivania Cortéz.

## Cultura&Espectáculos

TRAS LA RENUNCIA DE MARIO CABRERA

# Corporación Cultural del Teatro Biobío busca a nuevo presidente del directorio

La entidad, a cargo de la administración de éste espacio cultural, llevará a votación durante la semana este importante puesto, el cual tiene entre sus funciones el ser el principal nexo con la dirección ejecutiva.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Tras la inminente llegada mañana de Mario Cabrera como gerente de Corcudec, el cargo de presidente de Corporación Cultural del Teatro Biobío está a la espera de poder ser ocupado. Una decisión que deberá quedar saldada durante esta semana.

“El proceso que viene ahora es que el próximo 20 de junio se realizará una reunión extraordinaria, donde se someterá a votación el nuevo cargo. Vota sólo el directorio, compuesto por 11 personas en total. Todos los votos son iguales y el cargo se otorga por mayoría simple”, comentó Igor Concha, director de Extensión UBB y secretario del directorio de la Corporación Cultural

Teatro Biobío.

Esta situación extraordinaria, que dejará al próximo presidente por un período de 2 años, no significa un cambio de directiva completo. “Esta elección se da por cargo por renuncia, por lo que Mario-Cabrera- alcanzó sólo a estar casi un año en el puesto, luego de haber sido reelegido, es decir, él venía de ser presidente del directorio desde el 2015 y fue reelecto el año pasado”, añadió Concha.

Una vez realizada la elección, que debe quedar saldada y sellada aquel día, a fin de mes tendrá lugar una rendición de cuentas del directorio, puntualmente, el 30 de junio, ocasión en que se dará a conocer, entre otras cosas, los gastos que se han hecho este

# 20

## de junio

Cerca del mediodía se realizará la votación para elegir al nuevo presidente del directorio de la Corporación Cultural del Teatro Biobío.

último tiempo en programación e inauguración del teatro, reunión que también representa una especie de cierre de ciclo con Cabrera a la cabeza.

“Esta será la asamblea ordinaria de socios, anual, que está contemplada dentro del período, el cual va entre abril y junio. Una reunión que se ha ido aplazando un poco por toda la actividad que ha tenido el Teatro Biobío este último tiempo, incluida su inauguración”, dijo el director de Extensión UBB.

### Posibles nombres

Siendo el directorio de la corporación integrado por diversos agentes culturales y académicos de la Región, el cargo de presidente queda abierto ante cualquier nombre posible, es decir, “no hay nada asegurado, cualquiera puede serlo. Se verá en la reunión los nombres posibles y de a partir de ahí decidiremos, pero todos los miembros del directorio se perfilan como posibles candidatos”, aseguró Concha.

En lo puntual, entre las labores más importantes que debe realizar el presidente del directorio de la corporación, es mantener una comunicación fluida y constante con la directora ejecutiva

**OPEN  
TECH  
BIOBÍO**  
CONECTAR - INNOVAR - CRECER

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EMPRESAS

- >> Gestión de innovación en empresas. Caso práctico por Tiago Cavagnaro
- >> Modelos de negocio aplicado a emprendimientos tecnológicos por Paulo Miranda
- >> Startups de alto potencial

**LANZAMIENTO DE HUBIN PLATAFORMA MÓVIL QUE TE CONECTA CON EL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN**

MARTES 26 JUNIO - 6:30PM

TEATRO BIOBIO

invitan

colaboran

CASAW

Desarrolla Biobío

Proyecto apoyado por

CORFO

UDD  
Universidad del Desarrollo

IRADE

GOBIERNO REGIONAL  
REGIÓN DEL BIÓBIO

TEATRO BIOBIO

Diario Concepción

UDD Ventures  
Aceleradores

hbin  
TE CONECTA CON LA INNOVACIÓN

del teatro, en este caso con Francisca Però. "Hay un trabajo de colaboración y trato directo entre ambos cargos. De hecho, el contratante o jefe de la directora ejecutiva es la corporación, ya que todo se instala a través de la corporación. La programación no, pero sí puede ser consultada. Hay ciertas cosas que el cargo -directora ejecutiva- tiene cierta libertad de acción, pero las decisiones más complejas se deben resolver en conjunto. Lo administrativo y la parte económica tiene que ver más con la corporación", expresó el secretario corporativo.

Una de las cosas pendientes por discutir, y que se hizo patente al momento de ser inaugurado el anhelado espacio cultural, fue el cambio de nombre de Teatro Regional del Bio Bio por Teatro Biobío, lo cual vino acompañado por todo un cambio de imagen asociado al inicio de la nueva etapa en que entraba el edificio y como una estrategia comunicacional más breve y efectiva.

"Es un pendiente que nosotros debemos llevar a consenso. Nos manifestamos en su momento que no estábamos de acuerdo, pero el espacio está en su marcha blanca, y en un determinado punto hay que evaluar dicho proceso, lo que incluye este cambio de imagen más asociado al marketing", concluyó Concha.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**EL PRÓXIMO MIÉRCOLES** se realizará la votación del presidente del directorio de la corporación del Teatro Biobío, nombre que durará 2 años.

Universidad de Concepción Corporación Cultural  
DESARROLLANDO EL ESPIRITU, CREANDO CULTURA  
18/19 TEMPORADA 2018

# MÚSICA DE CÁMARA

## BRONCES Y PERCUSIÓN

**ORQUESTA SINFÓNICA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**

- Giovanni Gabrieli  
Sonata pian e forte
- Thomas Beversdorf  
Cathedral Music
- Morten Lauridsen  
O magnum mysterium
- Peter Warlock  
Capriol Suite
- Wallingford Riegger  
Noneto para bronce, Op. 49
- Gustav Mahler  
Sinfonía n° 5: Primer movimiento
- Ástor Piazzolla  
Violentango
- Violeta Parra  
Fantasía para bronce

**Director**  
James Ackley

**21** JUEVES DE JUNIO  
18:00 HORAS  
TEATRO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
**ENTRADA LIBERADA**

### Fecha 2 Liga Nacional Femenina FEBACHILE 2018

BASKET UDEC VS CDSB LOBAS

Domingo 17 de Junio 15:00 Horas  
CASA DEL DEPORTE

**Valores de entradas:**

- \$1.000** Galería
- \$100** Estudiantes Básica y Media
- Gratis** Estudiantes y funcionarios UdeC. (presentando TNE o Credencial Universitaria en Ingreso) Niños menores de 1.20 de estatura.

**Venta de entradas:**  
Boleterías de casa del Deporte o en Sistema en línea  
[ticketplus.cl](http://ticketplus.cl)

Síguenos e infórmate a través de:  
BasketUdeC @BasketUdeC  
[www.cdudec.cl](http://www.cdudec.cl)

## Deportes



## Fútbol Joven de la UdeC subió a Primera División

Necesitaba un triunfo en alguna de sus series para subir a Primera División y lo logró tempranamente. La Sub 19 de la UdeC superó 2-0 a Valdivia, se tituló campeón de su segmento y cerró el ascenso del Campanil en el Fútbol Joven, logro que se consigue sumando

los puntos de todas sus series.

Más tarde, los muchachos de la Sub 15 también alzaron el título de su generación gracias al empate 0-0 con Valdivia, mientras que los jóvenes de la Sub 17 perdieron por la mínima, aunque el objetivo ya estaba cerrado.

## Acero intentará cerrar la llave en Talcahuano

Corre con ventaja, pero no se confía. Huachipato recibe este domingo a Rangers de Talca con la misión de sumar un nuevo triunfo y timbrar los pasajes a la siguiente fase de la Copa Chile.

Los acereros debutaron este miércoles en el certamen de clubes con una victoria por 2-1 ante los piducanos en el gramado del Estadio Fiscal de Talca.

La figura de la jornada en aquel encuentro fue el delantero Javier Parraguez, quien selló la remontada siderúrgica y su primer doblete en la competencia con un cabezazo a los 61' y con un sutil toque al minuto 71.

Pese al positivo resultado obtenido en la Región del Maule, el entrenador de los negriazules, Nicolás Larcamón, llamó a la calma y aseguró que la clasificación aún no está asegurada.

"Es un partido importante para nosotros. Tendremos que tener cuidado a pesar de haber traído una victoria desde Talca, pues sabemos que el rival se ha comportado mejor de visita que de local. En ese sentido, tenemos claro que no nos tenemos que confiar porque la llave está recontra abierta y tenemos que salir con la intención de ganar para acceder a la siguiente fase", precisó el DT.

Una de las bajas más considerables de la usina en Copa Chile es la de Gabriel Torres, quien viajó a Rusia junto a la selección de Panamá para dar la sorpresa en el Grupo G del Mundial 2018. Sin embargo, la ausencia del principal agente ofensivo del cuadro de Talcahuano ha pasado desapercibida, pues Parra-

Estadio: Huachipato-CAP Acero  
Árbitro: José Cabrero  
Hora: 12:00



HUACHIPATO



RANGERS

guez ha estado a la altura de las expectativas y a mitad de semana demostró que está impaciente por seguir aumentando su registro.

"La aparición de 'Javi' el otro día de verdad fue importante, pues es de esos jugadores que vive del gol y el miércoles respondió de muy buena forma con dos anotaciones. Además, ganó confianza y entusiasmo, algo que es muy importante para el equipo", valoró Larcamón.

Por último, el estratega se refirió a la posibilidad de volver a contar en la citación con el paraguayo Sergio Bareiro, quien volvió hace poco al plantel de honor del acero tras un episodio de indisciplina en un hotel. "Respecto al caso de Sergio, puedo comentar que levantamos la sanción que se le había aplicado y ya se incorporó a los entrenamientos. Él ya aprendió la lección y ha mostrado muchas ganas para volver a ser considerado por nosotros", remató el profesor.

Las entradas para el compromiso de hoy tendrán un valor de \$2.000 para las galerías norte y sur, \$4.000 para tribuna Andes y \$6.000 para tribuna Pacífico. Los menores de 18 años podrán ingresar gratis si lo hacen en compañía de su padre.



FOTO:CAROLINA ECHAGÜE M.

DURA CAÍDA DEL "CAMPANIL" EN EL ESTER ROA REBOLLEDO

## No pudo festejar en casa y le dijo adiós a la Copa Chile

Universidad de Concepción no se hizo respetar en condición de local y fue eliminada del certamen nacional tras caer por 1-2 ante Deportes Puerto Montt.

Ignacio Abad Parraguez  
contacto@diarioconcepcion.cl

El objetivo era aprovechar la localía para remontar el marcador general y sacar pasajes a la siguiente etapa de Copa Chile. No obstante, Universidad de Concepción no pudo imponer sus términos en el Ester Roa Rebolledo y se despidió del torneo tras caer por 1-2 ante Deportes Puerto Montt.

Los dueños de casa presionaron desde el arranque y complicaron en contadas ocasiones a la zaga rival.

Al minuto 7, Jean Meneses desbordó por derecha y envió un notable centro al área, pero Jean Paul Pineda no estuvo cómodo al conectar y envió el balón sobre el horizontal.

A los 11, Sergio Vittor voló más que todos y finiquitó con golpe de cabeza una habitación del movedido Meneses. Sin embargo, la fortuna no estuvo de parte del central argentino y el esférico se fue levemente desviado.

El premio a la determinación para el cuadro auricelo llegó al minuto 21, cuando el juez Felipe González cobró penal en contra de los salmoneros por una evidente mano en el área de Martín Icart.

El encargado de convertir la pena máxima en festejos fue Fernando Manríquez. El volante le dio fuerte y al medio y no pudo vencer en primera ins-

Estadio: Ester Roa Rebolledo  
Público: 905 espectadores  
Árbitro: Felipe González

 1	 2
U. DE CONCEPCIÓN	D. PUERTO MONTT
GOLES	
22' F. Manríquez	44' O. Gutiérrez 71' A. Becica

tancia al portero Fabián Moyano, pero estuvo atento al rebote y no tuvo inconveniente para desatar la alegría de los 905 espectadores que se dieron cita ayer en el coloso municipal.

Desafortunadamente, los salmoneros igualaron el epílogo del lapso inicial con un testazo del defensor Orlando Gutiérrez y complicaron el panorama del combinado de Francisco Bozán, que había caído por la cuenta mínima en el duelo de ida en el Estadio Chiquihue.

Inexplicablemente, la UdeC mostró un planteamiento muy distinto en el complemento. Las transiciones del equipo no fueron rápidas y se evidenciaron serios problemas para hilvanar jugadas de peligro.

Los albirverdes, por su parte, no le quitaron el pie al acelerador y aprovecharon la explosividad de sus laterales y volantes para hacer daño por las bandas.

La sentencia del encuentro llegó los 71 minutos en los pies del argentino Albano Becica, quien amortiguó con pierna derecha un rasante pase de Braulio Baeza y venció al portero Cristián Muñoz con un potente zurdazo al ángulo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO:ANFP

# Deportes

TRISTE EMPATE DE LA ARGENTINA DE SAMPAOLI

# “Lio”, el fantasma de traje albiceleste

Su gran deuda es el Mundial y en Rusia arrancó con el pie izquierdo, pero no el de Barcelona... Fue el de Argentina, ese equipo con el que le cuesta tanto tocar el cielo.



Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Hace rato que Argentina no juega bien y menos con Sampaoli en el banco. Como sea, para muchos es candidato al título casi exclusivamente por la presencia de Lionel Messi. A punto de cumplir 31 años, puede ser su último Mundial y comenzó de la peor manera: empatando con una Islandia que es prácticamente amateur y fallando un lanzamiento penal. Las críticas a un equipo donde todos se escondieron siempre recaen en el mejor y el zurdo, con la jineta al brazo, debe recibir todos los dardos. Otra vez.

Argentina siempre fue el que tuvo la pelota. Un dato que grafica todo: la posesión de balón para los trasandinos fue de un 73 por ciento. Aun así, los europeos tuvieron un par de ocasiones, aprovechando que la defensa albiceleste no da demasiada seguridad. Como sea, Sergio Agüero abrió la cuenta con violento zurdazo alto, aunque Islandia empató solo 4 minutos después.

Los de Sampaoli no llegaron con tanta claridad, salvo algún remate

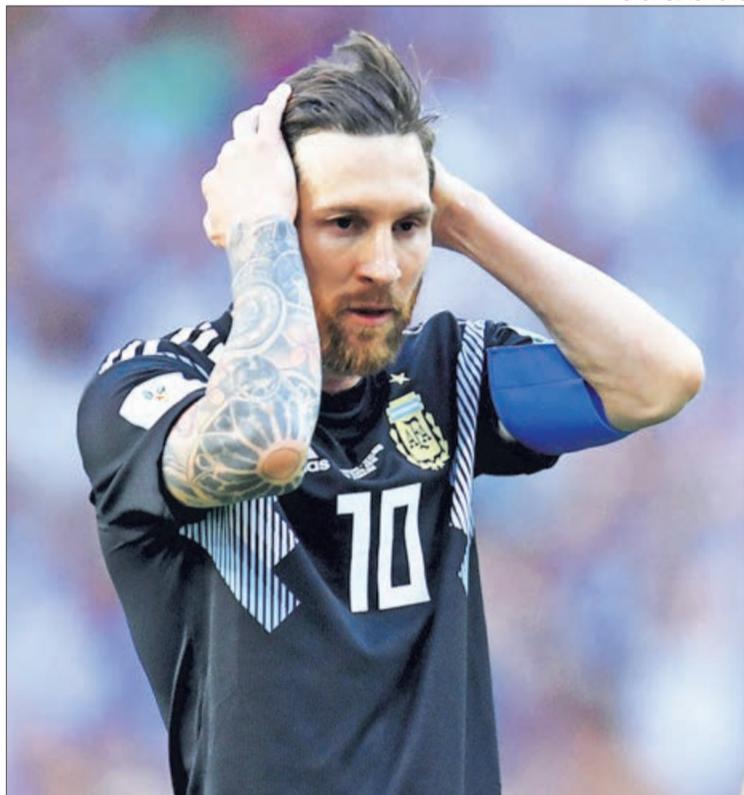


FOTO: AGENCIA UNO

de Messi y un cabezazo de Tagliafico apenas desviado, pero la mejor estuvo justamente en pies de su estrella, desde el punto penal, y le pegó a media altura, sin mucha fuerza. El portero se lució. Argentina complicó su clasificación frente a un país que solo tiene 330 mil habitantes, nunca había jugado un Mundial y sus futbolistas tienen profesiones paralelas, donde realmente se ganan la vida.

Y el otro sudamericano en ver acción no lo hizo mucho mejor. Al

menos, en los números, porque el Perú de Gareca jugó a ratos muy bien, pero extrañó a Paolo Guerrero en ofensiva para culminar las jugadas. El goleador ingresó recién a los 63' y aun así fue de lo más importante en la ofensiva. Cueva, Yotún, Advíncula y, sobre todo, Carrillo desequilibraron con su buen toque, pero sin crear situaciones de gol demasiado nítidas.

La más importante fue un penal sobre Cueva, que el propio volante envió groseramente sobre el horizontal. Y en un error de marcas, Yousuff Poulsen marcó el único gol definiendo mano a mano contra Gallese en un partido donde Perú debió lanzarse en ataque y casi le marcan el segundo, que hubiera sido mucho castigo. Al final, hubo lágrimas.

### Roncan fuerte

Francia sufrió, pero superó a Australia gracias a sus individualidades. Primero, un penal sobre Griezmann, que convirtió el propio delantero, y luego una hermosa jugada colectiva que terminó con definición de Pogba, faltando diez minutos.

De fondo, Croacia no brilló, pero demostró su solidez para amenazar a Argentina en la próxima fecha. El elenco cuadruplicado ganó con un autogol y un lanzamiento penal, quedándose momentáneamente con el liderato del grupo.



FOTO: AGENCIA UNO

## Neymar y Alemania: la hora de los favoritos

El trauma del 1-7 en propia casa aún no ha sido superado. Brasil es otro, sin los desastrosos centrales de 2014 ni la dependencia total de Neymar que tanto le pesó en su Mundial. Con Tite, cambió la cara y fondo del equipo, pero siguen con el fantasma encima del cuadro que llega tan favorito que su caída se siente demasiado fuerte. El debut no será nada fácil porque enfrente está esa Suiza que no luce, pero cuesta un mundo ganarle y marcarle goles.

Neymar ya está recuperado totalmente y así lo demostró marcando goles en los dos últimos partidos amistosos: 2-0 a Croacia y 3-0 sobre Austria. La estrella de solo 26 años ya suma 55 goles con su selección, 4 de ellos en la última Copa del Mundo, donde salió lesionado por el colombiano Camilo Zúñiga y se perdió la catástrofe brasileña en semifinales. El crack del PSG francés va por su revancha.

Pero Suiza tiene lo suyo. Sumando los Mundiales de 2006 y 2010 disputaron 7 partidos y recibieron apenas un gol. El 2014 llegaron a octavos y la Argentina de Messi tuvo que ir a tiempo extra para derrotarlo 1-0 con gol de Ángel di María. Un equipo durísimo, cuyo sello es cuidar el cero en su arco antes que todo.

Brasil, que ha ganado 16 de sus 20 primeros partidos mundialistas, alineará esta tarde a Alisson; Danilo, Thiago Silva, Miranda, Marcelo; Casemiro, Paulinho, Philippe Coutinho; Willian, Gabriel Jesús y Neymar. Los suizos, en tanto, saldrán a la cancha con Sommer; Lichtsteiner, Schaer, Akanji, Rodríguez; Behrami, Xhaka, Shaqiri, Dzemaili; Zuber y Seferovic.

### Llega el campeón

Alemania no es el mismo del 2014. Ya se retiraron emblemáticos como Klose, Lahm y Schweinsteiger, pero sigue siendo uno de los equipos más potentes del mundo. Prueba de ellos es que en las clasificatorias ganaron sus 10

partidos, marcando la escalofriante cifra de 43 goles y recibiendo apenas 4. En esta nueva versión teutona, el centrodelantero es Timo Werner, de 22 años y actual goleador de Leipzig. Por su selección recién ha marcado 8 tantos. ¿Estará al nivel de sus predecesores?

México, que aparece como el rival más fuerte del grupo, llega precedido por una serie de escándalos donde la indisciplina de sus enfiestados jugadores ha quedado en evidencia. Como sea, confían en la ofensiva integrada por Vela, Corona, Lozano y “Chicharito” Hernández. Del otro lado, ni más ni menos que Ozil, Draxler, Kroos, Mueller y Werner. Y eso que Reus va al banco.

Y a primer ahora, la Costa Rica de Keylor Navas y Brian Ruiz, viene de vencer el 2014 a Uruguay e Italia y quiere dar otro batacazo. Su primer escollo será la Serbia de los zurdos Kolarov, Matic y el zaguero Ivanovic.

Estadio: Kazán Arena  
Público: 41.279  
Árbitro: Andrés Cunha (URU)

	2		1
FRANCIA		AUSTRALIA	

[58'] Criezmann [81'] Pogba	[62'] Jedinak
--------------------------------	---------------

Estadio: Otkrytie Arena  
Público: 44.190  
Árbitro: Szymon Marciniak (POL)

	1		1
ARGENTINA		ISLANDIA	

[19'] Agüero	[23'] Finbogason
--------------	------------------

Estadio: Mordovia Arena  
Público: 40.502  
Árbitro: Bakary Gassama (GAM)

	0		1
PERÚ		DINAMARCA	

[59'] Poulsen
---------------

Estadio: Arena Baltika  
Público: 31.136  
Árbitro: Sandro Ricci (BRA)

	2		0
CROACIA		NIGERIA	

[32'] Etebo (aut) [71'] Modric
-----------------------------------

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

Estadio: Samara Arena  
Hora: 8:00  
Árbitro: Malang Diedhiou

COSTA RICA	SERBIA

Estadio: Olímpico Luzhnik  
Hora: 11:00  
Árbitro: Alireza Faghani (IRA)

ALEMANIA	MÉXICO

Estadio: Rostov Arena  
Hora: 14:00  
Árbitro: César Ramos (MEX)

BRASIL	SUIZA

# Deportes

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

**Extracto:** don GUILLERMO OÑATE BUSTOS, Rut N° 20.154.029-1, domiciliado en calle Canelo N°308, Higuera, Talcahuano, no tiene la libre administración de sus bienes, designándose como su curadora definitiva a doña ISABEL DEL CARMEN BUSTOS ROMERO, Rut N° 14.403.871-1. Así lo decretó el Primer Juzgado Civil de Talcahuano, por sentencia de fecha 25 de mayo de 2018, dictada en causa Rol C-1262-2018.



*Juntos en el amor y el recuerdo*

**La Paz**  
FUNERARIAS

B. Arana 1387, San Martín 1501, Concepción - Av. Colón 1210, Talcahuano.

Siempre estaremos con usted, gracias al especial servicio. **223 48 25**

# Basket UdeC organiza clínica internacional de lujo

Sin dudas, será un evento histórico y que aportará profundamente al desarrollo de esta disciplina a nivel local, en diferentes aspectos. Basket UdeC está organizando una clínica internacional que contará con un trío de expositores de lujo y tendrá lugar en la Casa del Deporte del 20 al 22 de julio.

Carlos Morales, analista de la NBA en Espn, ex seleccionador de Puerto Rico y con trayectoria como técnico en clubes de Venezuela y República Dominicana será uno de los protagonistas. Además, estará Gustavo Aranzana, entrenador con larga carrera en las ligas LEB y ACB que también dirigió a la selección española, y hoy conduce a Club Basquet

Coruña. El último expositor es Francisco Paco Diez, ex seleccionador de series menores y adulta de Venezuela.

En el caso de Morales, su exposición llevará por título "Baloncesto moderno, evolución del baloncesto NBA", con un temario que incluirá los siguientes aspectos: el entrenador, con sus funciones, características e impacto en la vida del deportista; análisis y comentarios de básquetbol, tomando en cuenta su labor de analista en Espn, y la relación y comunicación con los medios de un técnico.

Aranzana, por su parte, realizará la ponencia "Baloncesto para entrenadores y asistentes de alto rendimiento (selecciones nacionales y equipos

profesionales). Allí, entre otros aspectos, hablará sobre la actuación y el comportamiento del entrenador en los partidos con los jueces y oficiales de mesa; del perfil del entrenador deportivo y su relación con el público y comunicadores sociales; conceptos de contrataque y transición; y juego organizado con esquemas dinámicos continuo.

La exposición de Diez se titulará "Baloncesto para jugadores jóvenes y mini basket", y abordará temas como el papel del baloncesto en el desarrollo y la formación de los jóvenes; el perfil del dirigente deportivo; construcción de la ofensiva en categorías formativas; análisis de los diferentes tipos de bloqueo (pick-roll); y análisis de la



defensa en diferentes sectores de la cancha y cómo actuar de acuerdo al lugar de la pelota (triángulo defensivo).

El precio en preventa de la clínica (150 cupos) es de \$70.000 galería y \$100.000 silla cancha. Luego los valores pasarán a \$80.000 y \$120.000, respectivamente. Se pueden adquirir a través de ticketplus.cl, y mayor información se encuentra en las redes sociales de Basket UdeC.

## OBITUARIO

Lamentamos el sensible fallecimiento del Sr.

**LUIS ANTONIO BESAMAT MORALES**  
(Q.E.P.D)

Su funeral será hoy, luego de una misa a las 14:00 horas en Iglesia Santa Elena (Polonia 456, Las Condes, Santiago)

Mariano Campos Ramírez

Director Diario Concepción S.A.

Lamentamos el sensible fallecimiento del Sr.

**LUIS ANTONIO BESAMAT MORALES**  
(Q.E.P.D)

Su funeral será hoy, luego de una misa a las 14:00 horas en Iglesia Santa Elena (Polonia 456, Las Condes, Santiago)

Claudio Suárez Eriz

Gerente General Diario Concepción S.A.

Lamentamos el sensible fallecimiento del Sr.

**LUIS ANTONIO BESAMAT MORALES**  
(Q.E.P.D)

Su funeral será hoy, luego de una misa a las 14:00 horas en Iglesia Santa Elena (Polonia 456, Las Condes, Santiago)

Equipo de Colaboradores Diario Concepción S.A.

Infinitas gracias que Dios bendiga a todos quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la irreparable partida de nuestra querida y amada madre, suegra y abuelita, Sra.

**JUANA IRASMINA**  
**TAPIA VERA**  
(Q.E.P.D)

Sus hijos y familia

Chiguayante, 17 de junio de 2018.

Agradecemos muy sinceramente las innumerables muestras de cariño y pesar recibidas con motivo del triste fallecimiento de nuestra esposa, madre, hija y nuera, Sra.

**CONSTANZA ELISA**  
**MAURIZ POBLETE**  
(Q.E.P.D)

Con amor

Gustavo Vergara Salas  
María Teresa Poblete y familia

Concepción, 17 de junio de 2018.

Agradecemos sinceramente a nuestra familia y amigos que nos acompañaron en la despedida de nuestro querido esposo, padre, suegro, abuelito y bisabuelito, Sr.

**ROBERTO ADRIAN**  
**CAÑETE MÉNDEZ**  
(Q.E.P.D)

La familia

Chiguayante, 17 de junio de 2018.

Infinitas gracias: que Dios bendiga a todos quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la irreparable partida de nuestro querido esposo, padre, suegro, abuelito y bisabuelito, Sr.

**TOMÁS AGUILERA**  
**LILLO**  
(Q.E.P.D)

Familia Aguilera Frontier

Concepción, 17 de junio de 2018.

Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos a quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la repentina partida de nuestra amada madre, hermana, tía, suegra y abuelita, Sra.

**IRMA INES FLORES**  
**MOSCO**  
(Q.E.P.D)

Familia Rodríguez Flores

Concepción, 17 de junio de 2018.

Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos a quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la repentina partida de nuestra amada madre, hermana, tía, suegra y abuelita y bisabuelita, señora

**ADRIANA CARCAMO**  
**GUTIERREZ**  
(Q.E.P.D)

Familia Vásquez Carrasco

San Pedro de la Paz, junio 17 de 2018

Agradecemos sinceramente y de todo corazón a las personas, familiares y amigos, las innumerables muestras de cariño, amistad y pesar ante el sensible fallecimiento de nuestro querido esposo, padre, suegro y abuelito, señor

**FIDEL ERNESTO**  
**CIFUENTES QUEZADA**  
(Q.E.P.D)

Su esposa Blanca Alliende Alarcón, hijos y familia

Hualpén 17 de junio de 2018

Agradecemos las innumerables muestras de cariño y pesar ante el sensible fallecimiento de nuestro querido esposo, padre, suegro y abuelito, Sr.

**FIDEL ERNESTO**  
**CIFUENTES QUEZADA**  
(Q.E.P.D)

Su esposa Blanca Alliende Alarcón, hijos y familiares

Hualpén, 17 de junio de 2018

Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, agradecemos a todos los familiares y amigos que nos acompañaron en la pérdida de nuestra querida madre, suegra, abuelita, bisabuelita, tatarabuelita, hermana, tía y madrina, Sra.

**MARÍA MERCEDES**  
**CARRILLO LIENCURA**  
(Q.E.P.D)

Familia Lincopi Carrillo

Chiguayante, 17 de junio de 2018.

Dios y la Virgen santísima bendigan a todos quienes nos acompañaron, apoyaron y despidieron a nuestra querida madre, suegra, abuelita y bisabuelita, Sra.

**JUANA MARIN**  
**VILLALOBOS**  
(Q.E.P.D)

La familia

Hualpén, 17 de junio de 2018.

A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestra querida madre, suegra, abuelita, bisabuelita y tatarabuelita, Sra.

**ETELINDA DE LAS**  
**NIEVES FIERRO**  
**VIVANCO**  
(Q.E.P.D)

Familia Turra Fierro

Penco, 17 de junio de 2018.

Agradecemos sinceramente a nuestra familia, amigos e instituciones que nos acompañaron en la despedida de nuestro querido esposo, tío y cuñado, sr.

**MARIO RENÉ REYES**  
**SÁNCHEZ**  
(Q.E.P.D)

La familia

Concepción, 17 junio 2018.

# Entretención & Servicios

Santorial: Ismael

EL TIEMPO

HOY **6/13**

LUNES 6/12 MARTES 9/11 MIÉRCOLES 4/10

LOS ÁNGELES 7/13

RANCAGUA 3/25

TALCA 6/12

SANTIAGO 5/25

CHILLÁN 6/14

ANGOL 7/14

TEMUCO 5/12

P. MONTT 10/13

## RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE

ASOMBRO

ROBADAS COMPAÑIA

SILOS

EXISTE

ALABAR

50

ENERGICO

VATIO SIROPE

CHILE VOCAL DOBLE

MONEDA DE USA

CAMPESTRE VOLADO

AFEMINADO

VISCERAS

CEDE

ADIOS EN PARIS

IMANA

ESTAN EN ORLA

PORTA

SIAMES OSMIO

ZORRO ARTICO

ASPIRE FLAUTA TURCA

CASI SAL DABANLOS

D PUERTO PERUANO

X POR X DIVIDIR TERRENOS

MESA EN CAOS ESCANDIO

AURORA

CARBONO PERCIBI

TALISMAN PAUSA

AUTILLO TIO DE LA CABAÑA

FIN DE FOTO

SODIO

CHA MANGANESO

UNO EN BERLIN SODIO

LA PRIMERA

SIMIA VOCAL

ITRIO YODO

WOODY ALL ALDEA LE TOES CAN ERRES M R AORTAS AMORALES ARTE EPI O EN AIR DOBLON ELEVE PIREO ENTEROS ATR S JO ANUALES S MONSEÑOR CO ETAS HEENPARI.

## SUDOKUS

### FÁCIL

4	8	9		2		3	7	5
3		5		4	8	9	6	1
6	1						2	8
	5	6	2	1	4			
		3		6	9	2	5	7
				5			4	
9	7	4		3	5	6		
5		1			2		3	
8				7		5	1	9

### DIFÍCIL

2			7						
6		5						3	
	9				5			7	
			8	3	6			5	
				5					
4							8		
8				7	9				
	3						4		
		1						2	6

## TELÉFONOS

Ambulancias:	131	Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
Bomberos:	132	V. Intrafamiliar:	800 220040
Carabineros:	133	Delitos Sexuales:	565 74 25
Investigaciones:	134	Defensa Civil:	697 16 70
Fono Drogas:	135	Fono VTR:	600 800 9000
Inf. Carabineros:	139	Fono Essbío:	600 33 11000
Fono Familia:	149	Fono CGE:	600 -777 7777

## FARMACIAS DE TURNO

### CONCEPCIÓN

Redfarma  
• O'Higgins 914, local 4

### SAN PEDRO

Farmaexpress  
• Camilo Mori 1086, Local C

### CHIGUAYANTE

Redfarma  
• M. Rodríguez 1500

### TALCAHUANO

Cruz Verde  
• Av. Colón 300

# ARRIENDO DE CANCHAS

📍 /CD CAMPANIL UDEC

CAMPO DEPORTIVO **CAMPANIL UDEC**

DONDE ENTRENAN LOS PROFESIONALES Y JUEGAS TÚ

**LUNES A VIERNES**  
DESDE 9 HASTA 17 HRS  
**\$18.000** POR HORA  
DESDE 18 HASTA 23 HRS  
**\$28.000** POR HORA

**SÁBADO Y DOMINGO Y FESTIVOS**  
DESDE 9 HASTA 23 HRS  
**\$28.000** POR HORA

www.cdcampaniludec.cl | CAMINO A PENCO KM 1400-CONCEPCIÓN | +569 40277963 | 9- 40277963 | PAGA CON : WEBPAY - TRANSFERENCIA - EFECTIVO

**El mejor calor, me encanta!**

# Plan Calefacción

desde **\$27.000**

**mensuales (IVA Incluido)**

Consumo calefacción inicia sobre consumo base de 25 m<sup>3</sup>



Bases y promociones en [gassur.cl](http://gassur.cl)

Contrata tu plan de calefacción  41 266 0 800 [gassur.cl](http://gassur.cl)



# POSTGRADOS



## Edición Especial Postgrados



TRES PLANES PARA EL EXTRANJERO

# Programas de becas postgrado para estudiar en el exterior

Para quienes buscan estudiar postgrados en el extranjero con algún tipo de beca entregada por el Estado, acá encontrarán la información necesaria.

**E**n Chile es cada vez más común que los jóvenes tomen la decisión de estudiar en el extranjero. Si a la oportunidad de conocer otras culturas le sumas una beca de estudios, es necesario informarse y tomar la decisión de salir del país en busca del perfeccionamiento cada vez más necesario.

¿Estás titulado en una carrera universitaria de al menos ocho semestres? es el momento hacer un postgrado fuera del territorio nacional con la ayuda de estos tres programas de becas:

## Becas Chile

Las Becas Chile es uno de los programas más recomendados y demandados. Dependen del Ministerio de Educación y tiene como finalidad promover en Chile la sociedad del conocimiento y dar un impulso al desarrollo económico, social y cultural del país.

Si eres chileno o tienes residencia definitiva en Chile y has terminado la carrera con buena nota, podrás optar a estas becas de postgrado. Además de magíster, Becas Chile financia programas de postdoctorado, doctorado y subespecialidades médicas.

En caso de obtenerla, la ayuda financia

## Tips sobre las Becas para estudiantes de postgrado

Las Becas Chile ofrecidas por el Gobierno financia estudios al 100% en todas las disciplinas.

Si lo tuyo es la excelencia académica, las becas Fulbright pueden ser lo que buscas para estudiar en EE. UU. Muchas universidades extranjeras ofrecen sus propios programas de becas para hacer un postgrado.

el viaje al país de destino y el 100% del costo del postgrado. A esto se suma una asignación de 320.000 pesos chilenos para alquiler y manutención del becario, su pareja y sus hijos durante la duración total de los estudios. La cantidad variará según el país de destino.

## Becas Fulbright

Fulbright es una comisión bilateral creada en 1997 para facilitar la administración de programas de intercambio educativo entre Chile y Estados Unidos. Su objetivo es fomentar el entendimiento mutuo entre las naciones a través de los estudios, la enseñanza y la investigación en ámbitos científicos y profesionales.

Fulbright ofrece becas de intercambio para los chilenos con diferentes programas de ayuda. Además de los requisitos habituales (ser chileno y haber terminado una carrera), se debe acreditar el dominio de inglés con los exámenes de nivel TOEFL, IELTS o ETAAP.

La comisión valora especialmente la experiencia laboral y en el ámbito de la investigación de acuerdo al área que desees estudiar. Se postula a ellas a través de su página web y, en caso de pasar el

primer corte, se procede a una serie de pruebas para evaluar tu excelencia académica. Finalmente, se llevará a cabo la adjudicación de la beca.

## Becas ofrecidas por universidades extranjeras

Otra opción es optar a las propias becas que ofrecen las universidades extranjeras. Cada una establece sus propios requisitos, pero por lo general tendrás que tener una media de 6 en la carrera que has completado. Mientras más prestigio tenga la universidad, mayores serán los requisitos.

Es recomendable postular a varios programas a la vez para asegurarte de que no te quedarás sin postgrado para el próximo año. No te dejes guiar solo por el dinero o por las condiciones y busca siempre los estudios que te sirvan realmente para el futuro.

Es importante pensar bien en qué te quieres especializar y si te ayudará a crecer como profesional de tu sector. Pero lo más importante es que aproveches la experiencia, ya que es algo único. Aprende lo máximo, relaciónate con estudiantes de otras culturas y verás cómo te ayuda a crecer personal y profesionalmente.

## Edición Especial Postgrados

# Dos nuevos programas de Postgrado en Ingeniería Sustentable en la Universidad del Bío-Bío (UBB)

La creación de estos programas, se origina de la necesidad en la sociedad sobre requerir doctores que trabajen de forma multidisciplinaria y más conectados con las problemáticas industriales. Además, los programas estratégicos nacionales en las diferentes áreas, evidencian la necesidad de una formación postgradual con un enfoque centrado en la innovación, para dar respuesta, desde la investigación, a las problemáticas de la sociedad en los ámbitos de la Ingeniería de materiales y procesos sustentables.

El Departamento de Ingeniería en Materias de la Facultad de Ingeniería de la UBB, se encuentra actualmente en proceso de admisión para ambos programas, por lo que se está a casi dos meses de recibir a la primera generación de profesionales que ingresarán a estos programas.

El equipo de trabajo, está conformado por académicos con grado de Doctor altamente calificados y académicos invitados de prestigiosas universidades nacionales e internacionales.

## El Doctorado

El doctorado es el primer programa en ingeniería sustentable que oferta la Universidad del Bío-Bío, el cual aborda dos áreas de investigación. La primera de ellas es el

En el segundo semestre de 2018, la Facultad de Ingeniería y la Vicerrectoría de Investigación y Postgrados de la Universidad del Bío-Bío inician los programas de Doctorado y Magíster en Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables.



desarrollo de nuevos materiales de alto valor agregado, utilizando nanociencia y tecnologías sustentables, que permitan responder a la necesidad cambiante de la sociedad, enfocándose en la biomasa, la madera, biopolímeros y materiales de origen lignocelulósico, entre otros.

La línea de procesos sustentables aborda la transformación de los recursos naturales en toda la cadena de valor, a través

del diseño de procesos y productos, sus condiciones de procesamiento y enfocados al logro de manufactura industrial a nivel químico, bioquímico y mecánico de la materia, reduciendo el impacto ambiental.

El objetivo central del Doctorado es formar investigadores que sean capaces de producir conocimiento científico y tecnológico en ambas áreas enfocados a problemas reales de la industria y de la sociedad.

La Doctora Cecilia Bustos, Directora del Programa indica que "este programa da respuesta a la necesidad país de formar investigadores altamente especializados que contribuyan a la sociedad en un contexto de responsabilidad y compromiso con su entorno social y ambiental.

El Doctorado en Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables comienza sus actividades en agosto del presente año y tiene una duración de 4 años.

Para cualquier consulta con respecto a este programa escribir a [dimpros@ubiobio.cl](mailto:dimpros@ubiobio.cl)

## El Magíster

La ingeniería, la sustentabilidad y la producción de materiales son temas que abordará directamente el programa de Magíster, cuya duración es de dos años.

El Doctor Jorge Saavedra, director del programa manifiesta que "las áreas de investigación de este programa son las mismas que se ofertan en el doctorado, por lo que ambos programas se encuentran alineados. Este investigador es capaz de desarrollar investigación científica en Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables, para enfrentar y solucionar desafíos actuales del sector industrial, público y privado".

Para cualquier consulta con respecto a este programa escribir a [mimpros@ubiobio.cl](mailto:mimpros@ubiobio.cl)

**VRIP** Vicerrectoría de Investigación y Postgrado  
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

## POSTGRADOS UBB

### ATRÉVETE A CRECER

#### Arquitectura, Construcción y Diseño

Doctorado en Arquitectura y Urbanismo  
Magíster en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética  
Magíster en Patrimonio Arquitectónico y Urbano

#### Ingeniería

Doctorado en Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables (Nuevo)  
Magíster en Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables (Nuevo)  
Magíster en Ingeniería Industrial

#### Ciencias Empresariales

Magíster en Ciencias de la Computación  
Magíster en Gestión de Empresas

#### Educación y Humanidades

Doctorado en Educación  
Magíster en Educación  
Magíster en Historia de Occidente

#### Ciencias de la Salud y de los Alimentos

Doctorado en Ingeniería de Alimentos  
Magíster en Ciencias e Ingeniería en Alimentos  
Magíster en Salud Pública

#### Ciencias

Doctorado en Matemática Aplicada  
Magíster en Ciencias Biológicas  
Magíster en Matemática con Menciones

#### Contacto

[postgrados@ubiobio.cl](mailto:postgrados@ubiobio.cl)  
[svargas@ubiobio.cl](mailto:svargas@ubiobio.cl)  
[ialarcon@ubiobio.cl](mailto:ialarcon@ubiobio.cl)

+5642 246 3026  
+5642 246 3163  
+5641 311 1241

[ubiobio.cl/postgrados](http://ubiobio.cl/postgrados)

5 Años  
Desde Agosto 2014  
Hasta Agosto 2019

ACREDITADA  
• Sistema Internacional  
• Duración de Programa  
• Investigación  
• Vinculación con el Medio

Comisión Nacional de Acreditación  
2014-2019

PostgradosUBB  
PostgradosUBB

## Edición Especial Postgrados

FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS UNIVERSIDAD DE CHILE

# La FEN prepara un segundo semestre cargado de novedades



La Facultad Economía y Negocios (FEN) de la Universidad de Chile ofrece diferentes versiones de Magíster, Doctorados y MBAs, que varían en formato, geografía y área de especialización. Los estudiantes tienen múltiples opciones internacionales para realizar viajes de estudio, intercambios o doble grados en excelentes universidades a nivel mundial.

## Todos los programas

Actualmente, la FEN cuenta con dos programas de Doctorado, que son especialidades en Economía y el otro en Administración de Negocios.

Por su parte, los programas de Magíster son: Administración de Salud, Análisis Económico, Contabilidad, Control del Gestión, Economía, Finanzas, Gestión de Personas y Dinámica Organizacional, Marketing, Políticas Públicas y Tributación.

La FEN también cuenta con una serie de MBA para quienes buscan continuar perfeccionándose. Los programas son: MBA Evening, MBA Weekend, Global MBA, Sunrise MBA, MBA Antofagasta y el MBA Panamá.

## Próximo semestre

El próximo semestre la FEN estará lanzando el Magíster en Análisis Económico formato Weekend, exitoso programa

El área de Postgrados de Economía y Negocios de la Universidad de Chile tiene un calendario lleno de novedades para el segundo semestre. Nuevos programas y nuevas modalidades de clases son un atractivo para los nuevos estudiantes.

del departamento de Economía que se impartía en formato Full Time, y ahora dada las necesidades del mercado también se ofrecerá en el formato Weekend con clases los viernes de 17:00 a 22:00 horas; sábado de 09:00 a 14:00 horas cada 15 días, así se hace accesible para los profesionales con grado de Licenciado o Profesional preferentemente en Ingeniería Comercial, Economía, o en áreas afines (Ingeniería Civil, Industrial, Sociología) otorgado en Chile o el extranjero. Los egresados del Magíster en Análisis Económico de la Universidad de Chile podrán asesorar a organismos multilaterales y regionales, así como a gobiernos de países desarrollados y en desarrollo en temas de cooperación internacional y a instituciones privadas del sector financiero nacional e internacional.

Bárbara Figueroa, encargada de marketing de la Escuela de Postgrados, Economía y negocios explica que "otra novedad que tenemos para este año, es la creación del Magíster en Administración

de Salud, programa interdisciplinario que se realiza en conjunto con la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile y propone entregar herramientas ideales para la gestión hospitalaria, tales como el desarrollo de Habilidades Gerenciales, la perspectiva en el ámbito de la gestión de Recursos humanos y financieros, junto a los asuntos más relevantes de la Gestión Clínica".

Todos programas ejecutivos están pensados para profesionales fanáticos por los negocios y logros personales, los futuros líderes motivados por sobresalir en un mundo altamente competitivo, personas apasionadas por alcanzar un alto rendimiento y un buen desempeño en todo lo que emprenden.

Así, la Escuela de Postgrado FEN UCHILE, tiene como objetivo potenciar a estos profesionales y entregarles las competencias y conocimientos necesarios para una gestión y emprendimiento exitosos, que contribuyan al desarrollo del Chile y el mundo.

El formato Weekend consiste en clases a realizarse el viernes de 17:30 horas a 21:30 horas y sábados de 8:30 a 18:00 horas, cada dos semanas, así la gente que es fuera de Santiago pueda participar también, ya sea de regiones, o de otros países, que por lo general viajan por el fin de semana directo a clases.

## MAGÍSTER

- ✦ ANÁLISIS ECONÓMICO\*
- ✦ ADMINISTRACIÓN DE SALUD
- ✦ CONTABILIDAD
- ✦ CONTROL DE GESTIÓN\*
- ✦ FINANZAS\*
- ✦ GESTIÓN DE PERSONAS Y DINÁMICA ORGANIZACIONAL\*
- ✦ MARKETING\*
- ✦ TRIBUTACIÓN

## MBA WEEKEND\*

\*Acreditado.

### FORMATO WEEKEND

Clases en Santiago.  
Viernes y Sábado, cada 15 días.

¡POSTULA YA!

EXCELENCIA + VISIÓN GLOBAL

[contacto@postgradouchile.cl](mailto:contacto@postgradouchile.cl) | (+562) 2978 3730 | [fen.postgradouchile.cl](http://fen.postgradouchile.cl)

## Edición Especial Postgrados



**E**l crecimiento de los programas postgrados y postítulos a nivel nacional durante los últimos años ha tenido un crecimiento exponencial. El comportamiento de la matrícula así lo deja en evidencia. Además, se demuestra que existe una realidad país en que los profesionales e investigadores buscan el perfeccionamiento por distintas motivaciones. Especialización, crecimiento laboral o aprender nuevas herramientas que le permitan mejorar sus procesos de investigación y otras necesidades educativas y académicas, son algunos de los factores que influyen en la búsqueda de cursar este tipo de estudios.

Dicho crecimiento profesional, repercute en la masa de capital humano avanzado del país, con características heterogéneas tanto en la demanda de profesionales, académicos e investigadores nacionales como extranjeros.

Los programas que las universidades o instituciones de educación ofertan, en las distintas áreas del conocimiento, buscan ser un aporte social, para formar profesionales e investigadores bajo distintas visiones, modelos y propósitos que van en línea con los proyectos educativos de cada institución. Dichos programas buscan satisfacer esta explosiva demanda, que cada vez se adapta mejor a las nuevas y diversas necesidades que los usuarios requieren.

Según, antecedentes facilitados por el Sistema de Información de Educación Superior (SIES), los resultados presentados durante el 2017, indicaron que los matriculados hasta mayo, alcanzaron una cifra cercana a los 68.363 estudiantes, mientras que el año anterior la cifra totalizó 65.010 alumnos, casi un 5,2% más que el año anterior.

#### Motivo del crecimiento

El considerable crecimiento de las matrículas, se debe, principalmente al aumento de los matriculados en Instituciones Privadas, no pertenecientes al CRUCH, las cuales, en 2016, matricularon un total de 32.001 estudiantes, y para este año 36.736, lo que equivale a un au-

A NIVEL NACIONAL

# Postgrados: Una demanda cada vez más elevada

En Chile el fenómeno educativo llegó para instalarse. Durante los últimos años han registrado un crecimiento exponencial y se espera que para los años que vienen la matrícula siga incrementando.

mento cercano al 14,8% de crecimiento. Por otra parte, las Instituciones del CRUCH, tuvieron tendencia a disminuir. El 2016 la matrícula era 33.009, la cual este año alcanzó los 31.627 matriculados, cayendo un -4.2%

El aumento se puede explicar a partir de que Las Universidades CRUCH representan el 46.3% del total del estudiantado y las Universidades Privadas un 53.7%, en términos globales.

A nivel de postgrados, quienes se matriculan en programas de Doctorado as U'es CRUCH son las que tienen el protagonismo en esta disciplina del saber con un 88,4% del estudiantado. Se debe consignar que los doctorados representan el nivel máximo de formación que cualquier institución puede otorgar como grado académico, y está destinado a la formación y generación de nuevos conocimientos.

A nivel de Magíster, las U'es Privadas (No CRUCH) alcanzan un 55,1% del total de matriculados y las U'es CRUCH un 44,9%, lo que muestra que en este grado académico existe un comportamiento similar en términos de matrícula.

En los Postítulos, las Especialidades Médicas u Odontológicas tienen su preferencia en las Universidades CRUCH con un 61.2%, sin embargo, en los estudios de Postítulos y Diplomados, las Universidades Privadas tienen el protagonismo con un 75,4% y 68,5% de las contri-

buciones, respectivamente.

No sólo las instituciones que aportan programas con temas actualizados y pertinentes para formar capital humano avanzado son demandadas, sino que una oferta que se adapte a las necesidades de otro tipo para este perfil de estudios - en su mayoría adultos que trabajan o investigan - para ser decidor para el potencial estudiantado como lo son la posibilidad de compatibilizar el trabajo, la familia, el tiempo libre, la modalidad, entre otras.

Esta adaptación a la demanda puede traer consigo un aumento en la matrícula, considerando que al comparar el año 2017 y el año 2013, el crecimiento en las Universidades del CRUCH es del 4,4% y de las Universidades Privadas del 14.1%.

En resumen, observamos que en nuestro país las Universidad Privadas (No CRUCH) se han posicionado en los últimos años en relación a la cantidad de matriculados en los programas de Postgrado y Postítulo, generando nuevos cuestionamientos a cuál es el rol que deben tener nuestras Universidades y los estándares para asegurar la excelencia.

El alcance de estas cifras son lineamientos generales, por lo que profundizar permitirá generar nuevos artículos relacionados a las causas de estos números, y a la vez, más preguntas a lo que siempre se busca: la calidad en la Educación Superior.

## Edición Especial Postgrados

# En busca de consolidar el trabajo realizado

Con un Doctorado en Consorcio con otras universidades del país y una diversidad de programas de Magíster, la Facultad de Educación de la UCSC busca cautivar a sus estudiantes y consolidar un proyecto que ya ve frutos con las acreditaciones logradas.



Gracias a la indiscutible calidad de sus programas y la experiencia nacional e internacional de sus académicos, la Universidad Católica de la Santísima Concepción se encuentra preparando una nueva versión de los programas, que cuentan como plus adicional el estar acreditados y cuentan con becas de financiamiento para sus estudiantes.

El Doctorado de Educación es un programa realizado con un Consorcio junto a la UBB, la Universidad de Temuco y la Universidad del Maule. Gracias a su éxito, el programa cuenta con la acreditación necesaria y ya se trabaja para lograr la re-acreditación.

## Magísteres

Por su parte, los programas de Magíster son variados y estos son: Magister en Ciencias de la Educación, Magister en Educación Superior Mención Pedagogía Universitaria, Magister en Lingüística Aplicada, Magister en Psicopedagogía y Educación Especial, programas abiertos para los profesionales que busquen el perfeccionamiento.

## Balance de la UCSC

La Universidad está impulsando fuertemente el desarrollo de los postgrados con políticas claras y mecanismos de apoyo. Por ello, apuestan fuertemente por la calidad de todos y cada uno de sus programas.

“En la facultad de educación esperamos seguir fortaleciendo nuestros programas en calidad. Cumplir con las metas

propuestas de renovación curricular de programas como el Magíster de Didáctica de la Matemática y Magíster en Informática Educativa y Gestión del Conocimiento, re-acreditación de programas y acreditar los programas de carácter académico. Esperamos cumplir con este anhelo”, comenta Beatriz Arancibia, jefa de Postgrados de la Facultad de Educación de la UCSC.

# UCSC POSTGRADOS

## TU PASO A LA EXCELENCIA



### FACULTAD DE EDUCACIÓN | ADMISIÓN 2018 - 2019

#### PROGRAMAS DE MAGÍSTER

- **Magíster en Ciencias de la Educación**  
Mención Evaluación Curricular  
Mención Didáctica e Innovación Pedagógica  
Mención Evaluación de los Aprendizajes  
**ACREDITADO HASTA SEPTIEMBRE 2022**
- **Magíster en Educación Superior**  
Mención Pedagogía Universitaria  
**ACREDITADO HASTA DICIEMBRE 2020**
- **Magíster en Lingüística Aplicada**
- **Magíster en Psicopedagogía y Educación Especial**

#### PROGRAMA DE DOCTORADO

- **Doctorado en Educación**  
en Consorcio: UCM, UCSC, UCT y UBB  
**ACREDITADO HASTA OCTUBRE 2019**



postgrados.ucsc.cl

postgrados ucsc   
postgradosucsc 



INFORMACIONES  
41 234 5492  
41 234 5498  
dp@ucsc.cl

## Edición Especial Postgrados

**T**ras su exitosa implementación en la sede de Vitacura y el excelente año desde su debut en Concepción, el Magíster en Gestión Empresarial de la USM es parte de la primera opción de estudios de postgrado de estudiantes en Chile. Una importante acreditación internacional por cinco años lograda gracias a la calidad y excelencia del programa avalan los más de 18 años de experiencia desde que se impartió por primera vez en Santiago. Esto sumado al formato weekend de clases presenciales durante un fin de semana al mes, la opción de doble titulación en la Universidad Politécnica de Cataluña y los programas de study trips a Estados Unidos, Francia, Inglaterra y China, le han entregado al Magíster un prestigio que garantiza una educación de calidad y un sello diferenciador.

El Director del MBA en Gestión Empresarial y académico de la Universidad Técnica Federico Santa María, Doctor Lionel Valenzuela Oyaneder explica los alcances del programa, las fortalezas con las que cuenta y el aspecto internacional que se impartirá en Concepción en su segunda versión.

**- ¿En qué consiste el MBA en Gestión Empresarial?**

- El MBA de la Universidad Federico Santa María es un programa que tiene 18 años de vida. Es un magíster en gestión empresarial que brinda conocimiento a sus estudiantes en diversas áreas relacionadas con la gestión de empresas, las operaciones, economía, finanzas, marketing, proyectos y estrategias con un fuerte foco en lo que es emprendimiento y negocios, referido tanto en organizaciones públicas como privadas.

**- ¿Qué grado de internacionalización tiene el Magíster?**

- Este programa tiene una alta influencia internacional gracias a que algunos de los académicos del MBA provienen del extranjero, fundamentalmente de Estados Unidos y Europa, impartiendo clases tanto en Campus Vitacura como en Sede Concepción de nuestra UTFSM.

**- ¿Cómo funciona el programa en Concepción?**

- El programa que se imparte en Vitacura es el mismo que comenzamos a implementar el año pasado en Concepción. Desde el punto de vista de programa, rigurosidad y exigencia es el mismo, lo que se sustenta en sus profesores. El profesor que hace clases en Santiago, también las imparte en el Bío-Bío.

**- ¿Qué expectativas tienen para el programa en la ciudad Concepción?**

- Llegamos a Concepción para quedarnos. No es una apuesta, si no que apuntamos a consolidar el MBA y abrir espacio a la ciudad de Concepción, pero también a todo el sur de Chile. Hoy tenemos alumnos que son de Temuco, Puerto Montt y Chiloé. Queremos que esto dure mucho tiempo y de momento, vamos bien encaminados a lograrlo.

**- ¿Con qué fortalezas cuenta el programa?**

- Creo que la principal es el enfoque e influencia internacional gracias a la plana académica que dicta las clases en el MBA, la mayoría Doctores y Magíster en el área. El sello y prestigio de la Universidad de Santa María, reconocida como una de las casas de estudios número uno en Chile y el prestigio institucional entre otras sorpresas que tenemos preparadas. Además de la modalidad ejecutiva del plan, que es bastante empática con el trabajo y la familia.

**- ¿Cuál es el perfil del alumno del Magíster?**

- El perfil de nuestros alumnos es que la gran mayoría son ingenieros, gerentes

# "LLEGAMOS A CONCEPCIÓN PARA QUEDARNOS, NUESTRO OBJETIVO ES INTERNACIONALIZAR A LOS NUEVOS ESTUDIANTES"

El exitoso programa de Magíster en Gestión Empresarial de la Universidad Técnica Federico Santa María- recientemente acreditado internacionalmente por cinco años- inicia su admisión por segundo año consecutivo en Concepción.



de área o dueños de sus empresas. Nos satisface el nivel de nuestros estudiantes, quienes reconocen que tomar el programa fue una gran decisión. La mayoría de los nuevos alumnos recibieron recomendaciones de quienes ya tomaron el MBA, lo que nos demuestra que se ha logrado la recomendación gracias a la gran experiencia.

**- ¿Hacia dónde apuesta la propuesta académica?**

- Es la misma que tenemos en Vitacura, con un componente fuertemente internacional que le permite al estudiante el tener una visión 360° de lo que es una organización, pasando por todas sus

áreas, desde su relación con los clientes, la calidad de operaciones, temas legales, emprendimiento dentro de las organizaciones o creando nuevas empresas.

**- ¿En qué se basan los lineamientos estratégicos?**

Podemos identificar tres pilares fundamentales en el MBA. Primero el enfoque en los negocios, donde tenemos alumnos que trabajan en el Gobierno o en empresas, por lo que la gama es bastante amplia. El segundo lineamiento es la gestión integral desde el punto de vista de conocer las áreas necesarias para llevar adelante con éxito un negocio y el último enfoque principal es la internacio-

nalización, que se sustenta por los académicos extranjeros que comparten su experiencia en el aula, como también la posibilidad de que nuestros alumnos participen en el programa de doble grado con Cataluña o en los diversos Study trips, que tenemos con universidades en China, Europa o Estados Unidos.

**- ¿Por qué el alumno tiene que elegir este MBA de la UTFSM en Concepción?**

Porque es un programa de calidad, que fue nuevamente re acreditado internacionalmente por la AMBA por 5 años (el máximo posible) y por el impacto favorable que tiene en programa en la empleabilidad de nuestros alumnos.



UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA

**MBA**  
UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA

# MBA

Magíster en Gestión Empresarial  
**Universidad Técnica  
Federico Santa María**

• POSTULACIONES ABIERTAS •  
INGRESO OCTUBRE 2018

MODALIDAD WEEKEND • CLASES UN FIN DE SEMANA AL MES  
EN SANTIAGO Y CONCEPCIÓN

#### GRADO QUE OTORGA

- MBA, Magíster en Gestión Empresarial.

#### MODALIDAD DE CLASES

- Un fin de semana al mes.
- Tarde del Viernes, Sábado todo el día y mañana del Domingo.

#### DOBLE GRADUACIÓN

- Opción de doble graduación con Universidad Politécnica de Cataluña, España, sujeto a convenio vigente.

#### STUDY TRIP

- Opciones con China, Europa y EEUU, sujeto a convenios vigentes.

#### REQUISITOS

- Poseer grado de Licenciado o Estudios Equivalentes.
- 3 años de experiencia laboral.

Acreditación:



Membresía:



B·A·L·A·S



[www.mba.usm.cl](http://www.mba.usm.cl)

Mayor información en:  
[mba@usm.cl](mailto:mba@usm.cl)  
(+56) 41 2407754 / (+56) 232028470

## Edición Especial Postgrados



POSTGRADO V/S POSTÍTULO

# Una notoria diferencia en la educación nacional

**P**ara identificar las diferencias entre ambos conceptos, el Instituto de Ciencia Forense (IDEF), entrega claras definiciones para saber identificar uno de otro, partiendo por la calidad del grado, que es el primer alcance académico que existe: La licenciatura. Posteriormente, el título profesional es el complemento a la licenciatura o al grado de licenciado para el ejercicio profesional de una carrera que se imparte en instituciones de educación superior, por lo general, universidades.

El IDEF explica que los postítulos son todos los programas de formación técnico profesional que tienen por objeto incrementar el número de horas correspondiente a la capacitación profesional. Estas pueden o no guardar relación directa con la razón académica del título profesional o de la licenciatura obtenida. El objetivo del postítulo es mejorar las competencias profesionales para el mundo laboral dependiente o independiente.

Entre los postítulos se consideran la capacitación técnica, que por lo general, son cursos de menos de 20 horas. Los programas de capacitación como seminarios, clases magistrales, ponencias, estudios de casos y talleres; los cursos de capacitación, del tipo introductorio, respecto de técnicas o temáticas específicas o generales; las capacitaciones profesionales de más de 20 y hasta 200 horas; los cursos de especialización, que son de formación profesional especialista, respecto de temáticas específicas y solamente con algunas titulaciones o licenciaturas afines, y finalmente los diplomados, programas de formación más generales y orientados a cualquier persona poseedora de una licenciatura o título profesional.

Por su parte, los postgrados son programas de educación superior que otorgan un grado académico mayor al grado de licenciado. Su duración comprende periodos de tiempo equivalente en años, los que según el programa en cuestión varían entre uno y seis. Su objetivo principal es incrementar grados académicos a fin de desarrollar la carrera profesional en ámbitos ligados a la alta docencia e investigación científica.

Hay dos tipos de postgrados: maestría, magister o máster, grado académico de maestro de la ciencia y doctorado, grado académico de doctor en la filosofía de la ciencia.

Quienes desean estudiar aún más, pueden acceder a un postdoctorado, grado académico máximo para el estado y la filosofía de la ciencia.

## El Postgrado

Por su parte, otras definiciones de postgrado se refieren al ciclo de estudios de especialización que se cursa tras la graduación o licenciatura. Se trata de la formación que sigue al título de grado, que es la titulación de educación superior que se obtiene al concluir una carrera univer-

La sociedad, cada día que pasa demanda mayores exigencias de un profesional. Ya no es suficiente un título técnico o profesional para encontrar un buen trabajo, por lo que, un postgrado y un postítulo cuentan con marcadas diferencias.

sitaria de cuatro años.

De esta forma, se podría señalar que el postgrado es la última fase de la educación formal e incluye los estudios de especialización, maestría y doctorado. Las características de los postgrados dependen de cada institución. Hay cursos de postgrado que duran un bimestre, mientras que otros pueden extenderse más de un año.

Cabe destacar que con la educación continua, especialmente cuando se trata de postgrados, no solo se beneficia la persona que estudia, sino la sociedad, ya que el fin de estos estudios es el aporte al conocimiento, que es la base para el desarrollo, a partir de la investigación.

También hay que señalar que aunque el título universitario suele ser requisito indispensable para acceder a la formación de postgrado, algunas instituciones contemplan excepciones si el estudiante acredita una amplia experiencia en el campo profesional.

Las diferencias son marcadas y se reflejan en el grado académico que otorgan. Sin embargo, los postítulos son una alternativa rápida y válida para prepararse a corto plazo y después pensar en un postgrado.

# Programa dirigido a potenciar la investigación en el área mental

Con el objetivo de formar Doctores en el área de la Salud Mental que puedan liderar equipos de investigación, la Universidad de Concepción ya se encuentra preparando lo que será su edición 2019 y trabaja de manera ardua para continuar perfeccionando el programa.

**D**estinado a licenciados o magísteres del área de la salud, las ciencias sociales y la educación de Chile o el extranjero, el Departamento de Psiquiatría de la Universidad de Concepción tiene a disposición de los profesionales el Doctorado en Salud Mental, programa que busca formar personas que lideren grupos de investigación, autónomos, creativos y flexibles para desarrollarse en un área que requiere de mucha dedicación.

Uno de los objetivos principales del Doctorado es que los estudiantes que logren la máxima distinción profesional puedan ser aportes de gran relevancia al desarrollo social, económico y político de la sociedad, tanto en el ámbito nacional como en el extranjero.

### Líneas de investigación

El programa cuenta con 4 líneas relevantes de investigación. La primera de ellas es la epidemiología psiquiátrica, que aborda estudios sobre la patología psiquiátrica en la población general, complementando con otro tipo de investigaciones, como por ejemplo, el análisis de poblaciones especiales.

La evaluación de servicios e intervenciones de salud mental es una arista donde el Doctorado de la UdeC es pionero en Latino América, desarrollando estudios en materia de esquizofrenia, depresión y consumo de alcohol.

En el área de Salud Mental Positiva, ha permitido que los investigadores desarrollen estudios orientados al bienestar psicosocial de las personas y las comunidades, temas que han desarrollado con ex-



peritos internacionales en la materia.

La psiquiatría genética ha permitido desarrollar proyectos para estudiar factores genéticos eventualmente asociados a riesgo de depresión y se ha llevado a cabo un trabajo coordinado sobre el envejecimiento.

### Datos del programa

El Doctorado consta de 8 semestres y tiene 6 asignaturas básicas. De acuerdo a la plataforma web del programa, se re-

quieren cerca de 33 horas de trabajo semanal para cumplir con los objetivos planteados al momento de tomar el Doctorado. Las actividades son presenciales, con seminarios, trabajo autónomo y participación durante todos los proyectos de investigación. El programa se encuentra acreditado y está acreditado por la CNA.

El programa se desarrolla de manera anual, por lo que las postulaciones se abrirán próximamente para comenzar con una nueva generación durante el año 2019.



Universidad de Concepción

## Postgrados UdeC Un Mundo para Crecer

**65** PROGRAMAS DE MAGÍSTER

**27** PROGRAMAS DE DOCTORADO

**36** ESPECIALIDADES DE SALUD

**61** DIPLOMADOS

*En todas las áreas del conocimiento.*

Programas Acreditados

Búscanos en [www.udec.cl/postgrado](http://www.udec.cl/postgrado)



**f** Facebook / postgradoudec

**t** Twitter @ postgradoudec

## Edición Especial Postgrados

SANDRA SALDIVIA BORQUEZ, DIRECTORA DE POSTGRADOS UDEC

# “La internacionalización y fortalecer los procesos de acreditación son nuestros principales desafíos”

**E**l prestigio de la Universidad de Concepción en materia de postgrados es reconocido a nivel internacional. De la mano de la profesora Ximena García la casa de estudios fundada por Enrique Molina Garmendia logró consolidar el área que hoy ve los frutos en la acreditación de sus diversos programas.

Con la nueva rectoría, la Doctora Sandra Saldivia asumió la Dirección de Postgrados y los objetivos trazados son claros: continuar con el excelente trabajo realizado por la gestión anterior, lograr la internacionalización del área y fortalecer los procesos de acreditación que en la UdeC ya han visto frutos durante los últimos años.

La Dra. Saldivia comenta con Ediciones especiales de Diario Concepción sus principales metas y como han sido sus primeras semanas al mando del área de postgrados de la UdeC.

**- ¿Qué desafíos tienen como nueva dirección de postgrados?**

- El primero es mantener y fortalecer los procesos de acreditación, tema necesario para la de los Doctorados y especializaciones médicas y odontológicas, y en los magísteres porque son una forma que se evaluará cuando se realice la acreditación institucional.

A nivel interno queremos mejorar la coordinación con otras unidades y otro desafío es la internacionalización.

**- ¿Cómo trabajan para llevar a cabo el proceso de internacionalización?**

- Con un trabajo integrado de distintas unidades de la Universidad. Con la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID), con la oficina de Relaciones Internacionales de la Universidad. Todos aportando una mirada estratégica, buscando aumentar la cantidad de alumnos en los programas de Magíster y Doctorado, que provengan de otros países de América Latina. La Dirección de Postgrados realiza frecuentemente misiones de difusión que trabajaremos para aumentar y ampliar en países donde tengamos ventajas comparativas respecto a esta área. También nos interesa la internacionalización para aumentar el intercambio de nuestros estudiantes de postgrados y que vayan a hacer pasantías al exterior.

**- ¿Qué rol juegan los académicos en este proceso?**

- Las características de las instituciones de educación superior que tienen un elevado prestigio como la UdeC demandan contar con una plana académica de excelente nivel. También hay que analizar la cantidad de profesores extranjeros que podemos tener aquí y que siempre son un aporte. Los profesores trabajan con investigadores extranjeros y eso nos favorece.

**- Actualmente, la Universidad cuenta con 27 Doctorados y 65 Magísteres, ¿La idea seguir incrementando el número de programas?**

- Nosotros instalaremos programas de postgrado donde veamos que podemos ser un aporte al país y a América Latina. No se trata de abrir programas por cualquier motivo. Hay que responder a las necesida-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

A un mes de haber asumido como Directora de Postgrados de la Universidad de Concepción, la Doctora en Psicología comenta las principales metas de su gestión y realiza un balance de los primeros días de su gestión.

des de la Universidad y ver en que ámbito somos relevantes para generar programas de postgrado. Hay que preservar el prestigio que hemos logrado. Trabajamos para fortalecer lo que hay con miras a aumentar los procesos de acreditación, porque eso demuestra el grado de madurez que los programas van adquiriendo.

**- A nivel regional, ¿De qué manera se puede realizar un aporte al crecimiento del Bío-Bío?**

- Nosotros pensamos que hay temas propios de la Región donde podemos contribuir. Tenemos un desafío con la interdisciplinariedad en temas como el desarrollo regional visto desde el punto de vista de la descentralización, donde muchos podrían converger. En las áreas productivas también hay un aporte que la universidad puede hacer en temas de investigación, donde la mirada tiende a ser más interdisciplinaria.

**- ¿Cómo se fomenta el trabajo de postgrados con otras universidades del país?**

- Procuramos vincularnos siempre con otras universidades nacionales. Hay relaciones con universidades del G9 o del CRUCH, básicamente, entre los directores de postgrados porque hay desafíos país. Estamos en un escenario donde la nueva ley de educación superior acaba de ser promulgada y todas las casas de estudio estamos tratando de ajustarnos a ella. Todavía hay cosas que están poco claras, pero estamos en la búsqueda de respuestas y para ello nos estamos coordinando. Nuestro rector nos incentiva a re-

lacionarnos en esta materia con las otras universidades de la región para consolidar materias que sean favorables para Chile. Por ejemplo, la UdeC se caracteriza por realizar un aporte en la formación de especialistas médicos o de postgrados que nos distinguen como Universidad.

**- ¿Qué expectativas tiene usted como nueva Directora de Postgrados de la Universidad de Concepción?**

El proceso de internacionalización lo veo como algo fundamental. Además, tengo como objetivo mantener y mejorar los niveles de acreditación. Mejorar la coordinación y el trabajo conjunto con la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, con la parte de estudios estratégicos que tienen que ver con la unidad de calidad institucional, ahí hay todo un trabajo que estamos haciendo para coordinar acciones con la interna de la Unidad. Estos son desafíos relevantes para esta gestión.

**- ¿Cómo evalúa su primer mes de gestión al mando de la Dirección de Postgrados de la UdeC?**

Ha sido un trabajo muy intenso. Es una dirección que tenía un trabajo muy profesional que había dirigido la profesora Ximena García durante los últimos 12 años. Entonces esto ha sido muy universitario. Con una serie de reuniones para hacer el trabajo. Me encontré con un equipo profesional motivado por hacer bien las cosas. Ha sido una buena experiencia. El equipo que asumió la rectoría está muy motivado.

# Edición Especial Postgrados

**F**ormación Permanente comenzó el año con más de 130 profesionales inscritos cursando 8 programas académicos: Coaching y Expresión Escénica; Desarrollo de Habilidades Directivas; Docencia para la Educación Superior; Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés; Evaluación Formativa: de la Calificación a la Evaluación; Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos; Marketing Digital; y Preparación para examen TOEFL y Postulación a Estudios en el Extranjero.

Se observó un incremento significativo en matrículas considerando la reciente titulación -realizada en mayo- de los 129 profesionales que se perfeccionaron en Formación Permanente durante el año 2017. Alza que responde, según la Coordinadora General de la entidad, Cecilia Cisterna, a que "hoy en día no es suficiente tener un título profesional de una institución. Las empresas y organizaciones buscan profesionales que reúnan ciertas competencias y habilidades y que se adapten a las necesidades del mercado. El trabajo en equipo, la organización, la comunicación eficaz, la habilidad para resolver problemas, la gestión de imagen de una corporación, son algunas de estas competencias altamente valoradas por las empresas. Los programas que ofrece Formación Permanente en modalidad vespertina dan esta alternativa a todos aquellos profesionales que buscan crecer profesionalmente".

## 2° Semestre 2018

Junio y julio serán los meses de difusión de la oferta académica de los distintos Diplomas y Diplomados intensivos que inician sus clases en el mes de agosto, como lo son, por



## Formación Permanente inicia proceso de admisión Segundo Semestre 2018

Tras dar inicio al primer semestre académico con 8 programas de estudios, Formación Permanente abre las matrículas para los diplomas y diplomados que impartirá a partir de agosto.

ejemplo: Intervención en Bullying y Mediación Escolar; Políticas Públicas y Territorio; Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles; y Evaluación Formativa: de la Calificación a la Evaluación, entre otros.

Los descuentos especiales a exalumnos y trabajadores UdeC, del Instituto Profesional Virginio Gómez y CFT Lota-Arauco permanecerán disponibles y hoy se suma un 15% de descuento en arancel por la matrícula de 2 funcionarios que se matriculen en un mis-

mo programa de estudio.

### Actividades gratuitas

Por otra parte, Cecilia Cisterna, como docente y Coordinadora de Formación Permanente afirma que en la Región del Bío Bío se requieren más instancias de capacitación para los profesionales, por lo que emprendió el lanzamiento de talleres gratuitos en la Universidad de Concepción.

El primer taller se dictó en el mes de mayo y abordó la temática de cuentacuentos en inglés "Storytelling for Children", iniciativa que convocó cerca de 80 Educadores de Párvulos, docentes de primer Ciclo Básico y Profesores de Inglés. El éxito de este primer taller motivó al equipo de Formación Permanente a poner en curso el diseño de dos nuevas instancias de capacitación gratuita para el segundo semestre, las que serán promovidas a través de [www.formacionpermanente.udec.cl](http://www.formacionpermanente.udec.cl) y la página de Facebook Formación Permanente UdeC.



Universidad  
de Concepción

## FORMACIÓN PERMANENTE

INICIO CLASES: Agosto 2018.

### DIPLOMAS

- Análisis de Inteligencia
- Estrategias de Apoyo para la Inclusión de Personas con Discapacidad
- Estrategias para Educar en Sexualidad
- Evaluación Formativa: De la Calificación a la Evaluación
- Inglés para Profesionales del Área de la Salud
- La Música como Herramienta Pedagógica
- Lenguaje y Práctica Musical en Flauta Dulce y Guitarra
- L'Italia: Lingua, Cultura e Commercio

### DIPLOMADOS

- Actualización de Competencias Lingüísticas en Inglés
- Artes Visuales Contemporáneas
- Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles
- Docencia para la Educación Superior
- Formadores en Emprendimiento e Innovación
- Gestión Local para el Desarrollo Sustentable
- Historia desde una Mirada Multidisciplinaria
- Intervención en Bullying y Mediación Escolar
- Mercados Eléctricos
- Políticas Públicas y Territorio

99 años

7 AÑOS  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

UNIVERSIDAD ACREDITADA  
HASTA NOVIEMBRE DE 2023  
DEPENDENCIA INSTITUCIONAL - DEPENDENCIA PROFESIONAL  
DEPENDENCIA POSTGRADO - INVESTIGACIÓN  
VINCULACIÓN CON EL MEDIO

G9

UNIVERSIDADES  
PÚBLICAS  
NO ESTATALES

Teléfonos: (41) 2661387 - 2661187 - 2661230  
Email: [formacionpermanente@udec.cl](mailto:formacionpermanente@udec.cl)

[www.formacionpermanente.udec.cl](http://www.formacionpermanente.udec.cl)

## Edición Especial Postgrados

ESTADÍSTICAS

# CNA-Chile indica que los Doctorados son los programas más acreditados

**D**ebido a la cantidad de programas de postgrado que se han instalado en la educación chilena, la acreditación se ha convertido en un aspecto fundamental dichos programas de estudio, situación que se da en todos y cada uno de los procesos de formación de nuestro sistema educativo. Dicha situación, indica una garantía de calidad que se expresa en el cumplimiento de criterios y de orden que contribuyen a la formación de lo mencionado.

Así lo expresa la Comisión Nacional de Acreditación, CNA-Chile, entidad que dar cuenta de que programas e instituciones pasaron por algún proceso de autoevaluación, es que logró detectar sus fortalezas y debilidades, y fue sometida a un proceso de análisis externo por expertos en la evaluación de las distintas áreas existentes.

En lo referente a los programas de postgrado, que son sometidos a evaluaciones de personas externas a las instituciones, los planes son evaluados por los comités de las áreas organismos de profesionales formados por académicos de trayectorias en diversas materias, que estudian de manera exhaustiva las condiciones en que el programa se imparte y que luego, a través de un informe detalla los antecedentes al Pleno de la Comisión Nacional de Acreditación.

En conclusión, la importancia en la acreditación de los programas de postgrado y las diferentes especialidades del área de la salud, es informar de manera voluntaria que han sido sometidas a un proceso de certificación de calidad estricto de procesos internos y resultados, lo que otorga amplias garantías al profesional a la hora de elegir donde cursar su programa de interés.

## Rigurosidad del proceso

En el informe, la CNA destaca que en el último periodo, la acreditación de doctorados a lo largo de Chile ha tenido alzas considerables, mientras que los magísteres, en líneas generales, han tomado la alternativa de buscar la acreditación con agencias de orden privado. Por su parte, especialidades del área de la salud buscan la acreditación para optar fondos públicos.

En términos de evaluación, los programas han internalizado la importancia de que sus núcleos cuenten con la productividad necesaria que les permita realizar esta tarea, detallando que son académicos activos y productivos en publicaciones y proyectos.

Dicha situación ha posibilitado la incorporación de académicos jóvenes permitiendo una adecuada renovación de las plantas académicas del organismo. El detalle de los requisitos de la información que han solicitado a la Comisión Nacional de Acreditación ha contribuido a que los programas sistematicen información que anteriormente no manejaban.

El organismo de acreditación afirma que la minuta que utilizan en el proceso ha generado una contribución para que las decisiones de la comisión se realicen con mayor certeza y cumpla el rol de decidir en función de una realidad particular.

Presentación de la Comisión Nacional de Acreditación indica que en términos variables, los doctorados suman la mayor cantidad de acreditaciones con una cifra estimada cercana al 62%.



## Mayor acreditación

La CNA informa que en términos relativos, los doctorados son los más frecuentes, ya que, el 62% de estos se encuentran acreditados, lo que hace suponer que casi el 80% de los estudiantes de este nivel está matriculado en programas acreditados.

Respecto de los programas de magíster y especialidades médicas y odontológicas, las tasas de acreditación son del 22% y 31%, respectivamente.

Las razones que están detrás de estos mejores registros de calidad de calidad de los doctorados se debe, en gran parte, a que la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología, Conicyt, otorga beneficios solo a los estudiantes que desarrollan sus estudios en programas acreditados y que esos alumnos necesitan dedicación exclusiva en sus estudios, por lo que las becas Conicyt, son de vital importancia para la sustentabilidad de los propios programas.

En el caso de los programas de magíster, en su gran mayoría, los estudiantes compatibilizan los estudios con la vida laboral, por lo que los programas pueden sustentarse sin el financiamiento estatal.

## Datos adicionales

Actualmente, en el país existen un total de 266 doctorados, los cuales cuentan con una matrícula total 5.526. Los programas acreditados ascienden a un 62% y el total de la matrícula acreditada considera un 78%.

La acreditación se ha transformado prácticamente en una garantía al momento de elegir un postgrado. En lo referente a doctorados, que es el grado máximo al que un profesional puede aspirar, es importante decidir por programa que cuente con la acreditación respectiva. Como en la mayoría de los casos, el profesional decide donde cursar un nuevo grado académico.

# Edición Especial Postgrados

Hidráulica y Medio Ambiente más Geotecnia y Estructuras son las dos líneas de investigación que aborda el innovador programa de doctorado para aspirar al máximo grado académico en el área de la Ingeniería Civil.

Con el objetivo de formar Doctores para la generación, desarrollo y transferencia de conocimientos en el área, la Universidad Católica de la Santísima Concepción, a través de su Facultad de Ingeniería, pone a disposición de los profesionales el programa de Doctorado en Ingeniería Civil.

El Doctorado definido en 7 semestres de duración, ofrece diversos cursos en ambas líneas de investigación señaladas y fundamenta el trabajo sobre las bases de un plan de estudios definido para cada alumno del programa de acuerdo a lo que se estime conveniente, con el objeto de fortalecer su labor investigativa y su desarrollo académico.

El Doctorado nace del natural crecimiento del Departamento de Ingeniería Civil de la UCSC, con una carrera de pregrado acreditada por un periodo de 6 años por la CNA, y un cuerpo académico consolidado. "La institución, consiente del trabajo realizado, apoya al programa ofreciendo becas de arancel y manutención para los alumnos del doctorado. Adicionalmente, se

# Programa con énfasis en la colaboración multidisciplinaria



tiene en carpeta para este año un concurso académico que integrará nuevos profesores al programa, y se han comenzado los estudios para la construcción de nuevos laboratorios para ambas líneas de investigación, que en un par de años más albergarán el trabajo de estudiantes, investigadores y académicos del postgrado en una infraestructura de primer nivel. Así también se refuerza el servicio para nuestras carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería Civil Geológica" comenta el Dr. Diego Caamaño, Director del Programa de Doctorado en Ingeniería Civil de la UCSC.

### Requisitos de ingreso

Quienes quieran cursar el Doctorado de Ingeniería Civil deben cumplir con algunos requisitos básicos para postular. El principal es estar en posesión del grado de licenciado o de un título profesional con exigencias curriculares iguales o superiores a una licenciatura. Una vez cumplida dicha exigencia, deben completar el formulario electrónico y presentar los documentos solicitados.

En una segunda etapa el postulante pre-seleccionado debe presentarse a una entrevista personal que abrirá la vacante respectiva en el programa.

### Líneas de investigación

El programa define dos áreas de investigación. La primera de ellas es Hidráulica y Medio Ambiente, especialidades en las que se trabaja combinando tareas de terreno, de laboratorio y de modelación numérica. La Hidrología, la Hidráulica Fluvial y Costera entre otras materias afines, juegan un rol fundamental en el programa.

El área de Geotecnia y Estructuras contempla estudios de la interacción existente entre las estructuras y los diferentes tipos de suelo en que se fundan, además del desarrollo de soluciones innovadoras que mejoren el desempeño de las mismas. Los análisis contemplan actividades de laboratorio, terreno, y modelación numérica.

### Académicos

El equipo académico que dicta el Doctorado es de primer nivel, contando entre sus participantes con profesores formados en las más prestigiosas universidades de Chile y el extranjero, garantizando de esta manera un programa de calidad que satisface las expectativas de sus estudiantes.

Para el año 2019 las postulaciones estarán abiertas hasta diciembre del 2018, mayor información en <http://ingenieria.ucsc.cl/carreas/doctorado-en-ingenieria-civil/>

[ingenieria.ucsc.cl](http://ingenieria.ucsc.cl)

# ELIGE UCSC

**EXCELENCIA**

**VALORES**

**COMPROMISO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA | Programas 2018**

<p><b>PREGRADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Civil</li> <li>• Ingeniería Civil Eléctrica</li> <li>• Ingeniería Civil Geológica</li> <li>• Ingeniería Civil Industrial</li> <li>• Ingeniería Civil Informática</li> </ul>	<p><b>MAGÍSTER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Civil</li> <li>• Ingeniería Industrial</li> <li>• Gestión de Operaciones y Servicios</li> <li>• Matemática Aplicada</li> <li>• Medio Ambiente</li> </ul>	<p><b>DOCTORADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Civil</li> </ul>
--	---	--

**Facultad de Ingeniería**  
Universidad Católica de la Santísima Concepción

**Facultad de Ingeniería UCSC - Campus San Andrés**  
Alonso de Ribera 2850, Concepción -Tel. (56) 41 234 5355

UCSCadmisión

## Edición Especial Postgrados

# Estudiar online: Una posibilidad viable para los profesionales

**G**racias a la tecnología ya no hay necesidad de salir de casa si quieres actualizar tu currículum a través de un postgrado. Hoy las universidades más prestigiosas cuentan con modalidades de estudio online con el fin de que la educación llegue más allá de las aulas.

Según los expertos de BTL Center, estudiar por Internet brinda una experiencia que no tiene nada que envidiar a una clase presencial, es simplemente que estamos acostumbrados a estudiar presencialmente lo que nos hace creer que es diferente o que no es lo mismo.

Entre las principales ventajas de elegir un posgrado con modalidad online destacan:

**Flexibilidad:** El estudiante maneja sus horarios y puede crear su propio itinerario de estudios, de manera que éste sea compatible con la vida laboral y/o la familiar. Además, permite ingresar a la plataforma del sistema desde cualquier lugar donde se encuentre, situación que permite al profesional estudiar en la casa o en el trabajo.

**No hay que desplazarse:** Al elegir un posgrado con modalidad online posiblemente debas asistir a la universidad esporádicamente para realizar exámenes o para reuniones. Por lo general, se realizan una o dos clases presenciales por semestre, en días que se pactan con anticipación. Lo anterior permite ahorrar tiempo de traslado y dinero.

**Precios reducidos:** Si bien en algunos casos el precio de un posgrado online suele ser el mismo que el de uno presencial, lo más común es que los de modalidad online sean más baratos. Eso hace posible obtener el mismo título por menos dinero y con una serie de comodidades que solo el internet puede garantizar.

**Posibilidad de estudiar en una universidad de otra región:** La modalidad online es perfecta para aquellas personas que quieran realizar un posgrado en la universidad de una región distinta a la de su ubicación, dado que no se requiere de su presencia todo el tiempo en el centro de estudios.

**Ventajas de la web:** Los foros, chats y otras herramientas de la web 2.0 avalan

Cuando el interesado debe atender otras obligaciones personales o laborales que le imposibilitan cumplir con un horario preestablecido, optar por hacer un máster online puede ser una muy buena opción.

una metodología de trabajo que motiva la interacción entre los estudiantes, el intercambio de información y la participación activa y constante

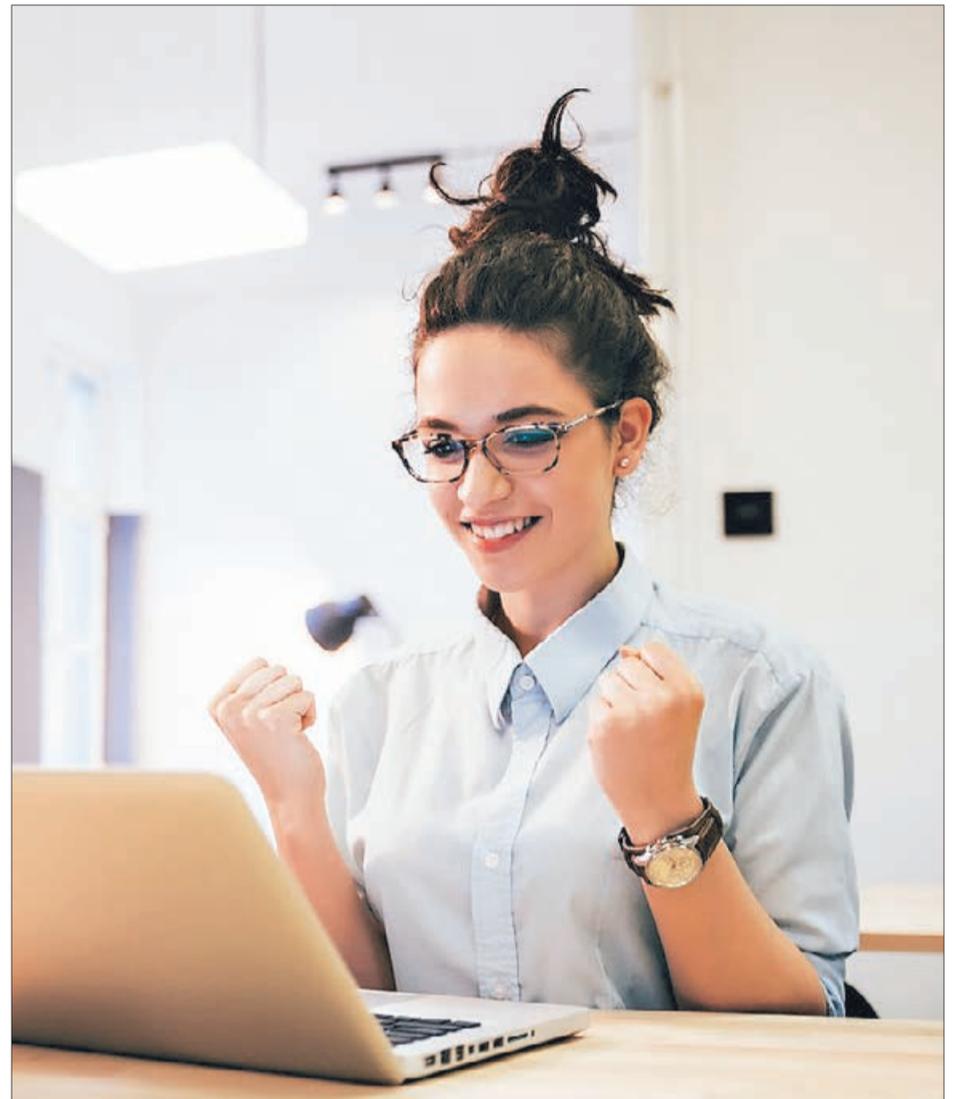
**Aptitudes profesionales:** Los cursos online requieren organización, disciplina y responsabilidad por parte del estudiante, aptitudes que luego serán valoradas al ingresar al mercado de trabajo.

**De la teoría a la práctica:** Aquellos que ya se desempeñan laboralmente pueden aplicar rápidamente sus aprendizajes a su rubro de actividad.

**Interacción directa con el académico:** Los docentes tienen más posibilidad de interactuar con cada alumno de forma individual, controlar su actuación y su participación y percibir sus necesidades o falencias.

Realizar un postgrado online requiere de gran sacrificio. De cierta manera se toma un riesgo importante al no estar presencialmente en las clases, sin embargo, cada vez son más las universidades que adoptan esta modalidad de estudio, demostrando que los alumnos, pese a las dificultades que se le pueden presentar, toman el riesgo y se embarcan en una aventura académica distinta a la que tradicionalmente conocemos.

El profesional debe tomar la decisión y acceder a un nuevo sistema que así como presenta desventajas, también cuenta con una serie de ventajas, sobre todo, para aquellos estudiantes que se encuentran ya insertos en el mundo laboral.





**POST GRADOS UCSC**



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS**

**EXCELENCIA Y VALORES**  
PARA UN CAPITAL HUMANO DE ALTA CALIDAD

**DIPLOMADOS 2018**  
CONCEPCIÓN - CHILLÁN\* - LOS ÁNGELES\*

- | GESTIÓN PÚBLICA
- | CONTROL DE GESTIÓN
- | GESTIÓN DE PERSONAS
- | COMERCIO EXTERIOR
- | GESTIÓN LOGÍSTICA
- | GESTIÓN EDUCACIONAL
- | IFRS
- | LEGISLACIÓN TRIBUTARIA
- | GESTIÓN PRESUPUESTARIA Y FINANCIERA
- | EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

\* Inicio de diplomados en Chillán y Los Ángeles sujeto a mínimo de matriculados.



**INFORMACIONES Y MATRÍCULAS:** Universidad Católica de la Santísima Concepción, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Alonso de Ribera 2850, Concepción. Tel. 412345890 | [educacioncontinua@ucsc.cl](mailto:educacioncontinua@ucsc.cl)

**POSTGRADOS Y EDUCACIÓN CONTINUA**  
FACEA-UCSC

