

APOYO ESTATAL SOLO ESTE AÑO ALCANZÓ MÁS DE \$10 MIL MILLONES

## El gran presente que vive la Región en innovación y emprendimiento

Variedad de proyectos, con bastante financiamiento, ayudan a este auspicioso momento.

“Estamos viviendo un excelente momento. La Región tiene muchos coworks, incubadoras, universidades,

startups y, lo que es relevante, bastante financiamiento. Lo que falta ahora es gente que se crea el cuento. Tras

Santiago, somos los más desarrollados del país”, dijo Jorge Bizama, director ejecutivo de Social B.

Sus palabras reflejan el gran presente que vive la innovación y el emprendimiento en Bío Bío: solo

este año apoyo estatal superó los \$10 mil millones.

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.9**

### Los nombres que se perfilan para llegar a la intendencia

Jorge Ulloa, Francisco Merino y Emilio Armstrong aparecen como las cartas más fuertes para el cargo.

**POLÍTICA PÁG.4**

GENTILEZA SAMUEL PÉREZ



### El adiós de Héctor Oberg, profesor de Derecho Procesal UdeC por 60 años

**CIUDAD PÁG.7**



FOTO:GENTILEZA MURALMA

### “Muralma”, una iniciativa que rescata un legado poco destacado de Bío Bío

Proyecto de UAU Comunicaciones, que aborda la historia de cuatro frescos de la Región y sus autores, se estrenará el próximo 11 de enero.

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.12**

**4**

Capítulos contempla el programa, que se realizó con el apoyo del Cntv.

**22**

horas saldrá al aire cada episodio por Canal 9, el 11, 18 y 25 de enero y el 1 de febrero.

**EDITORIAL: LA IMPORTANCIA DE SABER CUÁNTOS SOMOS LOS CHILENOS**

ADMISIÓN 2018



SIMULA TU BECA

[simulador.uss.cl](http://simulador.uss.cl)

## CENTROS DE APOYO AL POSTULANTE USS

- ✓ Campus Las Tres Pascualas
- ✓ Plaza Independencia
- ✓ Feria de la Postulación en SurActivo
- ✓ Plaza Las Tres Pascualas en Paicaví
- ✓ Mall Arauco de Coronel

AQUÍ PODRÁS POSTULAR DIRECTAMENTE A LA USS, CONSULTAR SOBRE BECAS ESTATALES E INSTITUCIONALES Y HACER SIMULACIONES DE FINANCIAMIENTO SEGÚN CARRERA DE PREFERENCIA, ENTRE OTROS SERVICIOS.

Infórmate por fechas y horarios de atención al 600 771 3000 y en [www.uss.cl](http://www.uss.cl)

**5 ACREDITADA**  
DESDE SEPT. 2016  
HASTA SEPT. 2021  
UNIVERSIDAD CON PROYECCIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO

[www.uss.cl](http://www.uss.cl)



# Opinión

Verba volant scripta manent



**Ricardo Israel @israelzipper:** La dura realidad! En los últimos años de 4.486 favorecidos con becas para estudiar posgrados en el extranjero SOLO 971 venían de liceos municipales. Esto solo se cambia invirtiendo en niños chicos y con muchos liceos de excelencia.



**Edgardo Robinson Sanchez:** Más que la estética, espero que ojalá no se convierta en "El Teatro Regional" de Concepción.



Lesiones meniscales, que antes duraban mínimo dos meses como plazo estandarizado, hoy están resueltas de tres a seis semanas".  
**Lincoln Flores, kinesiólogo Clínica Meds.**

## ENFOQUE

Para casi 300 mil jóvenes y algunos no tanto, el verdadero regalo de Navidad será su resultado en la PSU. A partir de este 26 de diciembre, nuevamente tendremos titulares alusivos a los resultados, abordando la cantidad de puntajes nacionales en las distintas pruebas, muy probablemente haciendo mención a que la mitad de quienes rindieron el examen no sobrepasó los 500 puntos. En tanto, otros medios enfatizarán cerca de 90.000 mil estudiantes no alcanzaron los 450, y no podrán siquiera postular a una universidad.

Eso refleja falta de comprensión sobre la prueba y el significado de los puntajes. Es conveniente recordar que, por definición, los puntajes se obtienen a partir de las respuestas buenas cuyo número se transforma en puntos, usando un método estadístico que construye una curva normal, con forma de campana.

Todos los años, la mitad de quienes la rinden obtiene más de 500 puntos, y el 50% obtiene menos. Todos los años, el número de respuestas correctas y su puntaje es bastante estable; en mate-

## Qué pasará con los resultados de la PSU



**HUGO LAVADOS MONTES**  
Rector Universidad San Sebastián

*Es necesario perfeccionar la prueba y otros mecanismos para mejorar el acceso de los estudiantes de familias de menores ingresos.*

máticas con 22 o 23 buenas de 75, se obtiene 500 puntos. Al conocer este puntaje muchos dicen "¡tan pocas!", sin pensar que uno de cada dos obtuvo menos de ese puntaje, es decir, tuvo menos respuestas correctas.

Si bien esta vez también se hablará de resultados sobre 600 o 700 puntos, es bueno saber que se referirán a minorías: solo un 18% obtiene más de 600 un 3.5% sobre 700 (del orden de 10.000 personas) y un 0,3% sobre 800 puntos. Por eso, son muy pocas las universidades y carreras que pueden ser

selectivas; no hay postulantes para ese propósito.

Pese a los cambios, es importante advertir que no ha variado el origen de los estudiantes, es decir, los puntajes promedio van bajando desde colegios particulares pagados de mejor nivel a colegios subvencionados y luego a municipales, y dentro de esas categorías obtienen puntajes más bajos estudiantes de educación media técnico profesional.

La PSU no es perfecta, pero mucho del debate en torno a la prueba se asemeja a discutir la precisión de un termómetro. En realidad es una manifestación de la baja calidad de nuestra educación escolar en general y de las fuertes diferencias entre estratos socioeconómicos que se mantienen en nuestro sistema. Es necesario perfeccionar la prueba y otros mecanismos para mejorar el acceso de los estudiantes de familias de menores ingresos; sin embargo, el verdadero problema es el nivel de la calidad y las diferencias entre tipos de colegios en nuestro sistema escolar, que es anterior a la PSU, y que se refleja en ella. Eso no lo resuelve romper el termómetro.

## CARTAS

### A reinventar la (con) Rueda

Señor Director:

Hasta el momento todo indica que el próximo DT de la "Roja" sería el colombiano Reinaldo Rueda, Rueda sin "s" final, lo remarco porque todo indica que el "carro de la victoria" en que todo Chile iba "Non Stop" a Rusia, perdió más de una rueda en los tramos finales de la clasific..., perdón eliminatorias.

Ojalá que la instalación de Rueda como DT le devuelva a la roja su caminar seguro, absorbiendo los baches del difícil camino a Qatar, que de seguro no serán los únicos problemas que tendrá, se le vienen. El fantasma de la renovación del "motor" de nuestro "carro de la victoria", seguridad y decisión para sacar las piezas que ya no están para jugar en tierras del medio oriente, aunque la galería tenga otra opinión,

Rueda deberá mantener o mejorar la cara que mostraba la "Roja" al jugar, con personalidad, a ganar, en realidad la tarea de Reinaldo Rueda, no será de "llegar y a pasear", más bien será una ruta difícil, a su favor están muchos "kilómetros de fútbol recorridos", los mundiales, tendrá también el apoyo de toda la colonia colombiana.

Sin embargo, lo más importante es que nos olvidemos del viejo "carro de la victoria", pensemos en uno nuevo, para comenzar ya tenemos a Rueda, sin "s". El resto lo pondrán los jugadores que elija y con el tremendo apoyo de todos.

A reinventar la rueda con la nueva "Roja", o mejor dicho a reencontrar la que en un momento armaron Bielsa, Sampaoli y Pizzi, aunque con el último terminó pinchándose camino a Rusia... y ojalá que todo resulte sobre rueda,

### Erradicación de la pobreza

La pobreza es un problema que repercute en la conciencia ciudadana en forma alarmante porque detrás de esas personas que sufren este drama hay angustia, hambre, desolación, frustraciones, mendicidad, violencia, abandono y más que nada marginalidad social drama humano que no se ha podido resolver en nuestro país, pese a los esfuerzos realizados por los diversos gobiernos y que han desplegado todos los medios disponibles para dar a conocer las medidas sociales dirigidas a este abandonado sector de la población y también del esfuerzo hecho por instituciones de ayuda solidaria que lo hacen con recursos propios.

Los que viven en la pobreza propiamente tal son seres humanos que están en cualquier rincón de una ciudad, durmiendo donde la noche los sorprende, comiendo lo que logran conseguir en su largo peregrinar por las calles y ya con sus cuerpos cansados buscan el sueño con la sola compañía de las estrellas que alumbrarán sus espacios solitarios y carentes de amor.

La indiferencia ante este drama humano llamado pobreza no nos permite imaginar que los días están contados para ellos, aparte de cargar sus penurias sobre sus propias espaldas, llevan también consigo sus angustias y problemas y no pensamos que a pesar de todas sus angustias y pesares son capaces de tener esperanzas e ilusiones.

Sin embargo no todo es insensibilidad en este mundo y así

más bien con Rueda.

*Luis Enrique Soler Milla*

### Chilenos y derechos humanos

Señor Director:

Con cierto estupor leí una entrevista realizada por un diario de circulación nacional a la señora Lorena Fries, en su calidad de subsecretaria de derechos humanos de nuestro país. En ella, resalta la afirmación que ella emite acerca del chileno promedio, al cual considera racista, clasista y homofóbico, pero que, por fortuna parece, estamos cambiando.

Encuentro sus palabras una demostración de la mirada acerca de los derechos fundamentales del ser humano que se ha instalado, o ha tratado de instalar en nuestro país, hace ya un tiempo a esta parte. En qué consiste dicha postura, a qué apunta dicha descripción, y según mi parecer, a considerar a los chilenos como seres pétreos, oscuros, unidimensionales, los que, gracias al cincel de la política impulsada por los sucesivos gobiernos, de la concertación y nueva mayoría por lo menos, estaría saliendo de ese estado de cuasi barbarie. Todo lo cual me parece abusivo, injusto e impropio de una autoridad que debiera

como hay personas indiferentes al dolor ajeno, existen otras personas que constituyéndose en grupos anónimos han puesto al servicio de los pobres su tiempo, su amor al prójimo y sus deseos de servir a los más necesitados y en actitudes silenciosas logran incorporar voluntarios a la causa benéfica a la que se han comprometido con la sociedad y en las noches heladas de los crudos inviernos, buscan a los pobres, los visitan, conversan con ellos y le dan comida caliente para que alivien el malestar que llevan incorporados en sus cansados cuerpos.

Todos los países por muy desarrollados que se consideren en el aspecto económico sufren las consecuencias del manto de la pobreza en alguno de sus sectores, aunque quieran disimular u ocultar esta cruda realidad y los gobiernos con mayor o menor sensibilidad social hacen denodados esfuerzos por disminuir la brecha que existe entre los que tienen mucho y los que tienen nada y en la práctica se ve que no bastan las buenas intenciones, sino se requiere una fuerte predisposición a combatir frontalmente la pobreza con medidas efectivas mediante buenos empleos, jubilaciones dignas, mejor educación para todos los niños, además de una oportuna y eficiente salud física y mental para todos los habitantes de este largo país, perdido en el confín del mundo.

*Hugo Pérez White*

### Otra mirada

además de decir eso de "el chileno", como si ella se encontrara en un limbo, fuera del promedio, descomprometida con la realidad y solo dada a criticar sin parar.

*Mauricio de Gilbert*

### Ataques racistas

Señor Director:

Una de las cosas insólitas que tuvo la campaña electoral que acaba de terminar fue el hecho que quienes enarbolaron, con más vehemencia, discursos antirracistas, finalmente hicieron una lectura racista del electorado.

Hay que tomarse con cuidado los juicios que se formulan al alero del racismo. Éste, como categoría, está presente, primordialmente, en la mente del racista. Sólo quien tiene incorporada dicha categoría lo puede identificar, entrever o reconocer en la sociedad.

La psiquis del racista está impregnada de racismo. De hecho, exuda, destila y trasmina la toxina. Por eso, quien está intoxicado suele ver racismo por doquier. Tanto es así que lo proyecta, lo inocula, en el exterior, en la realidad extramental. Así, el racista suele ver racismo donde los demás no ven nada, absolutamente nada.

Una de las manifestaciones más detestable del racismo ocurre cuando el racista quiere obligar a los demás a ver el mundo con ojos racistas. Eso es tan detestable como cuando el racista explica sus éxitos o fracasos recurriendo al comodín de la raza.

*Luis R. Oro Tapia*  
*Escuela de Ciencia Política*  
*Universidad Central*

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

# La importancia de saber cuántos somos los chilenos

**Y**a era hora de tener una idea ajustada de cuántos somos los chilenos, los habitantes de este país, que aun siendo relativamente pocos parecen estar igualmente en todas partes, en los datos preliminares, pero con poco margen para el error, se indica que la población residente en Chile llega a los 17,5 millones, el pasado viernes, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) comenzó a revelar los primeros resultados definitivos del Censo 2017, dando a conocer datos de la población chilena como cantidad de habitantes, sus edades, sexo, tipos de viviendas en las que residen; todo dividido en comunas, regiones y a nivel nacional.

No es del todo sorpresivo, aunque había una esperanza leve, contra las reales expectativas, que fuéramos más, los datos confirman un crecimiento poblacional lento, los números exactos, aceptando que la tasa de omisión, que se dará a conocer solo al cabo el proceso de conciliación censal planificado para 2018, se ubicaría entre 5% y 6%, muestran que el total oficial de habitantes en Chile es de 17.574.003 personas, creciendo a una tasa anual de 1,06%.

Según el género, en Chile hay 8.972.014 mujeres, el 51,1% de la población y 8.601.989 hombres (48,9%). Como ha sido la característica de la distribución en el territorio, continúa siendo insatisfactoria la distribución de los habitantes en el territorio, de esta manera, cerca de un 62,4% de esos 17 millones de personas viven en la región Metropolitana, Bío-Bío y Valparaíso.

Otro grupo de datos muestra una situación preocupante, nuestro país es el que está envejeciendo a mayores tasas en la región latinoamericana, de ese modo, si el año 1992 los menores de 14 años eran el 29,4% de la población el presente año el porcentaje desciende



**El aumento de población residente en territorio chileno, según los datos del actual censo, muestra un incremento más bien bajo, de poco más de 2,4 millones de personas en los últimos 15 años, según los datos del último Censo válido, en 2002.**

a 20,1, como contraparte, en los mismos años, las personas de 65 y más años subió de 6,6 a 11,4%.

Nuestra región, en una información que habrá que segregar una vez establecida la región de Ñuble, revela una población total de 2.037.414, el 11,6% del total del país, de los cuales 983.337, son hombres y 1.054.097 mujeres, es decir una relación de 93 hombres por cada 100 mujeres, siendo con Valparaíso y Araucanía, una de las regiones con menor índice de masculinidad.

El aumento de población residente en territorio chileno, según los datos del actual censo, muestra un incremento de poco más de 2,4 millones de personas en los últimos 15 años, es decir según los datos del último Censo válido, en 2002.

Las variaciones que pudieran producirse al terminar la revisión de los datos, no podrían ser muy altas, ya que se estima que la tasa de omisión, los que no pudieron ser contados, será relativamente menor. El otro factor, que puede llegar a ser de impacto significativo, es la población de migrantes, no solo en los números absolutos de personas que ingresan al país, sino su claramente diferente comportamiento demográfico, mostrando un índice de natalidad más alto que la media nacional.

La exitosa conclusión de este censo permite mejorar significativamente la base de datos para la toma de decisiones en todo aspecto, desde la demanda de vivienda, a la infraestructura escolar, desde los recintos hospitalarios, hasta los resguardos frente al desafío de las pensiones.

Tener esta herramienta calibrada deja a Chile en una posición de liderazgo en cuanto a la información de base para la correcta administración de políticas públicas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CENAS



## EN EL TINTERO

# Los pálidos asuntos del día después

Hay, a partir de hoy día, tarea extra para los recolectores de basura, especialmente en aquellos sectores de la ciudad donde la costumbre de reciclar brilla por su ausencia. Toneladas de papel de regalo, hecho pedazos por manos impacientes, cajas de cartón y una colección de envases plásticos a cual más creativo, darán cuenta del fin de otra temporada navideña.

Los chilenos en otra de sus más entrañables tradiciones de dispendio y consumo habrán contraído otras pocas obligaciones financieras, para un indefinido y por el momento despreciable, después.

Es verdad que el ambiente, las campanitas trineo-compatibles, omnipresentes melodías navideñas repetidas hasta el exterminio, y vitrinas con viejos pascuales vestidos de nevado invierno, inducen a comprar cosas, con una incremental sensación de urgencia en la medida que todos corren. Pero también es cierto que en

muchos casos se busca un regalo para dar una alegría a alguien querido, para reconocer, para mostrar afecto, para estrechar una amistad.

La tecnología ha desplazado a las tarjetas de saludo, ya no se ven las colas interminables en el correo, los teléfonos celulares son los actuales tambores de la selva comunicando que otra Navidad ha llegado, que en pocos días

más se cambia el año por otro esperablemente mejor. Pero también, lo que permanece, es el espíritu de estos días especiales, que es fortalecer los lazos de cariño, sin los cuales no tendríamos soporte estable para nuestras vidas.

Este es el día después, un poco triste por contraste, se regresa a la rutina, pero no debería volverse a la indiferencia, con un poco de empeño deberíamos tratar que los sentimientos buenos que tuvimos nos duraran harto más allá que el fin del año.

PROCOPIO

## Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción  
**Director:** Mariano Campos Ramírez  
**Editor General:** Francisco Bañados Placencia  
**Gerente General y Representante Legal:** Claudio Suárez Eriz

**Dirección:** Cochrane 1102, Concepción  
**Teléfonos:** (41) 2232200, (41) 2232236  
**Correo:** contacto@diarioconcepcion.cl **web:** www.diarioconcepcion.cl  
**Twitter:** DiarioConce **Oficina Comercial:** (41) 2232200

**Oficina Comercial en Santiago:** (2) 23350076  
**Suscripciones:** 600 8372372 opción 2  
**Declaración de intereses** en www.grupocopesa.cl/declaracion  
 Copesa Impresores S.A., la que sólo actúa como tal.



## Política

“Antes de cualquier negociación es saber que va a querer el presidente Piñera para la región”.

**Jorge Fuentes** Pdte. regional UDI

“No necesitamos carnet de militancia si queremos un gobierno para los ciudadanos”.

**Francesca Parodi**  
Pdte. regional Evópoli

“Yo espero que haya equilibrio y creo que el Presidente Piñera no hará lo mismo que el 2010”.

**Claudio Eguiluz** Pdte. regional RN



**Marcelo Castro Bustamante**  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

La carrera por la Intendencia de la región del Bío Bío ya comenzó, la largada fue poco antes de las 19 horas del domingo 17 de noviembre, cuando las primeras proyecciones daban como ganador a Sebastián Piñera por amplia diferencia, los nombres comenzaron a correr.

Como en la hípica, el nombre que lidera la carrera es Jorge Ulloa, el diputado de la UDI por Talcahuano y Hualpén, que quedó sin un cupo en el Congreso es uno de los que más suena en la Intendencia. Él, declinó referirse al asunto, “yo quiero llegar al 11 de marzo y terminar mi periodo, después, veremos” indicó.

Su nombre genera al interior de la UDI apoyos y diferencias, puesto que algunos argumentan que su cercanía con el mundo militar podría generar más de algún conflicto al interior del Gore, otros, acusan que podría perfilarse como candidato al senado en las elecciones de 2021, siendo una fuerte competencia para la senadora y actual presidenta de la UDI, Jacqueline van Rysselberghe.

“Quizás la senadora van Rysselberghe prefiera potenciar a Ulloa, con él se asegura apoyos en la provincia de Concepción, en desmedro de una contienda senatorial con Iván Norambuena, esa es una competencia más compleja que con Ulloa”, explicó un personero del anterior gobierno de Piñera en la región.

Otro nombre que suena es el del ex director regional del Serviu, Francisco Merino, quien hasta el día de hoy es cercano a Piñera, y desarrolló una labor de avanzada durante la campaña a primera vuelta del presidente electo. Algunas fuentes consultadas, rechazan esta opción, puesto que Merino presenta cuestionamiento por su labor durante la primera vuelta, donde el postulante de CHV obtuvo



EL CARGO MÁS IMPORTANTE DE LA ZONA

# El “juego de tronos” de los partidos por la Intendencia del Bío Bío

No habían pasado 12 horas desde el triunfo de Chile Vamos y comenzaron a circular diversos nombres para ocupar la representación presidencial. Quienes son y qué opciones tienen para llegar al edificio de Arturo Prat 525.

## 2

### intendentes

Hubo en la región durante el primer gobierno de Sebastián Piñera; Jacqueline van Rysselberghe y Víctor

una votación menor a la esperada.

Emilio Armstrong es otro de los personeros cercanos a la nueva coalición gobernante que suena en la intendencia. Ante las consultas de Diario Concepción, fue bastante escueto “no corresponde hablar de cargos a pocos días de las elecciones. Todas las decisiones están centradas en el presidente”, indicó. Desde los partidos, comentaron que es uno de los que menos opciones tiene, puesto que no cuenta con respaldo al interior de la UDI, y menos en RN.

#### Los menos esperados

En esta lluvia de nombres, por los palos se meten varios personajes reconocidos, como lo es el ex intendente Víctor Lobos, cuya gestión es valorada en la coalición. Eso sí, desde que dejó la intendencia, Lobos ha permanecido en un ostracismo evi-

tando el contacto con los medios y referirse al tema.

Uno nombre que surge desde la derecha más conservadora de la región es el de Pedro Ramírez Glade, actual presidente de Cidre Bío Bío. El personero se vio involucrado en 2012 en una polémica con el senador Alejandro Navarro por la calificación de su accidente en moto de nieve. En ese entonces, Ramírez era gerente de la Zona Sur de la Achs.

La mayoría de los mencionados corresponden a la UDI, pero Renovación Nacional también tiene cartas por la Intendencia, uno de ellos es el derrotado candidato a diputado Gabriel Torres, quien contaría con la venia de los dos diputados electos en el distrito 20, pero no con la aceptación del presidente regional del partido, Claudio Eguiluz.

Hablando de Eguiluz, él es uno de

los primeros que quedó fuera de carrera por cualquier cargo público. Esto se debe a la condena a 800 días de pena remitida por el caso SQM. La accesoria le impide ejercer cargos públicos por ese periodo, por lo que recién podría asumir en marzo de 2020.

Otro personaje del partido de la estrella que se escucha por los pasillos, es el de Mario Ríos Santander, el ex senador por la circunscripción Bío Bío Cordillera, quien ya demostró interés por ser la máxima autoridad en la región, por lo que declinó alguna postulación al Congreso. Ríos pretende utilizar la intendencia como plataforma para ser escogido como gobernador regional en el año 2020.

#### La opinión de los partidos

Todos los partidos que integran la nueva coalición gobernante llaman a no dar nombres, puesto que todos deben ser analizados. Jorge Fuentes, presidente de la UDI, considera que “antes de cualquier negociación es saber que va a querer el presidente Piñera para la región, en base a eso, recién podremos delinear nombres. Tenemos que llegar a los mejores acuerdo entre los partidos para lograr cumplir el programa de Gobierno”.

Desde Evópoli, Francesca Parodi, cree que una negociación por los cargos no es necesaria, ya que estiman que deben estar los más capacitados, “nosotros creemos que los más capacitados deben estar en los puestos de gobierno, no necesitamos carnet de militancia si queremos un gobierno para los ciudadanos”.

En tanto, Claudio Eguiluz de RN, cree pertinente que lo ocurrido en 2010 no repita, puesto que ahora llegan en un mejor pie que en esa ocasión.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl





**El mundo  
está cambiando**

**Formamos especialistas  
capaces de adaptarse a él**

**ESTUDIA NUESTRAS  
CARRERAS PEV  
(PROGRAMA  
EJECUTIVO  
VESPERTINO)**

**ADMINISTRACIÓN FINANCIERA  
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS MENCIÓN MARKETING  
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**▶ POSTULA EN [WWW.DUOC.CL](http://WWW.DUOC.CL)**



**INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO POR 7 AÑOS**

IP: Desde agosto 2017 hasta agosto 2024 - Docencia de Pregrado. Gestión Institucional. Vinculación con el Medio.



## Ciudad

“Estamos muy contentas de este proceso que termina con esta organización”.

*Valentina Medel, seremi de la Mujer y la Equidad de Género.*

“Nos dimos cuenta que como mujeres argentinas nos hacía falta una red de apoyo”.

*Patricia de Bernardi, presidenta de la organización.*

“Fiscalía fue suficientemente para dar este veredicto condenatorio”.

*Eric Aguayo, fiscal.*



INICIATIVA SURTIÓ PARA APOYAR A VÍCTIMAS DE FEMICIDIOS EN 2016

# Mujeres argentinas de la zona presentaron nueva organización

Carolina Abello Ross  
carolina.abello@diarioconcepcion.cl

Los casos de femicidio de sus compatriotas Mariela Fernández y Lourdes Ferraro, en Hualqui y Barrio Norte, ambos ocurridos en 2016, motivaron a las mujeres argentinas de Concepción a ir en apoyo de las familias de las víctimas y a buscar alternativas para organizarse.

Y es que estas muertes abrieron la reflexión hacia una arista que en estos casos propició relaciones de violencia, como es la falta de redes primarias en el caso de las mujeres inmigrantes y el desconocimiento acerca del funcionamiento del servicio público en el país, generando un escenario propicio para relaciones de agresión.

De esa forma, el Servicio Nacional de la Mujer y la Equidad de Género inició un trabajo con una mesa de mujeres migrantes, donde se ha promovido la organización como estrategia para realizar diagnósticos y ordenar las necesidades, además de la generación de redes que permitan apoyar a las inmigrantes.

Así surgió la agrupación Casa de la Cultura Argentina, instancia que se presentó ante el cónsul de Argentina en Concepción, Carlos Manteiga, y la seremi de la Mujer y la Equidad de Género, Valentina Medel.

Patricia de Bernardi, emprendedora radicada en Concepción y presidenta de la organización comentó el origen de la agrupación.

“Nos dimos cuenta como mujeres argentinas que nos hacía falta una red

**Dos casos de crímenes contra compatriotas ocurridos en 2016 las motivaron a ir en apoyo de las familias de las víctimas y a buscar alternativas para organizarse. Ya hay condena en uno de los dos casos.**

### 17 años de cárcel ordenó el tribunal

para Jorge Elgueta, condenado por el femicidio de Mariela Fernández, ocurrido el 2016.

### A raíz de estos casos

el Sernameg inició un trabajo con mujeres migrantes, para promover las organizaciones.

de apoyo para proteger a víctimas de violencia extrema, al punto de llegar a la muerte, y es así que nos unimos como hermanas para ayudar a las víctimas de estos dos casos, y nos continuamos viendo en una amistad que va a perdurar. La agrupación se empezó a fortalecer y es ahí donde empezamos a participar en los conversatorios al alero de Sernameg y nos dimos cuenta que era necesario dar un paso adelante para formalizarlo y así conformamos esta agrupación.

En la reunión de presentación, realizada la semana pasada, la agrupación entregó reconocimientos a Mónica Gallardo, chilena oriunda de Hualqui, quien prestó asistencia a los hijos de Mariela Fernández hasta que pudieron viajar a Argentina; y a la seremi Medel por su apoyo en el proceso de organización.

La secretaria regional recordó que a partir de los casos de femicidio se inició un trabajo con mujeres migrantes que apunta a promover este tipo de organizaciones y trabajo conjunto.

“Estamos muy contentas de este proceso que termina con una organización de mujeres argentinas, que nació a raíz de dos casos dolorosos y lamentables como fue el asesinato

de dos mujeres argentinas en Concepción, que mantuvo la alerta de la comunidad argentina, que se organizaron en torno a las primeras necesidades de las víctimas. Sin embargo, ahora no sólo están pensando en los casos de violencia contra las mujeres, sino están pensando también en cómo desde la comunidad pueden apoyarse en redes, aportar al emprendimiento, pueden aportar en intercambio cultural en la provincia y en la región. Estamos muy contentas de haber apoyado este proceso, porque nos parece muy importante que las mujeres se organicen y más todavía cuando estamos discutiendo una nueva ley migratoria”.

### 17 años de cárcel

Coincidentemente con el inicio de la agrupación, la Fiscalía logró una condena de 17 años de cárcel contra Jorge Elgueta Durán (36), acusado por el fiscal Eric Aguayo Sáez por el femicidio de Mariela del Carmen Fernández, delito ocurrido en la casa que compartía con su conviviente en Hualqui, la madrugada del 7 de septiembre del año pasado.

Ese día, el condenado acuchilló varias veces a la mujer en el cuello,

el tórax y el abdomen. Fueron más de 30 puñaladas las que recibió la víctima, madre de tres hijos, lo que le causó la muerte en el mismo lugar.

“Esta pena se condice con la gravedad del delito por el cual nosotros formalizamos investigación, acusamos y seguimos adelante este juicio”, destacó el fiscal Aguayo.

Acotó que “el tribunal dio por acreditado los hechos tal como fueron planteados por la Fiscalía desde un inicio. Además, hay que resaltar que el tribunal en su sentencia rechaza todos los planteamientos de la defensa del acusado, en cuanto a concederle otras circunstancias atenuantes. Fundamentalmente, rechazó la colaboración sustancial”.

En ese sentido, el persecutor precisó que “el acusado no prestó declaración durante el juicio y tampoco durante la investigación, pero pese a eso, el mérito de la prueba rendida por la Fiscalía fue suficientemente contundente para dar este veredicto condenatorio y conseguir una pena elevada”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciudad

EN OCTUBRE FUE HOMENAJEADO POR CUMPLIR 60 AÑOS INTERRUMPIDOS COMO ACADÉMICO EN LA CASA DE ESTUDIOS

# Pesar por fallecimiento de Héctor

**El profesor de Derecho Procesal Civil, de la UdeC, dejó a sus alumnos el legado de la rigurosidad y amor por las leyes.**

**Daniela Salgado Parra**  
contacto@diarioconcepcion.cl

A los 86 años, falleció el destacado docente de Derecho Procesal de la Universidad de Concepción, Héctor Oberg. Tras conocerse la lamentable noticia, colegas, profesores y alumnos destacaron su labor dentro y fuera de las aulas.

El académico se desempeñó como director del Departamento de Derecho Procesal de la UdeC entre 1975 y 1979 y luego entre 1990 y 2003. Además, fue consejero del Colegio de Abogados de Concepción, Director del Instituto de Estudios Políticos de la misma ciudad, miembro del comité editorial de la Revista de Derecho de dicha casa de estudios, y autor de numerosos artículos publicados en Revistas Jurídicas a nivel nacional.

Uno de los alumnos del profesor Oberg fue Samuel Pérez, quien destacó su rigurosidad, tanto en la revisión de las tesis como en los horarios del ingreso a clases. "Era muy estricto pero lo hacía con el propósito de que aprendiéramos la im-

portancia de la puntualidad en el trabajo de tribunales", recordó.

Esa característica fue una de las que heredó en su paso por el Ejército en los años 50 y que intentaba plasmar a sus alumnos.

En una de las pocas entrevistas que accedió dar, justamente a su ex alumno Pérez, afirmó desconocer la razón que lo llevó a para ser abogado "siempre dije: 'voy a estudiar Derecho', pero por nada en especial. Mi padre trabajaba en los tribunales, pero no fue algo fundamental, ni de niño ni de joven me acerqué a los tribunales", a pesar de ello, siempre transmitió su amor a la docencia y al Derecho Procesal.

De hecho ese amor, fue lo que impulsó a no querer retirarse de las aulas, porque según detalló en la misma entrevista "veo vegetar sin ningún destino a quienes se han retirado. ¿Retirarse para estar sentado viendo televisión? No. Creo que todavía puedo enseñar algo a los alumnos. Seguiremos hasta donde podamos".

Esa convicción lo llevó el 25 de

octubre a ser reconocido por sus 60 años de trayectoria académica en la Facultad de Derecho, donde no sólo se recibió una medalla conmemorativa sino el aplauso y ovación de sus pares, muchos de los cuales se formaron en sus clases.

Para finalizar, Samuel Pérez relató que el mayor legado de Oberg fue transmitir dedicación y rigurosidad a la profesión y en particular a la Facultad de Derecho, porque tal como él aseguró "no creo que la creciente competencia resienta la posición de la Escuela, su presencia sigue siendo preponderante, la gente todavía cree en ella. El día que deje de creer, se acabará. Han transcurrido casi 150 años desde su fundación, y es eso lo que debe tratar de mantenerse. No vivir solamente de las glorias del pasado, pero sí vivir digna y plenamente. Depende de los profesores y de los jóvenes lograrlo".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: GENTILEZA SAMUEL PÉREZ

**HÉCTOR OBERG**, destacado docente de Derecho Procesal Civil de la Universidad de Concepción.

**UB**  
Universidad  
BOLIVARIANA  
SEDE CONCEPCIÓN

**BECAS Y  
BENEFICIOS**

**ADMISIÓN  
2018**



**ODONTOLOGÍA**



**DERECHO**



## Ciudad

### Energía solar

Actualmente, representa el 20% de los proyectos de generación eléctrica.

Daniela Salgado Parra  
contacto@diarioconcepcion.cl

Aunque ya partió la carrera por lograr que el 20% de la energía generada en Chile sea renovable no convencional al año 2025, algunos de los corredores aún no salen desde la partida. Así como la energía solar ya posee el 20% de los proyectos de generación eléctrica y la eólica el 9%, la energía de los mares aún no logra crear un prototipo que sea económicamente rentable, lo que le ha impedido participar por llegar a la meta.

Pero esta energía, que se produce con el movimiento de las corrientes y olas de los océanos, está trabajando para participar lo antes posible. Y uno de los colaboradores para ello, en Chile, es el Departamento de Geofísica de la Universidad de Concepción. Desde allí se aporta con modelación marina para probar prototipos y apoyo experto a emprendimientos de energía marina. También hay desarrollo de tesis y cursos, lo que ha permitido que muchos profesionales salidos de Geofísica hoy trabajen en empresas o emprendimientos en energías renovables no convencionales.

En el área de modelación trabaja el doctor en oceanografía Andrés Sepúlveda Allende, quien explica que la modelación es clave "porque aporta una plataforma virtual de pruebas, disminuyendo los impactos reales, los costos y la logística para instalar y probar prototipos en el océano". Ésta puede considerar muchas variables, adaptando la máquina a las condiciones de corrientes, vientos y oleajes, permitiendo que un equipo sea probado in situ con una menor probabilidad de fallas y reduciendo los costos del testeo.

Además de Sepúlveda, investigan y enseñan en energías renovables los doctores en geofísica Dante Figueroa Martínez, en ciencias del clima Martín Jacques Cooper, el doctor en ingeniería eléctrica Alberto Foppiano Bachmann y los estudiantes de doctorado Osvaldo Artal y James Morales.

Son varias las dificultades para que las energías mareomotriz y undimotriz inicien esta carrera. Una de ellas es que la ventaja chilena de tener mucho mar y viento para el desarrollo de estas energías, también es un problema al dificultar la instalación y reparación de los equipos que se instalan en el mar. Además, el ambiente marino es corrosivo y agresivo con los instrumentos. Y una tercera condicionante es la logística, es decir, el transporte, transmisión y demás costos



FOTO:DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA UDEC

EN 2025 SE ESPERA QUE EL 20% DE LA ENERGÍA EN CHILE SEA RENOVABLE

# Geología UdeC busca impulsar la energía marina en Chile

Mediante estudios de modelación, asesorías e investigación trabajan en probar protocolos para que se convierta en una opción económicamente rentable.

para trasladar la energía generada desde un punto determinado del mar.

En este marco es que la modelación, previa a las pruebas en terreno, es fundamental para reducir estos costos y buscar el sistema más eficiente para que inicie la carrera. Competencia por un bien común en el que Chile tiene cualidades mundiales, pues, como dice el Ministerio de Energía, "tenemos la radiación solar más alta del mundo, fuertes vientos de norte a sur para desarrollar ener-

gía eólica, un tremendo potencial de energía marina en nuestras costas, gran capacidad para desarrollar biogás y un recurso geotérmico a lo largo de nuestra cordillera"

Hoy, además del 20% de proyectos de energía solar y el 9% en energía eólica; existe un 50% de proyectos hidroeléctricos de centrales de pasada, 14% de diésel, 4% de gas natural, 2% de mini centrales de pasada (menores a 20 megawatts) y 1% de carbón. Por lo tanto, la carrera mayor por la

generación de energía aún tiene competidores no renovables, porque aunque las hidroeléctricas son técnicamente permanentes, su impacto ambiental es considerado alto. En tanto, también están recién saliendo de la zona de partida, aunque ya lo logran, las energías sustentadas en biomasa, biogás y geotermia.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

GRATUIDAD 2018

**DuocUC**

INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO POR 7 AÑOS  
IP: Desde agosto 2017 hasta agosto 2024 - Docencia de Pregrado, Gestión Institucional, Vinculación con el Medio

El mundo  
está cambiando  
Formamos especialistas  
capaces de adaptarse a él

POSTULA EN  
WWW.DUOC.CL

admisión 2018



# Economía & Negocios

<b>INACER</b>	
Julio-septiembre	+1,0%
<b>IPC</b>	
Noviembre	0,1%
Anual	1,9%
<b>TPM</b>	
Desde 18/05/2017	2,50%

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	
<b>\$26.793,82</b>	
<b>UTM DICIEMBRE</b>	
<b>\$46.972,00</b>	

<b>BOLSAS DE VALORES</b>					
Ipsa	5.537,60	+1,59%	Igpa	27.851,01	+1,44%
<b>MONEDAS EXTRANJERA</b>					
Dólar Observado	\$ 622,11		Euro	\$736,66	
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	\$999,61		Cobre (US\$/libra)	\$318,38	
H. de pescado (US\$/Ton)	\$1.550,00		Petróleo (US\$)	\$ 58,47	

SEGÚN CREATIVOS Y AUTORIDADES

# La Región vive su mejor momento en innovación y emprendimiento

Encuentro de Ecosistemas Bío Bío contó con la asistencia de importantes expositores. Se argumenta que la zona está en segundo lugar después de la Metropolitana.

FOTO: CORFO BÍO BÍO



Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Que la Región vive su mejor momento en innovación y emprendimiento no es otra sentencia exagerada.

Es lo que se comenta en los *breaks* de actividades, seminarios y simposios que de a poco han ocupado espacio en la agenda local, algo que fue esperado por muchos años. Lo mismo en cuanto al apoyo estatal que sólo este 2017 alcanzó más de \$10.000 millones.

Es por eso que el Encuentro Ecosistemas de Innovación Bío Bío que se desarrolló hace unos días en el Hotel Araucano y organizado por Corfo y el Comité de Fomento Productivo (Cdpr Bío Bío), vino a confirmar una suerte de fenómeno que hace una década era impensado: ser con Santiago los mejores en este sector.

Las dos jornadas efectuadas con

## 2 días

Destacaron: Star Up Chile, ++Zepeda, Somos L, Escritorio Empresa, Bío HIC, Bío Bío Health Innovation Center, Cidere, Cdpr Bío Bío, Closet de Julieta, Desarrolla Bío Bío, Fiis Latam, entre otros.

un total de nueve expositores, 12 panelistas, equipos de mentores, expertos, patrocinadores e incubadoras, tuvo la finalidad de que los creativos sigan vinculándose de manera óptima, paso que es importante para llegar al éxito.

### “Creerse el cuento”

“Estamos viviendo un excelente momento. Esta Región tiene muchos

coworks, incubadoras, universidades, *startups* y, lo que es relevante, hay bastante financiamiento. Lo que falta ahora es gente que se crea el cuento. Después de Santiago creo que somos el más desarrollado a nivel nacional”, aseguró el director ejecutivo de Social B, Jorge Bizama.

Y sabe de lo que habla, por que han ayudado a que el robot educativo Hola Mimo y Alt iro! Bicimail,

hayamos logrado posicionamiento en los últimos meses.

Otro que ha tenido suerte bajo el alero de Cidere Bío Bío y financiamiento Corfo es Pablo Ocqueteau, quien ha recibido galardones por Mapuguaquen, los parlantes hechos en base a greda de Nacimiento. De hecho, obtuvo el premio a Pyme Creativa 2017 y hace poco recibió un importante financiamiento SSAF.

“La gente necesita cosas que impacten. A nivel de ecosistema al parecer está funcionando bien. Hay muchos patrocinadores como Corfo, Cidere, por nombrar ejemplos. Por lo visto, el entorno está muy hambriento”, explicó Ocqueteau, quien divide su tiempo entre Alemania y Chile.

El subdirector de innovación y emprendimiento del Cdpr Bío Bío, Mario Puentes, resaltó la relevancia del simposio, confirmando lo que todos hablan. “Esta es una instancia rele-

vante (...) hay muchos estudios sobre esto, pero hay coincidencia de que probablemente después de la Metropolitana somos el segundo ecosistema más relevante del país. Es muy potente y nos alegra mucho, pero nos deja un desafío, el de acercarnos como Cdpr Bío Bío a contribuir mayor efectividad”.

El intendente Rodrigo Díaz, añadió que aún no se llega a la cima. “Esperamos que el mejor momento venga. Lo que se ha hecho es una apuesta seria, laboriosa, de mucha coordinación público, privada y académica para que se desarrolle el emprendimiento. Hemos traído este modelo de Estados Unidos, Dallas, que es el apoyo a través de los Centros de Desarrollo de Negocios, por ejemplo”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## PubliNota

# CRISIS PREVISIONAL EN ARGENTINA

Lamentables resultan las imágenes de protestas en Argentina, luego de que el presidente Macri se viera en la necesidad de modificar el sistema previsional, el cual representa una bomba fiscal en la actualidad y también para los próximos años.

Es importante aclarar que la culpa no es de la actual administración, sino que es un problema heredado desde hace 10 años cuando el gobierno de Nestor Kirchner dio los primeros impulsos para estatizar el sistema privado de pensiones, lo que finalmente se concretó en el gobierno de Cristina Fernández.

La estatización de las AFJPs argentinas fue un respiro para las arcas fiscales, pues se eliminaron los compromisos de pagos hacia las AFJPs, y, por otro lado, se recibió un dinero líquido para otros compromisos del Gobierno, como también mayores recursos por las cotizaciones previsionales que antes llegaban a las administradoras.

Pero los compromisos de pago de pensión deben cumplirse en algún momento y, luego de 10 años, éstos se hacen insostenibles, pues hay sobre 8 millones de pensionados según las estadísticas del país vecino, los cuales han crecido exponencialmente en los últimos años.

La reforma tan controversial es menor si se compara con otras reformas de países que han tenido dificultades con su sistema previsional. En Argentina se recalculará el reajuste de las pensiones, mientras que en otros países de frentón se recortaban. Un cambio en el recálculo de pensión significa que éstas lentamente irán disminuyendo, pero no abruptamente de un momento a otro.

La reforma también contempla el retraso de manera voluntaria de la edad de pensión para hombres y mujeres, como también un bono para las pensiones más bajas con el ahorro fiscal de la reforma.

Lo más seguro es que en pocos años veamos nuevamente otras reformas, pues los cambios actuales sólo dan un respiro a las arcas fiscales, pero en el mediano plazo nuevamente se necesitarán nuevos ajustes para mantener el pago de las pensiones, como se ve en otros países con sistemas de reparto, como el español, por ejemplo.

Mejorar las pensiones es un problema global; no solamente ocurre en nuestro país, pero existe una gran diferencia en la sostenibilidad de nuestro sistema privado de pensiones y el sistema de reparto argentino.

Las pensiones son bajas en ambos países, pero Chile está muy lejos de recortar nuestras pensiones y, por el contrario, como nuestro sistema previsional no genera presión fiscal, entonces se puede mejorar vía Pilar Solidario, y con ajustes e incentivos a los parámetros del modelo para mejorar las pensiones al mediano y largo plazo.



Javier Irarrazaval Lazcano  
Académico Ingeniería Comercial  
Universidad San Sebastián

## UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN

La Ley de Moore establece que la potencia de un microprocesador debiera duplicarse cada dos años. Las tecnologías que de hecho cumplen con esta ley son etiquetadas de "exponenciales". A grandes rasgos se ha cumplido en la inteligencia artificial, la impresión 3D, la medicina digital y la robótica, entre otras.

Hace unas semanas Peter Diamandis, autor del libro Abundance, visitó Santiago. Expuso la idea de que las tecnologías exponenciales tienen la capacidad de liberar recursos y con eso relegar el concepto de escasez a su mínima expresión. La satisfacción de las clásicas necesidades del ser humano no tendría límite. El problema actual es, en realidad, de acceso. Y ese es justamente el trabajo que están haciendo las tecnologías: democratizar la entrada a la energía, al agua, al alimento, la vivienda, la comunicación, la salud y la educación de una manera eficiente y barata. Revisemos cómo lo hacen.

### Necesidades básicas cubiertas

Abundan los ejemplos internacionales, pero incluso en Chile encontramos ejemplos de cada una de las necesidades cuya oferta de satisfacción abundará en el futuro. En cuanto a la energía, por ley Chile se había comprometido el año 2013 a que, para el año 2025 el 20% de la energía producida en el país en cada uno de los meses del año provendría de energías renovables no convencionales (ERNC). Esa meta se cumplirá probablemente mucho antes, gracias a la difusión exponencial de los paneles solares, y de hecho ya en octubre de este año el 20% de la matriz energética provino de ERNC.

En cuanto al agua, la desalinización del agua marina en el norte del país es cada vez más una realidad, impulsada por la baja pluviosidad de la zona. Por ejemplo, este año empezó la construcción de una planta desalinizadora que abastecerá de agua potable a la totalidad de la comuna de Tocopilla. Y esto gracias al abaratamiento de su tecnología, la ósmosis inversa.

El acceso al alimento también mejora. Algramo, emprendimiento chileno, empezó hace tan solo unos años a comprimir la cadena tradicional de abastecimiento con modernas máquinas expendedoras que eliminan el "impuesto a la pobreza" (la incapacidad de poder comprar en grandes volúmenes, que se castiga con un mayor precio). Más gente puede hoy acceder a más alimentos básicos como legumbres y arroz de manera más económica.



GRACIAS A LAS "TECNOLOGÍAS EXPONENCIALES":

# SE VIENE LA ECONOMÍA DE LA ABUNDANCIA

Se están viendo cambios radicales positivos en el acceso al agua, salud, educación, energía y otros aspectos, pero hay que tener especial preocupación por la eventual escasez de puestos de trabajo tradicionales.

La domótica se está implementando en el diseño de las nuevas viviendas en el país. Incluso en la construcción de las mismas es posible apreciar las tecnologías exponenciales: la empresa Baumax ya ha construido más de 100 casas en Chile con una impresora 3D, y afirman que la robotización reduce los costos de construcción en un 30%.

Casi el 100% de los chilenos están conectados a internet, y hay más de 30 millones de celulares en el país. Esto, por el crecimiento exponencial de las capacidades del celular, algunos de los cuales incluso cuentan con inteligencia artificial, y la correspondiente baja en sus precios.

En la medicina, la cirugía robótica empezó de manera incipiente a principios de esta década, pero ya es una realidad en cada vez un mayor número de áreas médicas. Las ventajas de la cirugía robótica son facilitar el trabajo del cirujano, limitando la negligencia médica, y reducir el tiempo y las consecuencias estéticas de la recuperación.

Por último, en educación, la expansión pública del conocimiento de manera escrita y audiovisual ha permitido que en potencia cualquier ciudadano chileno maneje conceptos básicos de cualquier materia. La gratuidad en la adquisición de conocimientos promueve su radical difusión.

### ¿Abundancia laboral?

La promesa de abundancia es total. O casi, porque lo único que no se augura que será abundante en el futuro es el trabajo, al menos como hoy lo conocemos, con contratos, indemnizaciones, horarios y formalidades. Pero quizás esto no es algo negativo. Y es que, si somos cada vez más productivos, ¿por qué habríamos de seguir trabajando tanto? Y si cada vez nuestras necesidades son más accesibles y baratas, ¿por qué habríamos de trabajar tanto tiempo por dinero? Quizás, como alguna vez soñó el economista John Maynard Keynes, empezaremos a trabajar tan solo 15 horas a la semana. Nuestro rígido concepto de trabajo cambiará por uno más fle-

xible, y de hecho ya lo está haciendo: el Presidente electo promete más vacaciones (de fecha flexible) y menos feriados (de fechas fijas); promete sala cuna universal (para aumentar la tasa de participación laboral femenina por sobre el 50%); y promete regular el teletrabajo (para flexibilizar el lugar de trabajo, reducir el tiempo de desplazamiento al mismo y reducir la congestión vehicular).

Diversos estudios estiman de manera apocalíptica que en los próximos años se eliminarán el 50% de los puestos de trabajo actuales. Pero eso es tan solo un lado de la historia. Nadie calcula cuántas nuevas ofertas de trabajo se crearán en rubros insospechados, o, más interesante aún, cuánto disminuirá la demanda de trabajo: si todo es más barato y accesible, quizás la jornada semanal de 45 horas no será necesaria ni deseable, y la gente trabaje menos y abunden así las posiciones de trabajo. En la economía de la abundancia, la gente no trabajará por necesidad, sino por gusto.

Previsión y Finanzas Personales

Hoy a las 13.30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM

y [www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl).

Con la conducción del periodista Eduardo Unda Varela y los

especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.



## Economía & Negocios

CRISTIÁN TORRES, GERENTE REGIONAL DE CUMPLO, HACE UN POSITIVO BALANCE

# El “financiamiento colaborativo” celebra su primer año en el Bío Bío

Más de 3.500 millones de pesos fueron transferidos desde inversionistas a empresas regionales que requieren de capital. Bío Bío ya ocupa segundo lugar nacional.

Silvanio Mariani  
silvanio.mariani@diarioconcepcion.cl

Cumpló, la plataforma de financiamiento colaborativo más grande de América Latina, está celebrando su primer año de operaciones en la Región del Bío Bío. Durante diciembre del año 2016 apostaron por las Pymes del Gran Concepción para ayudar a los pequeños y medianos empresarios de la zona a salir adelante, a través de su modelo de negocios que promete tasas de interés más amigables.

En estos 12 meses se han cursado más de 300 solicitudes de créditos por un total \$3.500 millones. Estas cifras posicionan a la región como líder en cantidad de millones financiados, después de Santiago, y por sobre las otras tres oficinas regionales de la plataforma, que son Valparaíso, O'Higgins y Los Lagos.

Del total de empresas existentes en la Región del Bío Bío, un 99,3% son micro, pequeñas o medianas compañías que constantemente están endeudándose a elevadas tasas de interés a través del sistema financiero tradicional o factorings. En Cumpló, la tasa promedio anual no sobrepasa el 13,8%. Esto, según Cumpló, es una evidencia de la eficacia de su modelo colaborativo, que ofrece acceso al financiamiento a un costo justo.

Actualmente la plataforma tecnológica abarca el Gran Concepción, que incluye Coronel, Concepción, Talcahuano, San Pedro y Chiguayante. Según Cristián Torres, gerente regional del Bío Bío, para el próximo año esperan expandir su zona de operaciones, logrando llegar a las co-

munas de Chillán y Los Ángeles.

En sus 5 años de funcionamiento a nivel nacional, Cumpló ha logrado financiar más de \$167 mil millones a través de su plataforma, con una red de 4.032 inversionistas ha apoyado el financiamiento de 1.044 Pymes a lo largo del país. Si, la compañía se consolida como el sistema de crowdfunding más grande de América Latina, moviendo más del 80% del mercado en Chile.

**¿Cómo funciona ese modelo de “financiamiento colaborativo”? Los recursos, ¿de dónde provienen?**

– El modelo del financiamiento colaborativo funciona uniendo dos puntas, en este caso la Pyme y el inversionista, en el que el inversionista financia a la Pyme a cierta tasa y esta se ve con el capital necesario para seguir operando. Nuestro trabajo ahí es hacer el análisis de riesgo de la empresa y luego subir la solicitud de crédito a nuestra plataforma, donde se convierte en una oportunidad de inversión. Los inversionistas analizan las oportunidades y deciden en cuáles empresas invertir.

**–Una Pyme con todos sus estados financieros al día, operando sin problemas, ¿podría obtener un crédito a que tasa?**

– Todo depende de la Pyme y del crédito que necesite. Si es un crédito de factura, el mejor escenario posible es que tenga un buen pagador como cliente, y así la solicitud tiene un menor riesgo y es más probable que se financie. La tasa promedio es de 13,7%.

**–¿Qué ventajas ustedes identifican si comparamos Cumpló con otras formas de financiamiento?**

– En Cumpló la tasa, el monto y el plazo, lo pone la Pyme. Nuestros incentivos están alineados con los del solicitante, ya que nuestra ganancia está asociada al monto solicitado y no a la tasa, por lo mismo, no ganamos por mora.

**–¿Pueden atender a empresas de toda la Región?**

– Hoy, la mayoría de nuestros créditos son de factura, y al ser la factura un

elemento electrónico, hace posible que lleguemos a partes de la región que antes no hubiésemos podido. En nuestro primer año hemos abarcado el Gran Concepción, sin embargo, atendemos clientes de otras ciudades como Los Ángeles y Chillán. Para el 2018 el plan de expansión incluye tener mayor presencia en dichas ciudades.

**– ¿Cuáles son los principales motivos de solicitud de crédito en Bío Bío? (pagar deudas, expandir el negocio, comprar maquinaria, etc.)**

– Principalmente hacer frente a los trabajos que ya están ejecutando, expandir el negocio, invertir en activos, y en algunos casos enfrentar compromisos financieros propios de la empresa.

**–¿Cuál es el desglose, por tamaño de empresa, en los \$3.500 millones solicitados?**

– Nuestro enfoque ha sido principalmente atender a la Pyme que no está bancarizada 100%, en cuanto a desglose,

FRASE

**“El modelo del financiamiento colaborativo funciona uniendo dos puntas, en este caso la Pyme y el inversionista, en el que el inversionista financia a la Pyme a cierta tasa y esta se ve con el capital necesario para seguir operando”.**

**“Nuestra ganancia está asociada al monto solicitado y no a la tasa, por lo mismo, no ganamos por mora”.**

casi el 80% son empresas pequeñas, con una facturación menor a 20 mil UF anuales.

**–¿Cuál es el modelo de negocio de Cumpló? ¿Recibe una comisión, aporte o beneficio por el volumen de crédito?**

– Cumpló gana una comisión por el monto solicitado y por el cobro de uso de plataforma hacia el inversionista.

**–Para una empresa que necesita un crédito: ¿Qué debe hacer y cuáles son los plazos?**

– Debe contactarnos a través de nuestra página web y enviarnos su carpeta tributaria, los tres últimos IVA y la factura que quiere financiar. Luego del análisis de riesgo, la solicitud de crédito puede ser publicada en aproximadamente 6 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTODORO VALENZUELA

FIESTA DEL

# BICENTENARIO

FUEGOS ARTIFICIALES SONORA PALACIOS  
CELEBRACIÓN CIUDADANA ÉXITOS DEL ROCK PENQUISTA

PLAZA DE LA INDEPENDENCIA PLAZA DE LOS TRIBUNALES

TODO EL PROGRAMA EN: [WWW.CONCEPCION.CL](http://WWW.CONCEPCION.CL)

01 ENERO  
2018  
18.00 HRS.



CONCEPCIÓN  
CIUDAD DE LA INDEPENDENCIA  
1818 - 2018



## Cultura&Espectáculos

FOTO:GENTILEZA MURALMA



# Proyecto "Muralma" ya tiene programada su fecha de estreno

29 DIC  
23 Hrs

FIESTA  
*ladies*  
NIGHT

¡SOCIAS GRATIS!

hasta las 00 hrs. Válido con tarjeta MDS.  
Capacidad máxima: 600 personas

marinadelosol.cl

MC MARINA CLUB  
DISCOTHEQUE

Programa, que aborda la historia de destacados murales de la Región y sus autores, saldrá al aire el 11 de enero por Canal 9.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Mostrar, desde otra perspectiva, un patrimonio por el cual nuestra Región se destaca, y no siempre es lo suficientemente reconocido. "Muralma", proyecto de UAU Comunicaciones y que se centra en la historia de cuatro murales de Bío Bío y sus autores, tendrá su estreno el próximo 11 de enero, en las pantallas de Canal 9.

La iniciativa, que contó con fondos del Cntv para su realización, se emitirá en horario *prime*. Luis Yáñez, director y productor ejecutivo del proyecto, indicó que "serán cuatro capítulos, de 30 minutos cada uno, que se exhibirán consecutivamente de la siguiente forma. Primero abordaremos la vida y obra del chileno Julio Escámez, quien creó el mural 'Principio y fin', destruido en 1973 en Chillán, y el mural 'Historia de la Farmacia y la Medicina en Chile' que está en la ex Farmacia Maluje de Concepción. La segunda entrega relatará parte de la vida del mexicano Jorge González Camarena, quien pintó la obra 'Presencia de América Latina' de la Pinacoteca de la Universidad de Concepción".

Al respecto, agregó que "durante la tercera emisión

## 4 Capítulos

Contempla el proyecto de UAU Comunicaciones, los que serán emitidos el 11, 18 y 25 de enero y el 1 de febrero.

relataremos la vida del padre del muralismo chileno, Gregorio de la Fuente, quien es el creador del mural 'Rutas y latidos de Concepción' o 'Historia de Concepción' ubicado en la intendencia del Bío Bío. La serie culminará con los relatos sobre la estancia en el país de uno de los tres grandes del muralismo mexicano y mundial, David Alfaro Siqueiros. Él es el autor del sobrecogedor mural 'Muerte al invasor', que se encuentra en la Escuela México de Chillán".

### Internacionalizar

Del proceso de realización de "Muralma", donde participaron cerca de 40 personas, Yáñez comentó que "cada ca-

pítulo se hizo con cariño, sacrificio y profesionalismo, y estamos muy conformes con su calidad. Por lo mismo, esperamos exhibirlo en Chillán y Concepción en algunos colegios y centros culturales, pero en realidad el desafío más grande es otro".

En ese sentido, comentó además que "la idea es poder internacionalizar el programa, ya que la mayoría de los artistas mencionados nacieron o desarrollaron sus carreras en México y Costa Rica y son iconos universales del muralismo. Por lo mismo, hay un gran interés en esos países por saber más de estos tremendos artistas".

Sobre el impacto que puede generar, aseguró que "humildemente, creo que esta producción, por la gran variedad de recursos audiovisuales y artísticos utilizados, puede marcar un hito, un antes y un después, dentro de la producción audiovisual regional. Las animaciones, las recreaciones de época, la propuesta visual, gráfica y sonora, son ingredientes que esperamos sean valorados por el público y nuestros pares".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes



### El nuevo plan de Cañete para formar más campeones

Una interesante apuesta tienen los técnicos Juan Carlos Contreras y Gonzalo Miranda, para seguir haciendo de Cañete una de las grandes potencias de la halterofilia chilena.

“El plan, a nivel formativo, es evaluar 500 niños bajo una batería de test dados por el head coach nacional. La idea es abrir cinco escuelas formativas en

diferentes colegios municipales de la comuna, y concretar el proyecto de centro de entrenamiento comunal que está implementada en el Liceo Alonso de Ercilla. Y que de esos 500, logremos sacar a 75 para competir con equipo completo en los nacionales 2018, para lo cual es clave poder armar nuestra propia asociación”, dijo Contreras.

FOTO: JUAN CARLOS CONTRERAS



DEPORTISTAS REGIONALES SUMARON MEDALLAS EN EL SUDAMERICANO Y COPA CONFEDERACIONES DE LIMA

# Pesistas de Cañete mostraron toda su fuerza en tarimas extranjeras

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Una actuación deslumbrante cumplieron los pesistas cañetinos Yerika Ríos y Melinton Baeza, quienes regresaron cargados de medallas desde el Campeonato Sudamericano Sub 15, Sub 17 y Juvenil que tuvo lugar en Lima, Perú.

El evento internacional congregó a centenares de los mejores exponentes de todo el subcontinente, junto a deportistas de México, El Salvador, Estados Unidos y España, que se sumaron en la Copa Confederaciones desarrollada en paralelo.

Toda una generación de talentos, en medio de los cuales los representantes de la Región del Bío Bío supieron sacar chapa de figuras, ocupando podios en cada prueba proyectándose como excelentes alternativas para la selección chilena de cara a los próximos procesos.

#### Regreso brillante

Fue el caso de Yerika Ríos, quien luego de un paréntesis competitivo, retornó en gloria y majestad para instalarse como una de las mejores de Sudamérica. La cañetina (división de los 58 kilos de peso corporal), dispu-

**Mientras Yerika Ríos se colgó 15 preseas en las series Sub 15 y Sub 17, siendo nominada otra vez a la selección chilena, Melinton Baeza obtuvo otras seis, entre ellas el oro en los 105 kilos.**

# 15

## de enero

La figura cañetina, Yerika Ríos, deberá integrarse al nuevo proceso de la selección chilena juvenil de halterofilia.

### Un récord de medallas de Chile

El representativo nacional, compuesto por 25 pesistas, sumó más de 200 medallas en los tres eventos que disputó.

tó las tres categorías, obteniendo el segundo lugar en Arranque, Envión y Total Olímpico de todas ellas, colgándose nueve medallas de plata sudamericanas.

En tanto, en la Copa Confederaciones finalizó tercera en Arranque, Envión y Total Olímpico de las series Sub 15 y Sub 17, agregando otras seis preseas de bronce para acumular un total de 15 metales internacionales. La pesista hizo 55 kilos en Arranque y 72 kilos en el Envión, intentando además los récords nacionales de la categoría 58 kilos Sub 15, con 59 kilos de Arranque y 77 de envión.

#### Nadie para al gigante araucano

Lo propio hizo su compañero Melinton Baeza, quien despuntó en la división de +105 kilos de peso corporal. El gigante cañetino intervino en el Sudamericano y la Copa Confederaciones, logrando

plata en el Arranque de ambos eventos, con 115 kilos levantados.

Aunque lo mejor llegó después, ya que se tituló campeón de las dos competencias en el Envión y Total Olímpico, levantando 152 kilos y 267 kilos respectivamente. De esta manera, totalizó dos medallas de plata y otras cuatro de oro, en otro regreso triunfal luego de una para de varias semanas luego sufrir un asalto en el que resultó con heridas de arma blanca.

#### Resumen para celebrar

Cuentas alegres sacó el entrenador cañetino, Juan Carlos Contreras, quien junto a al profesor Gonzalo Miranda, son los responsables técnicos de este éxito, además del siempre presente aporte del municipio de la comuna.

“Estos resultados nos dan una satisfacción enorme, ya que estuvimos enfocados todo el último mes

desde que nos notificaron la convocatoria. Felices, porque entre nuestros objetivos estaba reencantar a Yerika con el deporte, ya que venía con una baja por temas personales. Y también que Melinton volviera a sus mejores marcas, tras la inactividad que tuvo producto del asalto. Todo eso lo cumplimos y más, porque Yerika fue nuevamente citada a la selección chilena por el head coach, Gregory Panchev, con miras al Panamericano Sub 17 y los JJOO de la Juventud 2018”, resaltó.

“Esta fue la finalización de un año que, para nosotros y como resumen, es el más exitoso que hemos tenido desde que estamos trabajando con las pesas acá en Cañete”, sentenció Contreras.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Este 2017 fue sin duda el mejor año para Nicole Torres (11), la pequeña gimnasta que a base de talento y trabajo, está creciendo a pasos agigantados en este bello deporte.

La atleta, perteneciente al Club de Gimnasia Rítmica Región del Bío Bío de Concepción, brilló a gran altura colocando su nombre entre lo más destacado de la disciplina en el país.

Y así lo entendió la Federación Deportiva Nacional de Gimnasia de Chile (Fedengichi), quien recientemente distinguió a la exponente por el mejor logro internacional en la especialidad. La premiación se llevó a cabo en las oficinas del Comité Olímpico de Chile (Coch) en Santiago, donde Nicole fue galardonada en compañía de varios de los grandes deportistas nacionales.

### Crecimiento que no se detiene

La mejor noticia es que lo de Nicole está recién partiendo. Porque si en 2016 sus principales actuaciones se circunscribían al plano regional, en esta temporada dio un salto cuantitativo para destacar en escenarios de mayor exigencia.

Así lo corroboró en el último Campeonato Nacional, donde se convirtió en gran protagonista alcanzando la medalla de oro en aros y la plata en manos libres, además del cuarto lugar en el balón, sumatoria que la dejó tercera en el all around (total de los instrumentos).

Rendimiento que replicó a nivel

NICOLE TORRES SUMA HOMENAJES

# Premio para un talento que recién inicia su dorada senda

Federación distinguió a la deportista por mejor logro internacional en gimnasia rítmica, tras el bronce ganado este año en el Sudamericano de Guayaquil.



ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

LA PEQUEÑA GIMNASTA se consolida como uno de los grandes proyectos de la disciplina en Chile.

internacional, sumando la única medalla chilena individual (bronce en aro) en el Sudamericano de Guayaquil, ubicándose como la 7° mejor gimnasta en la categoría Pre Infantil, resultado que la hizo acreedora a este galardón.

“Contenta con este reconocimiento y muy feliz por haber obtenido buenos resultados durante este año. Esto me motiva mucho para empezar a preparar la temporada 2018 que se viene bastante difícil, ya que cambio de categoría e implemento. Agradezco a mi profesor Braulio Rodríguez por todo el apoyo y también a toda mi familia”, expresó la nueva joya de la gimnasia regional, quien seguro seguirá dando alegrías en este 2018.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

30 DIC  
23 HRS

FIESTA 80-90'S

CHAO

2017

CON DJ'S DE MC

DOBLE DE NINO BRAVO  
3 ENERO

TEATRO CON CRISTINA TOCCO  
5 ENERO

FIESTA 80'S CON RODOLFO ROTH  
6 ENERO

MC  
MARINA CLUB  
DISCOTHEQUE  
marinadelsol.cl

## OBITUARIO



Con profundo pesar comunicamos el sensible fallecimiento de nuestro querido y amado padre, abuelito y tata, Sr.

**CARLOS FONTAINE GOMEZ**  
(Q.E.P.D)

Su velatorio se realiza en la Parroquia Buen Pastor, Villa San Pedro de la Paz y sus funerales se avisarán oportunamente.

La familia

San Pedro de la Paz, 25 de diciembre de 2017.

publique  
**AQUI**

Cochrane 1102  
CONCEPCIÓN  
www.diarioconcepcion.cl  
Fono: 2232200



# Entretención & Servicios

Santoral: Esteban

EL TIEMPO

HOY **11/18**

MIÉRCOLES 8/17    JUEVES 9/19    VIERNES 13/16

LOS ÁNGELES 10/25

RANCAGUA 10/27

TALCA 12/28

SANTIAGO 11/28

CHILLÁN 10/26

ANGOL 10/23

TEMUCO 12/22

P. MONTT 10/18

### 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).

**VIVE GRANDES EXPERIENCIAS**  
Variedad, Seguridad y Diversión  
▶ Visítanos a un costado de Casino Marina del Sol

### TELÉFONOS

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

### FARMACIAS DE TURNO

#### CONCEPCIÓN

Ahumada  
• Paicaví 1122

#### SAN PEDRO

Salcobrand  
• Michimalonco 1300

#### CHIGUAYANTE

Cruz Verde  
• Manuel Rodríguez 925

#### TALCAHUANO/HUALPÉN

Salcobrand  
• Autopista 7001

### PUZZLE

CLERIGO    BATALLAN    MONEDA ROMANA    QUIMERA    PAR    MARCA VOCAL

DILIGENTES    CLUB AZUL    OREADO

EQUINO PARLANTE    PREMIO DE CINE AREA

PAIS INVERTIDO    AIRE GRINGO ROTURADOR

AHOGAR    AORTAS    JUAN CELTA    2 DE 5 LENTO EN CAOS    RADIO    O EN TAMPA

A LA ZAGA    OXIGENO AMADA DE ZEUS    ALBUR PALOTE

DATIVO    PROVECHO CERO    GALAXIA ESPIRAL

DESGASTE    PINTA DE NAUPE TROZO

NIQUEL    ESCANDIO ARTICULO    ARTICULO AZUFRE

ARTE MARCIAL CHINO    OSMIO RITMO ACTUAL    VOCAL SOLO OPERATICO

CARA ITRIO    TRES DE LAS CINCO    CETACEO VOCAL

AMPA R O N O G  
M A R C A R A G  
E R A T O A U  
N A T U R A L E  
T A P O R  
A C O M P A Ñ A N T E A  
A N I S A I S A R A B E  
S E C T O R E S R I O  
A N A N R  
G T R E S O S  
R A T S E S O  
A R C A O E  
D A A C T R I Z

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### DIFÍCIL

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

**CASAS LOS ROBLES**  
Construimos tu hogar

**SUPER PROMOCIÓN CASA CIPRES 32 mts<sup>2</sup>**  
PACK BÁSICO + ESCALERA DE REGALO  
OFERTA VÁLIDA SOLO PAGANDO EL 100%  
**\$1.990.000**  
PRECIO NORMAL \$2.280.000

**SUPER PROMOCIÓN CASA JACARANDA 108 mts<sup>2</sup>**  
PACK BÁSICO + ESCALERA DE REGALO  
OFERTA VÁLIDA SOLO PAGANDO EL 100%  
**\$3.990.000**  
PRECIO NORMAL \$4.480.000

**CASA ARIKI 120 mts<sup>2</sup>**  
PACK BÁSICO  
**\$3.800.000**  
PRECIO NORMAL \$4.480.000

3 CUOTAS SIN INTERESES

PROMOCIÓN 1 RESERVANDO CON EL 50%  
TE LLEVAS DE REGALO TODAS LAS VENTANAS MADERA Y UN PUERTA EXTERIOR DE OREGON

PROMOCIÓN 2 RESERVANDO CON EL 50%  
TE LLEVAS DE REGALO UN KIT DE VIGAS A LA VISTA Y UN PUERTA EXTERIOR DE OREGON

LLÁMENOS NO ACUMULABLE CON OTRAS PROMOCIONES, DESCUENTOS, NI OFERTAS - VÁLIDO DEL 01 HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2017

2-25920762 9 5859 7062 - 9 44419044 - 9 6120 6072 [WWW.CASASLOSROBLES.COM](http://WWW.CASASLOSROBLES.COM)

AHORA EN: COYHAIQUE Almirante Simpson 730  
PANAMERICANA NORTE SUR KM 258 PONIENTE - TALCA  
PANAM. SUR KM 24 CALETERA J. ALESSANDRI 1501 - SAN BERNARDO  
KM 471 PANAM. 5 NORTE CON 4 ESQUINAS - LA SERENA





Universidad de Concepción

# Te ayudamos a Postular

**26 al 30 de Diciembre**

En el Centro de Orientación al Postulante de la UdeC, podrás obtener toda la orientación para postular a las universidades adscritas al sistema de admisión del Consejo de Rectores (CRUCH).

- Asistente de Postulación Oficial del Sistema Nacional
- Orientación a postulaciones de Becas y Créditos
- Solicitud de verificación de puntajes
- Información general sobre Carreras UdeC

TE ESPERAMOS EN LA UDEC

## CAMPUS CONCEPCIÓN

Casa del Deporte  
26, 27, 28 y 29 de Diciembre / 09:00 a 18:00 hrs.  
30 de Diciembre / 09:00 a 13:00 hrs.

## CAMPUS CHILLÁN

Sección Informática y Computación (SIC)  
26, 27 y 28 de Diciembre / 09:00 a 18:00 hrs.  
29 de Diciembre / 09:00 a 12:30 hrs.

## CAMPUS LOS ÁNGELES

Edificio de Artes, Educación e Informática.  
26, 27, 28 y 29 de Diciembre / 09:00 a 18:00 hrs.  
30 de Diciembre / 09:00 a 13:00 hrs.



**ACREDITADA 7 AÑOS**  
RECONOCIDA COMO INSTITUCIÓN DE EXCELENCIA