

JORGE ULLOA, INTENDENTE DEL BÍO BÍO

## “Soy el representante del Presidente en la Región, así de claro”

Autoridad defiende su liderazgo y explicita su rol frente a Santiago.

En sus semanas más complejas, a raíz de las críticas recibidas por la disminución en el presupuesto local, la autoridad revisa con Diario Concepción lo que han sido estos siete meses de gestión. Además, contesta a las críticas de la oposición y al fuego amigo de RN.

ENTREVISTA DOMINGO  
PÁGS. 4-5-6



### Huachipato vence 2-0 a Calera en su quinto triunfo consecutivo

DEPORTES PÁG. 29

### Bío Bío es la segunda región más multada por problemas ambientales

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 20

### Extremos ganan terreno: Amenaza global se escribe con “ultra”

POLÍTICA/INTERNACIONAL PÁGS. 10 A 13

**EDITORIAL: PREOCUPANTE AUMENTO DE LAS AGRESIONES EN LOS COLEGIOS**



UNIVERSIDAD  
SAN SEBASTIAN

ADMISIÓN 2019

**BECAS HASTA 100%**  
EN ARANCEL Y MATRÍCULA

SIMULA TU BECA

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

5 ACREDITADA  
AÑOS  
SECCIÓN INSTITUCIONAL  
DESDE SEPT. 2016  
HASTA SEPT. 2021  
UNIVERSIDAD CON PROFESIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO

# Opinión

Verba volant scripta manent



**Fernando Morales Parada**

@fmorales\_ubb Una excelente editorial de hoy en @DiarioConce muy bien escrita y más que datos, pone el dedo en la llaga en esta diferencia del dato duro económico versus la percepción de bienestar social.



**Ricardo Vidal:** Excelente el proyecto de EFE para recuperar las líneas y permitir la extensión del Biotrén a Penco. Así miles de personas tendrán una mejor alternativa de transporte.



“La rentabilidad social entre Chillán y Concepción con una vía nueva por el acceso norte, paralelo a la Autopista del Itata, no tiene una rentabilidad social positiva. Eso fue un anuncio sin contenido. Primero debemos consolidar los proyectos existentes”. **Pedro Pablo Errázuriz, presidente de EFE.**

## ENFOQUE

El próximo martes 30 de octubre en el Club Concepción tendrá lugar un encuentro que promete entregar algunas pistas sobre las inversiones que requiere nuestra región.

El título de la canción es “Infraestructura clave: Los desafíos para el Gran Concepción”, instancia en donde como Cámara Chilena de la Construcción presentaremos un estudio que lanzamos cada dos años y que propone un camino a seguir durante la próxima década.

Dicho contexto implica también referirnos a inversiones en conectividad y transporte. Bajo ese marco de diálogo, qué bien nos parece que ya estemos hablando sobre un metro subterráneo por el centro de Concepción. Es una iniciativa que como gremio venimos estudiando desde 2017, de manera seria y ahora participativa, exponiendo nuestro proyecto a más de 30 referentes de las fuerzas vivas de la ciudad en el último mes.

Sabemos que la discusión es parte de la riqueza indispensable de este proceso, y en eso estamos: conversando del metro, pero tam-

## La infraestructura que necesitamos



**FELIPE SCHLACK MUÑOZ**  
Presidente CChC Concepción  
Cámara Chilena de la Construcción

bién poniendo en valor de forma amplia el futuro del Concepción Metropolitano.

Dentro de este saludable debate, hemos expuesto cifras que nos dicen que debemos pensar hoy en una solución para la congestión vehicular del centro de Concepción, y no en 15 años más. La tasa de motorización por hogar de la intercomuna ha subido más de un 50% en 10 años, y la mayoría de los tipos de viajes (trámites, trabajo, estudio) son hacia la comuna de Concepción. Para qué hablar del crecimiento exponencial del par-

que vehicular de la provincia en los últimos años.

Las comunas del Gran Concepción necesitan asumir este debate hoy, y definir qué entendemos por mantener nuestra calidad de vida. Debemos en conjunto definir nuestras prioridades, con participación de todos los estamentos, y atendiendo los requerimientos de la población. Por eso queremos insistir en nuestro llamado a “hacer ciudad” entre todos los actores de la sociedad.

Como gremio no nos sentimos ajenos a lo que ocurre en nuestra Región. Es por eso que con la humildad, seguridad y convicción que nos entrega la capacidad técnica que podemos ofrecer a la comunidad, proponemos responsablemente un metro. Que complemente al Biotrén y a los servicios de buses y ciclovías. Es viable técnicamente y tiene rentabilidad social, por sobre un 6,7% según adelantó Fesur en 2015.

Por supuesto, será bienvenida la amplia discusión, nuevas ideas y posibles variantes. No dejemos de conversar. Sin duda, nos hará muy bien.

## CARTAS

### Aula segura

Señor Director:

¿Usted cree que los 119 profesores que fueron agredidos deseaban continuar con su atacante en la sala de clases? No todos los profesores tenemos la suerte de poder cambiarnos de trabajo cuando se nos plazca y, por más que suframos agresiones hasta el punto de tener daños irreparables, no podemos dejar de proveer a nuestras familias. Así que antes de hablar sobre la “libertad de cátedra”, asegúrennos un mínimo de integridad física.

Francisca Herrera

### Armas de fuego y caza de animales

Señor Director:

Existen en Chile una serie de especies de fauna silvestre catalogadas como dañinas por el SAG, pues generan tanto perjuicios graves a alguna actividad humana realizada en conformidad a la ley como cuando causan desequilibrios de consideración a los ecosistemas en que desarrolla su existencia. Esta condición permite su caza o captura sin mayor reparo en cuanto al método. Sin embargo, una de las restricciones dice relación con las armas para dicho propósito. Es así, como se establece la prohibición del uso de material bélico en esta actividad como son fusiles de asalto o carabinas, cosa que lamentablemente se observa en caserías a lo largo de todo el país.

Un ejemplo de esto ocurre en los alrededores del Lago Ranco, en donde cazadores sin mayor control usan estas armas, no sólo tras-

### René Cánovas Robles

Si existe una persona que pueda dar fe de los últimos 80 años de la vida de la Universidad de Concepción es don René Cánovas Robles. Nacido en San Rosendo un 12 de septiembre de 1918, fueron sus padres don José Cánovas Osorio y doña Margarita Robles Delgado, en cuyo matrimonio hubo 6 hijos, 3 hombres y 3 mujeres, René, Robinson, José, Nora, Elia y Yolanda.

Don René fue casado con doña María Emhart Lobos, con quien tuvo 3 hijos, 2 hombres y 1 mujer, René, Rodrigo y Ximena.

Realizó sus primeros estudios en la Escuela N° 1 de Los Ángeles, para luego seguir sus estudios secundarios en el Liceo de Hombres de Concepción entre los años 1931 a 1936. Ingresó a la Universidad de Concepción, a la Escuela de Educación, egresando como Bachiller en Letras 1937. Entre los años 1937 a 1941, se perfecciona en Santiago, realizando estudios en Planeamiento de la Educación organizado por la Unesco, efectuados en Santiago en 1963, asiste además al curso sobre Lingüística Estructural dictado por el lingüístico rumano Coseriu.

En 1943 se recibe de profesor de estado en castellano, título otorgado por la Universidad de Chile. Participa en representación de Chile en el “Séptimo Seminario de Educación Superior en las Américas” celebrado en Kansas, U.S.A., en el mes de mayo y junio de 1966.

En cuanto a las actividades académicas, don René fue ayudante de pedagogía en la Escuela de Educación de la UDEC en 1943, profesor de Principios de la Educación en el Curso Normal de la Escuela de Educación en 1944, ayudante de las cátedras de Gramática Española y Literatura de la Facultad de Filosofía y Educación en 1947, profesor titular de Gramática Española de la Facultad de Filosofía y Educación.

Don René Cánovas durante más de 76 años ha sido miembro

grediendo la ley de Caza y la de Control de Armas de fuego, sino que poniendo en riesgo la vida de personas que viven, hacen turismo o también cazan en las mismas áreas. En este sentido es el SAG y Carabineros quienes poseen gran responsabilidad al no fiscalizar los lugares en donde se produce la mayor cantidad de caza. La falta de recursos humanos sería el motivo de esta inacción de los organismos públicos, razón que no puede ser excusa para implementar medidas que forma parte de

acciones preventivas en beneficio de la comunidad.

Gary Parra Sanhueza

### Interpretación dudosa

Señor Director:

Parece obvio, pero no se palpa; el país en algunas materias requiere de mayor ecuanimidad y sentido común. Por el contrario, hay una sensiblería inconducente y dañina así, mientras por un lado se crea una burbuja comunicacio-

activo de la Respetable Logia Masónica, Fraternidad N°2, siendo en varias oportunidades su venerable maestro, llegando incluso al grado 33, y ocupando por más de 20 años la representación del Soberano Gran Comendador para la región de Concepción.

En relación a las actividades administrativas, don René Cánovas fue: secretario de la Facultad de Filosofía y Educación entre los años 1953-1955; decano de la Facultad de Filosofía entre 1955-1958; director de la Escuela de Educación entre 1958-1964; jefe de la Sede de Bachillerato de la Universidad de Chile, entre 1958-1968; director del Instituto Central de Lenguas entre 1964-1968; jefe del Departamento de Español entre 1971-1973; y desde 1963-1969 vicerrector de la Universidad de Concepción.

Asiste a diversos congresos y seminarios, tanto nacionales como internacionales.

Durante su vida académica recibió una serie de premios y distinciones, premio Universidad de Concepción 1941, designado profesor de emérito de la Facultad de Educación, Humanidades y Artes en 1993. Durante su vida profesional realizó una serie de publicaciones y libros en las áreas de filosofía y ciencias de la educación.

Don René Cánovas Robles cumplió el 12 de septiembre de 2018 cien años de edad, y tanto la Ilustre Municipalidad de Concepción, como el mundo académico, civil e institucional, conmemoraron el hecho en el salón Municipal, otorgándole el alcalde de la comuna, don Álvaro Ortiz Vera, la medalla al mérito Juan Martínez de Rozas.



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

nal de cualquier situación, ahora de un acto interno de una institución, la Escuela Militar esgrimido una interpretación de dudosa veracidad e intencionalidad.

Por otro lado, nada se dice o insiste y menos se hace sobre para muchos la grave responsabilidad y culpabilidad de un diputado de la república que se pavoneó y declaró haber participado en el plan de magnicidio con resultado de muerte de varios funcionarios públicos (militares escoltas de caravana de Pinochet), siendo este

uno de tantos casos que pudieran enrostrarse. --en esta materia hay concepciones muy diferentes y deberíamos maduramente respetar las visiones opuestas terminando con las agresiones y más bien buscar las concordancias que nos unen- pues, estos hechos solo demuestran una inmadurez cívica que no harán en el corto plazo de nuestra nación, un país que mira el futuro bajo un solo norte.

José Manuel Caerols Silva

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

# El aumento de agresividad y violencia en los colegios

**E**stá en pleno debate la ley de Aula Segura, justo el tipo de situación polémica en nuestro país que aún no logra diferenciar entre el derecho del Estado a utilizar la fuerza en el marco de la ley y el complejo de la confusión con los procedimientos represores propios de una dictadura. Hay todavía un miedo visceral a usar la fuerza cuando corresponde, y no tanto a dejarla pasar cuando los violentos están al otro lado de la cerca, un doble estándar de lo políticamente correcto que está amenazando la sana convivencia de los chilenos.

Es preocupante que haya llegado a ser rutinario el espectáculo de jóvenes de la enseñanza media o universitarios, más un número indeterminado de otros de procedencia desconocida, que con el menor estímulo, conmemorando acontecimientos que ni siquiera comprenden a cabalidad, destruyen bienes urbanos, interrumpen la circulación en las calles e impiden el derecho de las personas a vivir en paz. Más preocupante aún es que haya logrado embotar los naturales sentimientos de repulsión de los transeúntes, que observan estas actividades como si se tratara de algo ajeno y, en consecuencia, tratado con desapego e indiferencia.

En esas circunstancias, los estudiantes tienen un modelo de comportamiento que pareciera no tener mayores connotaciones, podría llegar a ser parte del diario vivir, con familias que parecen considerar que la violencia es parte de los derechos de las personas, olvidando que en realidad no se puede y no se debe vivir de esa manera y que no es posible tolerarlo.

Como es perfectamente explicable, el Colegio de Profesores, ha manifestado su preocupación, el Presidente de la orden, confirma que las agresiones han aumentado



**Las agresiones han aumentado; 150 denuncias efectuadas el año pasado, con posibles cifras negras, ya muchos colegios prefieren no denunciar para no afectar su imagen. También hay un incremento de las agresiones de apoderados a docentes. En efecto, de las 119 denuncias del primer semestre, 70 corresponden a estos últimos.**

considerablemente, aludiendo a 150 denuncias efectuadas el año pasado, que podrían tener una cifra negra, ya que en su apreciación, muchos colegios prefieren no denunciar para no afectar su imagen, del mismo modo también han aumentado mucho las agresiones de apoderados a docentes. En efecto, de las 119 denuncias del primer semestre, 70 corresponden a estos últimos, con el agravante del alto nivel de violencia, una situación que no parece contemplar el proyecto de la ley antes mencionada.

Han surgido las consabidas voces de retórica libertaria, acusando de represión sin consideraciones a los problemas de fondo, los entornos de pobreza y violencia de los jóvenes, por ejemplo, sin observar que aun así existe el libre albedrío, la responsabilidad que cada ser humano tiene que tener sobre sus actos y que la sociedad no desconoce la existencia de tales problemas de base. Es que hay que avanzar en ambos frentes, del mismo modo como se toman medidas contra los que agreden y destruyen, se debe seguir avanzando en la reducción de la inequidad y la pobreza, en lograr mejor justicia social, en mejorar progresivamente la calidad de vida de todos los chilenos.

Es lamentable que se haya llegado al punto de tener que impulsar un concepto de aula segura, del mismo modo como puede ser aquel de casa segura, de estadio seguro, que en el fondo delata lo que como sociedad no hemos podido hacer, la necesidad de un desarrollo sostenible para cambiar el perfil del ciudadano chileno, la sociedad solidaria que tenemos la potencia de obtener, que yace bajo la superficie y que aflora en la emergencia, oculta ahora en un modelo que ha postergado los valores de una civilidad faltante.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## ALGÚN DÍA



## EN EL TINTERO

# Chilenos en estado de anomía

Puede resultar halagador para el ego nacional ser descritos como un caso paradigmático de éxito económico y modernización en América Latina, lo malo es que rápidamente nos derriban el avión, aludiendo otras circunstancias de nuestra realidad que no resultan tan halagüeñas, se describe a la situación de los chilenos como "anomía".

Para la psicología y la sociología, la anomía es un estado que surge cuando las reglas sociales se han degradado o directamente se han eliminado y ya no son respetadas por los integrantes de una comunidad. La anomía es, para las ciencias sociales, un defecto de la sociedad que se evidencia cuando sus instituciones y esquemas no logran aportar a algunos individuos las herramientas imprescindibles para alcanzar sus objetivos en el seno de su comunidad. Esto quiere decir que el concepto en cuestión explica el porqué de la frecuencia en la expresión de ciertas conductas antisociales

y claramente alejadas de lo que se considera como normal o aceptable.

Se postula que la desconfianza en el colectivo lleva al individuo al aislamiento y la insensibilidad. Cuesta aceptar de buenas a primeras que sea eso lo que nos está pasando, pero hay indicios que bien podría ser, que hay indicaciones concretas y medibles, por ejemplo en lo relativo a

presión, Chile es uno de los países con la tasa más alta, que el inicio al consumo de alcohol en nuestro país es el más temprano del mundo, 13-14 años de edad, muy sobre el promedio mundial y con iguales más bien negativos primeros lugares en suicidio, violencia doméstica y escolar.

La pregunta es cómo se sale de aquí, y la respuesta pasa por reconocer que algo anda mal, no esperar que salga la nueva ley anti anomía, sino hacer lo que corresponde, empujando por nosotros y los que con nosotros están.

PROCOPIO

“Tuve la oportunidad con las clases de darme cuenta de las cosas que pensaban y sentían los jóvenes”.

“La Bío Bío Week no existe como tal, sino que es parte de la Chile Week”

“Este intendente aspiró siempre a más, pero la realidad es dura, el manejo económico de este país no fue saludable”.

INTENDENTE DEL BÍO BÍO DEFIENDE SU LIDERAZGO Y EXPLICITA SU POSICIÓN FRENTE A SANTIAGO

# “Soy el representante del Presidente en la Región, así de claro”

En sus semanas más complejas, a raíz de las críticas recibidas por la disminución en el presupuesto local, la autoridad revisa con Diario Concepción lo que han sido estos siete meses de gestión. Además, revive parte de sus viajes a visitar al entonces detenido General Pinochet a Londres, contesta a las críticas de la oposición y al fuego amigo de Renovación Nacional.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Martes 16 de octubre, el edificio de la Intendencia del Bío Bío está prácticamente vacío, excepto en el 4° piso, donde todavía hay movimiento.

En ese lugar se encuentra la oficina del intendente Jorge Ulloa, a quien, sus cercanos definen como trabajólico. Llega todos los días cerca de las 8 de la mañana y no se retira hasta pasadas las 21 horas. Tal vez como una herencia de sus numerosas campañas parlamentarias en 28 años como diputados, le gusta mantener el contacto con la gente, por eso, de vez en cuando se le ha visto llegar en transporte público, tal como ocurrió el viernes, cuando utilizó el Biotrén para viajar a San Rosendo, lugar en donde realizó diversas actividades.

Un gesto del intendente, hace a este periodista recordar las clases de “Teoría Política” que le impartió el propio Ulloa, en calidad de profesor de Historia en la Ucsch hace ya varios años. Y es con el recuerdo de esos días en la academia, como parte la entrevista, que se extendió por cerca de una hora, y en donde todo el tiempo estuvo acompañado por la seremi de Gobierno, Francesca Parodi. Para beber, solicita una limonada. “Estoy resfriado”, explica.

## Primer acto: De marinos y seremis

Contrario a lo que muchos podrían pensar por su reconocida simpatía a las Fuerzas Armadas, Jorge Ulloa confiesa que nunca quiso ser marino. Ello pese a que su padre fue empleado civil de la Armada, a que nació en la Base Naval de Talcahuano y a que tuvo un hermano mayor que soñaba con ingresar a la Escuela de Oficiales del Ejército, pero que lamentablemente falleció de una afección cardíaca mientras se preparaba para el examen físico de admisión. “No soy marino, ni tampoco soy marino frustrado, nunca quise permanecer en la marina”, recalca, sin atisbo de nostalgia.

-¿Cómo surge la vocación por la pedagogía en Historia?

-Esto nace por un profesor... Recuerdo con especial cariño a tres profesores. Uno de ellos, mi profesor jefe en la media, fue el ex seremi Mario Bustamante, un hombre que sabe mucho, de quien admiraba su nivel de conocimiento y la forma en la que nos enseñaba. El tiene un grado de responsabilidad.

-¿Echa de menos hacer clases?

-Estuve 19 años en la Ucsch. Claramente la vocación de profesor va acompañada de una cuestión que ha sido central en mis labores: la conexión a tierra. Estas clases me permitieron compartir con jóvenes e interiorizarme de lo que piensan y de lo que están mirando. Sí, lo echo de menos.

-Y si le dieran la opción de elegir

entre ser intendente o profesor ¿Con cuál se queda?

-Me quedaría con las dos, tal como intenté hacerlo antes. Tuve la oportunidad con las clases de darme cuenta de las cosas que pensaban y sentían los jóvenes, y eso me permitió plasmarlo en mi labor parlamentaria.

-¿Extraña el Parlamento? Mal que mal, fueron 28 años de su vida los que trabajó ahí...

-Han sido tan intensos estos siete meses en la Intendencia que no es mucho lo que puedo echar de menos, con este ritmo de trabajo.

-En su oficina en Valparaíso tenían tres imágenes; una de la Virgen María, otra de Jaime Guzmán y la tercera del General Pinochet ¿Ellos lo siguen acompañando en esta oficina?

-Esas figuras están. Además, me he hecho acompañar de líderes históricos del país. Me refiero al General O'Higgins, al Capitán Arturo Prat y al constructor de la modernidad, que es el Presidente Sebastián Piñera.

La historia de los marineros locales y del propio Prat la conoce bastante bien. Al héroe patrio le reconoce su patriotismo, el que sirvió para completar las listas de voluntarios durante la Guerra del Pacífico.

Ulloa dice estar bien acompañado. “Me siento acompañado por el Presidente Piñera y el ministro Chadwick. Esta es una aventura el liderar la Región.

-¿Y por los seremis también se siente acompañado?

-Yo diría que sí, por unos más que por otros. Cada uno de ellos tiene una misión específica que cumplir.

-¿Puede evaluar positivamente la gestión sus seremis?

-En general sí, en la gran mayoría tengo una buena evaluación y cada ser humano es un universo aparte, por lo que hay que mirarlos con esa perspectiva.

-¿Cómo es la relación con la seremi de Gobierno?

-Ella cuenta con toda mi confianza, creo que es una persona absolutamente calificada y me siento cómodo de trabajar con la Fran.

-¿Y sobre algunos comentarios que hay en el mundo político, que dicen que los temas candentes usted se los entrega a ella, en vez de salir usted al paso?

-No necesariamente comparto eso, ella tiene una misión que es estar en todos los temas, ella es la vocera y va a estar en todos los temas. Lo que ocurre es que a veces aparezco yo, pero ella no se ha replegado en ningún tema y no tengo capacidad para estar en todos. Ella es la vocera y tiene que estar en todos los temas.

-Hay algún consejo que les pueda entregar, pensando en que no todos



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

### tienen experiencia política.

-El mayor consejo que le pueda dar a la gente que está en cargos de confianza es jugarse por la creencia del propósito que tuvo ese gobierno. O sea, todos nosotros compartimos un programa y el Presidente ha estimado que es imprescindible trabajar. Por cierto, a cada uno de los seremis les digo que se enamoren de su área para que lo puedan desarrollar bien, sino nos va a ser difícil salir adelante.

### Segundo acto: Presupuesto

Uno de los temas más debatidos en la Región por estos días ha sido la discusión del presupuesto, que ha sido evaluada por muchos como una derrota para Bío Bío. Aquí la autoridad es clara en manifestar que los recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (Fndr) corresponden solo al 7% del total del erario regional. "El resto, el noventa y tantos por ciento, corresponde a los recursos sectoriales, y esos aumentaron. Un ejemplo de esos es Obras Públicas, Salud y Vivienda, que tienen 12 o 14 veces más que el Fndr y, por lo tanto, cuando eso sube, la Región crece".

### -El seremi de OO.PP habló de un aumento de \$20 mil millones.

-20 mil millones significan 155 mil millones entre Bío Bío y Ñuble, pero de esos, son cerca de 115 mil millones los que se destina a nuestra Región. Eso es solo en inversión de Obras Públicas del

## "La figura del Presidente Pinochet tuvo y tiene división en el país"

### -¿Qué le pareció lo ocurrido con Miguel Krassnoff en la Escuela Militar?

-Hubo una ceremonia en donde se hizo una especie de comentario que fueron considerados inapropiados y se produce lo que ya conocemos.

### -¿Y le parece justa la sanción de llamado a retiro contra el hijo del brigadier condenado por violaciones a DDHH?

-Desconozco el tema en su profundidad y prefiero no pronunciarme. Lo que sí está claro es que hay que ir a la disposición general de la Presidencia en temas políticos.

### -Durante esta semana se cumplieron 20 años de la detención de Augusto Pinochet en Londres. Usted fue uno de los que viajó a visitarlo. ¿Qué recuerdos tiene de esos viajes?

-Yo viajé un par de veces a verlo y claramente en ese tiempo teníamos una visión de una situación que dañaba al país. Por eso, todos actuamos como actuamos y es un tema en donde hubo convergencia.

### -Con esas condiciones ¿usted repetiría ese viaje?

-Las condiciones de ese tiempo fueron esas y suponer condiciones distintas hoy es imposible, porque todo es distinto. Uno puede decir las cosas son distintas, se dio como se dio en ese momento.

### -En uno de esos viajes, usted le entregó al General un oso de peluche ¿Cómo surgió eso?

- (Risas) Eso fue motivado por una chiquilla que llegó a mi oficina de que le entregara a nombre de ella ese recuerdo y fue lo que hice.

### -¿Ese oso de peluche refleja algún gesto?

-Naturalmente, uno no puede dejar de ver un país que frente a la figura del Presidente Pinochet tuvo y tiene división, y uno tiene que respetar las distintas posturas. Claramente que hay coincidencia en el valor de la democracia y que se defiende con más democracia y no con populismo. La violación de los DD.HH se dio en un momento muy complejo de la sociedad chilena. Hoy nadie dice que no van a respetar los derechos humanos.

Fisco, estamos dejando fuera las concesiones. En esa materia, en estos cuatro años entre Puente Industrial, Ruta Pie de Monte, entre otras, que llegan a los 400 mil millones, por lo que yo me pregunto es dónde está esa baja en el presupuesto.

### -Pero los consejeros regionales, parlamentarios y el empresariado dicen lo contrario.

-Entendamos que esta Región no es la misma del año pasado, me saca-

ron un cuarto, por lo que de acuerdo a la misma ley, que dice cómo se reparará y considerando las variables que fijan el Fndr que hizo la administración anterior. Los criterios son de variables sociales que determinaban ciertos factores con una mayor demanda de recursos. Y yo supongo que todos creemos que debemos crecer con igualdad. Cuando uno examina el polinomio, a nosotros nos tocaba 68 mil y 45 mil a Ñuble. Lo que hace el Presi-

dente es una propuesta en donde dice: "Mire, le vamos a dar 70 mil millones y 48 mil millones". Ahí hay un 2,9% de crecimiento. Ahora, ojo, yo quiero ser súper claro: alguien dijo por ahí que teníamos para este año \$126 mil millones de pesos y eso no es verdad. La persona que lo dijo se equivocó o tiene malo el dato, el año pasado bajó un 2% y este año subió un 3%.

### -Ñuble es "el hijo que se va de la casa", pero este empujoncito,

### creen algunos que fue a costa del Bío Bío.

-La pregunta acá es al revés. ¿Alguien puede pretender que los dineros van a salir de otro lado, sino que del presupuesto?

### -El problema es que esos dineros salen del presupuesto de esta Región.

-Así dice la ley.

### -Usted estuvo en el parlamento cuando se votó la creación de la Región de Ñuble y votó en contra junto al diputado Chávez, Norambuena, etc., votaron en contra de la ley...

-Y yo justifique por qué y este fue uno de mis argumentos. Es evidente.

### -¿Hubo un error de los parlamentarios al no leer esta parte del articulado?

-Yo prefiero que cada lector haga su interpretación. Yo les quiero decir a nuestros lectores una sola cosa, si yo tengo el 100% y de eso, saco un 30% ¿puedo tener el 100%? Así de sencillo. Esto tiene una explicación e incluso, se me ha dicho, a través de este medio, que nosotros no habíamos invitado (a un parlamentario) para la discusión del presupuesto. Aquí quiero mostrar que eso no es cierto, alguien se equivocó, la persona que hizo mención de esto cometió un error".

### -¿Usted alude al senador Harboe?

Continúa en pág. 6

HAY CARRERAS  
QUE PUEDEN  
CAMBIARTE  
LA VIDA.  
HAY UNA QUE  
TRANSFORMA  
LA DE TODOS.

## PEDAGOGÍAS UC

- Educación Básica
- Educación Parvularia
- Educación Media en Ciencias Naturales y Biología
- Educación Media en Física
- Educación Media en Matemática
- Educación Media en Química
- Inglés para Educación Básica y Media
- Religión Católica para Educación Básica y Media
- Educación Básica (Campus Villarrica)
- Educación Parvularia (Campus Villarrica)
- Programa de Formación Pedagógica

pedagogias.uc.cl



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

130  
años

LA UC SE COMPROMETE CON LA EDUCACIÓN EN CHILE.

# Entrevista Domingo

Viene de pág. 4

-Exactamente. Aquí está el documento con la invitación para una actividad realizada el pasado 20 de julio aquí en la Intendencia. Entonces hubo una equivocación doble, de forma y de fondo. No quiero calificar la situación, digo que es una equivocación de forma, porque se ignora que no sólo envíe la invitación y que se me contesta excusándose. Objetivamente, los datos que él entrega no son reales.

Molesto reaccionó Ulloa con las declaraciones del senador Harboe. Con un correo electrónico en mano, la autoridad responde que "el día 17 de julio de este año enviado a dos correos ligados al senador Felipe Harboe, uno a su cuenta personal y otro a una asesora. La respuesta fue que el senador ese día no podía asistir por "problemas de agenda".

**-¿Qué cosas no son reales, según usted, en los dichos del senador Harboe?**

-Lo de los \$126 mil millones. Nunca hemos tenido esa cifra. Sumando las dos regiones son \$113 mil millones. En concepto de presupuesto, ese es el monto, e inclusive, era 108 mil millones más la inversión. Ellos deben aprender a conocer el texto que el legislador aprueba y más allá de la equivocación, y espero que sea eso, una equivocación. Esta Región y este intendente aspiró siempre a más, pero la realidad es dura, el manejo económico de este país no fue saludable. Eso no tengo que demostrarlo, todos lo saben y ese costo alguien tenía que pagarlo".

**-Para la zona de rezago de Arauco habría una disminución en su presupuesto de \$4 mil millones. ¿Qué le puede decir a los habitantes de esa zona?**

-Hay presupuestos sectoriales que también van a enfrentar los problemas en esa zona. Nosotros como Gobierno Regional también estamos viendo esa zona y claramente tenemos que ir buscando soluciones para un abandono endémico. Esto lo logramos con proyectos que ayuden al desarrollo de la zona. Uno de esos proyectos tiene una inversión de US\$ 2.350 millones, que es MAPA. Hay otro por 300 millones de dólares, de energía areolar (eólica). Todo ello tiene que ir sumando a que la provincia siga avanzando.

**-¿Usted es el representante del Presidente en la Región o el representante de la Región ante el Presidente?**

-De acuerdo a la ley, soy el representante del Presidente en la Región, así de claro.

**-¿Cómo toma las declaraciones del Subdere en relación a que en 2018, el Bío Bío recibió más dinero del que le correspondía?**

-El Subdere nunca ha dicho eso, lo



FOTO:ISIDORO VALENZUELA M.

## \$155 mil millones

será el presupuesto sectorial en Obras Públicas para la Región del Bío Bío durante el año venidero.

que dijo es que comparado lo que tiene este año Bío Bío con las dos regiones es muy alto. El Subdere se ajusta a la ley y los cálculos realizados para 2018 son los mismos para el año 2019, así que mal habría podido decir eso. Deben faltar algunos antecedentes, ya que la ejecución presupuestaria alcanza casi el 70%, lo que revela que tenemos un trabajo bien hecho y que nos permite pensar que los 113 mil millones se ajustan a la realidad de la Región completa.

**-¿Hay un desconocimiento en las palabras de Felipe Salaberry?**

-No, yo creo que hubo una mala interpretación o haber atendido mal lo que dijo, porque los cálculos están bien hechos. Las primeras críticas fueron por una baja ejecución presupuestaria, cosa que no es así.

**-¿Cómo ha visto las críticas por parte de la oposición?**

-Cada uno tiene su opinión y es respetable. En mi caso, yo nunca tuve una invitación como la que hice a los parlamentarios en 28 años, nunca un intendente me invitó a una discusión

presupuestaria.

**-¿Usted cree que eso le hizo mal a la discusión?**

-Yo aquí voy a decir un viejo refrán: no mirar la paja en el ojo ajeno, cuando en el propio se tiene una viga.

Ulloa no se arrepiente de haber votado en contra en la creación de la Región de Ñuble y se muestra optimista a la espera de aumentar los recursos para el presupuesto del próximo año.

**Tercer acto:**

**El Bío Bío en tres dimensiones**

**-¿Dolió el fuego amigo de Renovación Nacional?**

-No me dolió, me incomoda, porque es una crítica que no se ajusta a la realidad, basta con mirar la crítica y darse cuenta hacia donde apunta. Uno se da cuenta que no es real.

**-¿Se siente un instrumento, pensando la situación por la que pasa el partido?**

-Es probable, no puedo aventurar, pero puede ser. Esas materias se han ido resolviendo y han comprendido que en esta región el intendente es del presidente Piñera y de Chile Vamos y no de un partido en particular.

**-¿En qué está el proceso de internacionalización de la Región?**

-Eso va caminando bastante bien, nosotros estamos en un proceso en donde le pedimos a Desarrolla Bío Bío nos mida el impacto de la internacionalización, hemos caminado con ella hacia oriente, que es donde van nuestros productos. Acabo de recibir la invitación para viajar a China, va a venir el próximo año uno de los gobernadores de las provincias con las que tenemos convenios. Estamos en conversa-

ciones con Vietnam, también estamos trabajando con Marruecos y hemos recibido invitación para estar allá y hermanar los intereses de ambas zonas. Allí el interés en materia de energía.

**-¿Por qué no se repitió la Bío Bío Week?**

-La Bío Bío Week no existe como tal, sino que es parte de la Chile Week y en este caso, la agencia de Chile instaló una semana de demostrar Chile en China y dentro de eso hubo una participación importante de Bío Bío y a eso se le llamó Bío Bío Week. Eso se ha mantenido, pero no lo hemos hecho con una presencia grande de personas por un tema de austeridad. Queremos que ellos vengan ahora, que se haga una actividad bajo ese mismo esquema.

**-Entonces ¿ahora le toca el turno de los asiáticos para seducir al empresario local?**

-Yo creo que es un compartir y no solo con oriente, hace poco estuvo la embajadora de la Unión Europea, con quien tenemos un interesante modelo de apoyo y participación conjunta con privados. Todo esto queremos que sea sobre la base de una convergencia público privada, que permita finalmente que los intereses de los extranjeros puedan tener un símil en nuestra Región y de algún modo, afianzamos nuestras respectivas economías.

**-¿Y la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD)?**

-La ERD está en un proceso de reorientación y esperamos tenerla antes de fin de año.

**-Una estrategia que apunta al mar.**

-Una orientación que apunta que un gran polo de desarrollo es la plataforma logística de Chile que se da en

esta Región, sobre esa base creemos que la Región puede ser la capital económica de Chile. Solo en la Provincia de Concepción tenemos 10 puertos y 31 sitios de atraque, sin contar los militares; ello con la ventaja tremenda de servicios que nos pueda permitir dispararnos. Un dato, el año pasado, los puertos de la provincia movieron 30 millones de toneladas, y nos sigue San Antonio con 25. Todos los puertos deben trabajar en conjunto para esos. Y nuestro desafío no es que los contenedores salgan llenos, porque así lo hacen, salen llenos, si no, que vuelvan llenos. Tenemos que hablar con el retail para que la mercadería que va al Sur, en vez de llegar a San Antonio, llegué acá, ese es nuestro desafío.

**-¿Cómo está el diálogo con los empresarios?**

-Entendemos que no hay desarrollo sin una vinculación con el mundo privado, nosotros tenemos que ser facilitadores de los proyectos siempre y cuando cumplan tres requisitos; cumplan todas las disposiciones de la ley, que sean ambientalmente sustentables y que sean socialmente amigables. Eso significa que el proyecto no puede tener éxito sin el apoyo de sus vecinos. He conversado con muchos empresarios y estamos avanzado en los proyectos, por ejemplo, el Puente Industrial, cuando asumí ví que en cuatro años no se había realizado nada, ahora, esperamos que en diciembre comenciar la etapa de ejecución. Queremos que haya inversión y les vamos a facilitar todo el apoyo y la ayuda, pero tendrán que cumplir estrictamente con la legalidad, sustentabilidad y amistad social.

**-Un proyecto clave respaldado por la administración Díaz, es el del parque científico Pacyt, proyecto que se encuentra en Contraloría. ¿Usted cree que pueda haber pronto humo blanco?**

-No lo puedo asegurar el criterio de la Contraloría, lo que sí hay es una voluntad para que esto pueda superarse, pero no es una materia en la cual yo pueda referirme. Si Contraloría no permite que se haga, no se podrá ejecutar.

**-¿Se han puesto en ese escenario?**

-Yo en lo personal me he colocado en todos los escenarios y claramente significa que hay que buscar fórmulas para realizar lo que se quiere ejecutar de otra forma.

**-Pacyt de que se hace, ¿se hace?**

-Nosotros estamos en ese predicamento, pero no depende de nosotros. Si la Contraloría dice que no, el proyecto se torna inviable.

**-Otro de los proyectos es el REC ¿Tiene algún artista favorito que le gustaría ver?**

-No, no hay ninguno, pero lo vamos a ejecutar y tiene que tener una concordancia con los recursos. Nosotros vamos a ejecutar 400 y fracción. La licitación se va a subir pronto y ya estoy preguntando por eso. Esta es una actividad que se hace para la gente.

**-¿Cuál es el legado que quiere dejar a la Región?**

-Solo una mejor región. Lo que queremos con el Presidente es intentar que a Bío Bío le vaya mejor, que sus capacidades puedan ser desarrolladas y que el tema sea el cómo avanza en un contexto de país. Para eso se necesita que todos nos pongamos las pilas y dejemos de ver aquello que no existe, nosotros buscamos unidad y cuando se hacen cosas que atenten contra la unidad, las cosas no pueden salir bien.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## "La Fiscalía nunca me ha citado a declarar"

**-¿Usted comparte con el Presidente Piñera que se debe cambiar la ley de Pesca?**

-Esa es una materia que está siendo analizada por los legisladores, por lo que yo no me puedo pronunciar.

**-¿Le hizo mal a la política los escándalos de corrupción?**

-Siempre los escándalos de corrupción le van a hacer mal a cualquier entidad, no solo a la política.

**-Si lo citaran a declarar, como testigo, en el Caso Corpesca, ¿iría?**

-Tengo que ir, no hay nadie sobre la ley. Una cosa es que lo citen a declarar para poder dirimir la justicia en una u otra materia.

**-En una de las investigaciones aparece mencionada la gerenta de Desarrolla Bío Bío, que fue su asesora durante su época parlamentaria ¿Ella cuenta con su respaldo?**

-Por supuesto, toda la gente tiene el derecho de trabajar. Una cosa es que lo mencionen y otra son las responsabilidades y mientras no tenga ninguna situación anormal tiene mi apoyo.

**-En octubre del año pasado, Fiscalía presentó un documento en donde Leticia Herane le habría enviado una boleta por servicios prestados a Asipes a su correo personal. ¿Qué puede responder ante esta situación?**

-Las personas tienen todo el derecho a trabajar, los asesores parlamentarios no tienen exclusividad.

**-¿Por qué entonces a usted le envían una boleta de Asipes a su correo personal?**

-Esa es una materia que desconozco, puede haber sido una equivocación. Para mí no tiene ninguna cosa especial. Tanto a Leticia como a mí, la Fiscalía nunca nos han citado a declarar.

## PubliReportaje

EN SALÓN ATENAS DE HOTEL EL DORADO

# INTENDENTE Y SEREMI DE EDUCACIÓN RECONOCIERON A LOS 52 "PROFESORES DESTACADOS" DE LA REGIÓN DEL BÍO BÍO

Hoy más que nunca se requiere vocación, pero también actualización de conocimientos y la capacidad de inspirar a los alumnos; cambiando sus vidas y la de sus familias para siempre.

Es por eso que las estrategias de mejoramiento de la educación suelen tener al profesor como eje principal, generando instancias de evaluación que permitan identificar y valorar a aquellos que han dado un paso más allá en materia de excelencia. En el tope de la lista están los que logran la clasificación "Experto II" del Sistema de Desarrollo Profesional Docente, que en nuestra zona cuenta con 52 profesionales destacados, quienes el pasado martes recibieron un homenaje de parte del Ministerio de Educación y del Gobierno Regional con motivo del Día del Profesor.

La ceremonia realizada en el salón de eventos del Hotel El Dorado fue encabezada por el Intendente Regional, Jorge Ulloa, junto al seremi de Educación, Fernando Peña. Durante el encuentro, la máxima autoridad regional sostuvo que la educación de calidad requiere acompañar, respetar y valorar a todos los docentes; ofreciéndoles las condiciones para que puedan ejercer y desarrollar su potencial y el de sus estudiantes. "El efecto que puede lograr un buen profesor en sus alumnos es determinante. Es por ello que la calidad de un sistema escolar es equivalente a la calidad de sus docentes, ellos son los profesionales que pueden transformar el mundo", dijo.

### Ejemplos a seguir

El intendente además compartió una experiencia que, según aseguró, ha sido crucial a la hora de visualizar nuevas acciones para contar con un sistema más seguro y eficiente. "Tuve una visita no oficial al Liceo San Nicolás y quedé muy sorprendido con la cantidad de actividades que se realizaban, con el trato a los profesores, con la excelente infraestructura o la enseñanza de al menos dos idiomas. Estos son ejemplos que se deben replicar, y que nos indican que aquel cambio que tanto soñamos es posible". En la oportunidad el Seremi de Educación, también entregó un reconociendo al Intendente en su calidad de docente, des-

Se trata de los profesionales que lograron el reconocimiento "Experto II" del Sistema de Desarrollo Profesional, tras ser evaluados en aspectos como destrezas pedagógicas, conocimientos y experiencia profesional.



**Lo profesores agradecieron el reconocimiento por ser un incentivo para seguir ofreciendo una educación de excelencia a niños y jóvenes**

tacando su gran compromiso no solo con lo social, sino también con la calidad del sistema educativo, instancia en la que el Intendente hizo mención y destacó a quién fuera su profesor, al señor Mario Bustamante, que actualmente se despeña como Jefe Daem de San Pedro de la Paz.

Por su parte, el seremi de Edu-

cación, Fernando Peña explicó que "en la actualidad, no cualquiera acepta el reto que propone la profesión docente; pues hoy se requiere compromiso, visión, disciplina y la convicción profesional que permita generar los cambios que la sociedad requiere para insertarse cabalmente en el siglo XXI. Esos son algunos de los atributos con

*De acuerdo a la carrera docente, el tramo "Experto II" es una etapa voluntaria del desarrollo profesional docente al que pueden acceder los profesionales de la educación que se encuentren en el tramo "Experto I", por al menos cuatro años, y que cuenten con una trayectoria, competencias y habilidades pedagógicas que les permitan ser reconocidos como docentes de excelencia.*

que cuentan estos 52 profesores destacados", dijo.

La autoridad además valoró las distintas instancias de acercamiento entre la seremi y el magisterio en lo que va de su gestión. "En lo personal estoy muy abierto al diálogo. Ellos están en una situación de exigencia con un petitorio de once puntos que se están tratando con la subsecretaría, pero ello no entorpece el vínculo de cordialidad. Las cosas que nos unen son más que las que nos dividen. Hay que destacar su interés por generar una agenda local con enfoque territorial, lo que nos permitirá mejorar nuestras estrategias y nuestro despliegue como ministerio", enfatizó

Fernando Peña.

### Docentes agradecidos

Finalmente, fueron los propios profesores quienes agradecieron el homenaje; tal como lo expresó Sandra Tapia, docente del Liceo Oscar Bonilla de Monte Águila. "Me parece súper importante este reconocimiento, porque nuestra labor diaria, tanto con los niños como con otros colegas, no siempre es tan reconocida como debería. Es un llamado a continuar perfeccionándonos y trabajar como equipo. Esta ceremonia es algo muy gratificante para nuestra labor, la cual agradezco", sostuvo la profesora destacada.

## Política

“Los sucesivos gobiernos regionales actuaron con demasiada liberalidad o irresponsabilidad”.

*Patricio Lynch, core RN.*

“Hay que tener en vista la preocupación que existe por el presupuesto 2019”.

*Ivonne Rivas, core DC.*

“(Los recursos para el Rally Mundial son) una glosa especial del presupuesto 2017”.

*Luis Santibáñez, core UDI.*



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

REC, VIVA DICHATO Y RALLY MUNDIAL

# Fndr o el fondo con menos recursos y al que todos recurren

Consejeros regionales explican que se trata de casos distintos y, en algunos de estos, llaman a cuidar los recursos y a no seguir actuando de forma irresponsable.

### Recursos del presupuesto 2017

Los \$1.200 millones que se asignarán para la realización del Rally Mundial, provienen del presupuesto entregado este año.

### No existe petición formal

La municipalidad de Tomé no ha solicitado de manera formal recursos para Viva Dichato.

Las últimas semanas, el debate político regional ha estado centrado, entre otros temas, en el presupuesto que, vía Fondo Nacional de Desarrollo Regional (Fndr), fue asignado a la Región del Bío Bío. El monto con el que contará Bío Bío el próximo año estará muy por debajo de los \$141 mil millones que las autoridades regionales, solicitaron a la Dirección de Presupuesto del ministerio de Hacienda (Dipres) y la subsecretaría de Desarrollo Regional (Subdere). Al final de entregaron poco más de \$76 mil millones.

Más allá de este hecho y los variados argumentos que se han puesto sobre la mesa para explicar la decisión de la actual administración, llama la atención que algunas voces sigan recurriendo al Fndr con el objetivo de concretar iniciativas de alto impacto y que, por cierto, requieren de una considerable suma de recursos. A saber: el Festival Rock en Concepción (REC), Viva Dichato y la sexta fecha del Rally Mundial que se disputará en Chile, específicamente en Concepción.

No obstante, todo tiene su explicación. Y así lo hacen saber distintos consejeros regionales (cores) consultados y, algunos de ellos, advierten que no se pueden seguir aprobando proyectos de “forma irresponsable”.

El caso de REC es particular, porque es una iniciativa que surgió en el seno de Gobierno Regional (Gore) hace cuatro años y ha contado con recursos desde su inicio del Fndr. Aunque hoy la polémica de centra en el recorte de recursos que sufrirá (de \$450 millones a \$330 millones), pero también en el retraso que existe en la licitación para el evento de

marzo de 2019 y un *sideshow* que debiera realizarse en noviembre próximo en Talcahuano. Durante la semana, el seremi de Economía, Mauricio Gutiérrez, lo desmintió.

Tema aparte es Rally Mundial del próximo año y que hace una semana confirmó su presencia en Concepción, en mayo de 2019. Para el evento hay comprometidos \$1.200 millones y saldrán del Fndr, aunque el core de la UDI, Luis Santibáñez, explicó que esos recursos fueron aprobados en 2017 y ya fueron asignados al Bío Bío en el presente año.

“Es una glosa especial del presupuesto 2017. No pasó por el Consejo Regional (Core), es parte de los \$113 mil millones que fueron asignados para ejecución de este año. Se trata de una partida de Hacienda que fue traspasada al ministerio del Interior (...). Cerca del 70% de esos recursos van a los derechos federativos del evento”, explicó el representante gremialista.

### Viva Dichato

Hace unos días el alcalde de Tomé, Eduardo Aguilera, dijo a radio Bío Bío que solicitaría \$400 millones al Gore para la realización del festival Viva Dichato y, aseguró, que eran platas con las que contaban todos los años, y era la base de los recursos para la concreción del evento. El intendente, Jorge Ulloa, en tanto, dijo al mismo medio, que no existía ninguna solicitud oficial y, aunque manifestó su disposición a colaborar, llamó a cuidar los recursos.

Este hecho también llamó la atención de algunos cores. “No creo que el Gore disponga de caja”, comentó el consejero de RN, Patricio Lynch.

Su colega de la DC, Ivonne Rivas, dijo que “el REC viene con recursos de años anteriores y la propuesta ya se presentó. Distinto es el caso de Viva Dichato, por eso lo primero que tiene que hacer la máxima autoridad comunal es solicitar formalmente financiamiento para que lo vea el intendente,

que es la personas que nos entrega las prioridades para aprobar o rechazar”.

La también ex alcaldesa de la comuna, dijo que una propuesta como la anterior contará con su apoyo, pero “hay que tener en vista también, la preocupación que hoy existe por el presupuesto que nos estarían entregando para 2019”.

Lynch fue más crítico. “Estamos en presencia de una crisis. Los sucesivos gobiernos regionales actuaron con demasiada liberalidad o mejor irresponsabilidad. Incluso el actual aprobó más de \$3 mil millones para un programa relacionado al reciclaje de la basura; solo en capacitación y publicidad se gastará más de \$800 millones: una total irresponsabilidad. Esa suma es más de lo que gasta el Core en un año en dietas y agregados”, sostuvo.

El RN agregó que lo anterior “se aprobó con un solo voto en contra, el mío; obviamente debiera revisarse por ser un proyecto malo, caro e innecesario; solo aprobado políticamente por la influencia de la UDI. Lo que señalo, solo quiere probar la incompetencia y falta de responsabilidad de la mayoría del Core y del propio Gore”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Política

SENADOR JUAN IGNACIO LATORRE Y LAS DEFINICIONES DE REVOLUCIÓN DEMOCRÁTICA EN LA REZAGADA PROVINCIA

# “Va a haber que hacer una especie de reforma agraria 2.0 en Arauco”

El legislador por la Región de Valparaíso visitó la Provincia de Arauco, oportunidad en que aprovechó de compartir con comunidades mapuche para conocer su apreciación del Plan Araucanía.

Javier Cisterna Figueroa  
javier.cisterna@diarioconcepcion.cl

Al calor de su última visita a la Provincia de Arauco, el senador de Revolución Democrática (RD) Juan Ignacio Latorre entrega las definiciones del sector en torno al conflicto Estado-pueblo mapuche.

El único escaño del Frente Amplio en el Senado es crítico del enfoque “forestal” del Plan Araucanía recientemente presentado por La Moneda, en tanto afirma que acentúa las distancias entre comunidades que piden autonomía y un gobierno que insiste con soluciones de corte empresarial.

**- ¿Comparte las opiniones de las comunidades mapuche de Arauco en torno al Plan Araucanía?**

- Una primera opinión es que hay bastantes cuestionamientos a este plan por ser, de alguna manera, un intento del gobierno por darle legitimidad a la industria forestal en el territorio. Eso preocupa. También hay una visión crítica de lo que puede ser una estrategia de división de las comunidades, con el arrendamiento de tierras. Y, por otro lado, en términos de derechos políticos, hay una ausencia de derechos más colectivos y una preferencia por parte del Gobierno de derechos de corte liberal.

**- ¿No comparte la fórmula de reconocimiento y participación parlamentaria?**

- Es un reconocimiento constitucional de pueblos originarios, pero sin hablar de un Estado Plurinacional o una ley de cuotas. Vincula a los partidos políticos más que a escaños reservados. Hay una discusión política y una estrategia em-

presarial de querer solucionar un conflicto por la vía productiva. Recojo eso como opiniones de parte de las comunidades con las que yo también coincido.

**- El Gobierno insiste en que el plan se hace cargo de la precarización histórica de la zona.**

- Hay una línea del Gobierno de entender el problema como un tema de pobreza, por lo que se necesitaría más inversión privada, es decir un crecimiento de corte capitalista; empresa versus avanzar en distribución de tierras. Esa es la deuda histórica que el Estado tiene con sus pueblos originarios. Yo creo que hay un problema de querer instalar una agenda desde el mundo empresarial, desde la Sofofa, con una lógica productivista que no atiende el problema de fondo, que tiene que ver con la restitución territorial y la autonomía. Autonomía para decidir cómo queremos vivir, el modelo de desarrollo, qué tipo de desarrollo. ¿Queremos más forestales acá? ¿Cómo cuidamos el bosque nativo? ¿Cómo dotamos a la agricultura familiar campesina? Un montón de preguntas que la gente, las comunidades mapuche, levantan y que no tienen el espacio actualmente.

**- En Arauco se ha instalado una sensación de invisibilidad, que cuando se habla de La Araucanía la provincia no existe. ¿Suscribe?**

- Claro. También se invisibiliza cómo las mismas comunidades han ido controlando territorialmente faenas forestales, fundos de empresas forestales. Las mismas comunidades, en el proceso de movilización, han ido controlando



ciertos espacios y demostrado que son capaces de gestionar a otra escala este recurso. Hay comunidades que están levantando proyectos asociativos comunitarios en el plano del turismo, por ejemplo. Lo que aparece más comunicacionalmente es la violencia política, no así la dinámica cotidiana que se da. Es muy interesante conocer y escuchar esas experiencias. También constatar cómo hay distancia con un Estado que no dialoga y mantiene una lógica de represión y control militar.

**- ¿Hay una propuesta desde**

**RD de cara al conflicto, más allá del programa de Beatriz Sánchez?**

- Como RD adherimos y fuimos parte de la construcción del programa de muchos de Beatriz Sánchez, y desde el territorio RD Wallmapu colaboramos en ese proceso programático. Nos representa fielmente. Nosotros creemos en un Estado Plurinacional, en escaños reservados, en la restitución territorial, en que el Estado tiene una deuda con el pueblo mapuche y que el tema territorial hay que abordarlo. Va a haber que hacer una especie de

reforma agraria 2.0 en algún momento. Creemos que las forestales son más parte del problema que de la solución, que la expansión forestal desregulada ha producido despojo. Estamos por la autonomía y miramos experiencias de otros países de América Latina y del mundo que han tenido una relación más civilizada entre el Estado y los pueblos indígenas. Adherimos a una solución política del conflicto.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Radicales apuestan por lista propia en ediles y primarias para alcaldes y gobernador

En Los Ángeles se desarrolló ayer el Consejo Regional del Partido Radical, oportunidad en que la tienda que en el Bío Bío es conducida por Andrés Castillo cerró su voto político de cara al Consejo Nacional del 27 de noviembre próximo y las elecciones municipales y de gobernador de 2020.

En ese contexto, la colectividad resolvió impulsar una lista propia en concejales. Asimismo, determinó abogar por primarias en el caso

de la elección de alcaldes y gobernador regional.

“Se trata de disputar las primarias en todos los lugares en alcaldes y en gobernador regional”, apuntó Edgardo Paredes, secretario regional del Partido Radical.

“Hablamos de primarias abiertas para todos los municipios del Bío Bío. No puede ser que se decida en cuartos oscuros, lo mismo con el candidato a gobernador regional, tiene que haber participación”, agregó.

Consultado por el marco de alianzas que se visualiza en la zona, Paredes ratificó que está dado por la discusión a nivel nacional y, en primer orden, por la convergencia con el PS y el PPD, aunque debe crecer, dijo.

“En mi opinión personal, las alianzas deben ser lo más amplio posible en la medida que haya acuerdos programáticos. No sirven las alianzas solo por el poder”, cerró.



“ESTAMOS VIVIENDO el final de un mundo y el nacimiento de otro”, dijo Marine Le Pen, ex candidata a la presidencia de Francia, líder del partido de ultraderecha Frente Nacional, fundado por su padre Jean Marie en 1972.

Luz María Astorga  
contacto@diarioconcepcion.cl

Cómo mueren las democracias. Cómo salvarlas.

Gran tema. Hace cinco o diez años probablemente no habría vendido mucho. Ahora, el libro de Steven Levitsky, politólogo, académico de Harvard, y Daniel Ziblatt, también de Harvard y autoridad en estudios de democracia y autoritarismo, encabeza el ranking de los más vendidos en Estados Unidos. Entre chilenos, probablemente el texto sea un perfecto desconocido. El tema, no.

“Estamos viviendo el final de un mundo y el nacimiento de otro”, dijo la líder del partido de ultraderecha Frente Nacional, Marine Le Pen, haciendo campaña para las presidenciales 2017, que perdió con poco más de 35% en segunda vuelta.

En buena parte tenía razón. El mundo nuevo trae olas “ultra” de distintos tipos: nacionalistas, conservadoras, populistas, racistas, autoritarias, homófobas, xenófobas, antiglobalización, euroescépticos...

Y el presente, más aún el futuro, se divisan bien inciertos.

“Durante la Guerra Fría, a pesar de la amenaza nuclear, todo parecía más ordenado; cada potencia tenía su hegemonía. Salvo la caída del Muro de Berlín, todo era más previsible”, sostiene el académico de la U. Alberto Hurtado, Isaac Caro. Y sigue: “Hoy, aparte de la crisis de las ideologías, vivimos en un mundo cada vez más complejo, donde suceden imprevistos. ¿Quién pensó que se iba a producir tal distanciamiento entre Estados Unidos y Europa, algo sin precedente desde la Primera Guerra? ¿O que

EXTREMOS PONEN EN JAQUE A LA DEMOCRACIA MIENTRAS EL CENTRO SE DESDIBUJA

# La amenaza global se escribe con “ultra”

Europa empieza a acostumbrarse a convivir con la extrema derecha y lo que viene de la mano: nacionalistas, populistas, autoritarios, conservadores, xenófobos, homófobos... En Sudamérica, el rechazo a la izquierda bolivariana y a la centroizquierda, a la corrupción y a la inseguridad, empuja a jugar con fuego. Allá y acá, la democracia liberal arriesga su supervivencia.

## Capear la ola

**- Si la democracia liberal está amenazada, los fanatismos, la xenofobia, el racismo y la discriminación terminan mal, ¿cómo reaccionar frente a esta explosiva tendencia que llega desde Europa y Estados Unidos?**

Isaac Caro piensa unos segundos:

- Difícil decir qué hacer. Creo que la respuesta fundamental es la educación. Hay que incorporar el tema de los derechos humanos, que los niños tengan como referencia hitos trascendentales. En

Argentina, en la primaria se enseña el holocausto. También deben jugar un rol los sitios de memoria histórica. Pero no es suficiente. Soy partidario de medidas no tan populares, pero necesarias para reservar los distintos sistemas democráticos. En naciones europeas existen leyes que condenan la incitación al odio y la violencia. Creo que en esa línea debemos avanzar, alcanzando a políticos, partidos y personas que participan en procesos democráticos, para que se comprometan explícitamente al

respeto de los valores del sistema y la mantención del Estado de Derecho. Podrán atacar diciendo que sería una democracia restringida, pero sin medidas no se defiende el sistema.

Añade:

- Recordemos: en 1933 Hitler llegó al poder democráticamente y destruyó la democracia... Chávez también. Con una normativa como la que menciono, Bolsonaro no podría presentarse. Él ni cualquiera que defienda la dictadura y la tortura.

EE.UU. tuviera tal acercamiento con Corea del Norte?”.

Hasta 2011, el Viejo Mundo y América Latina consideraban a la ultraderecha como un fenómeno tan marginal, que ni existía mucha investigación sobre el asunto.

Seis años atrás, nadie imaginaba siquiera que llegara al Gobierno.

Pero las hojas de la historia van pasando muy rápido...

Hoy, la extrema derecha está presente en 17 parlamentos de la Unión Europea y en 8 de 10 de las mayores economías del grupo. Forma coalición gubernamental en Austria e Italia. Gobierna en Polonia, como primer ministro,

FRASE



**“Los políticos y partidos deben comprometerse al respeto de los valores del Estado de Derecho. Podrá parecer una democracia restringida, pero sin medidas no se defiende el sistema”.**

Isaac Caro, sociólogo, PhD en Estudios Americanos mención Rel. Internacionales.



**“Los que en América Latina se olvidaron de las dictaduras encuentran que Bolsonaro tiene razón y que los militares van a arreglar el problema de la corrupción y la inseguridad”.**

Eduardo Saffirio, abogado y profesor de Teoría Política. Ex diputado y ex militante DC.



**“Nada de esto es positivo. Todo fanatismo implica cierta irracionalidad, no ponderar los hechos de manera de ver los matices necesarios para no caer en lo mismo que criticas”.**

Jaime Bellolio, diputado UDI.

además al mando de las FFAA, tristemente célebre por barrer con la independencia de los poderes del Estado, entre ellos, el Judicial (el que mueve los hilos, eso sí, es Jaroslaw Kaczynski, fundador y líder del PIS). Y gobierna también en Hungría, donde el Fidesz consiguió 49% de respaldo, permitiendo la tercera reelección consecutiva de Viktor Orbán.

Lo que sucede en estas dos naciones representa, una involución democrática. Y la Unión Europea puede recurrir al Tratado de Roma, donde se establece que en si existen valores contrarios al bloque y a la democracia liberal,

cabe condena con sanciones económicas y suspensión del derecho a voto en temas de la UE. Por estos días, claro, la principal preocupación del bloque es el Brexit.

Sería erróneo limitar la acción y presencia de la ultraderecha a casos donde se acerca y/o está en el poder. Porque los partidos, hiperactivos, avanzan cuarta por noche.

Alternativa para Alemania, por ejemplo, nació en 2013, como “euroescéptico” y se convirtió en el primero -situado entre derecha y extrema derecha- que aterriza en el Bundestag en más de 70 años.

Europa, sostiene analistas,

empieza a acostumbrarse a convivir con los ultras. “No descarto que en las próximas presidenciales francesas aparezca Jean-Luc Mélenchon (izquierda) y Emmanuel Macron (derecha), en una situación de polaridad como la de Brasil ahora. Y en Chile no sería descabellado pensar una elección entre alguien del Frente Amplio y José Antonio Kast”, comenta Caro. Coincide el abogado y cientista político Eduardo Saffirio. En todos los escenarios, el centro desaparece.

Continúa en pág. 12

## El giro de los economistas

Entre los detonantes de la explosión “ultra”, al centro del foco, brilla la globalización. La ola que “llega a todas las playas”, como dice Eduardo Saffirio, plantean volver a lo anterior, defender lo nacional y plantar barreras arancelarias (además de las morales, culturales y raciales).

### ¿Qué sucedió?

Comenta Saffirio: “Es que nos contaron un cuento que iba contra todos los principios básicos de un curso de economía internacional. Efectivamente, la globalización genera un impacto positivo, si comercias cosas especializadas, aumentas la productividad y las posibilidades de consumo. Pero lo que no dijeron es que produce efectos distributivos muy fregados al interior de los países, deja muchos perdedores. La globalización era fantástica mientras los países pobres vendían materias primas. Pero hoy varios, principalmente los asiáticos, comercian productos industriales y, crecientemente, servicios. Entonces las naciones ricas ven que la globalización también les pega y daña sus sociedades como sucede, por ejemplo, los del cinturón de acero en EE.UU. Todas estas personas se sienten muy inseguras, están perdiendo estatus, temen al futuro. Y los jóvenes ven muy desconcertados que para nada es cla-

ro que continúe el ascenso de las generaciones anteriores; más bien, puede venir un retroceso”.

Sigue: “Se acabó la bonanza de las materias primas y empezó la alternancia. Como gobernaba la izquierda o centroizquierda, ahora el ciclo va para la derecha o ultraderecha... En América Latina han disminuido los pobres, pero ahora convertidos en “capas medias” son hiper vulnerables a la primera contracción económica, a enfermedades, desempleo y jubilación. Viven con una inseguridad muy grande, se espantan ante la posibilidad volver a caer en la estratificación social. Y el futuro amenazante los lleva fácil a creer en recetas populistas”.

El diputado Bellolio agrega: -Los modelos de desarrollo están en duda. Tanto así, que antes los economistas hablaban de los factores claves para que las naciones progresaran. Hoy escriben sobre por qué los países fracasan. Frente al futuro incierto empieza el miedo al inmigrante, al que es distinto... son estas cosas las que grupos políticos ultra capitalizan como “causas” que asumen casi como religión.

Para recordar: el reciente estudio del Banco Mundial reveló que, en 50 años, de 1960 a 2010, de todas las naciones en vías de desarrollo, apenas 5% lo alcanzaron.

Telefónica del Sur PRESENTA

# EXPOGAME

EL EVENTO DE VIDEOJUEGOS MÁS GRANDE DEL SUR DE CHILE

## 26 | 27 | 28 OCTUBRE | 2018

### SURACTIVO | CONCEPCIÓN

ENTRADAS A TRAVÉS DE: [puntoticket.com](http://puntoticket.com)

Diario Concepción [www.expogamechile.cl](http://www.expogamechile.cl) PRODUCE: HTPE

Centro de Vínculos Familiares familia | desarrollo | salud

## CURSO INTERNACIONAL

### Trastornos Emocionales y del Apego en Temprana Infancia: Diagnóstico y Estrategias de Intervención

**RELATORA**  
**MIRI KEREN, MD**  
 Psiquiatra y Terapeuta de Niños y Adolescentes  
 Past President Asociación Mundial para la Salud Mental Infantil (WAIMH)  
 Presidenta de la Asociación para Psiquiatras Infantiles de Israel y Francia

Lunes 19 de Noviembre 2018		VALOR (Incluye traducción simultánea)	
Horario	Actividad	Hasta 15-oct	Después
08.00-09.00	Recepción y Acreditación		
11.00-11.30	Break		
13.00-14.30	Almuerzo*		
16.30-17.00	Break		
18.30	Cierre		
		Entrada General*	\$50.000 \$65.000
		Convenio o Grupos* (4 o más personas)	\$40.000 \$50.000
		Estudiantes*	\$25.000 \$30.000

\*Valor NO incluye almuerzo

Información General  
 Horario: 09:00 a 13:00 Hrs. y de 14:30 a 18:30 Hrs.  
 Lugar de realización: Auditorio Ivar Hermansen, Facultad de Medicina Universidad de Concepción, Chacabuco esquina Janequeo S/N, Concepción.

[www.vinculosfamiliares.cl](http://www.vinculosfamiliares.cl) [Centrodevinculosfamiliares](https://www.facebook.com/Centrodevinculosfamiliares) +56 9 9139 9421

# Política / Internacional

Viene de pág. 11

Hace ocho años, el continente miraba a estos movimientos como algo excepcional, aunque, a decir verdad, la extrema derecha surgió a fines de los años 20, en tiempos también de crisis económica.

## Tierra fértil

Unos responsabilizan de esta ola a la socialdemocracia. Porque fracasó y se fue amigando con la centroderecha y el neoliberalismo (en los sistemas parlamentarios es imprescindible unirse). Otros achacan responsabilidad a la propia derecha, incapaz de apearse a los tiempos. No pocos anclan buena parte de su análisis en la crisis Subprime de 2008, que dejó millones de cesantes, de hipotecas impagas y huellas negras por el gran frenazo del crecimiento mundial. En 2011, por las fronteras norte de Europa, apareció otro involucrado: el inmigrante. La guerra civil de Siria y de Libia empujó hacia el Viejo Continente, donde los musulmanes ganaron rápido rechazo. Por el sur europeo llegaron a lanchadas desde África y el panorama se hizo ovillo.

Agrega Caro:

“Después de la Guerra Fría vino el fracaso de los socialismos, cayó el Muro, se desintegró la Unión Soviética y el primer cambio importante fueron los extremismos populistas de derecha, constituidos como principal fuerza de disenso ante el nuevo orden mundial y, sobre todo, el nuevo orden europeo, con la UE. Arremeten con fuerte discurso contra todo lo que representa el bloque. Fue el primer acto”.

Luego, con la inmigración subió el tono, animada por el aumento de la pobreza, corrupción, niveles de delincuencia, violencia e inseguridad.

Los “ultra” se plantearon entonces como ajenos a la política tradicional y a sus vicios, defensores de la identidad nacional de cada cual, de su cultura, valores y creencias. Con un mensaje xenófobo, se plantaron como “la vía” de solución de todos los problemas.

Entre el ramillete de movimientos y partidos, aparece el fascismo y neo nazismo. Y, según Caro, “todo indica que no pertenecen al pasado. Algunos partidos no son abiertamente neonazis; otros sí, como Amanecer Dorado en Grecia, decidido admirador de Hitler, que está en el Parlamento. O como Alternativa para Alemania. Otros no neonazi cuentan con el voto de grupos de creciente importancia como los Skin head. El discurso antisemita y homofóbico está presente en todos. También en Chile”.

(En Concepción, el Movimiento Social Patriótico, MSP, anunció recientemente su llegada y dice estar instalado además en Coronel y Los Ángeles. Pretende convertirse en partido).

En pocos años, todo se desató. Después de asumir Donald Trump en EE.UU., la tendencia llegó con nuevos bríos a Sudamérica, donde campea el descontento con la izquierda y centroderecha, el desprestigio de la política, de las instituciones, los magros resultados económicos, la desprotección del Estado hacia los más vulnerables, los “perdedo-

**NICOLÁS MADURO,**  
caudillo del populismo  
bolivariano, llevó a Venezuela  
a una crisis humanitaria.



res” de la globalización, la violencia e inseguridad y la corrupción sistémica (en el caso de Brasil) y de menor tonelaje en otras naciones

aunque en Perú, por ejemplo, son varios los presidentes presos.

Punto aparte para los gobiernos de la otra izquierda, la bolivariana, donde los mandatarios son elegidos democráticamente y luego, desde dentro, destruyen el sistema. Venezuela, Nicaragua y Bolivia, sus botones. El modelo lleva no solo a perpetuarse en el poder, sino también al caudillismo, crisis económica, política y, en el caso de Venezuela, humanitaria.

“En Chile, si no hay crisis económica, no pasará nada relevante con esto”, asegura Saffirio, recordando que la extrema derecha surgió a comienzos del siglo pasado, pero su auge obedece al desempleo y precariedad.

## Jugar con fuego

Pero ¿es un proceso sin vuelta? Saffirio admite que todo “está súper complicado en Chile, desde el punto de vista de la debilidad de los partidos”. Agrega:

“Las olas democráticas vienen siempre detrás de tragedias. Muy probablemente todos los que en América Latina se olvidaron de las dictaduras militares encuentran que Bolsonaro tiene razón y que los militares van a arreglar el problema de la corrupción y la inseguridad. Pero resulta que en Brasil hay al menos cuatro cosas dando vuelta: han vivido una recesión brutal, aparentemente más dura que los coletazos de 1929. Tienen 20 millones de desempleados. Una corrupción sistémica de 30 años y la pérdida de la capacidad del Estado no solo en el control de la delincuencia sino también en la provisión de bienes públicos porque está socavado por la corruptela. ¿Qué sacas con aumentar recursos y diseñar programas sociales si no tienes los canales adecuados para llegar a la gente? Acá haces el “Chile crece contigo” y es un éxito porque todavía tienes Estado para eso. Allá no”.

En los años 20, el mundo caminaba hacia la crisis. Después vino el nazismo y el fascismo. Parece una película parecida a la de ahora. Caro comenta:

- La oleada de extremismos de derecha hace recordar que al otro lado del Atlántico no han desapa-

## El último golpe

Esta semana, cuando el candidato Jair Bolsonaro escalaba en las encuestas y José Antonio Kast, ex aspirante a La Moneda y líder de Acción Republicana, preparaba maletas, la timonel UDI Jacqueline van Rysselberghe ya estaba en el avión para, en pocas horas, llegar hasta la casa del ex militar, ex político y ex parlamentario por 30 años, que solo presentó dos proyectos de ley en siete periodos.

De vuelta, JVR trajo saludos del brasileño para el presidente Piñera.

Acá la UDI se incendió. Comenta el diputado Jaime Bellolio:

- Para mí el problema es, primero, que involucre a todo el partido cuando ni se nos preguntó al respecto. Segundo, que dé como señal que este

tipo de liderazgo nos gusta, cuando es justo lo contrario: no me gusta. No por ganar a la política corrupta de Partido de los Trabajadores y al Foro de Sao Paulo (La Habana, julio 2018) se puede pensar que “cualquier cosa es mejor”. La decisión la tomó sola. Es grave. Nos involucra porque quiere ganar la partida a Kast y porque así inicia su campaña presidencial. Pensará con esto consigo los votos de Kast y, además, los de la UDI; por tanto, gana la primaria”.

(En diciembre, además, la UDI elige directiva y JVR espera ser reelecta).

Un día después de JVR, el que estaba con Bolsonaro era Kast. Trajo de vuelta “un abrazo” para el mandatario chileno.



LA SENADORA VAN RYSSELBERGHE se reunió con Bolsonaro en Brasil, lo que le valió críticas dentro de su propio partido.

## Señal clave

No hay para qué explicar por qué: Cómo mueren las democracias figura hoy entre los más leídos en Estados Unidos. Levitsky y Ziblatt ponen el ojo en el rincón oscuro donde muy pocos miraron y donde engordó la araña.

En 330 páginas, analizan desde la dictadura de Pinochet hasta el discreto y paulatino desgaste del sistema constitucional turco por parte de Erdogan.

Muestran cómo han desaparecido diversas democracias y qué hacer para salvar la propia. Porque, dicen, la democracia ya no termina con un bang (un golpe militar o una revolución), sino con un leve quejido: el lento y progresivo debilitamiento de las instituciones esenciales, como el sistema jurídico o la prensa, y la erosión global de las normas políticas tradicionales.

Pero hay opciones de salida, afirman.

recido. Y, aterrizando en la región, que las dictaduras militares de Centroamérica y Sudamérica desde los años 60 hasta los 80, siguen siendo recordadas y reivindicadas por algunos líderes y partidos. Claro que el escenario internacional es distinto al de hace un siglo; bastante más complejo en lo económico, culturas, valores. Por tanto, hoy la ultraderecha tiene un planteamiento en la línea de retroceder. No sorprendería que vuelva a prohibir el divorcio; recordemos que está asociada a grupos religiosos. El franquismo ayer, el Frente Nacional hoy se acercan mucho a posturas integristas católicas, en gran medida contrarias a las reformas del Concilio Vaticano II, de principios de los '60.

“Nada de esto es positivo”, dice el diputado UDI Jaime Bellolio. “Todo fanatismo implica cierta irracionalidad, no ponderar los hechos de manera de ver los matices necesarios para no caer en lo mismo que criticas”.

- Lo que vemos, sin embargo, es que ante el descontento simplemente se opta por cambiar de signo. Demagogia de izquierda por demagogia de derecha. O al revés. Y se reivindican dictaduras en beneficio del orden y el fin de la corrupción... ¡si ya vimos que todas son corruptas!

- Sí, todas. Tienes razón: la solución no puede ser otra demagogia. Es jugar con fuego. Lo que sucede en Brasil es similar a lo de Venezuela, que hizo subir a Chávez que era militar. Iba a poner orden, terminar con la corruptela, trabajar por los más vulnerables. Ya vimos. Bolsonaro -que tiene apoyo militar- ha dicho que no cree en la democracia liberal, en el fortalecimiento de la libertad de las personas y tanta frase indignante que, con poder, puede pasar a otro grado.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Política/Internacional



**Constanza Fernández Danceanu**  
Abogada y Analista Internacional

Wolfgang Schäuble, el presidente del Parlamento alemán, señaló hace unos días que “la mayor amenaza para la democracia es darla por hecho”. Sabias palabras que no pueden ser más oportunas. Con el gran aumento en el número de líderes autoritarios y ultra nacionalistas en los últimos años, cabe preguntarse si algunos estamos sobreestimando el valor de la democracia, o es que el ciudadano medio está tan cansado de los abusos de los políticos quienes se esconden en el velo del sistema que realmente prefieren desechar derechos para obtener seguridad y bienestar económico.

En Chile, el 40% de la población cree que la democracia en el país funciona mal o muy mal (de acuerdo con una encuesta realizada por el PNUD, el Programa para el Desarrollo de la ONU). ¿Será que el modelo está fallando o que no vemos las virtudes que este trae consigo? En tiempos en que hay que realizar campañas para que la gente vote, es necesario buscar respuestas que expliquen la desafección con “el gobierno del pueblo”.

Desde mi perspectiva, el problema radica en que la etimología de la palabra no refleja el actual sistema. Ya no es el pueblo quien gobierna, sino que una elite –sin perjuicio del color político del gobierno de turno– ajena a los problemas del día a día del ciudadano. Las personas están cansadas de ver que su representante no sabe cuánto vale un kilo de pan o un pasaje en micro. Están cansadas de ver cómo la corrupción es más y más transversal. Están cansadas de ver que los políticos son intocables, ya que sin importar en qué los pillen, no habrá sanción. Y lo peor, es que están cansadas de ver que es la misma clase política la que ha denostado los valores detrás del concepto de democracia para interpretar realidades de acuerdo con sus propias ideologías.

Vemos cada día cómo se intenta realzar la democracia, pero solo desde una vereda partidista. La derecha ataca a los Chávez y Castros que la izquierda defiende. La izquierda ataca a los Trumps y Bolsonaros que la derecha defiende. Y pareciera que ninguno se da cuenta que lo único que consiguen es defraudar a la gente. Si creemos en la democracia, esta debe relevarse por sobre el color político. Los autócratas deben ser condenados universalmente, sin importar el partido en el que militen.

### Tiempos de lo políticamente incorrecto

En 2016, durante el período de campaña presidencial en Estados Unidos, el New York Times publicó una viñeta en la que se mostraba un letrero de un lobo (que representaba a Donald Trump) cuyo eslogan decía “me las comeré”, situado en un campo lleno de ovejas que señalaban que votaría por él ya que al menos dice la verdad. Ese es el mundo en el que vivimos. Sabemos que nuestros políti-



LO POLÍTICAMENTE INCORRECTO PARECE SER LO POLÍTICAMENTE CORRECTO DE SIGLO XXI

# Crisis democrática: ¿De quién es la responsabilidad?

**Las autocracias y los gobiernos populistas son cada día más comunes. Es tiempo de cuestionar qué ha sucedido para que los ciudadanos respalden estas opciones.**

cos muy probablemente nos van a robar, discriminar o insultar, así que el solo hecho de que nos lo digan a la cara parece ser un valor.

Los tiempos de la diplomacia y lo políticamente correcto quedaron atrás. La ciudadanía tiene un inducido, pero real miedo al migrante, al desempleo y a la falta de oportunidades. Y con la confianza en los políticos por el suelo, un discurso lleno de violencia y odio es perdonado por los electores, quienes valoran una alternativa que promete bonanza económica y protección a las mayorías. El discurso de “nosotros contra ellos” está cobrando más valor que nunca. El eslogan “hagamos a América grande otra vez” le entregó la presidencia de Estados Unidos a Trump. Declaraciones como “el error de los militares fue torturar y no matar” le entregarán la presidencia de Brasil a Bolsonaro.

El demonizar “al otro” es una gran herramienta del populismo. Y hoy se ha convertido en el talón de Aquiles del resto de la clase política. Juzgar sin intentar comprender a los que piensan diferente es lo que arrastra a más y más personas a mostrar su descontento votando por “el mal menor”. No cabe duda que Bolsona-

ro es fascista, homofóbico, racista y machista, pero con la misma seguridad podemos afirmar que casi la mitad de Brasil que votó por él en la primera vuelta no comparte esas características. Lo mismo sucede en Chile con expresiones como “facho pobre”. Es un grave error de la izquierda alienar a un ciudadano por no querer votar por ellos, asumiendo que la clase socioeconómica es un factor determinante en la inclinación política.

### Libertad de expresión

Estamos siendo testigos del surgimiento de más y más regímenes autoritarios, que a través de discursos nacionalistas, escudándose en el derecho a la libertad de expresión, pero cayendo en la incitación al odio, atraen a ciudadanos cansados de los políticos.

Filipinas y Hungría son excelentes ejemplos, con Rodrigo Duterte y Viktor Orbán usando una retórica de violencia, contra quien sea que no piense como ellos.

En Alemania lo impensado hace solo unos años está sucediendo: Alternativa para Alemania (AFD), un partido neonazi, llegó al Parlamen-

to, con un discurso anti-Unión Europea y antinmigración.

En Reino Unido el Brexit, que nació del populismo del UKIP, un partido creado con la intención de que el país abandonara la Unión Europea (que en las últimas elecciones solo obtuvo el 1,8% de los votos), tiene a los ciudadanos enfrentando un futuro incierto, y ha dejado la economía de Reino Unido tambaleando. Personeros de la UE han señalado que el organismo está cansado de intentar negociar con una contraparte que no sabe lo que quiere. Así de grave.

Luego de un tiroteo en un Universidad que dejó 19 muertos y decenas de heridos en Crimea, el presidente de la Federación Rusa, Vladimir Putin, culpó a la globalización, ya que “la masacre fue influenciada por los tiroteos en EE.UU.”.

Pareciera ser que “ellos contra nosotros” es el discurso de momento en el mundo. Pero la respuesta no está en juzgar a quienes apoyan a estos líderes, sino que en juzgar a quienes han sido la oposición y no han podido convencer a la gente que ellos son una mejor alternativa.

El primer paso es el ‘accountability’, la responsabilidad política que cada

persona que nos representa debe tener. En esta materia, el ejemplo son los países nórdicos. En Suecia, una viceprimera ministra renunció cuando se supo que cargó un chocolate a una tarjeta de crédito del Estado. En Islandia se encarcelaron a los banqueros responsables de la crisis de 2008 (mientras que en otros países el Estado “salvó” a los bancos). En Noruega un ministro de pesca renunció luego de haber violado algunas reglas del protocolo de seguridad en una visita a Irán.

En Latinoamérica estamos lejos de aquellos ejemplos, y el electorado lo tiene claro. Es por ello que nos quejamos cuando hablamos de la posibilidad de tener más parlamentarios, cuando deberíamos estar contentos de tener mayor representación en el Congreso. Es por ello que cada vez menos personas van a votar. Y es por ello que Dutertes, Orbáns, Trumps y Bolsonaros llegan al poder. No los sigamos cuestionando a ellos, cuestionémonos a nosotros mismos.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

“Los delitos han bajado y la sensación de seguridad debería aumentar”.

**Robert Contreras**, Gobernador Provincial de Concepción.

“El Stop nos indica que tenemos un 6% menos de delitos conforme a igual fecha del año anterior”.

**Benjamín Piva**, prefecto de Carabineros.

“Realizar trabajo coordinado le hace bien a la ciudadanía, cuando las fuerzas policiales y el Gobierno se coordinan”.

**Lautaro Arias**, jefe provincial PDI.

Carolina Abello Ross  
carolina.abello@diarioconcepcion.cl

Tras lograr descensos en los delitos de mayor connotación social, Carabineros y la PDI ya están concentrados en planear la labor policial con miras a las fiestas de fin de año.

En la reunión de Gabinete de Seguridad Provincial, realizada esta semana, Carabineros informó un descenso en los delitos violentos, de un 6% en la prefectura de Concepción y un 3% en Talcahuano, lo que fue confirmado por la PDI. Esto, en comparación con el mismo periodo de 2017.

Los jefes policiales de la PDI y Carabineros informaron al gobernador Robert Contreras de los resultados del trabajo realizado, que se refleja en la herramienta STOP, donde se ingresan las denuncias de la ciudadanía, y, junto con la información de Carabineros, da cuenta de los lugares donde hay mayor ocurrencia de delitos, denominados puntos rojos o “hot spot”, para así poder focalizar el trabajo policial.

El gobernador Contreras explicó que gracias al descenso de estos delitos, pueden planificar con más calma el fin de año, lo que implica la mayor cantidad de gente que concurre al comercio en el sector céntrico para realizar sus compras navideñas, y además los servicios policiales propios de la época estival.

“Esta reunión de gabinete de seguridad provincial tiene el objetivo de coordinar el trabajo en conjunto con ambas policías, ya que la percepción de seguridad es muy importante para el Gobierno del Presidente Sebastián Piñera. Estamos trabajando en conjunto con ambas policías, los delitos han bajado y la sensación de seguridad debería aumentar”.

En cuanto a la planificación de diciembre, la autoridad reveló que “uno de los puntos que tratamos en esta reunión es la protección y seguridad en los lugares con mayor afluencia de público, puesto que en esas fechas ya empieza a llegar más gente a la intercomuna y así podremos planificar con estos puntos rojos o hot spot, y hacer el trabajo policial como corresponde”.

### Las cifras

En la Prefectura de Concepción, los casos delictuales han registrado una baja de 879 casos entre los años 2017 al 2018. Entre las unidades que más han bajado los delitos, destacan la Segunda Comisaría de Concepción, con una reducción del 12%; la Séptima Comisaría de Chiguayante, con una baja de 11% y la Cuarta Comisaría de Coronel con una disminución de 10%.

El coronel Benjamín Piva, prefecto de Carabineros de Concepción, dijo que en total los delitos violentos disminuyeron un 6% en relación a igual fecha del año pasado, y que esto les sirve para poder planear los servicios enfocándose donde hay denuncias de la comunidad.

“Los delitos violentos han bajado en el Gran Concepción. El Stop nos indica que tenemos un 6% menos de delitos conforme a igual fecha del año anterior, gracias al trabajo mancomunado con la guber-



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

DELITOS BAJARON UN 6% Y UN 3%, RESPECTIVAMENTE

# Delincuencia a la baja en la provincia: menos delitos en Concepción y Talcahuano

**El gobernador Robert Contreras confirmó que ya se inició el trabajo con ambas policías de cara a la temporada de Navidad, para garantizar la seguridad de quienes realizarán sus compras o saldrán para las fiestas de fin de año.**

### Las cifras en descenso

se refieren a delitos violentos y de connotación social, como robos con intimidación y violencia.

### También ya se planifica

el trabajo policial para la época de verano, donde es común ver robos en las viviendas.

nación y la PDI”.

El jefe policial precisó que estas cifras se refieren a los delitos violentos, como robo con intimidación y violencia. “Cada día georreferenciamos los delitos, y se hacen los servicios donde la ciudadanía denuncia. Estamos trabajando para que los delitos no ocurran, y si ocurren, tomar detenidos a los autores”.

En la prefectura de Talcahuano, el descenso fue de un 3% en la ocurrencia de delitos de mayor connotación social.

Pero estos no sólo ocurren en

sectores como el centro de la comuna, el sector Los Cerros o la población Libertad, sino que también ha llegado a zonas rurales de la prefectura

El comandante Hernán Montoya, subprefecto de los servicios de Talcahuano, explicó que ya están planificando servicios para enfrentar los robos en viviendas de veraneo.

“En Talcahuano tenemos un descenso de un 3% en los delitos de connotación social, por lo que seguimos trabajando ideando nuevas fórmulas para atacar los lugares donde están ocurriendo estos hechos: en el centro, Los Cerros, Población Libertad, y sectores rurales como Florida, que hay robos en casas de veraneo”.

Para evitar este último delito, explicó que “estamos haciendo controles en la ruta porque así se trasladan las especies robadas y es como se ha detectado en algunos casos. Ahora tendremos un sistema de fuerza de tareas en motos, para poder combatir estos delitos”.

El jefe provincial de la PDI, prefecto Lautaro Arias, concordó con que la sensación de seguridad debe aumentar con la confirmación de esas cifras a la baja.

“Realizar trabajo coordinado le hace bien a la ciudadanía, cuando las fuerzas policiales y el Gobierno se coordinan para dar seguridad a la ciudadanía es algo bueno”.

Precisó que la PDI, “con un trabajo investigativo y con inteligencia y análisis, podemos localizar los lugares donde ocurren los delitos para trabajar en esos sectores”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

PSIQUIATRA FERNANDO LOLAS STEPKE

# “La tolerancia al migrante es de los dientes para afuera”

El profesional plantea una nueva disciplina denominada **Migratología**, rama que permitiría estudiar técnica y científicamente los problemas generales que conlleva la movilidad humana en la sociedad.

Mauro Álvarez S.  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Esta semana estuvo en Concepción el reconocido psiquiatra y premio Fritz Jahr en Bioética 2018, Fernando Lolas, invitado por la Unab para celebrar los 30 años de la Universidad y casi 10 de la sede penquista.

El especialista que sólo este mes ha tenido presentaciones en México, Rusia y Reino Unido, dictó una charla sobre una nueva área de análisis, que pretende instaurar para estudiar el efecto migratorio latinoamericano y por qué no decirlo mundial.

El exvicerrector de la Universidad de Chile y parte del Instituto de Chile, conversó con Diario Concepción acerca de esta nueva disciplina, a la que denomina “Migratología”.

**-¿Cómo nació la idea de estudiar los procesos migratorios?**

El proceso migratorio es algo muy coyuntural, lo que yo quiero proponer, es que aparte de las cifras periódicas entregadas acerca de la migración y los choques de las culturas, a mí parecer, es el momento de fundar una disciplina que aborde técnica y científicamente los problemas generales de la movilidad humana, no solo física sino también intelectual, esto ya que en esta época de Internet, el espacio físico y el tiempo no existe, ya que uno está simultáneamente conectado con todo el mundo.

**-Plantea que la migración va mucho más allá de la geografía, ¿a qué se refiere?**

Si bien un 3,5% de la población mundial está en estado migratorio, existe la migración de ideas, memes, genes culturales que pasan de un lugar a otro, de lenguaje, en este sentido, por ejemplo; la migración peruana trajo a Santiago principalmente, cambios lingüísticos interesantes, ya que ellos utilizan el lenguaje con mayor uso de participios, acercándose mucho más al español peninsular, inculcando en el chileno un lenguaje mucho más correcto, a esto me refiero.

**-¿Cómo pretende hacer que la Migratología sea una rama de estudio?**

Esto tiene un efecto de demostración tremendo, por ende, como existe la suicidología, disciplina que estudia los problemas de las personas, con el fin de indagar causas, así como la victimología, que estudia científicamente a la víctima y su papel en el hecho delictivo, es necesario crear la migratología, para estudiar los procesos sociológicos que influyen en la migración y cómo esto influye en las personas, desde el punto de vista epistemológico.

**-¿Cómo influye en una sociedad la migración?**

Primero, hay que entender que muchas veces la migración se da por catástrofes naturales, que puede desencadenar en una migración ecológica, por guerras como en Colombia y en el caso de Venezuela y Haití por razones estructurales de imposibilidad de volver atrás en medidas que atentan contra la integridad de las personas. En este sentido nos comportamos de una forma muy particular, con respecto al miedo al extranjero, algo que es muy frecuente y por mucho que uno educa a la gente sobre la diversidad, todos pagan en lo que se dice en inglés, el *lip-service*, de los dientes para afuera, en el que todos somos tolerantes.

**-No todos somos tolerantes...**

Claramente no, hay muchos que les afecta tener cerca a alguien distinto. Esa proximidad social es lo que se debe indagar con herramientas mucho más técnicas, que entrega la Migratología.

**- ¿Considera que lo que se teme en sí, no es el extranjero sino la pobreza que puede traer ese migrante?**

Sí, principalmente ya que el migrante muchas veces desempeña ciertas tareas que el nacional no hace, como limpiar baños. Lamentablemente, la desconfianza hacia el extranjero, se asocia también con la delincuencia, cosa que no es real, ya que

está demostrado con cifras que no son más delincuentes que los locales.

**-¿Cree que el uso de Redes Sociales y de los Fakes News acrecienta el rechazo hacia el migrante?**

Sí, en el caso de los haitianos principalmente, no hay que olvidar que muchos de ellos tienen la esperanza de volver a su país una vez que las cosas se arreglen, no son gente que se viene a asentar. No son como los colonos alemanes que llegaron en el Gobierno de Vicente Pérez Rosales, que se les regaló tierras y se vinieron a vivir al Sur de Chile, el tema de la xenofobia es permanente en la sociedad.

**-¿Cree que las cosas mejorarían en el continente si se creara una Unión Latinoamericana?**

Yo viajo frecuentemente a Europa y el Acuerdo Schengen que regula a los países de la Unión Europea va a fracasar, los gobiernos de Italia y el de Austria buscan volver a la Europa nacionalista, incluso el Euro está entrando en crisis, Inglaterra con la salida del brexit va a ocasionar que esto colapse, por lo que pienso que esto no funcionaría en Latinoamérica.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

## SEMINARIO

“Los Actores de la Capacitación como instrumento para la empleabilidad en un país en Crecimiento”

SENCE  
PATROCINA  
MINISTERIO DEL TRABAJO CHILE  
SENCE CHILE

FEGCHIC  
ORGANIZA  
FEGCHIC  
FEDERACIÓN OTEC DE CHILE

Expositor Señor Juan Manuel Santa Cruz Campaña  
Director Nacional del Sence.

Viernes 26 octubre en Club Concepción, O'Higgins 544 Concepcion  
Inscripciones Fono (56)(41) 2790591- 988303323 - contacto@fegchic.cl

AUSPICIAN



Monserrat Quezada L.  
monquezada@udec.cl

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

# POR UNA SALUD INTERCULTURAL

En el pueblo mapuche, en el sistema médico ancestral que aún se mantiene vigente en algunas comunidades rurales, no se considera que una mujer esté embarazada hasta que ella siente que el embrión se mueve. En el sistema de salud chileno, por el contrario, se promueve ingresar a las futuras madres antes de las 14 semanas de gestación. ¿Cómo compatibilizar ambas visiones? “Me dicen ‘respételos, apóyelos, fortalezca’, pero me están castigando al no cumplir una meta”, explica una funcionaria del servicio de salud que fue entrevistada para este estudio.

La investigación, llevada a cabo por la psicóloga y estudiante de doctorado Camila Pérez, la Dra. Gabriela Nazar y el Dr. Félix Cova del Departamento de Psicología de la Universidad de Concepción, tuvo por objetivo identificar los elementos facilitadores y obstaculizadores del proceso de implementación de una política de salud intercultural chilena. Para eso, se realizó un estudio descriptivo en el cual participaron usuarios de servicios de salud de la etnia mapuche, profesionales de la salud biomédica, facilitadores interculturales e informantes clave de dos establecimientos de salud de comunas con alta densidad de población mapuche. “Quisimos identificar tanto aquellos elementos que han favorecido la puesta en práctica de la política de salud intercultural, como los que representan una barrera desde la visión de los usuarios mapuches y los profesionales de la salud de Cañete y Tirúa, comunas chilenas en las cuales se han desarrollado experiencias de salud intercultural con población mapuche durante más de una década”, explicó la Dra. Nazar.

### Obstaculizadores

Existió un gran consenso entre los actores consultados en señalar a la hegemonía del conocimiento biomédico como un elemento que se opone a la relación equitativa con el sistema de salud mapuche: “acá se supone que el conocimiento científico tiene un estatus de superioridad frente a cualquier otro tipo de conocimiento, incluida la cosmovisión mapuche”, expresa una de las personas entrevistadas cuyo registro se mantiene anónimo para la investigación.

Los participantes también coincidieron en que la falta de reconocimiento hacia los derechos del pueblo mapuche por parte del Estado impide que se establezcan relaciones respetuosas entre ambos actores.

Otros elementos obstaculizadores detectados fueron: la poca comprensión por parte de los profesionales de la salud del concepto de salud intercultural; la falta de conocimientos sobre la cultura mapuche; la falta de pertinencia

Según registros de la primera década del 2000, los pueblos indígenas presentan un perfil de salud distinto al resto de la población de Chile, presentando una sobremortalidad general, alarmantes tasas de mortalidad infantil y elevada prevalencia de tuberculosis, sobre todo en zonas con alta densidad de población mapuche. Esto, sumado a un sistema de salud con poco conocimiento de su cosmovisión, da como resultado un problema urgente de resolver.



FOTOGRAFÍAS SONJA SAN MARTÍN D.



CAMILA PÉREZ y Gabriela Nazar.

de las metas sanitarias exigidas por los planes generales de gobierno. “Incluso, los profesionales de la salud subrayaron la falta de asignación horaria para participar en el despliegue del enfoque de salud intercultural. En un escenario así, esta labor recae en la figura del facilitador intercultural y en un grupo minoritario de profesionales, que, sin recibir remuneración alguna, asumen tareas adicionales a las funciones propias de su cargo”, comentó el Dr. Cova.

### Facilitadores

En 1996, el Ministerio de Salud de Chile implementó el Programa Especial de Salud y Pueblos Indígenas, orientado a conferir pertinencia cultural a la atención y lograr la complementariedad entre sistemas de salud, como herramienta para superar las brechas de equidad que afectan a las condiciones de salud de los pueblos indígenas del país.

De hecho, un elemento que ha favorecido la implantación de la Política de Salud y Pueblos Indígenas es la normativa nacional e internacional referida a los derechos de los pueblos indígenas. “Esta normativa ha obligado a los

equipos a desarrollar acciones para prestar una atención más respetuosa y de mayor calidad a los usuarios indígenas”, indicó la investigadora.

Otro aspecto favorable fue el mayor conocimiento de los pacientes de sus propios derechos, “que les ha permitido desarrollar una labor activa en torno a la demanda de una atención culturalmente pertinente y de calidad”.

La Dra. Nazar, por su parte, menciona algunos otros elementos facilitadores encontrados en esta investigación, como por ejemplo: “la formación de equipos encargados de implementar la política en los establecimientos de salud, la presencia de actores mapuches como agentes de salud en los centros de atención, puesto que actúan como un catalizador de la interculturalidad en la medida en que ayudan a incorporar la visión de salud tradicional en el modelo de atención biomédico, y la participación de voluntarios que apoyan la implementación de esta política de salud intercultural”.

Más información:  
[camilaaleperez@udec.cl](mailto:camilaaleperez@udec.cl)



## Ciudad

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Proyectar la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía (Faug) de la Universidad de Concepción al medio exterior, dar alto énfasis académico y generar magíster en ciencias regionales, procesos urbanos sostenibles, que se unieron a la consolidación de otro de más larga data de análisis geográfico son parte de los logros que marcaron la gestión de Bernardo Suazo al mando de la Faug.

Además, en los seis años como de decano de la Faug logró proyectarla al país y al mundo, a través de una serie de concursos en los que participaron los alumnos de pre grado, obteniendo importantes resultados, y acreditándola por cinco años, lo que pone a la facultad entre las siete mejores del país.

El arquitecto, que tras decidir no postularse al cargo, se hizo cargo de la Unidad de Estudios y Proyectos, UEP, de la facultad, junto a su par Ricardo Utz, quien fue primer decano de la Faug, aseguró "mi tarea está cumplida, puedo seguir aportando a la facultad desde otro enfoque. En las instituciones es buena la alternancia, y, por lo demás, creo que los candidatos que hubo y el nuevo decano, Leonel Pérez, son súper capaces de hacer cosas, incluso, mejores. Mi tiempo como decano terminó".

Y es que en realidad, Suazo lleva nueve años en total trabajando por la facultad, primero apoyando a Utz en la creación de esta, luego como vicedecano consolidando el tema administrativo y el equipo, y después como decano. "Dejamos a todas las áreas de la Faug con magíster y en camino un doctorado relacionado con el ordenamiento territorial, que será una de las grandes tareas del nuevo decano".

### Ordenamiento territorial

Eso sí, la labor de Suazo continúa enfocada al ordenamiento territorial. Ya ganaron, a través de la UEP, la modificación del plan regulador de Tomé, específicamente, en del barrio Carlos Mahns y Bellavista, que se relaciona con el patrimonio y en el que trabajarán de la mano con la comunidad.

"La UEP, que se creó en 2012 cuando asumí como decano, realizó el estudio de Ñuble Región, ordenamiento territorial de todo el Bío Bío y un plan estratégico para implementar el de ordenamiento territorial, entre otros. Ahora estamos con Tomé, Curanilahue y Alto Bío Bío, sectores que deben adaptarse a los cambios del territorio en todo orden".

El profesional reconoció que es partidario de regular todo el territorio, incluido el rural, con normas claras, para evitar que instrumentos como los permisos de edificación se judicialicen porque, a su juicio, eso provoca, "una incerteza jurídica que, además, es analizada por jueces que no saben nada de arquitectura ni planificación urbana. Por eso, es importante trabajar en el plan regulador con la comunidad para dejar las cosas claras y evitar inversiones fallidas, que perjudican a la ciudad y a la gente de una ciudad estancada".

Recomendó evitar que todo sea declarado como patrimonio nacional, pues eso detiene la inversión. De hecho, recalco que fue un error haber declarado patrimonio nacional al Mercado Central, porque ahora nadie se quiere hacer cargo de él, debido a las restricciones, y el lugar "sigue siendo un lunar que atrasa" a la capital penquista.

"Podría haberse dejado como patrimonial por el plan regulador para con-

BERNARDO SUAZO, EX DECANO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA DE UDEC

# "Se requieren normas claras para desarrollar mejor a Concepción"

Aseguró que se debe expropiar el Mercado Central, crear un metro, activar la ciudad con nuevos hitos, mejorar los planes reguladores y vialidades como la de Collao.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

servar lo que sea necesario, pero que incentive la inversión. Las ciudades se desarrollan por inversión pública y privada, generalmente, más por lo privado, y considerando que en Concepción nos cuenta encontrar recursos y que, incluso, nos bajan el presupuesto, es difícil", dijo y afirmó que si el gobierno no procede a realizar la expropiación comprometida, el sector continuará siendo un lugar con una serie de externalidades.

Para Suazo la ciudad se debe desarrollar en forma equilibrada, de mediana densidad, que conserve la escala y donde se aprovechen las siete hectáreas vacías que hay en el centro penquista para realizar proyectos y no solo estacionamientos. Tanto así, que cree que debería cobrarse un impues-

to mayor a personas que tengan sitios baldíos, que generan inseguridad, para incentivar la inversión.

### Los cambios necesarios

Destacó que para él los sueños no tienen límites y que, por lo mismo, sería bueno ampliar el centro penquista, pasando el límite de Los Carreros, aunque ve difícil superar la barrera que genera la vía. Por ello, recomendó crear piezas urbanas que logren traspasar el centro hacia ese sector con tiendas anclas, edificios con placa comercial y espacios públicos.

Recalcó que otra aspiración, que no se debe abandonar, además del soterramiento de la vía férrea es la creación de un metro para Concep-

ción para lo que está trabajando, como consejero de la Cámara Chilena de Construcción, CChC, promoviendo en diversas instituciones la iniciativa.

"El país tiene los recursos para hacerlo y Concepción lo merece. Ya tenemos dos líneas del Biotrén, que unen de Chiguayante a Talcahuano, y de Concepción a Coronel. Hay un proyecto para el puente, hay avances, lo que hay que hacer es una tercera línea subterránea para ser eficiente y no competir por el espacio con otros modos. Son solo 5,3 kilómetros desde la estación a la UBB y cuesta 500 millones de dólares y la última del metro de Santiago costó 2400. Nuestras autoridades tienen que ir a pelear los recursos, golpear la

mesa si es necesario, pero creo que falta voluntad política para lograrlo".

En cuanto a ribera norte, sector en el que trabajó hace años, indicó que con el soterramiento de la vía férrea se logrará un mayor dinamismo inmobiliario, y a la vez, que los inversionistas desarrollen áreas verdes en el parque, para dar un plus a sus proyectos.

Sostuvo que Concepción es una ciudad a escala humana, recorrible a pie, por lo que se deben desarrollar más hitos en ella, "así como la UdeC es un hito, debemos tener otros, recuperar las lagunas urbanas, crear ciclovías que conecten a todas las universidades (...) Además de la construcción del par vial Collao Novoa, que ya está listo el proyecto, está bueno, yo lo ví, se hace cargo de la vialidad, transporte y paisaje urbano, está incluso con RS, pero no están los recursos porque no se ha priorizado".

Manifestó que en la zona se prioriza mal, generalmente, porque existe una separación entre el mundo político y el técnico. "Tras el terremoto la UdeC hizo un libro con muchas indicaciones, que fueron entregadas a la intendenta (Jacqueline van Ryselberghe) (...) que jamás fueron tomadas en cuenta ni llegaron al gobierno central. Lo mismo pasó con el puente Chacabuco, que decidieron construirlo, a pesar que se les dijo que primero debía ser el Industrial porque lograría despejar una importante zona de tráfico de San Pedro. No hicieron caso y, lamentablemente, el tiempo nos ha dado la razón".

### Parque Alemán

La polémica que generó entre los apoderados del Instituto de Humanidades y la Alianza Francesa, la reactivación del proyecto Parque Alemán de Aitúe, que levantará en el sitio donde se ubicaba el Colegio Alemán, siete torres con 970 departamentos y más de 700 estacionamientos, aseguró que hay que dejarla en manos de la institucionalidad, en este caso el Servicio de Evaluación Ambiental.

"No me gusta tirar los proyectos para abajo antes que empiecen. Hay que dejar que el SEA determine. Entiendo que la empresa quiere hacer algo armónico, que es racional con la ocupación porque al ser Chacabuco corredor urbano no tendrían límite de altura y están hablando de 20, y que generarán un buen espacio público. He visto imágenes y me parece un buen proyecto", dijo y comentó que la instalación de un supermercado allí, como se pensaba hasta hace unos años, generaría un mayor problema de tráfico que un conjunto habitacional.

La densificación, según explicó, ayuda a ahorrar tiempo y combustible en traslados, elimina la inseguridad de los sectores, pues las personas que llegan a vivir en ellos hacen vida ahí. "Se evitan los espacios baldíos, porque ahí generaba inseguridad, sobre todo de noche, y en general la ocupación del centro es buena, lo dinamiza", agregó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

SE TRATA DE UN RESPONSABLE DEL CENTENNIAL PARK DE CAROLINA DEL NORTE, ESTADOS UNIDOS

# Pacyt contará con director internacional

Javier Cisterna Figueroa  
javier.cisterna@diarioconcepcion.cl

Satisfecho se mostró el rector de la Universidad de Concepción, Carlos Saavedra, en su retorno de Estados Unidos, tras encabezar una delegación de autoridades y académicos que visitó las dependencias de la Universidad Estatal de Carolina del Norte (Ncsu) y el Centennial Park ubicado en el mismo Estado.

En este último punto Saavedra detalló sus conclusiones, afirmando que las vivencias recogidas del Centennial se asemejan al proceso que vive actualmente el proyecto Parque Científico y Tecnológico del Bío Bío, Pacyt.

“Por un lado, conocimos una experiencia exitosa de parque científico y tecnológico con un inicio muy duro, donde aquellos grupos o personas que no logran tener la visión de largo plazo y cuestionaban el inicio del proyecto”, sostuvo el rector UdeC.

En ese marco, agregó que el parque de Carolina del Norte “hoy tiene 87 empresas instaladas, un modelo claro de inserción de la universidad, del sistema de universidades locales que pertenecen al triángulo de investigación de Carolina del Norte, y ese modelo se asemeja mucho a lo que nosotros visualizamos”.

**Rector UdeC informó que también se buscará incorporar otro director, esta vez del Parque Científico de Barcelona.**



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

### Internacionalización de directorio

Carlos Saavedra informó que una de las metas del viaje era concretar la incorporación de un personero del Centennial Park como invitado al directorio del Parque Científico

y Tecnológico del Bío Bío, gestión que quedó en acuerdo.

“Estamos esperando la ratificación del rector de la Ncsu para poder informar explícitamente en el próximo directorio de la corporación Pacyt (noviembre)”, indicó el

rector, quien puntualizó que se trata de “una de las personas responsables del Centennial que será invitada permanente al directorio Pacyt, de manera de sumar la visión internacional”.

Pero esa no será la única ads-

# 87

## Empresas

Instaladas tiene el Centennial Park de Carolina del Norte, una de las experiencias del parque científico que mira Pacyt.

cripción. Saavedra señaló que a fines de noviembre participará de una conferencia en Viena, oportunidad en la que aprovechará de trasladarse a España para visitar el Parque Científico de Barcelona y avanzar en la búsqueda de un segundo experto que aporte en la mirada global de Pacyt.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Concepción será sede de primer Congreso de Red de Investigadoras

El 25 de octubre la capital del Bío Bío será escenario del “Primer Congreso Interdisciplinario con Enfoque de Género en Chile, Mujeres y Sociedad: Experiencias + Investigación”, que organiza la Asociación Red de Investigadoras (RedI).

El encuentro es parte de un despliegue nacional del organismo, que se materializará entre el 22 y 26 de este mes en Santiago, Rancagua, Valdivia y Concepción.

En la zona, las actividades se concentrarán el próximo jueves en el auditorio Hilda Cid de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, y se verán marcadas por esfuerzos para fortalecer lazos entre mujeres especialistas.

“Buscamos visibilizar a las mujeres, mostrar la investigación que se está dando en la Universidad de Concepción. También, en una primera etapa, este congreso nos permitirá conocernos, descubrir las líneas de investigación, establecer vínculos para crear proyectos interdisciplinarios. Finalmente, tendremos un conversatorio para abordar las inequidades que viven las mujeres en la academia”, comentó la académica del Departamento de Farmacología UdeC y miembro de la red, Jacqueline Sepúlveda.

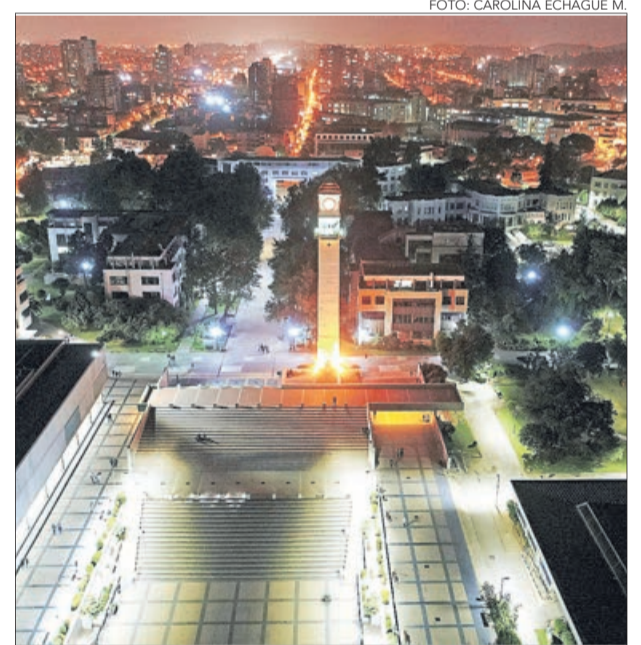


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

### Jueves 25 de octubre

Se llevará a cabo el capítulo regional del primer congreso de la RedI.

### La red

La Asociación Red de Investigadoras busca conformar una organización que promueva, apoye y visibilice la participación en todas las áreas del conocimiento y de la academia de mujeres docentes investigadoras.

En ese sentido, procura que la equidad de género en la academia sea una realidad en el corto plazo, proporcionando el apoyo necesario para la continuidad de la carrera de las mujeres científicas y posicionando las problemáticas que envuelven su desarrollo académico.

ENCUENTRO TI 2018

## Estrategia Digital para la Empresa



31 de octubre  
08:30 a  
13:30 horas  
Suractivo

Información e  
inscripciones en  
www.irade.cl

Organiza  
**IRADE**

Media Partner

**Diario Concepción**



JENNIFER FERNÁNDEZ  
Senior Manager Solutions,  
Samsung Chile



ÁNGEL IZURIETA  
Socio de Servicios de  
Consultoría en  
Tecnología EY Chile



CHRISTIAN KETTERER  
Fundador Sense-  
Experience



ALEJANDRO D'ANDREA  
Digital Transformation  
Manager - Cencosud S.A.



LUIS URZÚA  
Gerente Operaciones  
& Clientes Empresas  
Telefónica Chile

Auspiciadores



## Economía & Negocios

# EL TALENTO ES INCLUSIVO

**NÉSTOR SANTILLÁN**, dueño de Walking Pasta

Silviano Mariani  
silviano.mariani@diarioconcepcion.cl

**B**ío Bío tiene muchos ejemplos de “serial entrepreneurs” –aquellos con la irresistible manía de crear negocios–, y Néstor Santillán es uno de ellos. Tuvo emprendimientos en Santiago, Concepción y Chillán. Ha vendido pan de pascua, empanadas, comida a kilo, gorros de cocinero y chaquetas de cuero para motociclistas. Hace un año y medio firmó los pies en la capital penquista, decidido a unir el concepto de producto gourmet a la comida rápida.

Así nació Walking Pasta, un restorán que ofrece pastas y salsas artesanales servidas en un cono, similar al que se usa para las conocidas papas fritas callejeras. Pero las semejanzas terminan ahí. El cono imita los colores y el padrón del típico mantel de restorán italiano, dándole “un sentido gastronómico y estético mejorado”, explica Néstor. “Esa forma hace que la pasta esté sumergida en la salsa, manteniendo la temperatura harto rato”. Las pruebas demostraron “que dura como 45 minutos con la temperatura comestible aún.

El chef –Néstor es Técnico Superior en Cocina– explica que la propuesta de comida rápida se fundamenta en los tiempos de preparación. Los alimentos que elabora deben estar en la mesa del cliente en 5 minutos. “También fabricamos chupe, ceviche, hacemos pan. Pero somos especialistas en pastas artesanales, entonces vendemos fetucchini, gnocchi, lasagna, todo con elaboración propia y con el servicio lo más rápido posible. Es comida rápida con un toque gourmet”. Los postres caseros, como sémola con leche, suspiro limeño y tiramisú, son todos de manufactura local. “No compramos la pastelería ni las masas, todo lo hacemos”, reitera el chef.

A sus 42 años, Néstor Santillán se siente feliz. La recepción de los penquistas a su propuesta ha sido positiva; le han invitado a participar



del Rock En Conce en 2017 y ha llevado su cocina a la playa durante el verano. “Pero de pronto no tomamos buenas decisiones respecto a los negocios”, confiesa. “Nosotros podemos ser muy talentosos en nuestros trabajos personales, mi socio como diseñador y yo como cocinero, pero como empresarios no tenemos experiencia y ahí es donde nos hemos equivocado”.

Los dos socios conocieron a cabezazos los trámites, permisos y autorizaciones necesarios para abrir un local. “En ese tipo de cosa es donde nos ha fallado el cálculo,

lo, nos hemos encontrado con algunas sorpresas en el camino, y eso no nos ha permitido consolidarnos en un lugar”. No saberse las reglas del juego, advierte, cuesta caro.

Pero el chef emprendedor ha demostrado una gran capacidad para adaptarse a situaciones adversas. Y eso, está convencido, marca la diferencia. “Tengo secuela de una parálisis cerebral, con predominancia izquierda en las extremidades inferiores. En palabras simples, cojeo del lado izquierdo”, dice sin tapujos. Pasó por largos períodos de rehabilitación, con la fortuna de tener una familia que no lo trató “como un enfermito”, sino que al revés: “Me

trataron como una persona que podía hacer lo que quisiera; nunca me pusieron limitaciones”.

Ese espíritu lo llevó a ser guía scout en la Teletón, y le tocó estar a cargo de los niños más pequeños: “Traté de enseñarles algunas cosas de su independencia y me he dado cuenta de que muchas veces la familia sofoca con tantos cuidados que no deja a los niños ser independientes”.

Néstor explica que jamás se sintió discriminado. De hecho, nunca ha sido un tema, siquiera. “Es que si yo me hago problema por mi problema... en realidad voy a ser un proble-

ma para el resto”.

Esa actitud de no dejarse quebrantar ha sido útil en lo personal y en los negocios. “¿Por qué tendría que pensar que voy a hacer peor que los demás? ¿Por qué soy cojo? No, *poh*. No sería justo tampoco”.

Con el socio Jorge -así a secas, sin apellido-, sueñan con ampliar el local y quizás abrir otros puntos de venta. Mientras, seguirá con las manos en la masa para entregar la mejor pasta casera y en el menor tiempo posible. El restorán está en Barros Arana 46, entre Serrano y Prat. De lunes a sábado de las 12 hasta las 16 horas, y de las 19 hasta las 22 horas. Los domingos, desde las 13 hasta las 17 horas.

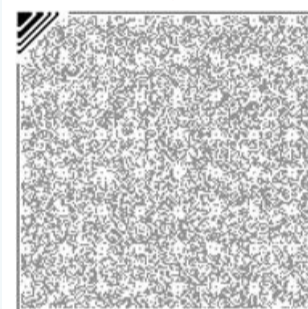
Fotos: Edgardo Mora C. / Diseño: Andrés Oreña P.



PROYECTO FINANCIADO POR EL FONDO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN 2018



GOBIERNO REGIONAL



Cómo utilizar esta App inclusiva

- 1 - Bajar aplicativo Voiceye en su smartphone.
- 2 - Instalar y hacer “Scan” sobre el código de arriba.
- 3 - Se abrirá el texto en la pantalla. En lo alto, a la derecha, presionar en “Iniciar salida de voz”.

Esta sección se publica todos los domingos. Asista al video con más detalles en [www.diarioconcepcion.cl](http://www.diarioconcepcion.cl)



## Economía &amp; Negocios

<b>INACER</b>		
Abril-Junio 2018	<b>3,7%</b>	
<b>IPC</b>		
Septiembre	<b>0,3%</b>	
Anual	<b>2%</b>	
<b>TPM</b>		
Desde 18/10/2018	<b>2,75%</b>	

**UNIDAD DE FOMENTO**  
**\$27.405,61**  
**UTM OCTUBRE**  
**\$48.016,00**

<b>BOLSAS DE VALORES (VIERNES 19/10/2018)</b>					
Ipsa	5.119,66	<b>+0,01%</b>	Igpa	26.084,09	<b>-0,09%</b>
<b>MONEDAS EXTRANJERA (VIERNES 19/10/2018)</b>					
Dólar Observado	<b>\$680,50</b>	Euro	<b>\$783,60</b>		
<b>COMMODITIES (VIERNES 19/10/2018)</b>					
Celulosa ( US\$/T)	<b>\$1.229,96</b>	Cobre (US\$/libra)	<b>\$280,84</b>		
H. de Pescado (US\$/T)	<b>\$1.525,00</b>	Petróleo (US\$)	<b>\$69,28</b>		

## MULTAS POR REGIÓN Y SU % PARTICIPACIÓN EN CHILE

III Región de Atacama	21.102 UTA (31,3%)
VIII Región del Bío Bío	11.315 UTA (16,8%)
Región Metropolitana	10.178 UTA (15,1%)
XI Región de Aysén	8.687 UTA (12,9%)
V Región de Valparaíso	5.962 UTA (8,8%)
XV Región de Arica y Parinacota	4.520 UTA (6,7%)
IV Región de Coquimbo	2.860 UTA (4,2%)
VII Región del Maule	708 UTA (1,0%)
IX Región de la Araucanía	608 UTA (0,9%)
X Región de los Lagos	559 UTA (0,8%)
VI Región de O'Higgins	360 UTA (0,5%)
XII Región de Magallanes	291 UTA (0,4%)
XVI Región de Ñuble	116 UTA (0,2%)
I Región de Tarapacá	110 UTA (0,2%)
II Región de Antofagasta	87 UTA (0,1%)
XIV Región de Los Ríos	10 UTA (0,0%)

UTA = \$576.192

## COMUNAS CON MAYORES MULTAS

Coronel	9.672 UTA (85,5%)
Hualpén	865 UTA (7,6%)
Arauco	697 UTA (6,2%)
Los Ángeles	61 UTA (0,5%)
Penco	9 UTA (0,1%)
Concepción	7 UTA (0,1%)
Cañete	4 UTA (0,0%)
Florida	0 UTA (0,0%)
San Pedro de la Paz	0 UTA (0,0%)

## MULTAS POR CATEGORÍA

Energía	9.672 UTA (85,5%)
Instalación fabril	1.571 UTA (13,9%)
Agroindustrias	38 UTA (0,3%)
Pesca y Acuicultura	23 UTA (0,2%)
Equipamiento	10 UTA (0,1%)

DESDE QUE OPERA LA SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE EN EL AÑO 2013

# Región del Bío Bío es la segunda más multada por problemas ambientales

Javier Ochoa Provoste  
 javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Contendientes son las estadísticas de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) en la Región del Bío Bío, que figura segunda, tras Atacama, en multas asociadas a incumplimientos ambientales, por un monto total de 11.315 Unidades Tributarias Anuales (UTA), equivalente a unos \$6.519 millones. Y Coronel lidera por lejos como la comuna que posee más empresas multadas, abarcando el 85,5% del total regional, con 9.672 UTA: \$5.572 millones (ver gráficos).

Y en cuanto a los procedimientos sancionatorios abiertos por el organismo fiscalizador desde que comienza a operar en el año 2013, la zona suma 55, equivalente al 7,2% del total en Chile. Encabeza Concepción con 14 procedimientos (25,5% del total regional), Coronel y Los Ángeles con 10 (18,2%). Después Penco, con 5 (9,1%) y más abajo Arauco con 3 (5,5%).

Por otro lado, han sido 49 las unidades productivas fiscalizadas y las empresas han presentado 33 programas de cumplimiento (salida alternativa para no pagar la multa y rectificar el incumplimiento ambiental detectado), de los cuales dos han sido rechazados y 31 aprobados.

Sobre las empresas multadas por los montos más altos, destaca Enel Generación Chile y Enap Refinería Bío Bío (ver tabla inferior).

## Visión de la Cpcc

Consultado el gerente general de la Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción (Cpcc), Ronald Ruf, sobre estas cifras, dijo no extrañarle en una zona con vocación industrial como es Bío Bío.

"Siempre pasan cosas, más allá de las voluntades. Pero como estamos en un proceso de implementación de un plan de descontaminación (que se alargado bastante), ya son varias las empresas que han ido invirtiendo en mejoras tecnológicas, como el propio caso de Enel Generación y la propia Enap Refinería Bío Bío. Ahora bien, la

**Y Coronel es la comuna que encabeza por lejos el monto por sanciones, representando el 85,5% del total regional.**



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

## RANKING MAYORES MULTAS REGIÓN DEL BÍO BÍO

Nº	ROL	NOMBRE SUJETO	PROYECTO	REGIÓN	TOTAL (UTA)
1	D-015-2013	ENEL GENERACIÓN CHILE	CT BOCAMINA	VIII Región del Bío Bío	8.640
2	F-016-2015	ENEL GENERACIÓN CHILE	CT BOCAMINA	VIII Región del Bío Bío	1.032
3	F-007-2013	ENAP REFINERIAS S.A.	REFINERIA ENAP BIO BIO	VIII Región del Bío Bío	865
4	F-036-2017	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.	COMPLEJO CELCO PLANTA ARAUCO	VIII Región del Bío Bío	697
5	F-009-2013	AGRICOLA ANCALI LIMITADA	PLANTEL LECHERO - ANCALI	VIII Región del Bío Bío	38

FUENTE: SMA

DIEGO LEIVA • DIARIO CONCEPCIÓN

SMA ayuda a controlar los focos de contaminación de todo tipo, no solo las industriales, considero positivo que esté operando", aseguró Ruf.

El timonel del sector productivo añadió que está en el ánimo y es prioridad del empresariado ir mejorando procesos y realizar inversiones, pero recordó que no son cambios instantáneos.

## Fiscalización de 2ª generación

La fiscalización de Segunda Generación se está haciendo una realidad en distintas regiones del país, con el uso de drones, imágenes satelitales y sensores. Concepción, fue elegida para la implementación de este nuevo modelo de fiscalización, realizándose la instalación de un sensor de medición remota, que entre otras materias, puede captar ruidos para ser monitoreados en línea.

Profesionales de la Superintendencia del Medio Ambiente instalaron en el hogar de un denunciante de ruidos molestos por la construcción de un edificio, un sensor de monitoreo de ruido de la serie de dispositivos Smart Cities. Este equipo, capaz de captar y medir el nivel de presión sonora generado por una o múltiples fuentes emisoras de ruido durante las 24 horas del día. "Los ruidos son un contaminante invisible, pero que provoca gran alteración en la calidad de vida de quienes se ven expuestos a él durante el día, y muy especialmente en la noche. Con la ayuda de los sensores podemos planificar mejor las inspecciones, ya que la norma de ruido nos obliga a realizar mediciones dentro y fuera de los hogares afectados, por lo que tenemos que ponernos de acuerdo telefónicamente antes con los vecinos, y con un monitoreo de un par de días por 24 horas, podemos tener una sintonía fina respecto de las horas con más ruido para ir a medir, y así los vecinos también se planifican para recibir al fiscalizador", señaló la jefa de oficina Bío Bío, Emelina Zamorano.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
 contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

INVERTIRÁ \$68 MILLONES A ORILLAS DEL RÍO CALIBORO

# Australis Mar busca mejorar proceso ambiental de salmones en tierra

A comienzos de esta década la empresa adquirió la planta de piscicultura Ketrún Rayén de Los Ángeles por \$2.863 millones. La nueva modificación ya está en el SEA Bío Bío.



Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Fue durante 2011 cuando Landcatch Chile, filial de la salmicultora Australis Seafoods, adquirió la piscicultura Ketrún Rayén de Los Ángeles por más de \$2.863 millones más IVA.

Siete años después de este hito, la compañía busca mejorar los procesos medioambientales, por ende, quiere invertir US\$100.000 (\$68.000.000).

Fue a fines de agosto cuando ingresó los antecedentes al Servicio de Evaluación Ambiental, SEA Bío Bío, para que le dé luz verde a la Declaración de Impacto, DIA.

“El presente proyecto (Modificación de insumo veterinario de desinfección, distribución de estanques y actualización de permiso ambiental sectorial N° 139, Piscicultura Ketrún Rayén), tiene como objetivo modificar el procedimiento de uso del formaldehído como tratamiento sanitario en el proceso productivo, de modo de asegurar una concentración máxima de 4,45 mg/l en la zona de mezcla del río Caliboro (zona de dilución), y

### ¿Dónde queda el río Caliboro?

Está en la comuna de Los Ángeles, a unos 30 kilómetros, en el sector El Álamo.

además modificar el sistema de tratamiento de residuos líquidos”, explicó la representante legal de Australis Mar S.A. (Ketrún Rayén), Consuelo Chamorro Keim.

La ejecutiva además informó que se “requiere informar de la modificación respecto a la reestructuración del área de estanques existente en la piscicultura que es requerida para el centro de cultivo, la cual varía solo en cuanto al número contemplado en el proyecto original, manteniendo el volumen total en el proyecto originalmente aprobado, tanto de las unidades productivas como de la biomasa a cultivar. Conjuntamente con actualizar el PAS N° 139, a la luz de los cambios descritos en consulta de pertinencia resuelta mediante Resolución Exenta N° 98 emitida con fecha 06 de mayo de 2013”.

### Inicio de obras

Se espera que los cambios se inicien a fines de febrero del próximo año a orillas del río Caliboro, en el sector rural El Álamo, parcelación Lote A-1, ubicado a 30 km

aproximados de la comuna de los Ángeles, Provincia del Bío Bío

“Vienen a modificar la cantidad de estanques instalados para el desarrollo de la actividad de esta empresa pensando en cuidar el medio ambiente de acuerdo a la Declaración de Impacto (DIA) que están ingresando”, detalló el seremi de Economía Bío Bío, Mauricio Gutiérrez.

La autoridad regional además añadió que “cuenta con un RCA vigente y al día de hoy está justamente haciendo un cambio en sus procesos productivos”.

### “DIA”

Detrás de la elaboración del documento está DSS, firma que funciona desde el 2003 y que tiene por misión “entregar soluciones de ingeniería creativas y viables para el sector público y privado del país, en especial a empresas que sus acciones involucran interacción con el medio ambiente”.

Algunos de sus clientes han sido Colbún, EPA, Aaktei Energía, Arauco, Cmpc Celulosa, Forestal Mininco, Muelles de Penco, Orafti

Chile, Papeles Norske Skog Bío Bío, Ready Mix, entre otros.

Australis Mar ha implementado políticas de puertas abiertas. “Conscientes de que somos parte de las comunidades donde operamos, hemos desarrollado una serie de iniciativas para acercar nuestra cadena productiva a las personas. Conocer en terreno cómo opera Australis ha sido fundamental para establecer relaciones transparentes con nuestros vecinos”.

En lo que respecta a sus políticas internas destaca la entrega de becas para que sus trabajadores completen estudios superiores. De hecho, durante 2017, seis recibieron la Beca Australis.

“Esperemos que le vaya bien, que se evalúe por parte del SEA Bío Bío como siempre se ha hecho y que contribuya en el mérito de esta iniciativa a cuidar el medio ambiente y la generación de producción y riqueza”, indicó el seremi de Economía, Mauricio Gutiérrez.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Una verdadera revolución del mercado turístico regional y nacional es lo que proyecta ser una innovadora plataforma digital para el mercado turístico regional y nacional.

Así lo deja ver Anita María Ponce, quien junto a su socio Sergio Belmar fundaron Travelers hace cerca de 8 años apoyados en ese tiempo por Innova Bío Bío.

Ha sido un trabajo arduo y meticuloso que hoy los hacen poseedores de una base de datos y sistemas de cruce de información únicos en su tipo y que ofrecen modificar la forma en que hoy se hace turismo en Chile.

**¿Cómo nace la idea de Travelers?**

-De profesión soy Administradora y Planificadora de Recursos Turísticos y gracias a una media beca realicé un Master en Dirección Comercial y Marketing. Mi pasión siempre han sido las Pymes, en la Región del Bío Bío he tenido el privilegio de elaborar la Línea de Base del Territorio Pencilopolitano y, posteriormente, participé en el equipo que elaboró la Propuesta de Política Regional de Turismo. Estas experiencias me permitieron tomar contacto personalmente con emprendedoras y emprendedores de la Región y percibir que muchas veces, pese a tener buenos productos y servicios, los flujos o demanda no llegaban, con todas las consecuencias negativas que esto implica para un emprendimiento.

Con esta realidad comencé a trabajar la idea de poder ayudar a tantas emprendedoras y emprendedores como fuera posible con mis conocimientos a través de lo que recién se comenzaba a conocer: el internet y sus efectos de globalización. Así mis conocimientos empíricos de la realidad emprendedora turística regional los sumé al uso de las tecnologías en pro de su difusión y comercialización.

**¿En qué consiste básicamente su propuesta de negocios?**

- Nuestra propuesta consiste en generar información de primera fuente, en tiempo real y de forma colaborativa que beneficia a todos los actores del Sistema Turístico: municipios (Estado), viajeros y Pymes turísticas. Ello a través de tres plataformas tecnológicas interconectadas entre sí, para lo cual hemos desarrollado tres *software* a medida pensando en sus necesidades específicas, pero con efectos sinérgicos para cada uno de ellos.

**¿Cuáles son los objetivos que persiguen?**

- A diferencia de los líderes del mercado internacional en materia de Agencias de Viaje Online (OTA), nosotros no buscamos el modelo "Low Cost" (Comparativo de Precios) o el de Comentarios y Críticas ("conozco lo recomiendo, comparto e inspiro"), en nuestro caso, creemos que estos modelos en Chile y Sudamérica no funcionan, posiblemente por eso su

A TRAVÉS DE INNOVADORA APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

# Travelers busca revolucionar el mercado turístico local y nacional

**Es una plataforma que genera información de primera fuente, en tiempo real y de forma colaborativa que beneficia a todos los actores del sistema turístico: municipios (Estado), viajeros y Pymes turísticas.**

baja penetración. Aquí muchas veces la oferta en zonas rurales y/o aisladas, como por ejemplo: hospedaje rural, comidas y fiestas costumbristas, actividades deportivas y culturales y artesanía, entre otras, son desconocidas por muchos o muy incipientes. Entonces, difícilmente serán "recomendadas" y por sus volúmenes si entraran en el modelo *Low Cost* dejarían de existir al mes uno. Con nuestro modelo buscamos que esa oferta diferente, manejada -generalmente por una mujer de familia-, llegue a ser conocida sin perder su autenticidad y esencia,

buscamos pueda recibir el apoyo desde su municipio para mejorar su propuesta de valor (diferenciación), cadena de valor y calidad del servicio, sin sacrificar en el proceso su

esencia en pro de mejorar y profesionalizar su oferta.

**¿Cuánto han invertido hasta la fecha?**

- Inicié este desafío con un L1 de Innova Bío Bío el año 2010, solo pude finalizar el L1 ya que debido al 27F tuve que migrar a la Región de Valparaíso y volver a comenzar de cero, los emprendido-

res somos así de idea fija. En esa oportunidad, fueron \$6 millones que se emplearon para estudios de mercado, constituir la E.I.R.L. y el apoyo recibido por la Incubadora para mejorar el modelo de negocio. En Viña del Mar, encontré al que es hasta ahora mi actual socio, Sergio Belmar Valenzuela, ingeniero Civil Electrónico, quien ha sido un aliado estratégico clave en poder sacar adelante Travelers Chile SpA. En Viña estuvimos incubados un año, posteriormente postulamos directamente a un FIC de la Región y nos adjudicamos un Prae por \$13 millones, que nos permitió constituir la SpA, mejorar los prototipos de *software*, firmar los primeros convenios estratégicos municipales y realizar las primeras prospecciones comerciales en la Región de Valparaíso.

Eso en cuanto a fondos públicos invertidos, pero inversión directa de parte nuestra ha sido el doble, a lo que debemos sumar nuestras HH.

**¿Cuál es el grupo objetivo al cual apuntan como clientes?**

- En emprendimiento

siempre se dice que el cliente es quien paga, pero en nuestro modelo de negocio las entradas son tres: municipios, viajeros y Pymes turísticas. Sin un equilibrio entre ellos no hay negocio, esto en parte fue el motivo que nos hizo replantear nuestro modelo de negocio el año 2014 y lo que nos ha permitido relanzar nuestras plataformas hoy. Al momento de promocionar toda la oferta que nuestros socios estratégicos en la Región de Valparaíso tenían cargada en nuestros sistemas nos percatamos que en su gran mayoría no se encontraban en el registro de Sernatur, donde al no cumplir la Ley de Turismo (vigente desde febrero 2010) nos imposibilitó su promoción y difusión.

Retomando el tema municipal, estamos enfocados en aquellos que identifican en el turismo una oportunidad importante en materia de desarrollo local y fomento productivo.

En cuanto a las Pymes, apuntamos a aquellas que tengan interés en incorporar soluciones tecnológicas sobre todo en la venta de actividades de manera cruzada (*cross selling*).

Finalmente, en materia de viajeros, apuntamos a aquellos viajeros con interés en destinos exóticos o diferentes y con interés en conocer a las comunidades y experiencias locales, que tengan un mayor sentido por la sostenibilidad, la sustentabilidad y las economías circulares.

En resumidas cuentas, que disfruten y valoren experiencias únicas pero también que tengan interés por quien les proporciona la experiencia, y que sean muchos más a futuro quienes puedan disfrutar de ellas.

**¿Qué beneficios ofrecen a sus potenciales clientes?**

- A nuestros socios municipales, a quienes nos encontramos abocados en esta etapa de lanzamiento, les ofrecemos soluciones tecnológicas que les permitirán gestionar sus líneas de base de información tanto territorial (atractivos turísticos) como productiva turística. Si sabes cuántos son, a qué se dedican y sus condiciones produc-

tivas puedas trabajar en conjunto con ellos y los diferentes servicios públicos todo tipo de programas y proyectos para mejorar su competitividad. El lograr que muchos más prestadores turísticos se incorporen al Registro Nacional de Prestadores Turísticos de Sernatur, y así los Prestadores de Alojamiento como de Turismo Aventura cumplan con la Ley N° 21.423 y el Decreto N° 222, son nuestra prioridad ya que se traduce en mayor competitividad para el sector y seguridad para el viajero.

Para nuestros clientes empresa les ofrecemos soluciones tecnológicas no sólo de manera aislada, sino que los invitamos a formar parte de este sistema donde la información territorial que se genera puede hacer más competitiva su oferta, generar apoyos por parte de sus Municipios y aumentar finalmente sus ventas.

Por otro lado, para nuestros clientes viajeros, les ofrecemos conocer una oferta diferenciada, atendida principalmente por sus propios dueños, a medida y con el beneficio de poder reservar las prestaciones con anticipación, disminuyendo todo tipo de incertidumbre. Un turismo en esencia más colaborativo, hoy por hoy tendencia mundial.

**¿Cuáles son las proyecciones?**

- En lo inmediato fuimos uno de los ganadores del Programa de Mentoring "Bío Bío Innova y Colabora" de la Universidad San Sebastián, en el marco de un FIC Regional.

También hemos sido invitados a participar del II Congreso Internacional de Gobiernos Locales y Smart Cities por la AMUCH

(Asociación de Municipalidades de Chile) en Santiago los días 25 y 26 de Octubre, donde en nuestro stand daremos a conocer las soluciones tecnológicas a sus participantes. También se nos ha invitado a formar parte de la Asociación Gremial de Sostenibilidad para la Inclusión Tecnológica (ASIT.A.G.), cuestión que nos llena de orgullo y satisfacción. En paralelo a todo esto que comento analizamos opciones de *crowdfunding* como Broota y la incorporación de un socio estratégico. Buscamos modificar la forma de hacer turismo en Chile y Sudamérica, desde una óptica más colaborativa y productiva apoyada por las tecnologías. Estamos conscientes de las dimensiones que implica tamaño desafío, pero miramos hacia atrás y hemos avanzado mucho. Cosas que nos dijeron que nunca serían posibles ni viables, el emprendimiento exige resiliencia y full pasión por lo que se hace y esa es también nuestra invitación: Hacer de Chile uno diferente, uno mucho mejor.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

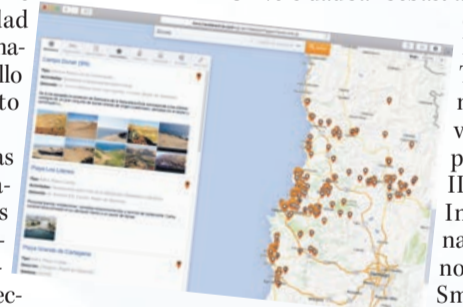


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**Sociales**

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl



**LEONEL PÉREZ, Gladys Vidal, Paola Aste, Álvaro Ortiz, María Elena Vega y Rubén Escribano.**



**JAIME SOTO, Gladys Vidal y Carlos von Plessing.**



**MARCELO ROJAS y Gloria Varela.**



**LEONEL PÉREZ, Rubén Escribano, Gladys Vidal, Paola Aste y Carlos Saavedra.**

# Premios Municipales de Concepción y Vecino Destacado 2018

En su versión 2018 los galardones recayeron en tres profesionales de la Universidad de Concepción, Gladys Vidal Sáez recibió el Premio Municipal de Investigación Aplicada; Leonel Pérez Bustamante, el Premio Municipal de Ciencias Sociales y Rubén Escribano Veloso, el Premio Municipal de Ciencias. Junto a ellos, Paola Aste Von Bennowitz obtuvo el Premio Municipal de Arte. En tanto, la periodista María Eliana Vega Soto, fue destacada con la medalla al mérito Pencopolitano "René Louvel Bert", a la Vecina Destacada 2018.



**PAOLA ASTE, José Miguel Ortiz y Jeannette Fuentes.**

**PEDRO RUIZ, María Elena Vega y Álvaro Ortiz..**



**ROCÍO ÁVILA y Antonia Orellana.**

## Celebración del 12 de octubre

Rememorando tradiciones populares, música, baile y gastronomía, entre otras actividades, el Centro Español de Concepción conmemoró el Descubrimiento de América, oportunidad en la que junto a invitados especiales y autoridades realizaron un fraternal encuentro de camaradería.



**JUAN CARLOS TAPIA, Robert Contreras, Daniela Rebolledo, Siomara Concha, Jorge Ulloa y Juan Villanueva.**



**LORETO POCH, Rosario, Claudia y Loreto Sáenz.**



**CONSUELO SÁENZ, Lola Urrizola y Constanza Márquez.**

**Sociales**

*151° aniversario del Club Concepción*



**LEONARDO SUAZO**, Claudia Pascual, Yalda Peña y Bernardo Suazo.



**JAIME ELGUETA** y María Angélica Grillo.

**MIGUEL GARAY**, Ana Koch, Claudette Bordagaray Román Páez y Carolina Martínez.



**ELSA MONTENEGRO** y Octavio Enríquez.



**ROLANDO HERNÁNDEZ**, Verónica Madrid, Magali Cerda y Eduardo Rozas.



**SARITA URTUBIA** y Carlos Reyes.



**JULIA FIGUEROA** y Mario Silva.



**PATRICIA CASTILLO** y Renato Sepúlveda.



**ENRIQUE MONSALVE** y Enrique Monsalve J.



**HERNÁN RIOSECO** y Marcela Sandoval.

Con una cena de gala, socios e invitados del Club Concepción celebraron el aniversario 151° de la organización, destacándose la historia y tradición que esta entidad ha registrado a lo largo de todos estos años.

**LUIS UBILLA** y René Valderrama.



**RODRIGO FERNÁNDEZ** y Daniela Guajardo.



# Sociales



## Reconocimiento del día del profesor 2018



La Secretaría Regional de Educación del Bío Bío realizó una ceremonia de reconocimiento profesional a docentes destacados en el Día del Profesor. La actividad contó con la presencia del Intendente Jorge Ulloa, del Seremi de Educación, Fernando Peña, representantes del área e invitados especiales.

En la emotiva ceremonia, realizada en el auditorio del Hotel Dorado, se destacó la labor que los profesores realizan en su trabajo y entrega.



**MARÍA ANGÉLICA CARO,** Celinda Cayuqueo, Doris Ulloa, Fernando Peña y Fabiola Pulgar.

**FERNANDO PEÑA** y Marianela Cartes.

**BORIS FIGUEROA,** Fernando Peña y Óscar Nail.



**RODRIGO YÉVENES,** Ana Torres, Marisol Concha y Daniel San Martín.



**JORGE ULLOA** y Fernando Peña.



**MARCELA RÍOS** y Ángela Contreras.

## Clínica Universitaria de Concepción se acreditó por segunda vez

Ernesto San Martín, agente regional de la Superintendencia de Salud, visitó Clínica Universitaria de Concepción para informar al gerente general del recinto asistencial, Eduardo Serradilla, y a su equipo de colaboradores los resultados del proceso de acreditación aplicado en julio. Con el 100% de las características obligatorias y el 94% de las exigencias generales aprobadas, el centro de salud renovó por otros tres años el sello de calidad y seguridad obtenido en 2015.



**EDUARDO SERRADILLA,** Ernesto San Martín, Carola Vega y Francisco Garrido.



**CAROLINA CASTRO,** Ximena Vera y Sandra Sandoval.



**NATALIA PLAZA,** María Helena Perry, Carola Vega y Ximena Vera.



**MARTA LAGOS,** Lizbeth Bernales y Natalia Plaza.

## Cultura&Espectáculos

# 250

### Programas

Cumplió a fines de septiembre el espacio, con un promedio de 700 invitados en total.

### La cita imperdible de los miércoles

Todos los miércoles, de 23.00 a 01.00 horas, se realizan los Conciertos del Gnomo.

**Mauricio Maldonado Quilodrán**  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

A fines de septiembre, Casa de Salud se vistió de fiesta para celebrar los 250 capítulos de los Conciertos del Gnomo. Todo un hito en la escena musical local, que da cuenta de la prolífica y bullante escena sonora existente en la ciudad. Un espacio cuya génesis se remonta a lo que fue el ciclo Tras Bambalinas en la ex Sala Dos, siempre encabezadas por el incombustible músico penquista Mauricio Melo, quien tras el término de éstas el 2012 vio la necesidad de llenar ese fundamental espacio.

“Al calor de unas buenas cervezas en el verano de 2013, junto a Pedro Antivil, surgió la idea de transmitir y registrar por radio conciertos en vivo. De ahí surgió Radio Leufü, con la que hicimos en un comienzo transmisiones experimentales, grabando pequeños clips de quienes eran invitados al espacio, un ejercicio que estuvimos haciendo por cerca de un año en una pequeña casa arriba de Los Lirios. Paralelamente, ese año apareció Casa de Salud, y su dueño, Germán Estrada me ofreció hacer un concierto muy similar a lo que era el Tras Bambalinas, pero en este caso agregándole el ingrediente de la transmisión de radio online. Y así surgieron los Conciertos del Gnomo en Casa de Salud”, detalló Melo.

De ahí en adelante la iniciativa no ha parado, por lo que en total, teniendo como día fijo el miércoles, el ciclo ha recibido a un total de 750 bandas y artistas, que si bien varias se han repetido, no deja de ser una cifra para nada menor y totalmente destacable. “Son muchísimos los proyectos que después de estos casi 5 años siguen alimentando nuestros oídos y nuestras almas con sus creaciones. Tenemos un calendario copado para los próximos meses, todas las semanas hay un proyecto nuevo, es impresionante la cantidad de música que se está haciendo en Concepción”, añadió el también guitarrista.

### Que la música no pare

Un camino que no ha estado ajeno de altos y bajos, pero que siempre sigue no sólo sorprendiendo a su principal creador sino también a la audiencia. “Jamás pensamos como equipo que duraría tanto el espacio, pero tiene que ver mucho con el lugar en donde nos encontramos. Casa de Salud es el lugar ideal para hacerlo, el cual ha seguido creciendo y que cada semana tiene un flujo considerable de público, noso-



SI BIEN MAURO MELO es la cara del ciclo, detrás hay un tremendo equipo técnico que lo respalda desde Casa de Salud.

LOS CONCIERTOS DEL GNOMO

# El espacio en que el sonido penquista es protagonista

Con poco más de 5 años de vida, esta iniciativa comandada por Mauricio Melo, se ha transformado en la plataforma por excelencia del movimiento musical local, en que las propuestas foráneas también son bien recibidas.



TODAS LAS SEMANAS el ciclo sorprende con bandas emergentes de gran calidad y no solo de Concepción.

tros también nos hemos nutrido de aquello, tanto en lo técnico como en los exponentes musicales que han participado junto a nosotros. Me encanta ser parte de este espacio y

mantenerlo después de tanto tiempo, me sorprende grata y constantemente en los minutos que dura el espacio, en especial con las nuevas generaciones que están haciendo

música”, dijo Melo.

A lo que añadió que “bandas no solo de Concepción mismo están haciendo cosas increíbles, ciudades como Chillán, Los Ángeles y en

lo más próximo como Lota, están surgiendo exponentes musicales muy buenos, con propuestas frescas e innovadoras”.

En cuanto al futuro de los Conciertos del Gnomo, Melo detalló algo de lo que se proyecta para lo que viene en los próximos meses. “Me gusta esta ‘pega’ de abrir este espacio de difusión para las bandas locales, que también se ha nutrido de invitados de fuera de Concepción y del extranjero como Argentina, Uruguay, Norteamérica, entre otros. Y hay mucho interés en poder participar en él, tenemos mucho material para continuar, es más tenemos lleno para la temporada estival y en noviembre, por ejemplo, tenemos una jornada especial con bandas de Puerto Natales”.

Fuera de ser transmitido online por Radio Leufü, el ciclo hace unas semanas selló una alianza, gracias a IguannaRock, con Radio RDI (88.5) para salir al aire por señal FM.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

**BOLETO**  
Lotería

El primer juego de azar de Chile

**Tu suerte es hoy**  
**¡Juega Boleto Lotería!**



Sorteo n° 2369 • Domingo 28 de octubre de 2018

**1**  
**MERCEDES**  
**BENZ C200**  
AL VIGÉSIMO

**10**  
**SUELDOS DE**  
**\$1.000.000** POR UN AÑO  
AL VIGÉSIMO

**3**  
**BONOS DE**  
**\$500.000**  
AL CÍRCULO DORADO

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. LAS IMÁGENES DE LOS PREMIOS SON SÓLO REFERENCIALES.

## Cultura&Espectáculos

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

El cine en el Teatro UdeC siempre ha tenido un lugar privilegiado en cada una de sus temporadas, un sitio que se ha ganado y consolidado proyectando lo mejor del séptimo arte cada semana con su ciclo de los Lunes Cinematográficos. En ese mismo sentido, y abriendo una nueva veta y profundizando en un género en particular, es que este miércoles y jueves recibirá la primera versión del Festival Internacional de Cine Fantástico "Suspense".

La cita, encabezada por el reconocido realizador Patricio Valladares, contempla exhibiciones de diferentes films y cortometrajes, además de una entretenida e interesante conversación entorno al cine. En detalle, todo parte el miércoles a las 19.00 horas, con la inauguración oficial del evento, seguida de un conversatorio con el director chillanejo más un invitado especial. Luego, se proyectará la cinta "Nightworld", dirigida por Valladares y que cuenta con la actuación de Robert Englund (protagonista de "Pesadilla").

Para cerrar la jornada se exhibirá una selección de cortometrajes chilenos y la película argentina "Terror 5", dirigida por Sebastián y Federico Rotstein.

El jueves, desde las 18.00 horas, se proyectará la cinta israelí "Children of the fall", dirigida por Eitan Gafny. Luego, se realizará una segunda muestra de cortometrajes nacionales, para finalizar con la premiación y la exhibición de la película estadounidense "Pig", de Adam Mason.

ESTE MIÉRCOLES Y JUEVES

# Teatro UdeC será escenario del festival de cine "Suspense"

Bajo la etiqueta de ser un certamen fílmico internacional fantástico, la cita encabezada por el realizador chillanejo Patricio Valladares, proyectará diversos films y cortometrajes, además de un interesante conversatorio.



EL AÑO PASADO Valladares recibió el premio regional de cultura en la categoría Artes Audiovisuales.

"NIGHTWORLD" SERÁ UNA de las cintas que se exhibirán durante la jornada del miércoles a las 19.00 horas.

### Valor de las entradas

El precio de las entradas para cada una de las jornadas del festival es de \$3.000 general.

### 24 - 25

Serán los días en que el Teatro UdeC recibirá esta inédita jornada de terror y suspense.

El año 2017 ganó el premio regional de cultura en la categoría de Artes Audiovisuales, "Bartolomé Girardo". Actualmente, está trabajando en la miniserie para tv Embrión, ganador del Corfo Audiovisual 2017.

Las entradas tienen un valor único por día de \$3.000 general. Disponibles en la página web de Corcudec o en la boletería del Teatro UdeC.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Valladares es conocido por su trabajo fílmico que raya entre el thriller y gore, de tintes violentos, dirigiendo una gran variedad de

películas a lo largo de su carrera, entre las que se cuentan "Hidden In The Woods", "Toro Loco: Sangriento" y la mencionada "Nightworld".

## Roberto Carlos cautivó a más de 4 mil asistentes en su debut en Concepción

La noche de este viernes fue diferente. Más de cuatro mil personas se congregaron en el Gimnasio Municipal de Concepción para compartir un momento único, lleno de magia y romance. Y es que el galardonado baladista Roberto Carlos debutó en la capital regional, con un espectáculo que emocionó e hizo vibrar al público presente.

Con casi dos horas de show, el cantante de 77 años demostró su más de medio siglo sobre los escenarios, con un dominio y empatía pocas veces visto en la ciudad.

Los espectadores mostraron desde el ingreso al coliseo el deseo de revivir éxitos como "Amada amante", "Cónvexo y cóncavo" y "Lady Laura". El

inicio del concierto fue intenso. La diversidad de espectadores, que llegó de diferentes partes del país, sintió que los años de espera valieron la pena. Y cómo no si el ícono de la música latina cautivó desde el primer instante a los asistentes con éxitos como "Qué será de ti" o "Detalles".

Entre temas, todos coreados por el público, Roberto Carlos se dio el tiempo de platicar y hacer reír con alguna anécdota a los presentes, entregando un ambiente íntimo al show.

El artista, que durante los últimos años ha recibido el reconocimiento tanto de sus pares como del gremio musical, entre los que destacan los premios a su trayectoria entregados en los Latin Grammy y los Billboard La-

tin Music Awards, repasó cada uno de los éxitos. "Cama y mesa", "Ese tipo soy yo", "Amigo", "Jesucristo", entre los clásicos, y "Esa mujer" con Alejandro Sanz y "Chegaste" con Jennifer Lopez, mostrando parte del nuevo material que estrenará este 2018, llamado "Amor sin límite", su primer álbum de canciones inéditas en español luego de 25 años.

Tras cerrar el show, Roberto Carlos regaló flores a las mujeres cercanas al escenario, entregando con ella un beso que sin duda ninguna de ellas podrá olvidar. Antes de retirarse, el brasileño ofreció un bis de tres canciones para, de esta manera, dar un término único, digno de un artista de la talla del llamado "El Rey de la Música Latina".



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EL CANTANTE se paseó por sus principales éxitos, además de temas nuevos.

# Deportes



## Comienza la 5ª edición de la Copa Jaime Osorio

Volvió a rodar el balón en el torneo de fútbol escolar más apasionante de la cuenca del carbón. Esta semana comenzó la quinta edición de la Copa Jaime Osorio Cartes que, en su tradicional formato de ocho equipos repartidos en dos grupos de cuatro, se disputará cada martes y jueves

culminando con la gran final a mediados de noviembre.

En el partido de apertura, el Liceo Industrial Metodista derrotó por 1 a 0 al Liceo Coronel, ganador de las tres primeras versiones del torneo impulsado por Colbún y la Asociación de Fútbol de Coronel

Estadio: Lucio Fariña de Quillota  
Público: 1.628 personas  
Árbitro: Francisco Gilabert



UNIÓN LA CALERA HUACHIPATO

GOLES

73' J. Urzúa.  
83' J. Parraguez.

FORMACIONES

C. González V. Retamal P. Alvarado M. Navarrete V. Fernández T. Rodríguez F. Saavedra A. Céspedes G. Abán C. Núñez M. Barbieri	Y. Urra J. Bizama F. Pereyra V. Huerta J. Martínez N. Baeza J. Verdugo S. Martínez J. Urzúa C. Ortíz J. Parraguez
--	---

DT V. Rivero	DT N. Larcamón
-----------------	-------------------

CAMBIOS

(65') S. Micolta por T. Rodríguez.	(55') G. Torres por C. Ortíz. (80') C. Jopia por J. Urzúa. (89') P. Vivanco por J. Verdugo.
------------------------------------	---

TARJETAS AMARILLAS

Retamal, Céspedes.	
--------------------	--

TARJETAS ROJAS

--	--

FOTO: AGENCIA UNO



HUACHIPATO DERROTÓ 2-0 A UNIÓN LA CALERA EN QUILLOTA

# Con derecho para soñar con desafíos fuera de Chile

El equipo siderúrgico sumó su quinta victoria en línea, esta vez en calidad de visitante y quedó a tiro de cañón para pelear por los cupos chilenos a las copas internacionales. De aquí en más, depende de sí mismo para tales objetivos.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Un paso clave para optar a copas internacionales dio ayer el equipo de Huachipato, que derrotó 2-0 de visita a Unión La Calera, por la vigésimo sexta fecha del Campeonato de Primera División. El cuadro dirigido por Nicolás Larcamón sumó así su quinta victoria en línea (y ocho duelos sin conocer la derrota) para instalarse momentáneamente en la sexta ubicación con 39 puntos, superando a Colo Colo y Unión Española en la tabla, rivales directos en la carrera por meterse en los torneos sudamericanos del próximo año.

El primer tiempo fue parejo, con Huachipato haciéndose dueño de los 15 minutos iniciales merced a su reconocido juego de conjunto y buena utilización de las bandas, lo que sumado al impecable trabajo en las pelotas detenidas, llevó más de algún problema al arco dueño de casa.

Fue a través de este último expediente que llegó la ocasión más clara para los acereros cuando a los 4 minutos, un córner servido por la izquierda del ataque, fue conectado de gran forma por Javier Parraguez, obligando a extremar recursos al meta González que desvió al tiro de esquina cuando el balón ya se colaba junto al poste.

Recién en la medianía del parcial los caleranos comenzaron a igualar las acciones, ganando en mediocampo y permitiendo entrar en juego a sus arietes que se crearon sendas ocasiones de abrir el marcador. Primero a los 20' cuando Carlos Núñez recibió de Mariano

11  
goles

Acumula el delantero de Huachipato, Javier Parraguez que ayer abrió la ruta para el triunfo de su equipo.

### Un "fantasma" visitará el CAP

La próxima fecha Huachipato recibe a O'Higgins, que bajo el mando del "Fantasma" Figueroa no ha perdido.

Barbieri en área chica y tras un giro de manual disparó solo, provocando la notable atajada de Yerko Urra. El joven arquero siderúrgico volvió a brillar en los 44', esta vez tapando un potente zapatazo del propio Barbieri.

### Premio a la actitud

En el complemento, y pese a las ganas de los cementeros, Huachipato sencillamente demostró por qué es uno de los mejores del semestre, monopolizando el balón en medio terreno por intermedio de Jimmy Martínez y Sebastián Martínez, quien recibían el constante apoyo del Sub 20 Javier Urzúa.

Fue justamente el joven volante quien se vistió de héroe cuando a los 73' inició una jugada por la derecha tocando con Martínez y yendo a buscar la pared en plena área, desde donde finiquitó a "tres dedos" ante la salida del arquero local, colocando el 1-0 que ponía justicia a lo exhibido en cancha.

Tras el tanto, Unión La Calera intentó mejorar su suerte y se fue con todo en busca del empate, el que tuvo en los pies de Barbieri que en los 81' no supo aprovechar la jugada del recién ingresado, Santiago Micolta, que se sacó al portero Urra en área grande y cedió atrás para el ariete, cuyo disparo resultó demasiado débil.

Y como para demostrar la realidad de ambos elencos (los cementeros venían de cuatro caídas consecutivas), en la jugada siguiente llegó el segundo tanto, cuando Nicolás Baeza fue derribado en el área por el defensa argentino, Pablo Alvarado, provocando el inmediato cobro del penal por el árbitro Francisco Gilabert. Tras cartón y desde los 12 pasos, el goleador Javier Parraguez no tuvo problemas para sentenciar el 2-0 con un potente disparo al medio del arco local.

Era el fin de la resistencia calerana y el comienzo de la celebración siderúrgica, que aseguraba el triun-

fo y la continuación de una racha de la que no quieren salir, tal como señaló el defensa, Federico Pereyra.

"Hicimos una gran labor, mantuvimos la intensidad de los partidos anteriores y seguimos aprovechando esta racha positiva, lo que nos tiene muy contentos porque nos permite soñar con copas internacionales. Sacábamos cuentas previamente en el camarín, aunque estábamos claros que lo realmente importante era ganar; y lo logramos", manifestó el zaguero.

Palabras a las que se sumó la otra figura acerera, Jimmy Martínez. "Siempre creí que sacaríamos el partido adelante y lo bueno es que ahora dependemos de nosotros para llegar más arriba. La clave de este momento que vivimos es que hemos creído más en nosotros, en eso se basa nuestra alza", cerró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

FOTO: LUKAS JARA M.



UNA VICTORIA ante Pilmahue clasificará a D. Concepción a la fase final.

## Lilas van por el triunfo de la clasificación

Tres puntos, solo eso es lo que requiere Deportes Concepción para dar otro paso rumbo al objetivo. Líder absoluto del Grupo 3 de Ascenso de la Tercera División B (con 16 puntos), el equipo penquista podría sellar esta tarde su clasificación a la ronda final del certamen, esa que da boletos a la Tercera A.

Pero antes, deberá hacer la tarea frente a Pilmahue, equipo al que recibirá desde las 17:30 horas en el Estadio Ester Roa Rebolledo. De ganar, su nombre estará en la lista de los que lucharán por el título en la fase nacional. "Nos tomamos el partido como todos los de la ligilla, saliendo a buscar los tres puntos y mentalizados en eso. En cuanto a estar a tres puntos de clasificar,

Estadio: Ester Roa Rebolledo  
Horario: 17:00 horas



D. CONCEPCIÓN



PILMAHUE

procuramos estar tranquilos, manteniendo la ansiedad a raya; preferimos ir partido a partido", dijo en la previa Ignacio Sepúlveda.

Por su parte, el técnico, Esteban González, apela a la unión del plantel para afrontar con éxito el decisivo encuentro ante los de Villarrica. "Ser punteros y llevar una buena diferencia, sumado a la buena disposición de los jugadores, hace todo más fácil y permite trabajar tranquilos. Para mí lo más importante es la cohesión grupal y creo que eso se ha logrado con creces", expresó el DT que hoy lamentará la baja por lesión de Daniel Benavente. La buena noticia es que el ex Pilmahue, Rodrigo Acum, se recuperó de sus problemas musculares y será de la partida.

FOTO: LUKAS JARA M.

# 33-7

### Fue el resultado

del electrizante duelo entre británicos y forestales. Con este triunfo, Cobs enfrentará a Old Boys en la final.

### Briceño superó a Javier Rodríguez

El jugador de Cobs llegó a 16 anotaciones este sábado y se convirtió en el nuevo try man del Top 8 Arusa.

Ignacio Abad Parraguez  
contacto@diarioconcepcion.cl

No pudo marcar diferencias ante el equipo más ganador del 2018. Troncos lo pasó mal en su visita al Old Grangonian Club y cayó por 33-7 ante Craighouse Old Boys (Cobs) por la semifinal del Top 8 Arusa.

Los capitalinos buscaron el triunfo desde el pitazo inicial y casi se pusieron en ventaja a los tres minutos con un penalti a cincuenta metros que Rodrigo Fernández no pudo convertir en celebración. Sin embargo, el fullback no bajó los brazos y tuvo su redención a los 9' con una nueva patada que sí logró pasar por los palos.

A los 12', Martín Triviño recibió un certero pase plano de Fernández, se llevó a rivales en velocidad por el sector izquierdo de la cancha y marcó el primer try de la jornada.

Los forestales, en tanto, tuvieron la posibilidad de descontar a los 15 minutos con un penal de Cristóbal Mainguyague. Y pese a que el apertura impactó de buena forma el balón, el viento desvió su trayectoria e impidió que el combinado penquista sumara sus primeras tres unidades en Lo Barnechea.

Cuando el reloj marcaba los 17 minutos, Triviño irrumpió con rapidez por la izquierda, quebró la defensa de los madereros y volvió a apoyar la ovalada en el in goal. Al igual que en el primer try, la conversión corrió por parte del inspirado Rodrigo Fernández.

Con esta anotación, Triviño llegó a las 16 conquistas y superó a Javier Rodríguez en la llamativa disputa del try del torneo de Arusa.



DURA CAÍDA EN SANTIAGO

## El temido COBS acabó con el sueño de Troncos

Forestales no pudieron imponer sus términos en Chicureo y cayeron por 33-7 ante los ex alumnos del Colegio Craighouse por la semifinal del Top 8 Arusa.

Minutos antes del epílogo del primer tiempo, Fernández convirtió un nuevo kick y dejó el marcador en 23-0.

Los dirigidos por Philip Kellerman aumentaron la presión en la segunda etapa y consiguieron su primer try gracias a la agudeza de Nelson Calderón. A los 50', el experimentado segunda línea interceptó una pelota en terreno rival e hizo

gala de su potencia física para colocarla detrás de los postes.

No obstante, los ex alumnos del Colegio Craighouse volvieron a dominar las acciones y aumentaron la ventaja con un try en la bandera de Tomás Contreras.

El talentoso centro de los británicos volvió a abrir espacios sobre el final y le puso broche de oro a la jornada al concretar el cuarto try

del equipo y el segundo personal.

### Final entre ingleses

Horas antes del atractivo duelo entre ingleses y forestales, Old Boys venció por 29-12 a Old Macks y se convirtió en el primer finalista del certamen.

De esta manera, la definición por el ansiado trofeo del Top 8 se disputará en una nueva edición del "clásico británico".

Este compromiso se disputará el próximo sábado 27 de octubre, a partir de las 17 horas, en la cancha del Old Grangonian Club.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

## Sufrió más de la cuenta, pero logró ganar en la capital

**Ignacio Abad Parraguez**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Logró festejar en su primer desafío fuera de casa. Universidad de Concepción logró sacar la tarea adelante en Santiago y se impuso

por 3-2 a Viña del Mar, en un emocionante duelo válido por la sexta fecha de la Liga A1 Masculina.

El primer set de este vibrante encuentro fue de prueba. Ambos elencos uti-

lizaron los primeros minutos para adaptarse a la superficie del gimnasio del Boston College en Macul y para medir las capacidades del rival a través de poderosos golpes.

Sin embargo, los dirigidos por Guillermo Jiménez fueron más efectivos en el cierre del lapso inicial y se impusieron por 25-22.

Los viñamarinos devolvieron el golpe en el segundo parcial y entregaron la primera cuota de emoción al igualar la serie con el electrónico en 20-25.

El tercer set fue el más atractivo de todos. El sexteto de la "ciudad jardín" mostró un mayor volumen ofensivo en el tramo inicial y llegó a estar seis puntos encima del "Campañil". No obstante, los universi-

tarios reaccionaron a tiempo y lograron revertir el resultado gracias al gran trabajo defensivo de los puntas Gabriel Tascón y Jean Thenoux -quienes armaron una verdadera muralla en la red- y los furiosos remaches del opuesto Sebastián Díaz (31-29).

Dando cuenta de lo parejo que estuvo el compromiso, el conjunto de la Región de Valparaíso se llevó el cuarto set por 26-28 y forzó la definición a quince puntos. Sin embargo, la escuadra estudiantil se mostró mayor contundencia sobre el final y sentenció la victoria en la capital con el marcador en 15-13.

"Fue un partido bastante parejo y estuvimos muy erráticos. Siento que no estuvimos cómodos en ningún

momento del juego, pero no por el rival, sino porque que no fuimos prolijos en la ejecución de nuestro juego. Como equipo estamos relativamente contentos, pues queríamos llevarnos tres puntos y con este resultado

solo nos llevamos dos", indicó Guillermo "Memo" Jiménez, el estratega del conjunto estudiantil.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: LUKAS JARA M.

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**

## OBITUARIO

A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestra querida e inolvidable, Sra.

**CARMEN MARIA BERNARDITA BOLTON ARAYA (Q.E.P.D)**

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

La Familia

San Pedro de la Paz, 21 de octubre de 2018.

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

**LIDIA ADRIANA RAMOS TORRES (Q.E.P.D)**

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

Familia: Castillo Ramos

Chiguayante, 21 de octubre de 2018.

Agradecemos a todas las personas que nos acompañaron en los momentos de sufrimiento por la pérdida de nuestro querido esposo, padre y tío, Sr.

**PEDRO EDUARDO MUÑOZ HERNANDEZ (Q.E.P.D)**

Familia: Muñoz Arroyo

Talcahuano, 21 de octubre de 2018.

Que Dios bendiga y reciba nuestros más sinceros agradecimientos por acompañarnos en nuestro duelo por el sensible fallecimiento de nuestra amada madre, suegra, abuelita, bisabuelita y tía, Sra.

**MARIA ELENA PADILLA DURAN (Q.E.P.D)**

La Familia

Hualpén, 21 de octubre de 2018.

Dios y la Virgen Santísima bendigan a todos quienes nos acompañaron, apoyaron y despidieron a nuestra amada esposa, madre, abuelita y bisabuelita, Sra.

**EDITA EDUVINA BETANCOURT PEREZ (Q.E.P.D)**

Dr. Carlos Hinrichs Olivares y Familia.

Tomé, 21 de octubre 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, abuelita, hermana, cuñada, tía y tiaabuelita, Sra.

**MARIA ISABEL ARANEDA BURGOS (Q.E.P.D)**

La Familia

Chiguayante, 21 de octubre de 2018.

Infinitas Gracias. Que Dios bendiga a todos quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la irreparable partida de nuestro querido e inolvidable padre, suegro, abuelito, bisabuelito, hermano, cuñado y tío, Sr.

**NELSON RANDOLFO MENDEZ CUEVAS (Q.E.P.D)**

Familias: Mendez Urrea; Mendez Leal; Mendez Torres; Rivas Martínez y familiares

Concepción, 21 de octubre de 2018.

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

**GRACIELA BALBOA MUÑOZ (Q.E.P.D)**

Familias: Corales Balboa; Corales Cerro; Corales Valenzuela

Hualpén, 21 de octubre de 2018.

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

**LUIS DAGOBERTO ASCENCIO SALAZAR (Q.E.P.D)**

Familia: Ascencio Chandia

Concepción, 21 de octubre 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 esposa, madre, suegra, abuelita, bisabuelita, hermana, cuñada y tía, Sra.

**ENCARNACION VENEGAS TORO (Q.E.P.D)**

La Familia

San Pedro de la Paz, 21 de octubre de 2018.

Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos por acompañarnos en nuestro duelo por el sensible fallecimiento de nuestro querido hijo, esposo, padre, suegro, abuelito, hermano, cuñado y tío, Sr.

**FERNANDO FRANKLIN VARELA MUÑOZ (Q.E.P.D)**

La Familia

Talcahuano, 21 de octubre de 2018.

Agradecemos muy sinceramente la innumerables muestras de cariño y pesar recibidas con motivo del sensible fallecimiento de nuestro querido esposo, padre y abuelito, Sr.

**MANUEL ANTONIO TORRES CARABAJAL (Q.E.P.D)**

Con Amor

La Familia

Concepción, 21 de octubre de 2018.

Con profundo pesar comunicamos el sensible fallecimiento de nuestro querido padre, abuelo y bisabuelo, Sr.

**ORLANDO EMILIANO ARRIAGADA SAGARDIA (Q.E.P.D)**

Su velatorio se realiza en el Templo Masónico de Lebu. Su funeral será hoy, saliendo el cortejo a las 15.30 horas en dirección al cementerio de esta localidad.

Familias Arriagada Vega  
Robinson Arriagada

Lebu, 21 de octubre de 2018.

Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, hoy lamentamos comunicar el sensible fallecimiento de nuestro querido esposo, padre y abuelito, Sr.

**MANUEL EDUARDO ALMENDRA SILVA (Q.E.P.D)**

Su funeral será hoy, después de una misa a las 13:00 horas en la Capilla San Luis (Mac Iver 101, Chiguayante), saliendo el cortejo al Cementerio de Chiguayante.

La Familia

Chiguayante, 21 de octubre de 2018.

"Y limpiará toda lágrima de sus ojos y la muerte no será más, ni existirá ya más lamento, ni clamor, ni dolor. Las cosas anteriores han pasado" (Rev. 21:4) Se ha dormido en la paz del Señor nuestro querido y amado hijo, hermano, primo, tío, padre y amigo, Sr.

**SERGIO CARLOS VASQUEZ ROSAS (Q.E.P.D)**

Su velatorio se realiza en domicilio, Andrés Lama N°300, Pedro del Río y sus funerales se oficiarán el lunes, saliendo el cortejo a las 9:15 horas, en dirección al Cementerio General de Concepción.

Familias Vásquez Rosas y Vásquez Soto

Concepción, 21 de octubre de 2018.

# Entretención & Servicios

Santoral: Úrsula

EL TIEMPO

HOY **5/17**

LUNES 9/15 MARTES 9/14 MIÉRCOLES 9/14

LOS ÁNGELES 3/18

RANCAGUA 4/25

TALCA 4/22

SANTIAGO 5/26

CHILLÁN 4/19

ANGOL 6/17

TEMUCO 14/16


P. MONTT 6/14

## 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



CASOS	RESUMID	NEWTON	ALMIAR	INDIGNASEN	NOTA FA	MADRE DE AXT
CABALLO DE TV	IRIDIO TRAS CU	ACUDE AMADA DE DON JUAN				
OTEARIAN						
PLATINO		RIO EUROPEO			VOCAL CAPTARAN	
PULPO	URDIR	ISLA DE SANDWICH	NOTA A TRAS O	IRRELI-GIOSOS OSMIO		
				DE ESTA MANERA		
RABIA	AZUFRE ARES	ESPIRAL ACTINIO		AQUEL PROBO	ARRULLO AZOE	
NABICOL	VOCAL ALEGAR	PROV. CHINA COPIAN				
IMITACION					ENE GRIEGA	
AHORA	P. LATINA CIUDAD GALA	MONO-O LUGAR DE CAZA				A' H' P' ↓
INTER-PRETAR						▶ CATEDRAL OTARIO D
PUNTO MORSE	LAURENCIO CUATRO	AUMENTATIVO FEM. "EREI"				ES OPO PIE
ATREVIDO						TRA INAI C
						UA NULO O
						DES MEMBRADA L
						SANABA SODIO
						TI CR L SAN
						INCOARANO AL
						LAR DAMA
						MODELO AM
						NASA E E
						E PISTOL
						OGOTICO A.

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### DIFÍCIL

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

## 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

Dr. Simi  
• Miguel de Cervantes N°462

### SAN PEDRO

Cruz Verde  
• Av. Laguna Grande N°115, San Pedro del Valle

### CHIGUAYANTE

Solo mas Salud  
• Av. Bernardo O'Higgins 2334, local b

### TALCAHUANO

Cruz Verde  
• Av. Colón 396



# ARRIENDA TU CANCHA

**SOBRE PRECIO NORMAL \$28.000 POR HORA**



/CD CAMPANIL UDEC

**APROVECHA LAS SIGUIENTES PROMOCIONES**

DESCUENTO **20%** LUNES A VIERNES

DESCUENTO **50%** SÁBADO, DOMINGO Y FESTIVOS

**4 FORMAS DE ARRENDAR**

- WEBAPP CDCAMPANILUDEC.CL
- DE FORMA PRESENCIAL CAMINO A PENCO KM 1.4
- RESERVA TELEFÓNICA 9 4027 7963
- WHATSAPP +56 9 4027 7963

**3 FORMAS DE PAGO**



TARJETAS DÉBITO | CRÉDITO



TRANSFERENCIA BANCARIA



PAGO EN EFECTIVO

VÁLIDAS HASTA EL 31 DE OCTUBRE | 2018



# 80 Años de **ASIMET**





# La unión hace la fuerza en el rubro metalúrgico

Asimet cumple un papel protagónico a la hora de hacer más competitiva a nuestra industria ante los mercados internacionales. Entre los beneficios de sus integrantes destaca la información actualizada, asesorías legales, estudios de impacto ambiental, representación en el sector público y privado, así como distintas instancias de capacitación.

**H**oy se cumplen ocho décadas desde que se creara la Asociación de Industrias Metalúrgicas y Metalmecánicas (Asimet), principal agrupación gremial del sector y un referente a la hora de generar puntos de encuentro para sus asociados de todo el país.

Desde entonces su misión ha sido impulsar el desarrollo del sector metalúrgico y metalmecánico en Chile, promover y materializar la creación de valor en las empresas asociadas, y representarlas ante las

entidades públicas y privadas a nivel nacional e internacional con el objeto de lograr el desarrollo integral y sustentable de las mismas. Además, es una entidad que cumple una encomiable labor de perfeccionamiento en ámbitos como el tecnológico, legal, apertura de negocios, gestión y recursos humanos, entre otras áreas.

Según datos del área de Extensionismo Tecnológico de Asimet, actualmente, existen 102 empresas del rubro en la Región, siendo la segunda del país después de la Metropolitana. "El rubro metalmecánico

está siempre enfrentado a altos niveles de competencia nacional e internacional, por lo que el gremio de Asimet cumple un rol fundamental en potenciar la competitividad de sus empresas asociadas, y por ende al desarrollo del país", comentó Rodrigo Briceño, gerente general de CAP Acero.

Hoy, al cumplir ocho décadas, Asimet ha consolidado una red gremial empresarial cohesionada y con acceso a información actualizada para así lograr un intercambio enriquecedor sobre los distintos avances

## FRASE



**"Asimet para nosotros es un socio estratégico que permite por una parte potenciar las capacidades de nuestros proveedores locales en el sector metalmecánico, y por otra, nos colabora en desarrollar nuevas competencias en nuestra organización en búsqueda de la excelencia operacional. Desde hace más de un año, estamos trabajando con Asimet en la implementación de una cultura de excelencia basados en metodologías Lean - Kaizen, logrando resultados muy destacables en seguridad, calidad, eficiencia y, por sobre todo, un mejor clima laboral en nuestra organización".**

Rodrigo Briceño, Gerente General CAP Acero.

y mejoras en las diversas especialidades de la industria.

## ESTRUCTURA DE LA ASOCIACIÓN

Actualmente la dirección y administración de la Asimet corresponde a un directorio integrado por 14 miembros que son elegidos en las Asambleas Ordinarias Anuales. Además, integran el directorio los últimos tres ex presidentes de la asociación. En la tarea de administrar la gestión, el Directorio cuenta con un gerente general, el cual a su vez dispone de un equipo de colaboradores.

Además, Asimet A.G. cuenta dentro de su estructura organizacional con el Consejo Consultivo, Comités Gremiales y Círculos, así como corporaciones y sociedades.

## BENEFICIOS DE LOS SOCIOS

Todas las empresas asociadas a Asimet y sus trabajadores, tienen acceso a los servicios y convenios que se detallan a continuación.

**Información.** Asimet cuenta con una completa base informativa en materias de comercio exterior como: acuerdos comerciales suscritos por Chile o en negociación, legislación y procedimientos aduaneros, barreras no arancelarias e instrumentos de fomento a las exportaciones.

**Asesoría Especializada.** Además de responder consultas sobre aspectos como programas de desgravación, normas de origen, solución de controversias, zonas francas o reintegros, entre otros; se realizan talleres y seminarios sobre estos tópicos. Asimismo, se orienta a los asociados para obtener un óptimo aprovechamiento de los beneficios para la exportación.

**Representación Gremial.** A través del Departamento de Comercio Exterior, Asimet representa al sector ante las autoridades de Gobierno en materias de comercio exterior.

Periódicamente, se preparan informes y artículos referidos a diversos aspectos legales, relevantes para el funcionamiento de las empresas. Especial relevancia se otorga a la difusión de las normas de re-

ciente publicación en el Diario Oficial y el estudio de los proyectos de ley que implican modificaciones al marco jurídico en vigencia.

Adicionalmente, el departamento jurídico de Asimet se preocupa de examinar la jurisprudencia administrativa y judicial en el campo de las relaciones laborales, además de organizar seminarios y relatorías sobre temas de interés para sus socios o que se encuentren en actual discusión o reforma.

**Asesoría laboral preventiva.** Asimet, a través de su Departamento de Asesoría Legal, responde las consultas jurídicas básicas de sus asociados, en materia laboral, comercial y tributaria. Las facultades de la Dirección del Trabajo permiten diseñar y poner en marcha programas especiales de fiscalización en diversos sectores de la producción; además de las fiscalizaciones ordinarias que realiza en materia de legislación laboral, previsional y de seguridad e higiene.

**Cuidar el medioambiente**

La asociación gremial cuenta con una unidad especializada en materias ambientales, y está preparada para atender todas aquellas inquietudes y dificultades que a las empresas manufactureras les depara la normativa. Su larga trayectoria en esta materia permite generar apoyo para aquellos requerimientos que derivan de las regulaciones actuales y futuras, tanto en producción limpia como en estudios ambientales

Entre los informes y estudios que realiza Asimet destacan: Análisis Ambiental Estratégico; Pertinencia de Ingreso al SEIA; Solicitudes de No Ingreso al SEIA; Norma-



**900**

empresas del rubro metalúrgico y metalmecánico existen en Chile según datos de Asimet. De ellas un 68,6% se concentra en dos regiones (515 en la Región Metropolitana y 102 en la Región del Bío Bío)

tiva Ambiental; Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA); Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA); Estudios de Impacto Ambiental (EIA) o Tramitación de Proyectos en el SEIA. Además realizan la elaboración y tramitación de permisos ambientales, con acciones que incluyen Línea Base; Planes de Manejo y Monitoreo Ambiental; Diseño y elaboración de Líneas Base; Diseño y elaboración de Planes de Manejo Ambiental; Diseño y elaboración de Planes de Monitoreo Ambiental; Capacitación Ambiental; y Capacitación para trabajadores y contratistas.

**LÍDERES EN CAPACITACIÓN**

La formación continua y la especializa-

ción ante los vertiginosos cambios del mercado y las nuevas tecnologías es una labor que hoy Asimet desarrolla con éxito y en beneficio de sus asociados; para ello cuenta con una corporación de derecho privado sin fines de lucro creada en 1976.

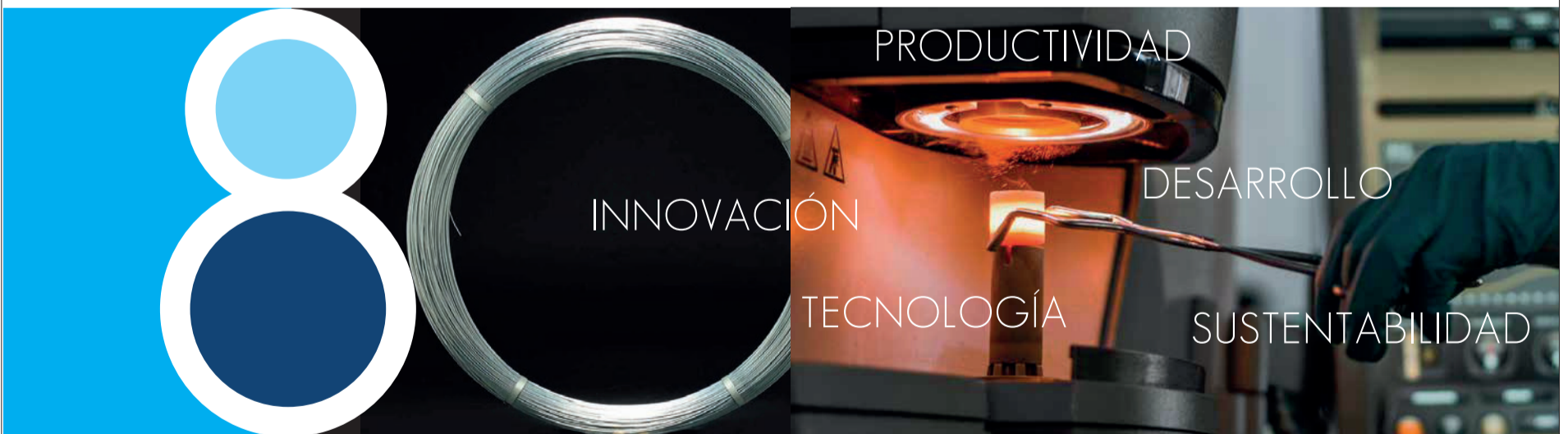
Durante más de 40 años de trabajo como OTIC (Organismo Técnico Intermedio de Capacitación), Asimet ha sido un aporte al crecimiento y consolidación del sistema nacional de capacitación.

La OTIC posee experiencia en la entrega de un servicio de calidad a sus clientes, otorgando una atención personalizada a través de sus profesionales, que lo apoyarán en la gestión del recurso humano de su organización, entregando el soporte necesario en materias de capacitación. Ello permite proponer a las empresas adherentes al Otic Asimet la mejor solución para desarrollo de sus colaboradores.

Entre los servicios destacan: Comunicación y tramitación de cursos ante SENCE; asesorías en cursos impartidos por OTEC; comunicación y tramitación de cursos ante SENCE; supervisión en programas de capacitación; búsqueda y cotización de cursos impartidos por OTEC; y asesorías en gestión de Recursos Humanos.

A lo anterior se suma la labor de ASIMET GESTIÓN S.A., organismo técnico de capacitación reconocido por SENCE y certificado bajo la norma Internacional ISO 9001:2008 y la Norma Chilena 2728; el cual contribuye al mejoramiento productivo del sector industrial metalmecánico y metalúrgico, y otras empresas relacionadas, a través del desarrollo de distintos programas de capacitación. (fuente: www.asimet.cl)

www.inchalam.cl



Felicidades a **ASIMET** por sus 80 años de compromiso con la industria.



## Edición Especial Aniversario Asimet

RAÚL BENAVENTE GARCÍA

# “Las empresas deben arriesgarse e invertir más en investigación”

El director del Departamento de Ingeniería de Materiales de la Universidad de Concepción hizo un repaso de las principales industrias y áreas del rubro. Valoró el vínculo histórico con el mundo académico, aunque hace un llamado a una mayor inversión pública y privada a la hora de generar valor agregado a la producción local.

**E**l desarrollo de la industria metalúrgica y metalmeccánica en nuestra Región está estrechamente relacionado con el ámbito académico a través de las carreras del área. Allí destaca el Departamento de Ingeniería en Materiales de la Universidad de Concepción, el cual no sólo aporta profesionales de excelencia, sino que además cumple una importante labor de asesoría a empresas, así como investigación.

Sus orígenes se remontan a mediados del siglo pasado a propósito de la creación de Huachipato, industria que requería de trabajadores calificados. Con el correr de los años, ha tenido una participación activa en el resto de las empresas del área, experimentando una actualización permanente de sus contenidos. “La metalurgia en el mundo hoy se enseña en las carreras de materiales, mientras que las carreras de metalurgia se dedican a la minería, por lo que tienen mal puesto el nombre. Aquel cambio de conceptos es la tendencia actual, y en nuestro caso se dio a partir del 2004 cuando pasamos a ser Ingeniería en Materiales”, comentó el académico Raúl Benavente, director del Departamento.

## ¿Qué tan importante es el rubro en nuestra zona?

Hay muchas empresas pequeñas y medianas que están en todo el país, pero nuestra región sin duda tiene una actividad intensa. Aparte de Huachipato está Inchalam, que hace piezas metálicas como clavos; o MolyCop que hace esferas metálicas para molinos de mineral. También hay varias fundiciones que trabajan tanto con acero como con aleaciones a partir de cobre, estaño o bronce.

Otra empresa que tiene gran importancia en la Región es Asmar, la cual realiza procesos metalúrgicos y metalmeccá-



## 4

áreas de investigación desarrolla el departamento en la UdeC. Estas son: materiales cerámicos, materiales poliméricos, materiales metálicos y aleaciones, y materiales compuestos.

nicos para la fabricación y reparación de barcos; o el caso de Enap, que tiene a varios profesionales del área para labores como mantenimiento de distintos tipos de cañerías.

La lista suma y sigue, incluyendo un montón de servicios de control de calidad o de ensayos, así como empresas de soldaduras y maestranzas de distintos tamaños, y que en casos como Ecluce trabajan con aceros especiales. Hay aceros de distintos tipos, y se debe conocer muy bien para qué sirven, lo cual es una de las competencias de nuestros egresados.

## ¿Cómo evalúa el nexo entre la universidad y la industria?

La vinculación ha sido permanente, no sólo a través de los egresados o con las prácticas, sino que además siempre estamos resolviendo problemas que nos llegan desde las empresas de todo Chile, incluyendo las mineras. Puede ser desarrollo de procesos, certificación de calidad, problemas de piezas y análisis de fallas. No solamente tenemos los equipos, sino también la trayectoria.

Pero también hay iniciativas que nacen en la universidad y que se derivan a alguna empresa. El año pasado acá se obtuvo una patente de nanopartículas, las que serán producidas en Santiago y exportadas a Suiza.

En el último tiempo CAP ha pasado por algunas dificultades. ¿Cuáles son, a su modo de ver, las razones y qué se puede hacer para retomar el rumbo?

Esto es producto de los mercados abiertos. En el año 2000 llegaron los ace-

ros turcos que eran más baratos pero, según pudimos comprobar, de mala calidad; en cambio el acero de CAP es bueno y superó la competencia. El problema vino a darse con los chinos, cuyo producto además de ser económico es de alta calidad. Sin embargo, me parece que la alternativa tiene que ver con buscar mercados de nicho. Sacar productos sin tanta salida, pero que igual se vendan; pues los chinos abarcan principalmente el acero para construcción que se vende en grandes cantidades.

## ¿Se hace innovación e investigación en esta área?

En la UdeC tenemos un excelente nivel de investigación, incluyendo la labor que realiza el Doctorado en Ingeniería de Materiales, el cual está acreditado por siete años. O sea, de los 35 programas de doctorado que hay en Chile este está ubicado en el segundo lugar. Estamos orientados a innovar y mejorar los productos y servicios que se dan en la Región e insertarlos en el mercado, tal como sucedió con la patente de las nanopartículas.

Hay que tratar de hacer valer ese objetivo de darle valor a las materias primas. Esa es una de nuestras misiones, aunque claramente falta un mayor apoyo de las políticas públicas. Se podría hacer mucho más.

Pero también es un desafío para las mismas empresas, las que deben invertir en investigación. Acá tenemos varios ejemplos exitosos, de proyectos en que se invirtieron 50 mil dólares y que terminaron generando utilidades de millones de dólares al mes.





Con casi siete décadas de historia, Edyce Corp es una de las principales empresas del país dedicada al suministro y fabricación de soluciones integrales para construcciones en acero, industriales, comerciales, urbanas y de infraestructura. Si bien fue fundada en Viña del Mar en 1950 con el nombre Edwards y Ceruti, hoy se le identifica con la Región del Bío Bío y su desarrollo. La planta de Talcahuano, construida en 1964, se mantiene hasta el día de hoy con una capacidad de producción de 3 mil toneladas métricas mensuales.

Desde 1996, Edyce se consolida internacionalmente con la formación de la empresa ESMETAL SAC en Lima, Perú, constituyéndose en el corto plazo en el principal fabricante de estructuras de acero en ese país, con una capacidad de producción de 2 mil toneladas métricas mensuales. La internacionalización sumó otro hito en 2011, con la firma de acuerdos de cooperación y abastecimiento con empresas de China, aumentando su capacidad internacional para atender a clientes y proyectos con costos competitivos y la mejor calidad y tecnología a nivel global. Además, se suma la creación de Perú Piping Spools S.A., en conjunto con importantes firmas españolas y peruanas, para abastecer los mercados de toda Latinoamérica.

"A nivel nacional, a través de su empresa filial Edyce Ingeniería y Construcción, la compañía ha ejecutado proyectos de construcción, montaje y servicios industriales, así como proyectos llave en mano en modalidad EPC. Todo esto

SON REFERENTES DEL RUBRO METALÚRGICO

## CLIENTES DE TODO EL MUNDO VALORAN LA CALIDAD Y EL PRESTIGIO DE EDYCE CORP

En la actualidad, el holding de empresas está consolidado a nivel nacional e internacional, siendo líder en sus segmentos de negocio en Chile, Perú y el resto de Latinoamérica. Ello sin dejar de lado su impronta regionalista y el compromiso por el desarrollo de nuestra zona.

está basado en las más actuales prácticas de administración de proyectos", explicó Manola Ramírez, gerente comercial corporativo de Edyce.

**¿Qué acciones han realizado para dar valor agregado a sus productos y adaptarse a nuevas tendencias en las distintas industrias en que participan?**

Buscamos y aplicamos las más nuevas y mejores tecnologías para desarrollar nuestras ingenierías, además de controlar y operar las plantas. Ese es uno de nuestros pilares y asegura a nuestros clientes la mejor calidad del mercado en cada uno de los productos y servicios que entregamos. Nuestros ejecutivos y nuestros pro-

fesionales están permanentemente buscando nuevas tecnologías, fórmulas de operaciones, de administración y de servicios; para así mejorar plazos, bajar costos y mejorar significativamente la productividad en la ejecución de las obras finales.

**¿Cuál es el balance de la internacionalización de Edyce?**

Siempre hemos creído en la globalización de los mercados. Esto significa un gran esfuerzo de todos para entender cuál debe ser hoy y en el futuro nuestro rol en la industria nacional, a partir de este desafío que es imposible de detener. Bajo este concepto, nuestra compañía emprendió en la década de los 90' la internacionalización con mucho éxito, pero a la vez con un gasto de recursos importante. Ha sido nuestra mejor inversión.

Un ejemplo de esto, es que, durante los años 2016 y 2017, cuando la industria local estaba en una crisis de proyectos, nuestra empresa abasteció una buena parte de estructuras al proyecto Cobre Panamá en Centroamérica. Probablemente el mayor proyecto de inversión en minería del cobre en el mundo durante esos años.

Hoy recibimos solicitudes de cotización y de participación en proyectos a lo largo de toda Sudamérica, e inclusive para proyectos en México donde el mercado es muy fuerte; mientras que con China mantenemos alianzas permanentes y un liderazgo en las relaciones técnicas y de negocios con muchas empresas, incluyendo a las

más grandes fábricas de estructuras y de ingenierías de procesos.

**Pese a la internacionalización, mantienen un sello regionalista**

EDYCE Metalúrgica es la mayor fábrica de soluciones en acero en el país y por ende en la Región del Bío Bío. Mantenemos no sólo un liderazgo comercial y técnico, sino que también una responsabilidad social con nuestra gente y nuestro entorno. Hemos sido capaces de sostener un negocio que congrega en promedio cerca de 300 trabajadores propios y contratistas, a pesar de las dificultades del mercado ya mencionadas.

Adicionalmente, nuestra empresa ha logrado mantener una excelente relación comercial con otras fábricas y proveedores del mundo industrial metalmeccánico de la Región, logrando generar valor económico a otras maestranzas, más allá de la natural competencia que pueda existir.

Hemos sido formadores de los mejores soldadores y especialistas del rubro en Chile. Por nuestras oficinas de detallamiento han pasado los mejores ingenieros estructurales del país y hemos sido escuela en diversas áreas del conocimiento relacionado con nuestro que hacer.

Queremos sostener este liderazgo y esta forma de hacer las cosas. Queremos mejorar sostenidamente con una visión de responsabilidad social-empresarial. Seguiremos trabajando duro para seguir aportando al crecimiento de la Región del Bío Bío.

### DISTINTOS SERVICIOS Y PRODUCTOS

Fabricación y montaje de estructuras metálicas para proyectos de infraestructura Minera, Industrial, Celulosa, Puertos, etc.

Fabricación de estructuras y productos de acero en Chile, Perú y China, buscando la optimización de costos y plazos de entrega para el éxito de cada proyecto.

Fabricación y servicios de Modularización estructural y con integración multidisciplinaria, para optimización de procesos constructivos en proyectos mineros e industriales.

Fabricación y montaje de calderería y equipos en Chile y Perú.

Fabricación y montaje de Spools para todo tipo de plantas industriales.

Servicios de Ingeniería, Construcción de Obras Civiles, Montaje Electromecánico y Mantenimiento Industrial, entre otros, para todo tipo de proyectos greenfield o brownfield, incluyendo modalidad de contratación EPC, EPCM, etc.

Servicios de ingeniería de diseño, fabricación y montaje para la construcción de edificios en altura urbanos.

## Edición Especial Aniversario Asimet



DENTRO DEL EJE ESTRATÉGICO 2018-2020

# Marcando una fuerte presencia en el desarrollo de nuestra Región

**D**espués de la zona metropolitana, Bío Bío es la Región con mayor presencia de empresas del área metalúrgica y metalmecánica en el país. Es por ello que Asimet tiene una reconocida presencia local, la cual involucra asesorías, seminarios, encuentros, y un seguimiento de la contingencia y sus repercusiones en la industria.

Aquella labor es apoyada permanentemente por el Comité Regional Asimet Bío Bío, el cual tendrá una nueva reunión de socios el próximo miércoles en las oficinas de Moly-Cop en Talcahuano. Allí se tratarán temas como el nombramiento del vicepresidente, la conformación de la comisión de trabajo sobre la construcción en Acero y las actividades de cierre del año 2018, entre otros puntos.

Son varias las reuniones de este tipo que se realizan durante el año. Es más, a mediados de septiembre se realizó una en Mitrinco, a la cual asistieron el presidente nacional del gremio, Dante Arrigoni junto al gerente general corporativo, Marcelo Fuster; y el presidente del Comité Regional, Gustavo Alcázar.

El objetivo de aquella cita fue dar a conocer el eje estratégico 2018-2020, en lo que se denominó un "Plan de Industria 4.0". El objetivo final es llegar al 2040 con una participación en el PIB nacional equivalente al promedio de los países de la Ocde, pasando de un 10% actual a un

Desde su creación, Asimet ha realizado distintas gestiones y actividades en la zona. Durante la última asamblea regional realizada en septiembre, el presidente del gremio, Dante Arrigoni, hizo su balance de los desafíos que hoy enfrentan.

15%. Y en lo regional, tomar la vía de una "manufactura inteligente", para mejorar la competitividad.

Allí además se plantearon una serie de propuestas al actual gobierno para que el desarrollo del sector sea parte de las políticas públicas. Entre las solicitudes está la creación de un fondo de garantía pública para brindar apoyo a empresas y profesionales que tengan dificultades para acceder a un crédito bancario, debido a que no cuentan con suficientes garantías.

#### El tema tributario

Otra solicitud es la creación de beneficios tributarios para incentivar el aumento de capital de las empresas a través del financiamiento con capital propio, con el fin de obtener estructuras financieras más equilibradas entre las fuentes y los usos, y entre el capital de riesgo y de deuda; logrando así estructuras más competitivas.

Tras esa reunión, el presidente de Asimet, Dante Arrigoni, conversó con Diario Concepción para dar su balance de los principales desafíos a los que se enfrenta el sector. "Nuestro proyecto de más largo plazo es que Chile entienda que necesita una industria 4.0 que es lo que están haciendo todos los países con los cuales competimos. La gran mayoría de la Ocde, como China, Australia y Japón, tienen políticas pro industriales y Chile no tiene. Eso ha significado que en los últimos 30 años hemos perdido el 33% de la industria por la disminución de la competencia de nuestras empresas. ¿Por qué la hemos perdido? Por falta de inversión y de políticas públicas. Chile necesita un paquete de fuertes incentivos fiscales para que podamos volver a invertir y modernizarnos. Así, entonces, competiremos de mejor manera".

En cuanto al proceso de modernización tributaria, el dirigente fue enfático.

"Lo que ocurre es lo siguiente: Chile necesita más incentivo a la inversión. Sin esta no hay industria y modernización. Por eso, hemos planteado al gobierno, tras el foro del mes pasado, que el país necesita en primer lugar un sistema 100% integrado. Le dijimos que necesitamos un impuesto corporativo menor que el que tenemos. Hoy estamos en la tasa del 27%, y nosotros necesitamos uno similar al de la Ocde, que es de un 24%".

Sobre este punto, Arrigoni se mostró satisfecho con la propuesta de rebajar al 25% a las Pymes, mediante una cláusula especial. "Apunta a la dirección correcta. Si nosotros queremos mejores puestos de trabajo, si queremos que la empresa le pueda pagar mejor a sus trabajadores, se tiene que modernizar; porque Chile tiene una economía abierta. Competimos con naciones que están invirtiendo en la modernización. Son cada día más competitivos y acá estamos haciendo poco. Tenemos que invertir y necesitamos una reforma tributaria que la estimule", comentó.

"La Modernización Tributaria del gobierno va en el camino correcto, pero no es suficiente. Tenemos que hacer un esfuerzo mayor. China tiene un plan industrial al 2025 con US\$ 50.000 millones en incentivo fiscal. Nos queda mucho camino, pero sin duda que este proyecto es un paso", finalizó Dante Arrigoni en su visita de septiembre.

## Edición Especial Aniversario Asimet

**E**l Foro Anual de la Industria es, sin duda, uno de los eventos más importantes y esperados por los socios de Asimet. Allí los representantes del rubro comparten sus inquietudes y conocen de primera fuente las políticas públicas para el sector. En la cita realizada el 1 de agosto en Casa Piedra se hizo hincapié en las dificultades por las que pasa el rubro y cuáles son las medidas para mejorar la competitividad.

El presidente de Asimet, Dante Arrigoni, lanzó un mensaje claro para incitar a las autoridades y a los más de 500 asistentes para considerar tres medidas de apoyo que fomenten la inversión: crear un sistema de híper y súper amortización para tecnologías de Industria 4.0; restablecer un sistema tributario más favorable para la inversión y 100% integrado; y un impuesto corporativo igual al promedio de la OCDE de un 24%.

**Avanzar con las tecnologías**

Durante su discurso, el dirigente dijo que "lamentablemente en nuestro país, la falta de políticas públicas adecuadas, junto a una serie de otros factores, han contribuido a la fuerte desaceleración que ha vivido la industria manufacturera chilena en los últimos 22 años, pasando de ser un sector que representaba el 15% del PIB, en 1996, a una industria con un 10% en 2017. Esta reducción ha significado la pérdida de 250 mil empleos de calidad, y la pérdida del 33% de la industria".

Este año ASIMET tomó el standar-

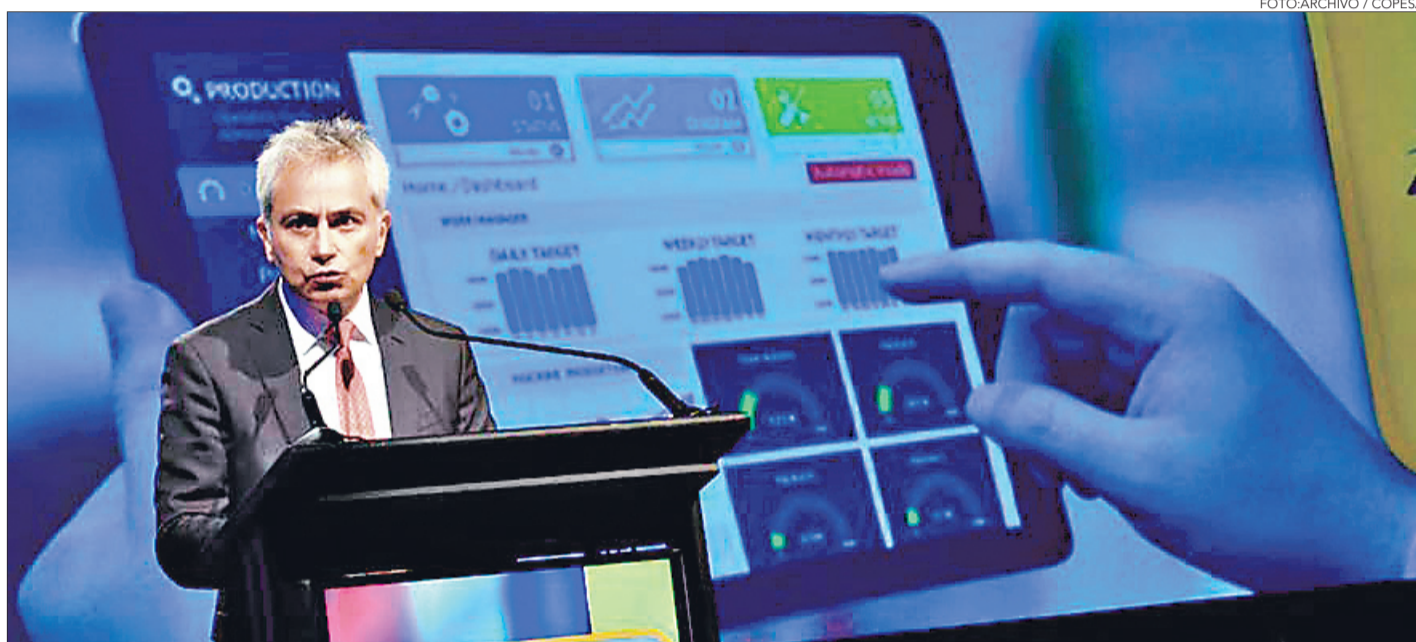
## Industria 4.0 entre los objetivos primordiales

Durante el Foro Anual de la Industria realizado en Casa Piedra, el presidente de Asimet postuló una serie de medidas en beneficio del sector, incluyendo un sistema tributario más favorable para la inversión, y un impuesto corporativo igual al promedio de la OCDE

te de la Industria 4.0 en Chile y lo demostró invitando a destacados expositores nacionales e internacionales, quienes aportaron con experiencias de países que ya se han iniciado en la cuarta revolución como lo es el caso de Alemania, Italia y España.

Nuestra meta, es que la Manufactura nacional alcance en el 2040 el promedio de la OCDE, el 15% del PIB, recuperando 250 mil empleos de calidad perdidos en los últimos años", expresó Arrigoni como uno de los desafíos que se propone la Asociación de la mano de la implementación de tecnología 4.0. (fuente [www.asimet.cl](http://www.asimet.cl)).

FOTO:ARCHIVO / COPESA



CAP Acero felicita a ASIMET al cumplir 80 años de labor, destacándose por el valioso aporte que brinda a nuestra industria, región y país



## Edición Especial Aniversario Asimet

**1938** El 21 de octubre se crea la Asociación de Industriales Metalúrgicos y Metalmecánicos, ASIMET, cuya misión es impulsar el desarrollo del sector en Chile y representar los intereses de los empresarios frente a las entidades públicas y privadas, a nivel nacional e internacional. Su primer presidente fue don Américo Simonetti Fiorentini.

**1953** La asociación organiza la Primera Exposición de la Industria Metalúrgica Chilena, EXIMET I.

**1954** Se crea SABIMET, Sociedad Abastecedora de la Industria, que tiene como fin regularizar el suministro de elementos e insumos para las empresas productivas. Ese año además se crea la Compañía de Seguros "La Metalúrgica", con el objeto de prestar un mejor servicio a los asociados, dando facilidades y mejores condiciones que las ofrecidas por las compañías existentes en la época.

**1955** Se crea la Caja de Compensación de ASIMET, con el objeto de favorecer la calidad de vida del trabajador metalúrgico y de su familia, otorgándole variados beneficios como asignación familiar, educación y asistencia social, entre otros (más tarde pasaría a llamarse Caja de Compensación Los Héroes). Ese año además se crea la Revista de ASIMET, que comienza como un modesto folleto a mimeógrafo. Luego se transformará en boletín impreso y después en una revista técnica.

**1957** Se crea el Instituto Chileno del Acero, ICHA, cuyas funciones eran realizar cursos, reuniones y conferencias técnicas; asesorar económica y técnicamente en diversas áreas de la actividad de ASIMET y llevar a cabo investigaciones para el perfeccionamiento de actividades destinadas a producir, elaborar, distribuir y consumir hierro, acero y sus derivados.

**1961** Se crea la Asociación de Ahorro y Préstamo, AHORROMET, con el propósito de ser un activo colaborador en el Plan Habitacional del gobierno. Otorgó préstamos a trabajadores de escasos recursos, siendo su primer presidente Fernando Jiménez Cisneros.

**1971** Se crea el Sindicato Industrial de Empleadores Metalúrgicos, SIEM, con el fin de solucionar los problemas entre las empresas y los trabajadores, y orientar la acción empresarial en forma coordinada.

**1974** La Asociación, en conjunto con los ministros del sector económico y la Junta de Gobierno, deciden crear el Instituto de Promoción de las Exportaciones de Chile, PROCHILE. En el mismo sentido, y acorde con la estrategia de desarrollo del rubro planteada por la Asociación, se acordó crear también la Sociedad Promotora de Exportaciones Metalúrgicas S.A., SOPROMET.

**1975** Nace el Círculo de Usuarios del Cobre, como una solución al problema de la exportación de chatarra.

**1976** Se crea la Corporación de Capacitación Ocupacional y Desarrollo Laboral de la Industria Metalúrgica, CORCAPLAM.

**1980** Se modifican los Estatutos de ASIMET y pasa a llamarse Asociación de Industrias Metalúrgicas y Metalmecánicas A.G.

**1982** ASIMET crea la Corporación Educacional, COREDUCMET, cuyo pri-



# Son ocho décadas de hitos, logros y desafíos

Cumplir 80 años implica haber pasado por distintos acontecimientos que marcaron el devenir del siglo XX; así como los desafíos del siglo XXI. A continuación, compartimos un recorrido por algunos de los principales hitos de Asimet en estas ocho décadas [fuente [www.asimet.cl](http://www.asimet.cl)].

mer presidente fue el entonces director, Carlos Ceruti Gardeazábal. La corporación se haría cargo de la administración del Liceo Industrial Chileno-Alemán, de Ñuñoa.

**1984** Bajo la presidencia de Angel Fantuzzi H. se organiza la Campaña del Producto Chileno.

**1988** Con motivo del cincuentenario de la Asociación y siendo presidente Jorge Matetic Riestra, se crea el 23 de abril la Corporación Deportiva de ASIMET, CORDEMET. En 1995 se incorpora a CORDEMET la Sociedad de Fomento Fabril.

En el marco de los 50 años de ASIMET se realiza EXIMET IV, en una remodelada y acondicionada Estación Mapocho. La exposición congregó a más de 100 expositores en cerca de dos mil metros cuadrados.

**1991** Durante la presidencia de Jaime Paredes Gaete, se crea una nueva filial denominada ASIMET SERVICIOS S.A., siendo su objetivo la prestación de servicios que tiendan al desarrollo, racionalización y protección de las industrias metalúrgicas y metalmecánicas.

**1992** Se crea la distinción "Américo Simonetti F.", otorgada cada dos años para premiar a empresarios que con su esfuerzo y visión han hecho posible el desarrollo del sector.

**1993** Se crea la Corporación de Desarrollo Tecnológico de ASIMET, CORDETEC, cuya misión principal es procurar la transferencia tecnológica para las empresas socias y desarrollar proyectos de innovación orientados a mejorar los procesos y la calidad de los productos.

**1995** Se crea la distinción "Jorge Alessandri Rodríguez", destinada a empresarios metalúrgicos poseedores de una destacada trayectoria.

**1998** En el marco del aniversario de los 60 años de la Asociación, se realiza "ASIMETAL '98", feria monográfica que reunió en la Estación Mapocho a las principales empresas del sector.

**2000** Se crea Enapyme Industrial, encuentro anual de la pequeña y mediana empresa que se transforma en una instancia de discusión de temas relevantes para el sector.

**2002** Se crea el Centro de Negocios y Servicios, cuyo objetivo es la gestión de los recursos materiales y humanos disponibles en la Asociación para mejorar la atención y la detección de necesidades de sus asociados.

**2002** Se organiza en conjunto con ProChile el pabellón nacional en la feria EXPOMIN 2002. En este pabellón participaron 12 empresas.

**2018** ASIMET cumple 80 años de existencia, en los cuales su principal función ha sido aunar los esfuerzos de los industriales metalúrgicos en defensa de su propia industria y representar sus intereses.

En la actualidad también se dedica a estudiar y proponer soluciones para todos los asuntos que afecten a la Industria Metalúrgica. Allí una de las premisas es adaptarse a los nuevos procesos y tecnologías con el fin de mantener la competitividad internacional.



# Postgrados



## Edición Especial Postgrados

REALIZAR UN DOCTORADO

# Los beneficios de alcanzar el más alto grado académico

Cursar un doctorado trae una serie de beneficios tanto, académicos, como profesionales. Adquisición de competencias y formación sólida en investigación son algunas de sus ventajas.

**T**ener un título de doctor parece ser casi una garantía de empleo en todo el mundo. Cada vez son más programas y durante los últimos años han crecido de forma exponencial, dejando en evidencia que en los profesionales está la necesidad de seguir perfeccionarse académicamente con el objetivo de mejorar las condiciones laborales a través de la máxima distinción.

En el país, los chilenos están optando con mayor frecuencia a especializarse profesionalmente, tanto en Chile como en el extranjero, en diversas áreas del conocimiento a través de programas de doctorado.

Si en 1990 había en el país aproximadamente 1.500 profesionales con grado de doctor (PhD), en la actualidad ese número ha crecido en más de un 500% y hoy hay en Chile más de 7.900 doctores en distintas áreas y campos de estudio, lo que explica el importante crecimiento que han tenido los programas en distintas materias y en diversas casas de estudio.

## ¿Por qué un doctorado?

Los doctores, además de contribuir al desarrollo de su campo de estudio, suelen ocupar puestos de responsabilidad, ganar mejores sueldos y gozar de un mayor reconocimiento y prestigio social.

Se entiende por Doctorado el tercer ciclo de estudios universitarios oficiales, conducente a la adquisición de las competencias y habilidades relacionadas con la investigación científica de calidad. Por lo tanto, deben cursar estos estudios todos aquellos profesionales que desean dedicar su vida a la investigación o la docencia académica, trabajando en su mayoría para la Administración Pública.

Los programas de doctorado tienen una duración de 3 años desde la admisión del alumno hasta la presentación de la tesis, siempre que el estudiante se dedique a esta tarea a tiempo completo. Esta franja de tiempo se aumentará hasta los 5 años para todos aquellos profesionales que trabajen en el proyecto a tiempo parcial. La comisión responsable del programa puede ampliar estos plazos si lo considera oportuno.

## ¿Qué competencias se adquieren?

A medida que se avanza en el programa, se adquieren distintas competencias profesionales, entre las que se destacan:

Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo.

Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.

Capacidad para contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una investigación original.

Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas



nuevas y complejas.

Capacidad de comunicación con la comunidad académica y científica y con la sociedad en general acerca de sus ámbitos de conocimiento en los modos e idiomas de uso habitual en su comunidad científica internacional.

Capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social, artístico o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.

## Capacidades y destrezas

La obtención del título de doctorado también permitirá que el profesional adquiera una serie de capacidades y destrezas personales:

Gracias a la investigación, se puede contribuir al desarrollo de su campo de estudio. Profundizar en un tema de interés no solamente traerá beneficios personales, sino que supondrá un avance para la comunidad.

El doctorado permitirá dedicarse a

aquello que te gusta, a la investigación o la docencia.

Se podrá ocupar cargos directivos o de responsabilidad. La tarea investigadora, además, suele combinarse con la labor docente en universidades o centros especializados.

Se logrará un mejor sueldo que el de los colegas graduados o posgraduados.

Adquirir la categoría de doctor supone ganar reconocimiento y prestigio social.

El profesional podrá viajar a conferencias o seminarios. Dependiendo del campo de especialización, estos traslados pueden ser más o menos frecuentes y de ámbito nacional o internacional.

Es importante recordar que el doctorado es solamente el principio de la carrera como investigador; por ello, se recomienda que se escriba una tesis actual, interesante y de calidad, aunque no pretenda realizar un trabajo demasiado amplio y complicado que no pueda abarcar.

# Edición Especial Postgrados

La Universidad del Bío-Bío (UBB), heredera de la más antigua tradición de la educación superior estatal y pública de las regiones del Biobío y Ñuble, releva a la actividad de postgrado como una de sus líneas de desarrollo estratégico, la que se sustenta en un cuerpo académico de excelencia y grupos de investigación consolidados al interior de la Universidad.

La historia del Postgrado en la UBB ha sido construida a lo largo de los años gracias al trabajo comprometido de académicos, funcionarios y estudiantes que han transformado la actividad del postgrado en parte de la misión universitaria. Este esfuerzo conjunto, permite que hoy la UBB se ubique en el segundo lugar del grupo de universidades de investigación y doctorado en áreas selectivas, según Informe del Grupo de Estudios Avanzados en Educación Superior, Universitas.

La oferta académica actual considera 5 Programas de Doctorado y 12 Programas de Magíster. En términos de doctorados, se dictan el Doctorado en: Ingeniería de Alimentos, Matemática Aplicada, Educación, Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables, y Arquitectura y Urbanismo. Los tres primeros están acreditados por la Comisión Nacional de Acreditación, mientras que los dos últimos se encuentran en período de autoevaluación para presentarse a acreditación durante el año 2018.

Además, este año, la Facultad de Ingeniería de la UBB inició los programas de Doctorado y Magíster en Ingenie-

EN DIVERSAS ÁREAS

## La UBB es sinónimo de calidad en postgrados

La casa de estudios con presencia en las regiones del Bío Bío y de Ñuble ha consolidado su prestigio en base a un cuerpo docente calificado, investigación, infraestructura y acceso a becas. Para el 2019 contarían con acreditación para el 100% de los programas.



ría de Materiales y Procesos Sustentables. La creación de estos programas nace como respuesta a la necesidad de la sociedad de contar con doctores que trabajen de forma multidisciplinaria y más conectados con las problemáticas industriales. El equipo de trabajo está conformado por académicos con grado de Doctor altamente calificados y académicos invitados de prestigiosas universidades nacionales e internacionales.

El principal desafío del área de Postgrados de esta casa de estudios es lograr la acreditación en Docencia de Postgrado el año 2019. Para ello, se ha impulsado un proceso de renovación curricular de todos los programas de postgrado, renovando los planes de estudio, redefiniendo los perfiles de egreso y actualizando las reglamentaciones internas, con el fin de asegurar la pertinencia, excelencia y calidad de toda la oferta de postgrado. Actualmente, el 73 por ciento de la oferta institucional vigente está acreditada y podría alcanzar el 100 por ciento a fines de este año.

Finalmente, la Universidad del Bío-Bío cuenta con un programa de becas de apoyo para los estudiantes de postgrado destacándose, entre otras, becas de arancel, becas de manutención, becas de investigación para el desarrollo de tesis, becas de apoyo para asistencia a eventos científicos nacionales o internacionales y becas de pasantía en universidades extranjeras. Para mayor información visite <http://postgrados.ubiobio.cl/>



# POSTGRADOS UBB

## ATRÉVETE A CRECER

### Arquitectura, Construcción y Diseño

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

### Ingeniería

Doctorado en Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables / CCP  
Magíster en Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables / CCP  
Magíster en Ingeniería Industrial / CCP

### Ciencias Empresariales

Magíster en Ciencias de la Computación / CH y CCP  
Magíster en Gestión de Empresas / CH y CCP

### Educación y Humanidades

Doctorado en Educación / CH  
Magíster en Educación / CH  
Magíster en Historia de Occidente / CH

### Ciencias de la Salud y de los Alimentos

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

### Ciencias

Doctorado en Matemática Aplicada / CCP  
Magíster en Ciencias Biológicas / CH  
Magíster en Matemática / CCP

### Contacto

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

☎ +5642 246 3026  
+5642 246 3163  
+5642 246 3005

Información sobre becas en [postgrados.ubiobio.cl/Becas](http://postgrados.ubiobio.cl/Becas)

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

**5 Años**  
Desde Agosto 2014  
Hasta Agosto 2019

**ACREDITADA**  
● Gestión Institucional  
● Docencia de Pregrado  
● Investigación  
● Vinculación con el Medio

Comisión Nacional de Acreditación CNA Chile

**f** PostgradosUBB

CCP-Concepción CH: Chillán

## Edición Especial Postgrados



Cursar un postgrado tiene diferentes costos. Desde el tiempo y la relación familiar hasta el alto valor que puede llegar a costar un programa en nuestro país. Para dar solución a uno de los grandes problemas que se presentan a la hora de estudiar, Conicyt tiene disponible una serie de becas para los profesionales que anhelan seguir especializándose.

Una beca de postgrado, comprende el conjunto de beneficios pecuniarios otorgados por CONICYT para la realización de estudios y/o investigaciones que conlleven a la obtención de un postgrado (grados académicos de Doctor o Magíster), o realización de estudios avanzados (Postdoctorado, Subespecialidades Médicas), así como los derechos y obligaciones que sean estipulados en el convenio de beca y las bases de cada concurso.

A continuación, dejamos el detalle de cada una de las becas nacionales existentes gracias a Conicyt. Para mayor información es necesario visitar la página web del programa para informarse sobre requisitos y formas de financiamiento.

#### Beca de Doctorado Nacional

Beca para estudios de doctorado en Chile, dirigido a estudiantes de excelencia, chilenos/as o extranjeros, con o sin permanencia definitiva en Chile, en todas las áreas del conocimiento, para iniciar o continuar en programas acreditados ante la Comisión Nacional de Acreditación, en conformidad con la Ley N° 20.129 e impartidos por universidades chilenas, por un plazo máximo de cuatro años, contados desde la fecha de inicio del programa de estudios.

Dentro de los beneficios de la beca se contempla el pago parcial de arancel, monto mensual de manutención para

#### BECAS PARA POSTGRADOS EN CHILE

# Un aporte siempre necesario para los profesionales

Para cursar los programas de postgrado en nuestro país, Conicyt tiene una atractiva oferta de becas para los profesionales.

los/as becarios/as, junto con otros beneficios de apoyo al/a la becario/a. Además, se contemplan beneficios complementarios detallados en las bases del concurso.

#### Beca de Magíster Nacional

Beca para estudios de magíster en Chile, dirigido a estudiantes de excelencia, chilenos/as o extranjeros con permanencia definitiva en Chile, para iniciar o continuar en programas acreditados ante la Comisión Nacional de Acreditación, en conformidad con la Ley N° 20.129 e impartidos por universidades chilenas, por un plazo máximo de dos años, contados desde la fecha de inicio del programa de estudios. Se excluyen del financiamiento programas en las áreas de negocios, finanzas y marketing.

Dentro de los beneficios de la beca se contempla el pago parcial de arancel, monto mensual de manutención para los/as becarios/as, junto con otros beneficios de apoyo al/a la becario/a.

#### Beca de Magíster Nacional para Fun-

#### cionarios/as del Sector Público

Beca para estudios de magíster en Chile, dirigido a funcionarios/as de la Administración del Estado que posean excelencia académica, para iniciar o continuar en programas acreditados ante la Comisión Nacional de Acreditación, en conformidad con la Ley N° 20.129 e impartidos por universidades chilenas, por un plazo máximo de dos años, contados desde la fecha de inicio del programa de estudios.

Dentro de los beneficios de la beca se contempla el pago completo de arancel, beneficios de apoyo al/a la becario/a.

#### Beca de Magíster Nacional para Profesionales de la Educación

Beca para estudios de magíster en Chile, dirigido a Profesionales de la Educación que se desempeñen en Establecimientos de Educación subvencionados por el Estado, chilenos/as o extranjeros con permanencia definitiva en Chile y que posean excelencia académica, para iniciar o continuar en

programas acreditados ante la Comisión Nacional de Acreditación, en conformidad con la Ley N° 20.129 e impartidos por universidades chilenas, por un plazo máximo de dos años, contados desde la fecha de inicio del programa de estudios.

Dentro de los beneficios de la beca se contempla el pago parcial de arancel, monto mensual de manutención para los/as becarios/as, junto con otros beneficios de apoyo al/a la becario/a.

#### Complementaria: Beca de Asistencia a Eventos para estudiantes de Doctorado en Chile

Beca dirigida a estudiantes de programas de Doctorado acreditados por la Comisión Nacional de Acreditación, en conformidad a lo establecido en la Ley N° 20.129 e impartidos por universidades chilenas para la asistencia a eventos a realizarse en Chile o el extranjero para la presentación de trabajos de investigación.

Dentro de los beneficios de la beca se contempla, el costo de ida y regreso correspondiente a la asistencia al evento y monto para viáticos, hospedaje y traslados internos.

Becas existen. Solo es necesario cumplir con los requisitos solicitados y comenzar a estudiar la especialización que muchos profesionales anhelan una vez que culminan sus carreras de postgrado.

## Edición Especial Postgrados

MAGÍSTER EN TRABAJO SOCIAL Y POLÍTICAS SOCIALES DE LA UDEC

## UN PROGRAMA CON HISTORIA Y TRADICIÓN

El postgrado de la Facultad de Ciencias Sociales es el más antiguo de los programas de Trabajo Social en el país y 22 años después de su fundación, cuenta con interesantes convenios internacionales para docentes y estudiantes.



**E**l Programa de Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales depende del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción.

Desde el año 1996 hasta la fecha el Programa se ha desarrollado en forma sistemática con una matrícula promedio anual de doce (12) alumnos. Es el Magíster en Trabajo Social más antiguo del país.

El Programa tiene una duración de dos (2) años. Todas las asignaturas se desarrollan en una modalidad intensiva los días viernes de 17:00 a 21:00 horas y sábado todo el día.

**Requisitos de graduación**

Para que el alumno obtenga el grado de Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales se deben cumplir una serie de requisitos dentro del programa.

Lo primero es aprobar el plan de establecidos. Para eso, debe completar un mínimo de 29 créditos, de los cuales 19 corresponden a asignaturas básicas, 8 a asignaturas electivas de Especialización y 2 créditos al Seminario de Tesis.

También hay que aprobar el Proyecto de Investigación que se propone desa-

rollar como Tesis de Grado.

Luego, es necesario Aprobar un Examen de Grado que consta de una Defensa oral y pública de la Tesis.

Además, se debe acreditar el envío de una publicación a una revista indexada de al menos un artículo resultante de la tesis y acreditar el manejo del idioma inglés.

**Convenios Internacionales específicos**

El Convenio con la École de service social de la Universidad de Laval, Québec,

vigente desde 1996 ha consistido principalmente en la participación anual de profesores visitantes en asignaturas obligatorias y electivas, como también en conferencias y seminarios para la comunidad profesional regional. Existe además, un protocolo específico de postgrado para facilitar el intercambio docente y estudiantil, para concretar la formación de equipos y para facilitar intercambio de estudiantes de los programas de magíster en instancias curriculares que favorezcan su formación.



Universidad  
de Concepción

POST

GRADOS

- 28** Programas de Doctorado
- 66** Programas de Magíster
- 69** Diplomados
- 38** Especialidades de la Salud

Excelencia académica en un solo lugar.

■ [www.udec.cl/postgrado](http://www.udec.cl/postgrado)



DIRECCIÓN DE  
POSTGRADO



Dirección  
de Postgrado UDEC



postgrado\_udec



## Edición Especial Postgrados

ESTUDIAR POST UNIVERSIDAD

# Un indispensable para el competitivo mercado laboral actual

Para optar a un mejor futuro laboral, es necesario continuar estudiando una vez que finalizan los estudios de pregrado. Desarrollar un postgrado puede traer auspiciosos dividendos para el profesional.



En tiempos pasados, hablando desde hace 30 o 40 años atrás, solamente era necesario contar con un título profesional, que se convertía en un apoyo irrestricto que bastaba para llevar una vida relativamente cómoda en el ámbito laboral. Incluso, no era necesario preocuparse demasiado por el currículum vitae, ya que para las personas se transformaba en algo normal el trabajar toda su vida en el mismo lugar.

Sin embargo, los tiempos han cambiado. Cada vez es más necesario perfeccionarse, capacitarse y enriquecer el currículum. Los empleadores se inclinan por los postulantes que se han preocupado de actualizarse permanentemente, y que no tendrán dificultades con los nuevos lenguajes ni con las nuevas tecnologías.

En la actualidad, son muchos los profesionales que esperan encontrar un trabajo en el cual puedan poner en práctica todo lo aprendido durante sus años de estudios. En dicha instancia, los grados comienzan a jugar un rol fundamental al momento de ascender o con-

seguir un mejor trabajo, tanto así, que hoy muchas instituciones facilitan su obtención.

Por esta razón, los programas de postgrados siempre tendrán un valor agregado en el mercado laboral, pero dependerá de las exigencias del campo en que el trabajador esté inserto, del cargo que tenga o al que aspire y de la carrera que haya estudiado.

Pese a que el grado no es sinónimo de ascensos o empleos inmediatos, si permite, a mediano plazo (por lo general), el optar a mayores cargos, incluso gerenciales, y a oportunidades de ascensos y de capacitación dentro de la misma empresa. Siempre será bien valorado que alguien esté perfeccionándose o que tenga interés por la educación continua, porque demuestra un esfuerzo por la empleabilidad y por superar sus propias metas.

## Las dudas

Las principales dudas luego de finalizar un postgrado aparecen al momento de buscar trabajo o salir al mercado laboral, ya que el postulante descono-

ce si su potencial empleador va a valorar más su experiencia o su formación. En los primeros años la experiencia juega un rol fundamental.

Puede sonar irrisorio pensar que porque un estudiante tuvo un año más de formación, donde logró conocimientos más específicos sobre determinados temas, vaya a poder optar inmediatamente a mayores rentas, cargos superiores o beneficios.

## Decisión correcta

Seguir estudiando una vez que finalizan los estudios profesionales se transforma en una experiencia enriquecedora y no quedan dudas en que cursar un postgrado es la mejor decisión académica que se puede tomar. Se desarrollan factores profesionales adicionales a lo que se aprende en el pregrado.

Queda claro que actualmente el profesional no puede conformarse con el título. Las profesiones se tornan cada vez más exigentes, se requiere mucho compromiso, rigurosidad y mejor preparación, de modo que es indispensable optimizar los conocimientos que se manejan.

Un magíster es realmente importante a la hora de postular a un trabajo o a un ascenso dentro de una organización. Los resultados pueden tardar o ser inmediatos, por lo que es clave seguir estudiando. Si una vez que finaliza el magíster quedan los deseos de ir en búsqueda de un doctorado, también es una opción tentadora.

Profundizar y alcanzar el grado académico máximo términos profesionales puede ser la mejor decisión. Potenciarse académicamente en la profundización de conocimientos científicos y de investigación otorgarán un plus adicional para cualquier empleado. Solo hay que decidirse a tiempo.

Pese a las complicaciones que se generan al seguir estudiando una vez que ya se está trabajando, es imperioso continuar con la formación para ser una opción a la hora de satisfacer las necesidades que presenta el mercado laboral. Los programas de postgrado son cada vez más exigentes, sin embargo, la satisfacción de lograrlo, valen la pena en la búsqueda de un futuro próspero.

## Recomendaciones

Siempre será conveniente optar por un magíster, puesto que entrega conocimientos específicos que se traducirán en futuras oportunidades laborales. Las empresas no suelen investigar en qué institución se obtuvo el grado, en qué consistió o cual era la malla académica, pero en algunas ocasiones influye el prestigio de la casa de estudios.

Algunas universidades tienen muy desarrolladas ciertas áreas del conocimiento, lo que le entrega al profesional un valor agregado al momento de hacer ingreso al mercado laboral.

Muchas variables influirán al momento de definir cuál será el monto específico que obtendrá el trabajador. Sin embargo, no quedan dudas de que su futuro será mucho más auspicioso. Cuando el profesional tiene un postgrado rendido entre sus manos las opciones de escalar en un cargo al interior de la empresa suben, tanto, que se puede alcanzar hasta un puesto gerencial. La decisión depende exclusivamente del profesional y cuan alto aspire llegar. Las alternativas día a día se tornan más atractivas y por ende, la decisión está al alcance de todos. Beneficios existen para todos. Solo hay que contar con la motivación necesaria y decidir con mucha seguridad.

## Edición Especial Postgrados



# Conocimiento avanzado y nuevas competencias en educación

**A**lgunos de los ejes de la nueva ley de Carrera Docente son garantizar una formación de calidad para quienes estudien pedagogía, acreditación obligatoria de la carrera y la implementación de dos tipos de evaluaciones: a la carrera/universidad y a los profesionales un año después de que han egresado. La reforma apunta a la formación inicial docente, pero la especialización vía postgrados y postítulos es uno de los elementos claves de este sector, uno de los de mayor crecimiento en la educación continua.

En el último informe de Empleabilidad e Ingresos en Carreras de la Educación, desarrollado por el Servicio de Información de Educación Superior (SIES), publicado en julio de este año, se detecta una baja en la matrícula en carreras de pedagogía profesionales en universidades (las mismas son impartidas en un 90% por estas instituciones). Por lo mismo, se espera una estandarización a la baja de profesionales titulados, que no significará que deje de ser fundamental la especialización vía postítulos. De hecho, en el área de educación es una de las que mayor oferta tiene de este tipo de programas, aunque solo un 12% de los mismos están acreditados según el Centro Nacional de Acreditación.

Para 2014, la matrícula en programas de postgrado en educación alcanzaba a

La obtención de herramientas para enfrentar las dificultades de las salas de clases es el principal motor del perfeccionamiento en educación. La especialización vía postítulos en esta área sigue al alza.

10.372 alumnos, de los cuales 245 correspondían a doctorados y 10.127 a magíster. Las ventajas de la especialización no sólo se relacionan con un mayor ingreso promedio, sino que también con enfrentar con mejores herramientas y competencias el cambiante escenario educacional actual, donde las nuevas generaciones se transforman en un desafío para los docentes, ya que demandan nuevos métodos de enseñanza. Actualmente existen más de 800 programas de postítulos y postgrados disponibles en esta área.

## Campos de Especialización

Con una de las mayores ofertas a lo largo de todo Chile en programas presenciales, además de tener varios online, la especialización en educación apunta en la etapa de diplomados a la gestión en instituciones de educación, incluyendo habilidades directivas, administración, gestión de calidad y política educativa. En este sentido, es importante destacar que un profesional tiene hasta tres veces más posibilidades de acceder a un cargo gerencial al obtener un título de postgrado que quien no posee uno, como indican los

resultados de la última Nueva Encuesta Suplementaria de Ingresos (NESI).

En el caso de magíster y doctorados, las principales opciones de universidad que están acreditadas, apuntan a ciencias de la educación. Algunas de las menciones de estos programas incluyen psicopedagogía, currículum y evaluación, docencia e investigación docente, espacio docente, teoría y estilos curriculares, fundamentos de la educación, metodología de la enseñanza superior y diferencial, investigación educativa, evaluación de los aprendizajes en aula, ciclos de educación parvularia y básica, educación inclusiva, educación temprana, multiculturalidad, innovación en educación infantil, educación adulta, basa en competencias, pedagogía en enseñanza media, orientación educacional e informática educativa, por mencionar algunos.

Respecto de los contenidos, postítulos y postgrados apuntan a también a especialización en áreas de conocimientos, como historia, geografía y ciencias sociales; ciencias naturales, educación ambiental, de arte, matemática, tecnológica, religiosa (católica o evangélica, por nombrar dos ejemplos, física; ciencias experimentales; junto a lenguaje y comunicación.

## Edición Especial Postgrados



**E**n medio de lo que podemos considerar una auténtica revolución de la ciencia y la tecnología, el profesional debe encontrar su forma de ser y la forma de cómo hacer. Los avances aceleran aún más la necesidad de educarse, lo que conlleva a una constante actualización de los conocimientos, lo que con el paso del tiempo se ha convertido en una verdadera necesidad.

Si el profesional no se actualiza en materias del conocimiento, es posible que con el paso de los años ya no cuente con las herramientas técnicas o las capacidades necesarias para ejercer su carrera a cabalidad.

En ese marco de necesidad de reformar los conocimientos, aparecen los diplomados, que se han transformado en una respuesta sólida a esa necesidad permanente de continuar con el aprendizaje. Los diplomados, en ocasiones, llenan vacíos en áreas que difícilmente pueden ser cubiertas por lo que podemos conocer como educación formal (conocimientos adquiridos en un grado).

#### ¿Qué son los diplomados?

Los diplomados son cursos que por lo general tienen una duración de entre 80 y 120 horas académicas, periodo de estudio que tiene como una de sus características principales el ser con clases presenciales o también a distancia, método que en la actualidad se apoya bastante con las facilidades que entrega el internet.

Generalmente son impartidos por universidades o institutos. Sin embargo, con el paso de los años, esta situación ha ido variando y en algunas ocasiones los cursos son puestos a disposición de los profesionales a través de gremios o

#### DIPLOMADOS

# El primer paso de una especialización profesional

Cursar postgrados se ha convertido en una necesidad. Antes de especializarse en un Magíster o Doctorado, los Diplomados aparecen como una alternativa rápida y de alta validez a la hora de buscar el perfeccionamiento profesional.

diversas instituciones de orden público o privado.

La formación en un diplomado tiene bastante flexibilidad, pero no deja de ser importante, puesto que la educación que se entrega a través de este medio gira en torno a temas muy específicos, que sirven para complementar o ampliar una determinada área del conocimiento.

Las universidades y las diversas instituciones programan diplomados cuando advierten que hay algún cambio o novedad en un área del conocimiento y es necesario llenar el vacío de formación en ese aspecto.

Hay campos en los que la oferta de diplomados es muy frecuente, como es el caso de la Administración de Empresas o el Derecho. Dado que la legislación siempre está en proceso de cambio y que los modelos empresariales son muy dinámicos, se presenta una oferta continua en esas áreas.

Por lo general, un diplomado siempre está destinado a egresados de carreras universitarias, pero no siempre se exige el título profesional para cursarlos.

Estos programas a veces también se destinan a no profesionales y buscan aportar algún tipo de conocimiento práctico a quienes se han formado empíricamente o están interesados en desarrollar un oficio determinado.

#### Cursos en la Región

La Región del Bío Bío, territorio nacionalmente reconocido por ser de características universitarias, a través de sus casas de estudio tiene una gama amplia y una cantidad importante de ofertas para cursar diplomados. Tanto universidades técnicas como universidades privadas poseen en sus áreas de postgrado una serie de cursos para que los estudiantes se sigan capacitando en sus diferentes especialidades.

La Universidad de Concepción, la

UCSC, la UTFSM y la Universidad del Bío Bío, además de la USS y la Universidad del Desarrollo tienen a disposición del alumnado cursos para potenciar el desarrollo de sus conocimientos. Conocer más acerca de las especialidades que imparte cada institución se puede hacer a través de las páginas web de cada universidad, sitios en los que este tipo de formación postgrado tiene un área específica destinada a informar sobre los cursos.

Antes de cursar un diplomado, lo importante es estar atentos a la dinámica de cada profesión. Y, en lo posible, hacer al menos un diplomado al año, si la situación lo amerita, para contar con la base adecuada previo a cursar un magíster y el doctorado. De este modo siempre se estará a la vanguardia en un área del conocimiento y con la preparación que cada profesión demanda en las áreas específicas. Solo depende de cuánto quiera estar preparado el profesional.



## Edición Especial Postgrados

Con 12 estudiantes, que conformaron un equipo multidisciplinario al llegar de distintas carreras, se dio inicio a la primera versión del magíster en Patrimonio Arquitectónico y Urbano – PAU, de la Universidad del Bío-Bío, programa que tiene como objetivo formar especialistas socialmente responsables, capacitados para desarrollar investigaciones y proyectos sustentables de rehabilitación, protección y gestión del patrimonio arquitectónico y urbano, que pongan en valor las identidades locales.

Los estudiantes que partieron con el programa - la mayoría de ellos profesionales - se han complementado de manera idónea; y el ser especialistas en diversas áreas les ha permitido compartir diferentes experiencias enfocadas en los cursos, otorgando riqueza a las clases.

Para fortalecer el trabajo en terreno, una de las ideas centrales del magíster, el cuerpo académico ha procurado realizar visitas para ver la situación patrimonial de distintas localidades de la región del Bío-Bío. "La intención es llegar a lugares desconocidos donde la arquitectura tiene características distintas a las que vemos con frecuencia. Por ejemplo, hace poco visitamos Ranquil donde existe una arquitectura en adobe, algo que cuesta encontrar hoy", explicó la Dra. María Isabel López, quien agregó que el valor de la arquitectura tradicional no se altera.

#### Valor de los electivos

La malla del magíster cuenta con electivos que son importantes para el desarrollo del programa. El alumno debe realizar un electivo por semestre que se suma a las asignaturas obligatorias.

La oferta es variada y se centra en urbanis-

MAGÍSTER EN PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y URBANO UBB

## Programa creado para fomentar la preservación del patrimonio Latinoamericano

Tras debutar en marzo de este año, el magíster dirigido por la Dra. María Isabel López ha tenido un importante impacto en los alumnos y en las comunidades que han visitado buscando proyectar profesionales especialistas en la intervención patrimonial.



mo y arquitectura. "Los alumnos en la línea urbana puede tomar los electivos de patrimonio urbano y paisajes; y en la línea arquitectónica pueden tomar arquitectura moderna y arquitectura Latinoamericana; y desde una perspectiva más constructiva diagnóstico y rehabilitación patrimonio. Son temáticas que sea adecuan a nuestra realidad regional y también a lo que se ve en todo Latinoamérica", explicó María Isabel López.

#### Cuerpo académico

La mayoría de los académicos que imparten las asignaturas son Doctores en diferentes áreas de vasta experiencia a nivel nacional e internacional y tienen como desafío el trabajar con profesores que permitan generar redes de contacto y que pongan todos sus conocimientos a disposición del programa.

#### Perfil egresado

La intención del programa es que los alumnos puedan elaborar un proyecto de investigación y salgan preparados para intervenir el patrimonio, mejorando los estándares actuales y poniendo en valor su esencia. "Hasta el momento, los alumnos nos han demostrado mucha satisfacción sobre lo que estamos trabajando, pese a que el magíster está ejecutando su primera versión. Para no perder la esencia, como cuerpo académico les consultamos que aspectos podemos mejorar".

"El patrimonio se está relacionando mucho con las comunidades. Estamos trabajando en zonas mineras como Coronel y Lota. A futuro esperamos viajar también a otros países Latinoamericanos, para conocer realidades distintas a las nuestras y que todas esas experiencias nos sirvan para fortalecer el programa", cerró María Isabel López.

Magíster en  
Patrimonio  
Arquitectónico  
y Urbano

postulaciones magíster

# PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y URBANO UBB

Inicio de postulaciones: **1 de octubre 2018**

Término de postulaciones: **30 de noviembre 2018**

Inicio de clases: **marzo 2019**

Información y consultas  
maraya@ubiobio.cl  
mlopez@ubiobio.cl

[http://postgrados.ubiobio.cl/Magisteres/40/Patrimonio\\_Arquitectonico\\_y\\_Urbano/](http://postgrados.ubiobio.cl/Magisteres/40/Patrimonio_Arquitectonico_y_Urbano/)

@magisterpau @pau\_ubb @pau\_ubb

## Edición Especial Postgrados

MÚLTIPLES VENTAJAS Y OFERTAS

# Estudiar online: Método factible 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 posgrado. 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:

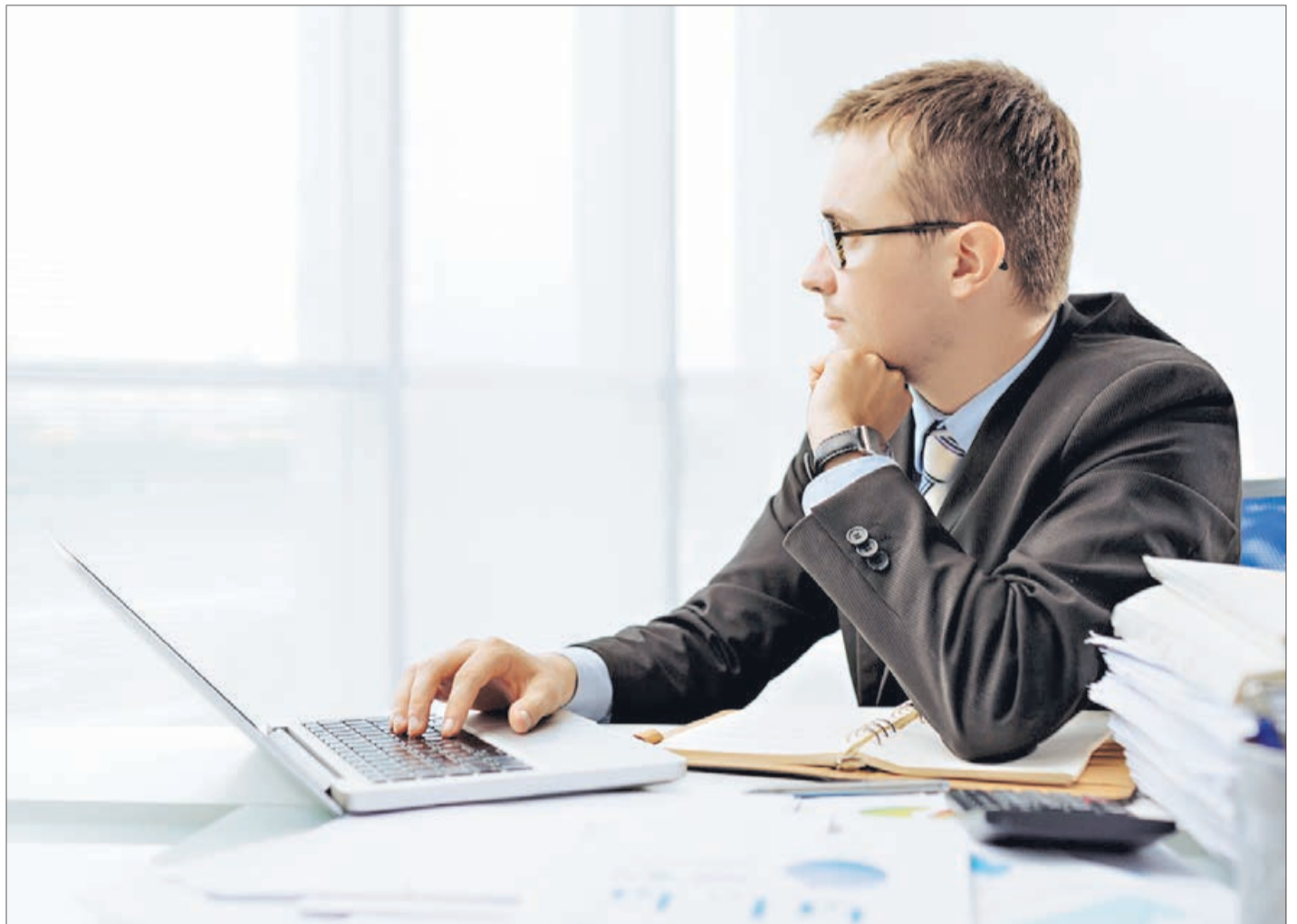
**Flexibilidad:** El estudiante maneja sus horarios y puede crear su propio itinerario de estudios, de manera que éste sea compatible con la vida laboral y/o la familiar. Además, permite ingresar a la plataforma del sistema desde cualquier lugar donde se encuentre, situación que permite al profesional estudiar en la casa o en el trabajo.

**Las herramientas que brinda internet** facilitan la participación constante: El profesional con un solo click tiene la opción de integrarse a las clases. Esto fortalece el intercambio de ideas y la interacción fluida.

**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. Esto también favorece a los docentes, puesto que tampoco deben desplazarse y trabajan los contenidos con mayor tranquilidad desde sus trabajos o la comodidad del hogar.

**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

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.



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 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.

El conocimiento adquirido se puede llevar a la práctica de un día para otro: Al tener un trabajo y realizar un diplomado o master de la misma área, se combinan naturalmente los conocimientos de ambas actividades para beneficio del estudiante-trabajador.

**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.

Sin embargo, las ofertas son cada vez más tentativas para los profesionales. El hecho de facilitar el sistema de estudios para los alumnos que trabajan hacen que las universidades presenten ofertas bastante interesantes, con los mismos contenidos y exigencias que se pueden encontrar en un postgrado presencial, pero que entrega la ventaja de cursarlo desde la comodidad del hogar.

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.

## Edición Especial Postgrados

Un incremento en el número de alumnos nacionales y extranjeros, tesis publicadas en revistas especializadas, formación de capital humano con perfil científico, fortalecimiento de la didáctica de la disciplina, gestión multidisciplinaria y desarrollo de conocimiento con impacto tanto en la Región del Biobío como en la región de Ñuble son parte del sello y del prestigio con que hoy cuenta la oferta de postgrados de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Bío-Bío. Allí se imparten el Magíster en Enseñanza de las Ciencias, Magíster en Ciencias Físicas, Magíster en Ciencias Biológicas, Magíster en Matemáticas, mención Matemática Aplicada o mención Estadística, y el Doctorado en Matemática Aplicada.

El área de postgrado de la facultad se remonta al 2005 con la creación del Magíster en Enseñanza de las Ciencias, el cual busca fortalecer la formación disciplinaria y didáctica, contribuyendo al área de la enseñanza y aprendizaje de las ciencias. Luego, en el 2008, se inicia el Magíster en Matemáticas con menciones, el que forma graduados con conocimientos avanzados en matemática aplicada y/o estadística, capaces de aplicar modelos matemáticos tendientes a resolver problemas de naturaleza disciplinaria o interdisciplinaria. Fue acreditado en 2013 por 3 años, y se articula con el programa de Doctorado en Matemática Aplicada. En 2012 comienza el Magíster en Ciencias Físicas, que proporciona una formación sólida de los conocimientos disciplinarios y didácticos, de carácter fundamental, en física teórica o aplicada.

El Magíster en Ciencias Biológicas, que partió en 2014, forma investigadores de alto nivel en el área de las ciencias biológicas y de



Dante Carrasco, director del doctorado y Luis Miguel Villada, director del Magíster en Matemáticas

CUATRO MAGISTER Y UN DOCTORADO

## Postgrados de la Facultad de Ciencias de la UBB se posicionan a nivel latinoamericano

la biomedicina. En la Región ha permitido conectar con establecimientos de salud pública y establecer redes de colaboración con otras universidades. Este programa está acreditado por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA) desde 2016.

Por su parte, el Doctorado en Matemática Aplicada inició en 2013 y forma capital humano altamente calificado en teoría y métodos matemáticos, destinados a la investigación original que puedan aportar en la formulación, comprensión y resolución de problemas en las más diversas áreas del conocimiento. Fue acreditado en 2015 por la CNA y en 2017 fue re-acreditado por 4 años más.

Luis Miguel Villada, director del Programa de Magíster en Matemáticas explicó que son diversas las ventajas que posicionan a estos postgrados a nivel nacional e internacional, contando en la actualidad con alumnos de países como Perú, Colombia, Bolivia, Venezuela o Costa Rica. "Los programas tienen planes de estudio actualizados y diversas líneas de investigación. Son atractivos para los extranjeros por las becas de estudio, la posibilidad de exponer sus trabajos en congresos, y publicar sus trabajos en revistas científicas de primer nivel. Además se destaca la alta productividad de los profesores, con cerca de 100 publicaciones al año, proyectos vigentes CONICYT o DIUBB, y grupos de investigación consolidados", comentó el académico.

Entre las actividades de difusión del postgrado de la Facultad, se destacan los seminarios, coloquios y próximamente la "Escuela de Primavera en Matemática Aplicada de la UBB", del 12 al 16 noviembre, la cual permitirá difundir el quehacer del programa entre estudiantes, profesionales y la comunidad en general.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

## PROGRAMAS DE POSTGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DEL BÍO – BÍO



FACULTAD DE CIENCIAS Universidad del Bío-Bío

### MAGÍSTER

#### MAGÍSTER EN MATEMÁTICAS MENCIÓN MATEMÁTICA APLICADA O MENCIÓN ESTADÍSTICA\*\*

Director: Dr. LUIS MIGUEL VILLADA OSORIO.  
Email: lvillada@ubiobio.cl  
Fono: 56-41-3111317  
Sede: Concepción

#### MAGÍSTER EN CIENCIAS FÍSICAS\*\*

Director: Dr. DINO E. RISSO R.  
Email: drisso@ubiobio.cl  
Fono: 56-41-3111313  
Sede: Concepción

#### MAGÍSTER EN CIENCIAS BIOLÓGICAS\*

Directora: Dra. MARCELA A. VIDAL MALDONADO  
Email: mavidal@ubiobio.cl  
Fono: 56-42-2463055  
Sede: Chillán

#### MAGÍSTER EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS\*\*

Director: Dr. JAIRO A. NAVARRETE U.  
Email: jnavarrete@ubiobio.cl  
Fono: 56-42-2463055  
Sede: Chillán

\*Programa Acreditado (Agencia Acredita CI) 2016 - 2019 \*\*Programa en Proceso de Acreditación

### DOCTORADO

#### DOCTORADO EN MATEMÁTICA APLICADA\*

Director: Dr. RICARDO E. OYARZÚA V.  
Email: royarzua@ubiobio.cl  
Fono: 56-41-3111312  
Sede: Concepción

\*Programa Acreditado (CNA Chile) 2017 - 2021

5 Años

Desde Agosto 2014  
Hasta Agosto 2019

ACREDITADA

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile



ubiobio.cl/postgrados

## Edición Especial Eficiencia Energética

**P**ensar fuera de la caja, es un concepto altamente utilizado para estimular el desarrollo en el mundo académico y laboral: se invita a atreverse, crear y lograr avances que escapen de los paradigmas y extiendan los horizontes del conocimiento.

Sin embargo, no es fácil modificar las culturas y lograr estos cambios sin una formación que atienda y estimule el pensamiento innovador. En las aulas, no solo faltan herramientas para impulsarlo, sino también para incorporarlo al quehacer diario.

Además de favorecer la motivación, se debe estimular la creatividad para fomentar un clima de generación de procesos innovadores, gestionando el conocimiento, impulsando la experimentación y aprendiendo en un continuo.

Así sucede en países como Finlandia donde, antes de la inyección de conocimientos, los niños son formados en lo personal, con la entrega de herramientas sociales e incentivo a capacidades como confianza, comunicación efectiva, trabajo en equipo y liderazgo.

Es fundamental que esta formación esté vinculada y dedicada al desarrollo de tecnologías sustentables, no invasivas, además de pensadas para el bien de la sociedad.

### Valor en la sociedad

Las industrias más sofisticadas, que generan mayor valor agregado en la producción, impactan positivamente la economía y el desarrollo de los países. Chile, rico en recursos naturales, pero



## Innovación como factor de desarrollo

Ya sea desde el emprendimiento, la academia, la investigación o el ámbito corporativo, la innovación permite agregar valor en los procesos. El desafío está en fomentarla desde la formación temprana.

altamente dependiente de las oscilaciones de precios de las materias primas, debe tener en sus prioridades el fortalecimiento de la investigación y la innovación aplicada.

La innovación en sí misma no es capaz de cambiar la imagen de un país, lo relevante es cómo se desarrolla e inserta en una sociedad global.

Una sociedad que sepa innovar y con los conocimientos adecuados para hacerlo está más capacitada para sobrellevar cualquier cambio o crisis y, a la vez, es una sociedad creadora de empleos y oportunidades, dando valor agregado a todo lo que se hace.



Universidad de Concepción  
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

POSTULACIONES  
ABIERTAS 2019

**MBA-UdeC**  
MAGISTER EN  
ADMINISTRACIÓN DE  
EMPRESAS

[mba@udec.cl](mailto:mba@udec.cl)

**MGRH-UdeC**  
MAGISTER EN GESTIÓN  
DE RECURSOS HUMANOS

[pgrh@udec.cl](mailto:pgrh@udec.cl)

**7 AÑOS**  
UNIVERSIDAD ACREDITADA  
HASTA NOVIEMBRE DE 2023  
GESTIÓN INSTITUCIONAL - DOCENCIA PREGRADO  
DOCENCIA POSTGRADO - INVESTIGACIÓN  
VINCULACIÓN CON EL MEDIO

MAYOR INFORMACIÓN  
Victoria 471 / Of. 350 Piso 3 / Concepción-Chile  
(56-41) 2204191

POSTULA AQUÍ  
[www.udec.cl/postgrado](http://www.udec.cl/postgrado)

## Edición Especial Postgrados

EMERSON GUTIÉRREZ, MANAGING DIRECTOR INSTITUTO DE CAPACITACIÓN ADVANCE

# “La demanda de nuestros programas de capacitación es cada vez más alta”

Gracias al servicio y nuestras soluciones cada día más innovadoras, Advance tiene un atractivo programa de Diplomado en Herramientas y Disposiciones de Legislación Laboral en Chile y Trabajadores Extranjeros, curso que se realiza 100% e-learning con todas las comodidades que ofrece la capacitación a distancia.

**E**l Instituto de Capacitación Advance es una organización que cuenta con un equipo de más de 19 años de experiencia en la capacitación a distancia, donde el estudiante nunca estará solo en el proceso de capacitación. Durante estos meses, el Instituto se encuentra implementando un novedoso programa como Diplomado en Herramientas y Disposiciones de Legislación Laboral en Chile y Trabajadores Extranjeros + Cálculo de Remuneraciones, muy apropiado para el uso de los excedentes de la Franquicia Tributaria Sence.

Emerson Gutiérrez, Managing Director del Instituto de Capacitación Advance comenta la experiencia del centro educacional, la importancia del Diplomado y las expecta-

tivas para el futuro de la organización.

#### - ¿Cómo definiría a Advance?

Somos un equipo profesional que busca capacitar y asesorar a los clientes para alcanzar sus metas de capacitación entregándoles servicios y soluciones innovadoras. Nuestro objetivo es ser la mejor opción de capacitación y asesoría e-Learning por nuestra calidad de servicios.

#### - ¿Qué servicios ofrecen a sus clientes?

Procuramos ofrecer un servicio integral que se divide en 3 partes: Advance DNC, que busca la detección de necesidades de capacitación y la implementación de estas; Advance OTEC, que se encarga de vender cursos e-Learning y cursos presenciales o blended learning; y Advance Learning Consulting que se encarga de la creación de cursos es-



pecíficos y de la implementación de plataformas e-learning.

#### - ¿En qué consiste el diplomado en Herramientas y Disposiciones de Legislación Laboral en Chile y Trabajadores Extranjeros?

Es un programa de Diplomado en Legislación Laboral que viene con diferentes módulos asociados a la temática actual en nuestro país, por ejemplo, la Ley de Extranjería e Inclusión, nueva Reforma Ley 20.940 y como valor agregado el Curso de Cálculo de Remuneraciones, todo actualizado a septiembre del 2018.

#### - ¿Cuáles son los atractivos que tiene realizar un diplomado bajo una plataforma online?

En nuestro caso, contamos con la plataforma de última generación – LMS Sakai v.12 – sencilla y amigable, sistema utilizado por 14 de las 20 universidades más prestigiosas del mundo. El curso se imparte en 180 horas Sence, pero con acceso ilimitado y heredando las actualizaciones del curso, donde el estudiante trabaja de forma libre y a su ritmo. Cuando se generan dudas pueden consultar a nuestros Abogados especialistas en la materia que están dispuestos a brindar cualquier tipo de asesoría. Por otro lado, el curso está en constante perfeccionamiento, por lo que estamos desarrollando el trabajo bajo el camino indicado.

#### - ¿Qué expectativas tienen para el futuro?

Seguiremos perfeccionando todas nuestras líneas de cursos. La demanda de estos programas es cada vez más alta por lo que debemos seguir trabajando por este camino. El formato bajo el cual desarrollamos nuestra línea de negocio es atractivo, lo que nos permite vender programas a gran escala. Como nuestro compromiso con el cliente es sólido, debemos optimizar nuestros recursos constantemente para entregarles un servicio de calidad.

## DIPLOMADO EN LEGISLACIÓN LABORAL Y CÁLCULO DE REMUNERACIONES

**advance**  
Learning Consulting

- **Nuevos módulos:**  
+ Ley Inclusión  
+ Nueva Reforma Ley 20.940  
+ Módulo Extranjería,  
actualización septiembre de 2018.

- **Modalidad: e-Learning**  
Horas: 180

**\*Valor Promocional: \$360.000**

#### Para que puedas invertir de mejor manera los excedentes de la Franquicia Tributaria Sence.

- Se imparte **100% ONLINE**.
- Estudia a tu propio ritmo.
- Apoyado por un equipo de coordinadores de Seguimiento.
- Respaldo por Abogados expertos en el tema.

Central: +56 2 2984 8435

Ventas: +56 9 8596 3405

eMail: comercial@otecadvance.com

www.otecAdvance.com

Almirante Zegers #764 Providencia - Stgo

## Edición Especial Postgrados

Los programas de postgrados basados en la ingeniería están destinados a todos los profesionales de esta área, que buscan profundizar sus conocimientos. Sin embargo, no solo los ingenieros tienen acceso a los programas, sino que existe una amplia oferta de programas del área de la ingeniería para diferentes perfiles profesionales, como administradores o economistas, que se han desempeñado profesionalmente en campos relacionados con la ingeniería, y por ende, pueden acceder a estos estudios cuando cuentan con una experiencia académica verificable.

Los postgrados del área de la ingeniería no solamente están hechos para ingenieros, sino también para profesionales afines con la ingeniería. Ramas como la arquitectura, los negocios o la administración también pueden tener núcleos afines con estos programas de postgrados.

De acuerdo con expertos, un postgrado en ingeniería resulta muy atractivo si se desea mejorar el perfil profesional, pues se profundiza en un conocimiento específico. Incluso, según el OLE, a 2018, entre los programas universitarios con mejores salarios para los recién graduados se encuentran seis que son ingeniería o afines.

La formación inicial persigue que el egresado de pregrado haya alcanzado algunas competencias y conocimientos que le permitan ejercer su profesión de manera acorde, pero en el mundo laboral todo va evolucionando, es así que los sectores empresarial, público y privado tienen necesidades que exigen la cualificación y la permanente actualización profesional. De ahí que contar con programas de posgrado facilita esa actualización y mejoramiento en el hacer y en el obrar de cualquier ingeniero.

Especializaciones en Gestión de Proyectos y Sistemas Integrados de Gestión son algunos ejemplos de programas que cuentan con un perfil de ingreso más amplio y una cobertura para más profesionales. Esto genera la creación de grupos interdisciplinarios que convergen a un área específica bien sea en proyectos o en calidad.

### En el Bío-Bío

#### Universidad Católica de la Santísima Concepción

En materia de Diplomados, la UCSC cuenta con una especialidad en el área de la Ingeniería. El Diplomado en Comunicaciones Industriales está destinado a entregar conocimientos actualizados en redes industriales de comunicaciones y de datos, dentro de la industria de procesos y servicios.

En el área de Magíster, la gama de la UCSC es mucho más amplia. Son 6 programas que la casa de estudios tiene disponible para los profesionales. Están a disposición de los postulantes el Magíster en Matemática Aplicada, programa especializado en Medio Ambiente, el Magíster en Ingeniería Civil, el plan en Gestión de Operaciones y Servicios, el Magíster en Ingeniería Industrial y el Magíster en Didáctica de la Matemática Aplicada.

Por su parte, en el área de Doctorados, la UCSC cuenta con una especialidad en Ingeniería Civil, que tiene como objetivo la generación, desarrollo y gestión del conocimiento en la Ingeniería Civil. Con ello busca contribuir con el crecimiento y desarrollo social y económico del país. Adicionalmente, el programa busca potenciar el desarrollo académico e investigativo de las sub-especialidades de la Ingeniería Ci-



### INGENIERÍAS EN LA REGIÓN DEL BÍO BÍO

# Un mundo que se abre a la competitividad

Mejorar el currículo profesional se ha convertido en una necesidad. Ya no solo basta el título del pregrado, sino que cada vez se hace más necesario realizar estudios complementarios. Estar actualizado y en constante adquisición de saberes siempre ha sido un trampolín para mejorar las oportunidades en el mercado laboral.

vil y con ello aportar con el desarrollo y generación de capital humano avanzado en el área.

#### Universidad del Bío-Bío

En lo que respecta a Diplomados, la Universidad del Bío-Bío cuenta con el programa en Ingeniería Sanitaria y Ambiental. El Departamento de Ingeniería Civil, dentro de sus líneas de desarrollo, se encuentra desarrollando fuertemente el estudio de la Ingeniería Sanitaria y Ambiental, asociada a las problemáticas del sector público y privado. En este contexto es que se ha impulsado la realización de este programa de diplomado que responda a las necesidades actuales del medio.

En cuanto a Magíster, la UBB cuenta con el programa en Ingeniería Industrial es un programa que destaca por ser flexible y a la medida de cada estudiante, donde éste puede optar por asignaturas según sus intereses. Las asignaturas se agrupan en dos módulos, básico y avanzado.

#### Universidad de Concepción

La casa de estudios fundada por Enrique Molina Garmendia tiene a disposición de los profesionales cuatro programas de Diplomado. Ellos son: Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria, mención Procesos Térmicos, el Diplomado en Eficiencia Energética mención Gestión y Eficiencia Energética en Sistemas Eléctricos, el Diplomado en Ingeniería (Modalidad Personalizado) y el Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica.

En cuanto a Magísteres la variedad es mucho más amplia. De los planes, 3 cuentan con su respectiva acreditación. Los programas son: el Magíster en Ciencias de la Computación, el Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil, el Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica, el Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica, el Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química, el Magíster en Gestión Indus-

trial con Mención en Gestión Financiera, el Magíster en Ingeniería Industrial y el Magíster en Ingeniería Metalúrgica.

En el área de los Doctorados la oferta académica también es amplia. Son 6 los programas de Doctorado, de los cuales 5 cuentan con la acreditación necesaria. Las menciones son: Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica, el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química, el Doctorado en Energías, el Doctorado en Ingeniería Industrial y el Doctorado en Ingeniería Metalúrgica.

Cada uno de los programas tiene diferentes requisitos de postulación y fecha de inicio. Para mayor información es necesario visitar las páginas web referentes a las áreas de postgrado de las diferentes universidades mencionadas para clarificar la información y llevar a cabo el respectivo proceso de postulación para continuar con el perfeccionamiento académico.

# Edición Especial Postgrados

La Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad del Bío-Bío ha consolidado un excelente trabajo en materia de postgrados. Reflejo de ello es la calidad de sus programas de Magíster en Ciencias de la Computación y en Gestión de Empresas.

Ambos programas se encuentran acreditados y han logrado un prestigio gracias al trabajo en conjunto con los alumnos desde que inician los magísteres hasta el proceso final donde realizan sus tesis para alcanzar el grado.

El Dr. Pedro Campos, coordinador de los postgrados de la Facultad de Ciencias Empresariales, comentó que existe una preocupación constante por la calidad de los programas y que uno de las motivaciones más importantes que se plantean siempre es el cuidado y apoyo al estudiante. "El énfasis es los estudiantes es relevante para nosotros. Los asistimos en todas las áreas y los apoyamos en lo que necesiten. También les ofrecemos el realizar giras internacionales donde visitan empresas para que adquieran experiencias laborales en otras naciones", señaló el académico.

### Magíster en Ciencias de la Computación

El programa en Ciencias de la Computación nació en el año 2009 y es un Magíster de carácter académico orientado a los alumnos de la carrera de Ingeniería Civil Informática y a profesionales del área de las ciencias de la computación que quieren actualizar sus conocimientos. "Estamos insertos en un área que es muy di-



POSTGRADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES UBB

## Dos especialidades de prestigio y calidad

El Magíster en Ciencias de la Computación y el Magíster en Gestión de Empresas son dos programas que se imparten en FACE UBB con gran éxito. Sus directores comentan los postgrados y plantean los nuevos desafíos de las especialidades.

námica, por lo que tenemos que estar actualizando el programa de manera constante. Contamos con un cuerpo académico consolidado. Además, estamos respaldados por las agencias acreditadoras por lo que el alumno tiene acceso a becas Conicyt y beneficios internos de la universidad", explicó la Dra. Mónica Caniupán, Directora del Magíster.

El programa se encuentra actualmente en el proceso de renovación curricular para cumplir con los requerimientos de la nueva institucionalización de la UBB.

### Magíster en Gestión de Empresas

El Magíster en Gestión de Empresas comenzó a impartirse durante el 2016 y de inmediato recibió una acreditación en verde por tres años. El programa apunta a cuatro líneas de desarrollo para sus estudiantes: Gestión, Finanzas, Economía y Tecnologías de la información.

"Nuestro programa recoge el sello de la Facultad. Acá conviven la Gestión y la Informática, lo que nos entrega un prestigio único. La calidad de los académicos es alta, puesto que trabajamos con profesores de la región, del país y del extranjero. Esto nos genera un valor agregado que es agradecido por los estudiantes", indicó el Dr. Mauricio Gutiérrez Urzúa, Director del Magíster en Gestión de Empresas.

Como proyecto, la dirección del programa se encuentra trabajando en proceso de renovación curricular para potenciar lo bueno y corregir deficiencias, materia en la que los alumnos realizan un aporte importante a través de encuestas de satisfacción.

# POSTGRADOS FACE UBB

## MAGÍSTER EN:



# CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

PROGRAMA ACREDITADO 5 Años

Agencia Acredita CI Desde el 24 de enero 2018 Hasta el 24 de enero 2023 2ª ACREDITACIÓN



# GESTIÓN DE EMPRESAS

MAGÍSTER EN GESTIÓN DE EMPRESAS

PROGRAMA ACREDITADO 3 Años

Agencia Acredita CI Desde el 8 de septiembre 2017 Hasta el 8 de septiembre 2020 1ª ACREDITACIÓN



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

## CONTACTO

postgradosface@ubiobio.cl

41-3111559

## MÁS INFORMACIÓN

webface.ubiobio.cl



## Edición Especial Postgrados

Se dice que al dejar atrás la tercera década de vida, las personas miran al pasado, analizando sus logros y fracasos. Se dice además, que a la luz de los resultados algunas personas hasta caen en depresión.

Pero hay otros que no y que, por el contrario, se plantean distintos tipos de desafíos: familiares, profesionales, laborales, académicos, empresariales y un largo etcétera. La premisa para ellos es ser inquietos y retar a duelo al estancamiento.

Entre estos últimos están los que asumen como propia una antigua frase hecha: "nunca es tarde para aprender". Y a los 40 o más se enfrentan -sí, se enfrentan- al deseo, en ocasiones postergado, de cursar un magíster.

La decisión, eso sí, no es sencilla. Aparecen responsabilidades mayores en el camino: el matrimonio, los hijos, el tiempo escaso, las deudas, el dinero y el trabajo, entre muchas otras. Pese a todo, se arriesgan en esta aventura.

### La familia, el trabajo, el tiempo y el posgrado

Son muchas las variables que deben analizarse al tomar la decisión de hacer un posgrado después de los 40. Si no se meditan en profundidad, pueden terminar jugando en contra. La principal, concuerdan todos, es compatibilizar la exigente demanda de tiempo que implica esta instancia académica con lo familiar y lo laboral.

Hay profesionales que recorren largas distancias para llegar a las clases del postgrado y eso no es todo. Quienes se aventuran en volver a estudiar lo deben hacer durante dos años en el caso de los magísteres y durante cuatro años en el caso de los doctorados.

Con todo, se han diseñado cursos que intentan reducir el impacto en la vida familiar del estudiante. Un caso es el EMBA Global del Incae Nicaragua, al que asisten, una semana por mes full time, alumnos de doce países de centro y Sudamérica.

Por otro lado, aparecen los programas de postgrado online, que simplifican la vida de los trabajadores y dueños de casa al realizar todos los cursos desde la comodidad del hogar a través de internet. Se ahorran factores como los viajes y el tiempo, y les permite no perder el sentido de familia, que en muchos casos se ve extraviado cuando el profesional se somete a un programa de estas características.

En la actualidad, las parejas modernas se organizan de un modo distinto, en el que hombres y mujeres comparten la crianza y la educación de los niños y los trabajos domésticos. Razones como la postergación del matrimonio y de la paternidad favorecen a la mujer, dándoles más posibilidades de avanzar académicamente en relación a lo que ocurría décadas atrás.

### Retorno de la inversión

Después de los 40, ¿se podrá capitalizar o al menos recuperar la gran inversión que supone una maestría? Ante esta pregunta, expertos apuntan que los potenciales mayores ingresos o ascensos en la organización van a depender, junto con los conocimientos adquiridos, de los talentos individuales.

No es un tema de causa-efecto. Un posgrado no garantiza, por ejemplo, un ascenso en un 100%. Esto va unido a la persona y, en igualdad de condiciones, el que tiene más habilidades está en ventaja. De todos modos, que estudios de esta naturaleza son valorados por el mercado y que nutren de todo lo nuevo que ofrece el conocimiento.



POSTGRADO DESPUÉS DE LOS 40

# Un reto contra el estancamiento profesional

Al dejar la tercera década y llegar a los 40 años, a familia, los hijos, el tiempo, el trabajo y el dinero son responsabilidades que a muchos pueden jugar en contra si se desea cursar un postgrado. Sin embargo, existen espíritus inquietos que, buscando mejorar, se esfuerzan y se atreven a conciliar todos esos factores.

De todas maneras, no a todos les conviene realizar un postgrado sobre los 40 años. Hay casos donde a una postulación llegan candidatos con una edad superior a las 4 décadas que no han tenido una trayectoria profesional destacada y se quedan sin empleo. El postgrado no suma, sino que multiplica, por lo que debe hacerse un ejercicio matemático simple para ver los posibles resultados en este contexto.

### La evaluación

Aunque la reflexión previa es compleja, especialistas evalúan positivamente la realización de un postgrado después de los 40 años. El ser humano a lo largo de su vida se ve sometido a diferentes cambios. El pensamiento se va formando y convirtiéndose en una matriz en la que se piensa en que no hay más conocimientos que se pueden incorporar. Sin embargo, al integrarse a estos espacios la persona se encuentra con un montón de nuevos conocimientos que ayudan a que la manera de pensar se transforme.

Desde el lado práctico, los frutos de cursar un postgrado van enriqueciendo a la persona. Todo lo que se aprende sir-

ve para chequear y optimizar conocimientos que se aplican en el trabajo y que de varios modos puede ayudar a sacar provecho de algunas situaciones en el ámbito laboral.

Quienes han cursado postgrados después de la cuarta década califican la experiencia como maravillosa y valoran en el hecho de que al estar con compañeros más jóvenes, no les queda más que motivarse a una actualización no solo de conocimientos sino que además como personas.

Cursar un postgrado entrando a la adultez puede tener una serie de virtudes y defectos, como todas las cosas. Sin embargo, aprovechar la experiencia y valorar que se puede estudiar después de una edad avanzada le puede permitir al profesional no solo sacarse una espina, sino que además optar a todos los beneficios que otorga el realizar un postgrado a esta edad.