

RESIDENCIAS ESPECIALIZADAS TIENEN UN ALTO COSTO

Las claves para enfrentar el Alzheimer en el Gran Concepción

Es importante estar atentos a los primeros síntomas.

El Alzheimer es una enfermedad que muchas veces llega de forma imprevista. Por eso, ante los primeros síntomas de olvidos repetitivos y pérdida de objetos personales, entre otros, se debe buscar

atención médica para tener un diagnóstico.

El paciente debe recibir apoyo médico y farmacológico para retrasar la progresión de la enfermedad y el cuidador terapia psicológica

para sobrellevar la carga emocional que genera la enfermedad. En caso de querer acudir a residencias especializadas, su costo en la zona va de los 600 mil a un millón 900 mil pesos. **CIUDAD PÁGS.10-11**

FOTO: SUBSECRETARIA DE TURISMO



Subsecretaria de Turismo valoró aporte del Mundial de Rally al rubro a nivel local

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.14-15

Aspirantes al Gobierno Regional priorizan otros medios de propaganda por sobre “palomas electorales”

POLÍTICA PÁGS.4-5

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Lota Schwager venció 2-0 a Naval en Coronel y logró su ascenso a Tercera A

DEPORTES PÁG.20

FOTO: WRC RALLY CHILE



Rovanperä toma el liderato en el WRC Rally Chile Biobío

El finlandés tuvo un excelente desempeño y desplazó a Elfyn Evans de la punta. Entre los chilenos, el mejor es Alberto Heller, que se ubica en el puesto 15. **DEPORTES PÁG.18**



#FUE TENDENCIA

El 28 de septiembre se conmemora el Día Internacional del Acceso Universal a la Información, proclamado en 2015 por la Unesco, como una manera de procurar el acceso a la información como vehículo para garantizar otros derechos y poner en evidencia las situaciones que ocurren en el mundo.

Cancillería Chile
@Minrel_Chile

Hoy conmemoramos el Día Internacional del Acceso Universal a la Información, fecha que consagra el derecho de buscar y recibir información, así como la libertad de expresión y prensa, cuestiones fundamentales para las sociedades democráticas e inclusivas.

Consejo para la Transparencia
@ctransparencia

Hoy conmemoramos el #DíaUniversalDeAccesoALaInformación DAI ¿Pediste información a algún servicio y no te la entregaron? O, ¿crees que fue en forma parcial? Presenta un reclamo en @ctransparencia quién analizará tu caso. En el DAI es ley.

Chile Transparente

@Ch_Transparente
Hoy celebramos el Día Internacional del Acceso Universal a la Información Visita <https://portaltransparencia.cl> y accede a toda la información de organismo públicos de Chile.

FIP - América Latina y El Caribe
@FIP_AL

Día Internacional del Acceso Universal a la Información Pública. El acceso a la información es un derecho de carácter universal que los Estados tienen la obligación de garantizar, y es especialmente relevante para el trabajo periodístico.

Olegario Quintero

@OlegarioMX
#Internacional | Hoy se celebra el Día Internacional del Derecho de Acceso Universal a la Información, proclamado por la UNESCO en 2015 y su celebración por primera vez en 2016. Esto contribuye a fortalecer la libertad de prensa y libertad de expresión.

ENFOQUE

Educación desde un enfoque de derechos



DRA. CLAUDIA TRONCOSO PANTOJA
Nutricionista
Investigadora asociada CIEDE-UCSC.

La educación es un derecho humano en todas las trayectorias vitales. Sin embargo, uno de los grupos humanos más postergados en su comprensión y aplicación son las personas mayores. Este 1 de octubre se conmemora el Día Internacional de los Adultos Mayores donde en esta etapa de la trayectoria vital, la educación responde a los principios de la andragogía, enseñanza destinada a personas adultas y también mayores; desde un enfoque de derechos, la forma-

¿Existe en Chile educación destinada a personas mayores desde un enfoque de derechos?

ción debe ser universal, indivisible, no discriminatoria, participativa y desarrollada en igualdad.

En esta línea, las Naciones Unidas refieren que el enfoque de derechos promueve, protege y hace justicia a este grupo de personas, corrigiendo desigualdades, prácticas discriminatorias y distribuciones injustas del poder.

En Chile, la Ley 20.370 en el Artículo 2, refuerza el respeto y valoración de la educación como un derecho humano, definiéndose como un proceso de aprendizaje permanente durante las diversas trayectorias vitales, con el fin de alcanzar un desarrollo espiritual, moral, ético, afectivo, cognitivo, físico y artístico.

A lo anterior, Chile es país firmante en la Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores, lo que le obliga en su artículo 20, a disponer de políticas, planes y programas educativos que reconozcan sus derechos. El país se ha esforzado por dar respuesta a estas necesidades, pero

estas buenas intenciones se diluyen en la falta de seguimiento y en especial, de evaluación de sus programas, potenciado por el hecho de que, en el imaginario colectivo, no se visualiza la necesidad de instancias de formación educacional para personas mayores de 60 años.

¿Existe en Chile educación destinada a personas mayores desde un enfoque de derechos? Se debe responder de manera positiva a esta interrogante, ya que se presentan experiencias de educación,

D generalmente ligadas a la epidemia. En el país, hay una limitación de esta actividad

principalmente por el costo económico. Sin caer en la desesperanza, son necesarias políticas públicas a largo plazo, inclusivas y de calidad, que aporten al bienestar de personas mayores a través del desarrollo de actividades de enseñanza-aprendizaje que puedan aportar al conocimiento y a la salud cognitiva de personas mayores, si es que estos últimos quieren participar de estas instancias educativas, así respetamos el enfoque de derechos.

Lorenzo Bernal de Mercado

Nacido en España en la localidad de Cantalapiedra en 1525. Hijo de Francisco Martínez Nieto y Ana María Bernal de Mercado. Llega al Perú en 1544 acompañando al virrey Blasco Núñez Vela y ahí combatió en la guerra contra Gonzalo Pizarro. En Charcas se unió a Francisco de Villagra que reclutaba gente para Chile, a donde llegó en Octubre de 1551. Se halló en la fundación de Valdivia y Villarrica y a la muerte de Valdivia andaba en la región del Lago con Villagra, quedándose a su regreso en Imperial.

Peleo en la acción de Petorca contra Lautaro, en la que fue herido e hizo después la campaña con don García Hurtado de Mendoza, participando en la repoblación de Concepción y de Angol, donde se avecindó y se le concedieron tierras. Su valor y fortaleza en los combates con los indios han sido celebrados en los poemas de Ercilla y Oña. Se dice que a su sólo nombre los indios huían

atemorizados. En 1563 era capitán de la plaza de Arauco y tuvo a cargo de su heroica defensa y después de evacuada esa plaza, fue enviado a la defensa de Angol, derrotando a los indios en sus inmediaciones (25 de Marzo de 1564).

Estaba entre los partidarios de Rodrigo de Quiroga que se reunieron en su casa en Santiago el 17 de Junio de 1565 para defender sus derechos a la gobernación contra Pedro de Villagra. Este gobernador lo nombro maestro de campo y estuvo en las campañas de Arauco en 1566 y 1567. La Audiencia de Concepción, por quejas de los soldados, que los trataba con dureza, lo cambió a corregidor de Concepción (1567). En 1568 salió a campaña con Bravo de Saravia, quien le dio el mando de las tropas en 1571. El virrey del Perú ratificó su nombramiento de maestro de campo el 5 de

Mayo de 1574.

En los años siguientes tuvo activa participación en la guerra: en el ataque a Angol (2 de Febrero de 1577), fue herido; en Julio del mismo año tomo 350 prisioneros en Millarapue; combate también en Marigüeñu (21 de marzo de 1578); en las inmediaciones de Angol (5 de Diciembre de 1578); en las orillas del Itata en 1579, en que estuvo a punto de perder la vida.

En 1579, diciéndose viejo, fatigado por la guerra e imposibilitado por la obesidad, dejó el cargo de maestro de campo disgustado con Ruiz de Gamboa. En 1581 fue enviado al Perú por el Cabildo de Santiago como uno de sus procuradores para reclamar de la tasa de Gamboa, estando de regreso en Santiago en Octubre de 1582.

El gobernador Sotomayor desde Mendoza lo nombro corregidor de Santiago y te-

Emprendedores del Bío Bío

niente de gobernador (1583). En la campaña al sur en 1584, sus tropas, que habían ido a una montaña vecina a Angol en busca de unas minas, fueron sorprendidas por los indios debiendo desplegar gran arrojo para dispersarlos.

Asiste a la junta de guerra a la plaza de Arauco convocada por el gobernador Oñez de Loyola (12 de Abril de 1593). Fue casado en primeras nupcias, con María del Monte, hija del conquistador Vicencio del Monte, fallecida en 1578, de la que tuvo una hija, casada con Arias Pardo Maldonado; y en segundas nupcias casado con María de Rojas Pliego, de la que tuvo a Lorenza, casada con el sargento mayor Juan de Mendoza y Monteagudo y a Isabel, casada con Antonio Romero de Lugones, alguacil mayor de Potosí. Fallece en Angol en 1595.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico



Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción
Directora: Tabita Moreno Becerra
Editor General: Jorge Enriquez Carrera

Gerente y Representante Legal: Carolina Rosales Durán
Dirección: Cochrane 1102, Concepción
Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl
Web: www.diarioconcepcion.cl
X: DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Actualmente, de acuerdo a cifras del Minsal, son 2.170 personas las que esperan por un trasplante en todo el país. De ellas, 1.875 aguardan por un riñón, 252 por un hígado, 22 por un corazón y 21 por un páncreas. Una cifra que, lamentablemente, va creciendo año a año en Chile, y que refuerza la necesidad de acercar a la ciudadanía la importancia de ser donante.

De ese universo de más de dos mil personas, 400 pertenecen a la provincia de Concepción. Viviana Rail, enfermera del área de procuramiento del Hospital Regional, detalló que en 2022 tuvieron 9 donantes, el año pasado 3 y durante este año 6. En cuanto al no reconocimiento familiar de la donación de órganos, en el Regional en 2022 se contabilizó un 50% de no ratificación, el año pasado 66% y en 2024 un 70%. Cifras que, según Rail, superan la media nacional que fluctúa entre 45 y 50%. "Las causas son que refieren que su familiar no era donante, y desconocimiento de la voluntad".

Desde las autoridades se han realizado intensas campañas que buscan generar conciencia en la población sobre la importancia de ser donante. Es necesario que a la ciudadanía se le transmita la información y los procedimientos de forma clara, pues existe un desconocimiento de la ley y se debe mejorar la cultura sobre la importancia de la donación.

Necesidad de generar conciencia sobre la donación de órganos



En Chile, más de dos mil personas esperan por un trasplante, 400 de ellas en la provincia de Concepción. Una cifra que, lamentablemente, aumenta año a año.

En Chile, la tasa de donantes es de 10,2 por millón de habitantes, muy por debajo de, por ejemplo, España, que está entre los líderes mundiales, con 50 personas por millón. En nuestro país por ley todos los mayores de 18 años se convierten automáticamente en donantes de órganos, pero como se mencionó anteriormente en la mayoría de los casos esa entrega no llega a realizarse por la voluntad de las familias involucradas, que finalmente terminan tomando la decisión al respecto.

La doctora María Alicia Fernández, Presidenta de la Sociedad de Trasplantes de Chile, afirmó en junio pasado que la baja cifra de donación es "un tema cultural, pues el proceso es una de las cosas que más funcionan y es totalmente transparente". Por eso, destacó la importancia de realizar campañas como la que lanzó el Minsal hace unos meses, bajo el slogan de "Comida para gusanos". Es de esperar que esta tendencia pueda cambiar a corto plazo, pues no hay dudas que donar un órgano es dar vida.

CARTAS

Matemática y aprendizaje

Señora Directora:

El aprendizaje y la enseñanza de la matemática en todos los niveles educativos siempre ha representado un gran desafío. Tradicionalmente, se atribuía esta dificultad a la complejidad inherente de la disciplina. Sin embargo, hoy se reconoce que factores como las creencias, actitudes y emociones, tienen una influencia significativa.

La prueba internacional Pisa reveló que el 30% de los estudiantes evaluados en distintos países experimentan altos niveles de tensión y ansiedad al enfrentarse a una evaluación matemática. Además, las naciones que reportaron los indicadores más elevados fueron también las que obtuvieron resultados más bajos en esta materia. En Chile, la prueba estandarizada Simce evidencia grandes desafíos en el aprendizaje de esta disciplina, especialmente entre los estudiantes de enseñanza media. Lamentablemente, las últimas mediciones han mostrado un incremento en la brecha de género en matemáticas, con las niñas obteniendo consistentemente puntajes inferiores a los de los niños.

Ante esta realidad, surge un nuevo reto para la enseñanza: implementar estrategias pedagógicas que fomenten la autoconfianza y creencias positivas sobre la capacidad de aprender matemática. Estas cualidades son esenciales para el éxito en la materia.

El aprendizaje es un desafío, pero aún más lo es comprender el fenómeno integral que conlleva enfrentarse a esta disciplina. Lo anterior no se limita a la matemática en sí, sino que también abarca la emocionalidad que provoca en quienes la estudian y el papel crucial de los docentes en guiar la adquisición de conocimientos a través de un enfoque positivo.

Teresa Aguilar

Problemas en hospitales

Señora Directora:

La crisis financiera del Hospital Carlos Van Buren, que ha llevado al cierre de pabellones y tratamientos, tiene serias consecuencias para el sistema de salud pública, reflejando problemas estructurales, de gestión y financiamiento.

La infraestructura antigua requiere mantención constante y

sus equipos médicos están obsoletos. En gestión, se evidencia falta de priorización y uso ineficiente de recursos. Desde el financiamiento, gran parte de los fondos se destinan a sueldos y reemplazos, pese al aumento de listas de espera, licencias médicas del personal e intervenciones sin evidencia científica.

Esta problemática se replica en otros hospitales del país, acumulando deudas, limitaciones presupuestarias, escasez de insumos, falta de personal, largas listas de espera para cirugías y atenciones, así como cierre de pabellones y servicios.

La crisis afecta a los pacientes, con retrasos en tratamientos y cirugías que pueden complicar su estado de salud y aumentar la angustia. Para los trabajadores, la sobrecarga laboral e incertidumbre financiera afectan su bienestar físico y mental, impactando la calidad de la atención.

Esta situación compromete la equidad y sostenibilidad del sistema, en un contexto donde la demanda del sistema público crece y la salud privada enfrenta sus propios problemas.

David Torres

SEMANA POST 18



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

La Dirección se reserva el derecho de seleccionar, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

“ La gente está cansada de la tradición de la política, entonces ocupar espacios públicos también genera un malestar y lo vemos, por ejemplo, con la destrucción de palomas de candidatos ”
Ana Araneda, candidata de Demócratas al Gore Biobío



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Diario Concepción
 contacto@diarioconcepcion.cl

ELECCIONES MUNICIPALES Y REGIONALES

De acuerdo con los plazos establecidos por el Servicio Electoral (Servel), inició el periodo de propaganda electoral en espacios públicos y privados, extendiéndose hasta el jueves 24 de octubre, todo esto con miras a las Elecciones Regionales y Municipales de octubre próximo.

Es así como las candidaturas locales ya pueden instalar elementos visuales, donde se consideran las “palomas”, en espacios públicos de la Región del Biobío expresamente autorizados por el Servel, ajustándose al máximo de instrumentos de propaganda permitidos y a la dimensión máxima de dos metros cuadrados.

Si bien se hace entrega de una nómina de las plazas y parques u otros lugares que están autorizados para insta-

Aspirantes al Gobierno Regional priorizan otros medios de propaganda por sobre las “palomas electorales”

Hay candidaturas que aseguraron que no utilizarán este tipo de elemento gráfico en su campaña, asimismo señalaron la relevancia que ahora toman las redes sociales para la elección.

lar propaganda electoral, la labor de las “palomas”, con sus repercusiones contaminantes, están cada día más puestas en duda por la opinión pública y especializada.

Bajo ese contexto, aspirantes al cargo de gobernador regional en Biobío se refirieron al uso de estos elementos gráficos durante este periodo de campaña y coincidieron en que la necesidad de usar este tipo instrumentos de propaganda ya no es tanta, priorizando otros medios de difusión.

Ana Araneda, carta de Demócratas al Gore Biobío, explicó que uno de los factores más relevantes es el impacto medioambiental de aquellos elementos gráficos. “Todas mis palomas individuales -gestionadas por ella- van a ser con material biodegradable que es de una tela de cáñamo, no de plástico. Esto es para ser consecuente, ya que hoy se critica mucho en el espacio en el que me encuentro pero las convicciones siguen siendo las mismas”.

Araneda contó que dentro de su candidatura, el uso de palomas no tiene una mayor relevancia y trabaja en otros medios de difusión. “La gente está cansada de la tradición de la política, entonces ocupar espacios públicos también genera un malestar y lo vemos, por ejemplo, con la destrucción de palomas de candidatos”, detalló.

Por su parte, Mirtha Encina, candidata a gobernadora regional por el Partido de la Gente (PDG), comentó que realizará una campaña a través de plataformas digitales e indicó que “nosotros priorizaremos la campaña digital debido a que la gente está cansada de ver cómo la clase política tradicional ensucia las ciudades y después de las elecciones nadie se hace responsable. Nuestra campaña es muy austera porque mucha gente hoy lo está pasando mal económicamente”.

De la misma forma, la candidata complementó que el único elemento gráfico de propaganda que utilizará son folletos. “Me verán entregando folletos donde están plasmadas nuestras propuestas, más que ello no”,

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



precisó. En tanto, Javier Sandoval, nombre a gobernador en el Biobío por el Partido Igualdad, también descartó el uso de las palomas en su campaña electoral y manifestó que “en esta elección como candidato a gobernador regional no vamos a incurrir en gastos en gigantografías y palomas de plástico en una clara señal de reducir los elementos altamente contaminantes de la campaña electoral”.

En esa línea, Sandoval añadió que “esperamos que la ciudadanía valore este tipo de decisiones y que no decida su voto por una imagen y más bien sean las ideas las que predominen a la hora de elegir un gobernador”.

Para Alejandro Navarro, candidato del lado del oficialismo al Gore Biobío, las campañas están en un proceso de transición, considerando las actuales plataformas por donde se difunden las ideas.

“La campaña que enfrentamos hoy se aleja a las últi-

mas campañas de manera clara y contundente. La presencia en la calle cobra menos vigor. Nosotros vamos a participar con palomas, pero más bien para marcar una presencia. La mitad de nuestra campaña está dedicada a entregar contenido, información en las redes y a difundir por ahí”, aseveró el exsenador.

A su vez, la carta a gobernador de los partidos del oficialismo también se refirió a la falta de regulación de propaganda electoral vía redes sociales y afirmó que “lo que no tiene regulación alguna son las redes, donde las fake news o particularmente la propaganda destructiva no tiene regulación y eso puede llevarnos a una campaña de enfrentamiento y descalificación. Hasta ahora eso no ha ocurrido y es muy importante”.

Indicaciones Servel

Cabe destacar que el Servicio Electoral establece el Máximo de Elementos de Propa-

ganda (MEP) a desplegar en los espacios de cada comuna a fin de que el uso de las “palomas” sea equitativo y no entorpezca el tránsito de la ciudadanía.

Vale recordar que los elementos de propaganda son aquellas estructuras que poseen una o más caras y que sirven de soporte a carteles, letreros, afiches y cualquier pieza gráfica que el contenido corresponda al tema señalado, de acuerdo al Servel.

Paralelamente, la en espacios privados, podrá efectuarse propaganda mediante carteles, afiches o letreros, siempre que medie autorización escrita del propietario, poseedor o mero tenedor del inmueble en que se encuentra, la cual deberá ser registrada, por la candidatura y/o Partido Político, en el Sistema de Rendición Online, disponible acá, y siempre que su dimensión no supere los seis metros cuadrados.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

SML expuso en el Congreso el Plan de Ejecución sobre osamentas no periciadas

La Comisión de Derechos Humanos de la Cámara de Diputadas y Diputados analizó el Plan de Ejecución del proceso de reconocimiento de las 89 cajas con osamentas humanas que permanecieron por ocho años en una bodega de la Universidad de Chile, hasta el año 2023.

Para ello, recibió a la directora del Servicio Médico Legal, Marisol Prado, quien señaló que de las muestras para buscar análisis para identificar, son sólo 20 casos, de las 89 cajas con osamentas.

Sostuvo que del total de cajas han podido identificar a una persona, que en realidad es una reidentificación. “Por eso no hemos dado a conocer esa identificación, porque esa identificación ya está”, remarcó.

Acotó que han realizado un informe con análisis forense de estas nuevas evidencias. “Cada una de estas cajas es un protocolo que corresponde a distintas evidencias que no corresponden a un cuerpo completo o un esqueleto completo. Son restos de

osamentas y material”, acotó.

Prado mencionó que el Plan de Ejecución contempló una revisión documental, después del ingreso de los casos. Es decir, un análisis de todos los oficios, desde el año 2001 hasta el 2019, para tener mayor información de las evidencias.

Añadió que, después, se hizo una triangulación de las actas de información para hacer una ficha de presentación. “Es la primera parte de la identificación de la evidencia”, explicó.

Asimismo, se realizó un conjunto de orígenes de los casos para desarrollar el análisis de ADN y obtener un perfil. “El criterio que ocupamos son aquellas muestras óseas que tienen mayor probabilidad de obtención de perfil”.

A partir de ello, descartaron 11 protocolos por determinación de especies que no corresponden a personas, sino que a osamentas de animales, dos por tener evidencia asociada y una por no lograr determinar el perfil.

BUSCAMOS A LAS Y LOS MEJORES PARA SERVIR A CHILE

Nuevo concurso público para:

◆ **Directivo/a Jefe/a de Gestión y Desarrollo de Personas**

Servicio Local de Educación Pública Andalién Costa

Postulación hasta el 14 de octubre de 2024

Postula en adp.serviciocivil.cl

Alta Dirección Pública

SERVICIO CIVIL

Ciudad

9

lineamientos mide el estudio: calidad de vida, crecimiento económico sostenible, sostenibilidad, planificación e infraestructura, seguridad y prevención, identidad regional, capital humano-ciencia y tecnología, capital social, descentralización y gobierno.

Christian Kairies Gatica
contacto@diarioconcepcion.cl

El ránking de "MiraBiobío" pronuncia a la Región como la segunda a nivel nacional en materia de capital humano, ciencia y tecnología. Este sistema, ahora actualizado, evalúa 105 indicadores clave para medir el avance y desarrollo de las regiones del país en el año 2023.

En contexto, la corporación de desarrollo regional "Desarrolla Biobío" presentó la plataforma web "Mira-Biobío", para evaluar la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD), que permite hacer un seguimiento detallado del desempeño regional. El estudio actual mide 9 lineamientos: calidad de vida, crecimiento económico sostenible, sostenibilidad, planificación e infraestructura, seguridad y prevención, identidad regional, capital humano-ciencia y tecnología, capital social y, por último, descentralización y gobierno.

Biobío destaca a nivel nacional en capital humano, ciencia y tecnología, cuya propiedad es que la región atrae, retiene y potencia talentos, impulsando la innovación mediante la incorporación de nuevas tecnologías y una formación sólida, para mejorar continuamente los servicios y procesos productivos.

En este sentido, desde la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la UdeC, se refirieron a los motivos que posicionaron a la Región en este ránking. La vicerrectora, Dra. Andrea Rodríguez, comentó que "es difícil separar ambas dimensiones, por eso disminuir el hecho de la calidad y no solo cantidad de investigación más desarrollo que se hace en la Región y donde existen áreas disciplinarias que la posicionan a nivel nacional, entre las cuales por mencionar destacan oceanografía, ing. química y materiales, ecología y biodiversidad, medio ambiente, matemática aplicada, entre otros".

La directora del Centro de Biotecnología de UdeC, Dra. Rosario Castillo, dijo que esto se debe a que "la Región ha sido históricamente, y es, una ciudad con excelentes universidades ligadas desde sus inicios a actividades de investigación. A esto se suman nuevas políticas de I+D+I (investigación, desarrollo e innovación), respecto al apoyo de proyectos de ciencia aplicada, con impacto en los sectores productivos claves, así como políticas de incentivo a las empresas para incorporar en sus procesos elementos de innovación. Este ecosistema a nivel regional fue visualizado anticipadamente, y ahora podemos percibir



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

SEGÚN RÁNKING NACIONAL

Especialistas analizan posición del Biobío: segundo en capital humano, ciencia y tecnología

Aunque la Región ha presentado mejoras, también se presencian bajas en otros indicadores, de acuerdo a la plataforma web "MiraBiobío", para evaluar la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD).

los primeros frutos de colaboraciones efectivas entre la academia, la industria y la comunidad".

En su argumento, Castillo destacó que se ejecutan más de 75 proyectos anualmente; el 70% de estos al menos están enfocados en soluciones innovadoras, principalmente del Biobío, esto para dar cuenta de cómo las instituciones están constantemente generando conocimiento con impacto en la sociedad.

Así también, Biobío se posicionó a nivel nacional en descentralización y gobierno, cuya característica es que la región fortalece la gestión pública con énfasis en la descentralización y transparencia como pilares fundamentales, para ofrecer soluciones oportunas a los retos del desarrollo regional, según las mismas bases de su plataforma.

Otros lineamientos del ránking

En seguridad y prevención se presenciaron mejoras, pasando del puesto 12 en 2018 al sexto en 2023. En capital social y crecimiento Económico sostenible, ha avanzado desde el puesto 13 en 2015 al séptimo lugar actualmente.

No obstante, pese al buen posicionamiento, la Región presentó declives en otras materias, por ejemplo, descendió al quinto puesto en planificación e infraestructura y calidad de vida. Los resultados menos favorables se encuentran en sostenibilidad y cambio climático, donde Biobío ocupa el puesto 13, y en identidad regional, que se sitúa en el último lugar del listado.

El ránking general fue encabezado por las regiones de Magallanes (1), Aysén (2), Metropolitana (3) y Maule (4). En la parte media se ubican Los Lagos (5), Biobío (6), Valparaíso (7), Ñuble (8), O'Higgins (9), La Araucanía (10), Atacama (11) y Los Ríos (12). Por otro lado, las regiones del norte, como Arica y Parinacota (13), Tarapacá (14), Antofagasta (15) y Coquimbo (16), ocupan los últimos lugares en la lista.

Recordando los indicadores fuertes del Biobío, "hay mucho por hacer aún sin duda. Creo que podemos seguir el ejemplo de tantas ciudades que han logrado convertirse en polos de innovación. Para eso, la región del Biobío cuenta con distintos proyectos ya en ejecución, como el Distrito de Innovación. Son las instancias de encuentro las que nos permiten conocernos: plataformas, eventos, ferias de innovación", finalizó Castillo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

A la belleza natural de los parques urbanos que administra el Minvu en la Región como son el Cerro Caracol, Los Batros y el Carbón de Lebu se unirán actividades musicales, artísticas, de recreación y autocuidado, para potenciarlos como espacios integrales, con alternativas para todos los integrantes.

El mejor clima, según dijo la seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo, permitirá que la comunidad participe de una serie de actividades. "Hay programación distribuida en los tres parques, con propuestas para todos los gustos, que incluyen magia, números circenses, gastronomía y hasta stand up", comentó.

En este sentido, la música se vuelve uno de los espectáculos más esperados, es por eso que para el domingo 6 de octubre en el Parque Cerro Caracol, se programó un concierto para recordar el legado de Gustavo Cerati, dirigido por el violinista y director del ensamble Antiguas Vanguardias, Jesús Rojas.

"Ya he tenido la posibilidad de hacer otras producciones acá en el parque relacionada música de cine, también a conceptos más populares como The Beatles, por ejemplo, el año pasado y siempre hemos tenido la buena fortuna de que el público es súper entusiasta, llegan temprano suben, es un panorama muy bueno, claramente hay una cierta cantidad de



FOTO: CEDIDA

PARA POTENCIARLOS COMO ESPACIOS INTEGRALES

Presentan programación de parques urbanos del Biobío

Cerro Caracol, Parque Humedal Los Batros y el Carbón de Lebu serán los escenarios. Se incluirán espectáculos de magia, números circenses, gastronomía y conciertos.

gente que entre hacer panoramas capaz más tradicionales como ir al mall, al shopping y eso prefieren subir al parque, algo mucho más familiar, conectado a nuestro entorno. Un entorno maravilloso también. Así que tenemos una expectativa súper alta de que en tema de convocatoria y el entusiasmo de la gente va a ser maravilloso", comentó Rojas.

Estos parques tienen como principal característica que son urbanos, están insertos en la ciudad y permiten que las personas pueden llegar a ellos con facilidad, para recorrerlos y disfrutar de su flora y fauna, complementadas además con actividades pensadas para asistir en familia, por lo que la invitación queda extendida.

En tanto, el mago Yeng, participante de la instancia, señaló: "Hay tantas actividades, así es que está todo el mundo invitado, niños y niñas, si le gusta la magia, si le gusta el circo, si le gusta reírse y pasarlo bien, estas actividades para las familias son muy enriquecedoras, así que vengan las mamás con los papás que traigan a sus niños a los abuelitos abuelitas hay transporte por si alguien necesita, no puede caminar, por ejemplo, hasta el sector del evento, así es que está todo preparado para que sea un lindo evento en familia".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



PRINCIPALES FECHAS DE LAS ELECCIONES REGIONALES Y MUNICIPALES DE OCTUBRE

28 DE AGOSTO:
COMIENZA EL PERIODO DE PROPAGANDA ELECTORAL.

5 DE OCTUBRE:
REVISA TU MESA Y LOCAL DE VOTACIÓN, Y SI FUISTE DESIGNADO VOCAL DE MESA POR LAS JUNTAS ELECTORALES.

7 AL 9 DE OCTUBRE:
PERIODO DE EXCUSAS PARA VOCAL DE MESA ANTE LA JUNTA ELECTORAL.

26 Y 27 DE OCTUBRE:
ELECCIONES CON VOTO OBLIGATORIO.



Ciudad

Edgardo Mora Cerda
contacto@diarioconcepcion.cl

En la quinta jornada de Diálogos Contemporáneos de la Universidad de Concepción sobre "Economía Circular: mirar el pasado e imaginar el futuro", los participantes resaltaron el rol de la institución de educación superior en la materia.

En la instancia, realizada este sábado en la Pinacoteca de la casa de estudios superiores, participaron la profesora del Departamento de Sociología y directora del Proyecto Anillo ACT210037, Beatriz Cid Aguayo; la profesora del Departamento de Análisis Instrumental y directora del Centro de Biotecnología, Rosario Castillo Felices; y el Profesor del Departamento de Ingeniería Química y director ejecutivo de la Unidad de Desarrollo Tecnológico, Juan Carlos Carrasco Moraga.

La Directora del Proyecto Anillo ACT210037 explicó que los Diálogos Contemporáneos de la UdeC son actividades que se realizan semanalmente en la universidad en que se abordan distintos temas de interés desde una perspectiva interdisciplinaria, donde distintas personas vinculadas a la institución de educación superior, generalmente del área de la investigación, entregan sus visiones y se reflexionan en torno a ello.

"Esta semana es sobre Economía Circular y vienen dos personas de las dimensiones más técnicas de esto y yo que vengo del área de las Ciencias Sociales donde trato de poner esto en un contexto más amplio sobre la cuestión del desarrollo sostenible y la Economía Circular", afirmó Beatriz Cid Aguayo, quien, a la vez, destacó el rol de la universidad en materia de Economía Circular a través de la investigación. "Acá tenemos dos colegas que tienen un amplio trabajo en torno al reciclaje, a la utilización eficiente de compuestos y sobre cambiar de formas lineales de producción hacia formas donde se van cerrando los distintos ciclos".

En línea con lo anterior, la profesora del Departamento de Sociología dijo que "hay una contribución efectiva de la UdeC en términos tecnológicos pero también en términos reflexivos sobre lo mismo (Economía Circular), porque esto no se queda solo en la tecnología, es decir, puede tener toda la tecnología pero puedes acabar con un lavado de imagen verde, es decir, implica, a veces, hacer una reflexión más profunda, sobre que la Economía Circular no puede agotarse en lo tecnológico, tiene que repensar también los modelos productivos para ponerlo como un objetivo central dentro de los horizontes productivos".

Por su parte, Rosario Castillo contó que su idea es aportar algunos aspectos a la discusión sobre el Economía circular y el rol que tiene la ciencia y la academia, en particular, los centros de investigación y "cuál es el impacto de las investigaciones que realizamos a nivel, sobre todo, local,



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EN QUINTA JORNADA DE DIÁLOGOS CONTEMPORÁNEOS UDEC

Resaltan aporte de la Universidad de Concepción a la Economía Circular

Se abordaron temas como el reciclaje, junto con la diferencia entre producción lineal y circular. Profesores del área de la investigación entregaron visiones y reflexiones al respecto.

regional y cómo se relaciona esto con los sectores productivos. Entonces, queremos dar a conocer, precisamente, el trabajo que se viene haciendo desde la academia, desde la ciencia".

Requerida acerca de mencionar algunos aportes que realiza su área de investigación, la directora del Centro de Biotecnología de la UdeC, resaltó que "en el área de la biotecnología, particularmente, y también, en el área de investigación de nuestro centro interdisciplinario, hay algunos casos en los que utilizamos recursos procedentes de la industria agrícola o vitivinícola para producir nuevos productos, hablamos, por ejemplo, de bioinsecticidas; biofertilizantes; productos para tableros estructurales de residuos de escobajos (lo que queda del racimo después de quitarle las uvas) y del maíz también. Y, en el ámbito forestal, se buscan sustituir

productos químicos para la fabricación de tableros y se usan también fuentes linocelulosas donde se usa también la corteza del pino".

Otro punto relevante para la profesora del Departamento de Análisis Instrumental fue que desde la UdeC se realiza un trabajo local interdisciplinario en que además convergen muchos elementos como es la colaboración y que "no basta con generar conocimiento, hoy día queremos, además, que ese conocimiento impacte en términos de aplicación y solución un problema real, que existe, junto con formar capital humano con esta consciencia, es decir, que los nuevos profesionales consideren que su formación no basta solo con aprender por sí mismos, tener ideas o nociones científicas de cómo abordar un problema, sino que, realmente, sigan a la

etapa siguiente, que es formar vínculos con los agentes que utilizarán este conocimiento y lo pondrán a disposición de la sociedad".

En tanto, Juan Carlos Carrasco, quien aportó desde el punto de vista de la Ingeniería lo que está haciendo la UdeC, detalló que "como Unidad de Desarrollo Tecnológico estamos trabajando en escalamiento ya que hay una serie de oportunidades asociadas a Economía Circular porque existe una legislación que se debe cumplir que viene desde el año 2016 con metas en diferentes tipos de elementos asociados a la Economía Circular como lo que son papeles, plásticos, metales y eso, de alguna u otra forma, obliga tanto a las empresas como a las entidades a generar una serie de instrumentos y elementos asociados a esto. En segundo lugar, tenemos también un diagnóstico en todo esto, que Chile ya tiene, lo que es una base importante, con una definición en torno a la Economía Circular 2020-2040 en el cual el propósito es el depósito de residuos cero, lo que es muy bueno".

El también profesor del Departamento de Ingeniería Química agregó que hay una serie de proyectos en torno a etapas de laboratorio que se están trabajando en la casa de estudios en diferentes ámbitos. "Nosotros desde el punto de vista más de ingeniería, tanto asociado a la transformación de biomasa, densificación energética de biomasa, donde tratamos de obtener materiales en torno a eso, donde, además, la universidad avanza también desde la perspectiva del licenciamiento para que se creen nuevos empleos de calidad en que Biobío pueda tener también un horizonte económico en esto que permitan tener líneas de trabajo que son relevantes", concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

renovables
para una
vida mejor

arauco

LO BUENO DE SER RENOVABLES

Es que somos el partner sustentable del WRC Rally Chile Biobío y neutralizaremos su huella para que sea un evento Carbono Neutral



Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

“Al principio no nos dimos cuenta que mi mamá, Juana Erices, tenía Alzheimer. Partió con olvidos simples, por ejemplo, cuando hacía cazuela se le olvidaba ponerle arroz, después comenzó a decir que le habían perdido cosas, que se las habían robado y después a tener alucinaciones. Cuando vimos que ya era mucho el cambio, ya había pasado un tiempo, ahí la llevamos al médico y ahí nos dijeron que tenía Alzheimer. Avanzó muy rápido”, dijo Gladys Soto. Ejemplos como el descrito se repiten en Biobío y en el país.

Cristian Arriagada, director del Centro de Demencias Kelluwün de Hualpén, único en su tipo a nivel regional, dijo que, ante la primera aparición de síntomas como olvidos repetitivos de situaciones habituales, compromisos médicos, desorientación o perderse al ir a un lugar al que continuamente iba, se debe acudir de inmediato con la persona al Cesfam correspondiente a su domicilio, o bien, a un médico particular para que pueda diagnosticar si padece Alzheimer.

En el caso del sistema público, explicó, el primer paso es el Cesfam, lugar donde un profesional de la salud le aplicará a la persona un test de cognición y otro de funcionalidad. “Si salen alterados se derivará a la persona al equipo de salud mental para confirmar el diagnóstico, si es leve su atención continuará en la atención primaria”, agregó.

Ahora bien, aseveró, si el Alzheimer es moderado o avanzado se requiere un tratamiento de mayor complejidad por lo que el paciente será derivado a hospitales, específicamente, a unidades especializadas de salud mental, neurología, centros de demencia o de memoria, según corresponda a la red de salud.

Luego de la pesquisa, tanto en el ámbito público como en el privado, lo ideal, según dijo, es que el paciente, además de tener controles médicos, cuente con terapia farmacológica, por ejemplo, con Donepezilo, medicamento que retarda la progresión de la enfermedad y realice ejercicios de estimulación cognitiva para evitar que las neuronas continúen deteriorándose, trabajo que se debe realizar, tanto en el Cesfam como en el hogar.

Los controles, según explicó, además deben incluir el manejo de los síntomas psicológicos conductuales como alucinaciones, apatía, irritabilidad y problemas de sueño, entre otros.

“En los casos más avanzados, que requieran una intervención mayor, sistemática y permanente, se debe agregar un acompañamiento y educación a los familiares para mantener los cuidados”, detalló Arriagada.

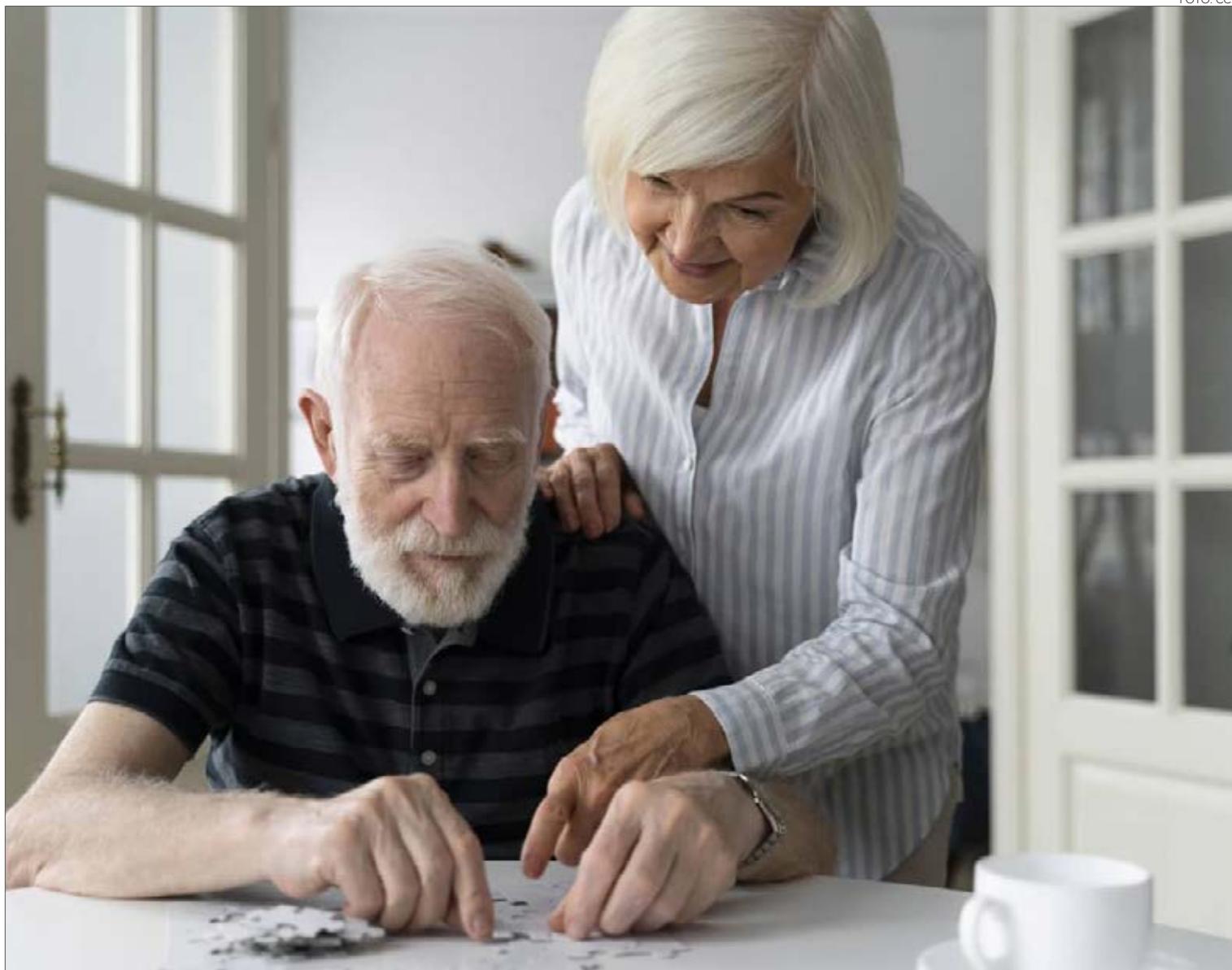
Cabe destacar que el Alzheimer es una patología cubierta por el GES, lo

RESIDENCIAS ESPECIALIZADAS CUESTAN ENTRE \$600 MIL Y 1 MILLÓN 900 MIL PESOS EN LA ZONA

Las claves que debe saber una familia en el Gran Concepción para enfrentar el Alzheimer

Ante los primeros síntomas de olvidos repetitivos y pérdida de objetos personales, entre otros, se debe buscar atención médica para contar con diagnóstico. El paciente debe recibir apoyo médico y farmacológico para retrasar la progresión de la enfermedad y el cuidador terapia psicológica para sobrellevar la carga emocional que genera la enfermedad.

FOTO: CC.



que implica confirmación diagnóstica en 60 días máximo después de la sospecha y tratamiento en un plazo máximo de 60 días desde la confirmación de la enfermedad.

Prevención en cuidadores

El Alzheimer, patología que, según cifras de la Seremi de Salud, tiene a casi 900 personas diagnosticadas a nivel regional, requiere sí o sí de un

cuidador, especialmente, en etapas avanzadas, situación que, según especialistas locales, puede generar en estos complicaciones psicológicas graves por la carga emocional que implica cuidar a una persona que está olvidando su vida, sus familiares y que en muchos casos está condenada a estar postrada.

“Fue tanto lo que sufrí y mi desesperación al ver que mi madre se de-

terioraba cada día más que, incluso, pensé en terminar con todo y quitarme la vida porque no tenía ayuda de nadie porque soy hija única (...) la cuidé durante 20 años”, dijo Gladys Soto.

Cristian Arriagada dijo que los cuidadores no sólo deben informarse de la enfermedad, sino que también darse instancias de respiro, es decir, contar con tiempo como, por ejem-

plo, para ir de paseo a algún lugar o ir a la peluquería, dejando al enfermo a cargo de algún familiar o vecino, de tal manera, que tengan tiempo para relajarse. En caso de que esto sea imposible, afirmó, pueden postularlo a algún Eleam para su cuidado.

Verónica Pérez, psicóloga del Grupo Cetep, centro especialista en Salud Mental, dijo que el cuidador debe preocuparse de regular sus tiempos de sueño, pues muchas veces los enfermos se mantienen despiertos durante toda la noche y les impiden dormir; prestar atención sobre su condición músculo esquelética por la fuerza que deben hacer para moverlos cuando tienen una condición avanzada, y asistir a sus controles médicos y psicológicos para enfrentar la enfermedad de mejor forma.

Concordó con Arriagada en la importancia de que los cuidadores tengan tiempo para ellos y que sean capaces de acudir a sus redes para ello. “Pero esto muchas veces es muy difícil porque a veces, el cuidador piensa que nadie lo va a cuidar tan bien como lo hacen ellos, pero se ha demostrado que al estar más descansados lo pueden hacer mejor. Tanto el cuidador como el enfermo deben recibir cuidados, sino hay familiares se debe buscar redes en vecinos, iglesia o alguien a quién se le pueda pagar”, afirmó.

Las ayudas técnicas como las sillas de ruedas y los catres clínicos, según los especialistas, pueden contri-



FOTO: CENTRO DE DEMENCIA KELLUWÜN DE HUALPÉN

buir a facilitar la labor del cuidador. Estas pueden ser solicitadas a través de los Cesfam.

Según estadísticas de la Seremi de Desarrollo Social en el Programa de Cuidadores de Personas con Discapacidad hay 17 mil inscritos a nivel Regional, que tienen como beneficio el contar con fila preferente en algunas instituciones público y privadas, de las que el 80% son mujeres. En el último mes ingresaron 730 personas.

Conexión y comunicación

Pérez, que trabaja con personas con Alzheimer y sus familias y que, además, hace 15 años cuida a su madre que padece dicha demencia, aseguró que las familias y los cuidadores no deben confrontar al enfermo, sino adecuarse a ellos, por ejemplo, si se enojan por algo o no quieren tomar un medicamento, deben bajar la intensidad de la emoción, salir del lugar por unos minutos y luego buscar la for-

ma de convencerlos, pero sutilmente.

“Cuando olvidan cosas del pasado, como la muerte de un familiar importante, no le debe decir que murió, sino que no está, que salió o que va a volver. Si la persona después recuerda el hecho, ahí recién se le debe decir que murió, pero de no ser así, hay que evitarlo porque a los 5 minutos volverá a preguntar y llorará como si fuera algo reciente”.

Para favorecer la conexión, mani-

festó Pérez, se recomienda, por ejemplo, poner música que les haya gustado, de su época, porque eso no sólo les permitirá recordarlas, sino, incluso, dependiendo de su condición, ejercitarse, moverse y bailar.

En tanto, Paulina del Solar, académica de la Escuela de Terapia Ocupacional de la Universidad de Los Andes, aseveró que, al establecer una conversación con personas con demencia, considerando que son adultos, el tono debe ser “de adultos, como si estuviésemos conversando con cualquier otra persona”.

En términos más prácticos, aseguró, siempre se debe establecer un contacto visual para focalizar la atención en el mensaje que se quiere entregar. “Los tiempos son relevantes, darles tiempos para que la persona comprenda lo que se está diciendo, darles espacio para que pregunten y validar las preguntas que pueda tener respecto de lo que estamos conversando y otorgarles tiempo para que puedan responder (...) En estas situaciones muchas veces no encuentran las palabras para que puedan responder y eso genera frustración”.

En caso de que exista un error, sugirió, no contradecirlos, “sino que tratar de reorientar”.

Otra técnica importante es la comunicación no verbal, pues facilita la comprensión. Utilizar gestos o movimientos relacionados con lo que se desea expresar, adoptar expresiones faciales y posturas que transmitan calma, empatía y tranquilidad, son clave en la interacción.

Alternativas de estadía

En caso de que las familias no puedan cuidar a la persona que sufre Alzheimer, existe múltiples casas de estadía en la zona que acogen a personas con dicha demencia, cuyos valores van desde los \$600 mil pesos a 1 millón 900 mil pesos mensuales.

En general los centros incluyen alimentación, lavandería, atención de tens, enfermeras y administración de medicamentos y, los de mayor valor cuentan también con kinesiólogos, fonoaudiólogos y talleres cognitivos. De 10 a los que consultó Diario Concepción, sólo 3 contaban con cupos, en el resto se debía ingresar a una lista de espera.

Hedson Díaz, seremi de Desarrollo Social y Familia, indicó que una de las patologías con mayor cantidad de personas mayores que ingresan a los 67 Establecimientos de Larga Estadía (Eleam) que existen en la Región es el Alzheimer.

“Por tal motivo, nosotros como ministerio y específicamente con nuestro servicio relacionado Senama, tenemos equipos preparados para recibir pacientes con esta patología. Sin embargo, la demanda es muy alta de personas mayores que quieren ingresar a los Eleam, por lo que no siempre tenemos los cupos necesarios”, comentó.



FOTO: CENTRO DE DEMENCIA KELLUWÜN DE HUALPÉN

Vivir el duelo

La psicóloga, Myriam Pardo, afirmó que ante el avance de la enfermedad los familiares comienzan a sufrir un duelo, que se va intensificando al ver la pérdida de quien está vivo, pero a la vez extraviado en un mundo precario al que ya tienen acceso.

Ante dicho duelo, recomendó, conversar con las personas que les rodean, dar a conocer lo que piensan, sienten y hacen para así, entre todos, aunar fuerzas para comprenderse y buscar estrategias de acompañamiento.

También es importante, según dijo, que entre los familiares exista tolerancia por los procesos que cada uno vive, incluso, con aquel que no quiere cuidar al familiar enfermo porque se niega a verlo en ese estado de deterioro.

Conviene, aseguró, que la familia recuerde a la persona amada en sus tiempos de salud y lucidez mental, que se centren en los aspectos positivos que dicha persona entregó a la familia y que ahora le están devolviendo, cuidándola con cariño.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

EL PAÍS RESULTÓ PIONERO PARA AMÉRICA LATINA EN EL AVANCE DE ESTA TECNOLOGÍA

Chile como líder de IA en la región: posición con retos científicos y sociales

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Chile es líder regional en inteligencia artificial y lo ha sido dos años consecutivos. Lo reveló la segunda edición del Índice Latinoamericano de Inteligencia Artificial (ILIA), liderado por el Centro Nacional de Inteligencia Artificial de Chile (Cenia) y que se presentó en la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal) este 24 de septiembre.

El liderazgo resultó tras evaluar el nivel de preparación de 19 países en materia de inteligencia artificial (IA) en torno a las dimensiones clave de "Factores habilitantes", "Investigación, Desarrollo y Adopción" y "Gobernanza", con varias subdimensiones cada una. Con un máximo de 100 puntos, Chile obtuvo 73,07 para quedar en primer lugar del ranking, seguido por Brasil con 69,30 puntos y Uruguay con 64,98; los tres se definieron como "pioneros" de IA en Latinoamérica.

El Índice

"El ILIA mide cómo los países de la región están usando y desarrollando la IA. Evalúa aspectos como infraestructura tecnológica, investigación, políticas públicas y formación de talento", precisó al respecto Cristina Flores, gestora de incidencia pública del Cenia.

Es así que el estudio, apoyado por la Unión Europea (UE) en el marco de la Alianza Digital UE-LAC, determinó que Chile y los otros países pioneros han avanzado en implementación de tecnologías basadas en IA, orientación de estrategias nacionales para consolidar y expandir estas tecnologías en todos los sectores relevantes para la economía y sociedad, y crear un entorno favorable para investigar, desarrollar, aplicar y adoptar la IA, y así propiciar la innovación y progreso.

Al observar resultados en detalle Chile lidera en aspectos de la infraestructura, conectividad, alfabetización, talento humano y gobernanza. "Estos resultados deben valorarse como una señal del desarrollo tecnológico y educativo de Chile en IA", valoró Flores.

Aunque hay falencias, reconoció.

El mayor puntaje se obtuvo en el Índice Latinoamericano de Inteligencia Artificial, que midió nivel de preparación de 19 países. Liderazgo fruto de distintas acciones que se deben mantener y siempre con el objetivo de avanzar para acortar brechas, y Biobío con un pionero doctorado y sistema científico tiene mucho que aportar.



FOTO: CC.

"El desarrollo de índices nos permite identificar el nivel de madurez en la adopción de la tecnología en el país y de igual forma, detectar brechas sobre las cuales trabajar. No se trata de buscar una competencia, sino de ver qué se está haciendo bien y en qué se puede mejorar", enfatizó al respecto Mauricio Villagrán, director del proyecto Capital Humano Avanzado en IA para el Biobío, financiado por el Gobierno Regional y ejecutado en consorcio por el CRUCH Biobío-Ñuble que integran las universidades de Concepción (UdeC), Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), del Bío-Bío (UBB) y Federico Santa María (USM) para crear un Doctorado en IA aplicada.

Y manifestó que "los rankings se disfrutan cuando uno está en el tope, pero llegar ahí es fruto de un esfuerzo país importante".

El liderazgo resulta de un reto estratégico, con políticas públicas e iniciativas para impulsar la IA, pero supone otros, aseveró Hugo Garcés, director académico del Programa de Doctorado en IA desde la UdeC, donde es profesor e investigador de la Facultad de Ingeniería.

"El desafío es mantener o mejorar el liderazgo en aspectos que están bien evaluados", relevó primero. Así se debe trabajar por profundizar y potenciar aún más las fortalezas.

Y hay que abordar falencias y acortar brechas. Una materia en la que consideró clave "profundizar las alianzas estratégicas", por ejemplo, de Chile con naciones líderes en términos de tecnología e IA, o entre los distintos actores que conviven en una sociedad como la academia, sector público e industria en pos del crecimiento económico, el desarrollo y bienestar social.

"Chile necesita mejorar áreas como capacidad de cómputo y participación en estándares internacionales y presencia de mujeres en investigación. Esto sugiere que es clave aumentar la inversión en estas áreas críticas y fomentar una adopción más inclusiva de la IA. Además, Chile aún debe cerrar la brecha con los países del norte global". Latinoa-

mérica duplicó la concentración de talento en IA en la fuerza de trabajo los últimos 8 años, pero ningún país tiene los niveles de países del norte global al inicio del periodo.

Valor e impacto

Y los resultados, sean de fortalezas o falencias, se deben valorar y considerar para seguir avanzando.

El Doctorado en IA aplicada de Biobío

es el primero en su tipo de América Latina, y lo financia el Gobierno Regional.

Más de 60 especialistas

conforman el plantel académico y la primera cohorte tiene 11 doctorantes.

Contexto de liderazgo de Chile y desafíos para seguir a la vanguardia en que la Región del Biobío y su inédito Doctorado en IA aportan y aportarán.

“Como programa de Capital Humano Avanzado en IA para el Biobío, y a través del Doctorado en IA, estamos comprometidos en hacer del Biobío un referente nacional en IA y queremos que, así como el cobre se asocia a Antofagasta o Calama, la IA se asocie al Biobío”, manifestó Mauricio Villagrán, director del proyecto.

El postgrado, cuya primera cohorte tiene 11 estudiantes e inició en marzo, tiene distintas cualidades: es pionero en Latinoamérica en IA aplicada, y tiene foco en áreas estratégicas para el desarrollo local y nacional como educación, salud y manufactura. Y su plantel académico tiene más de 60 integrantes, el equipo más grande en transferencia de IA a la sociedad.

Necesidad de impulsar

Y, más allá de liderar índices, avanzar en el desarrollo y adopción de la IA es una necesidad.

“La IA es una realidad, nos guste o no, ya llegó para quedarse. Existe una alta probabilidad de que quienes la adopten generen ventajas competitivas sobre quienes no lo hagan, con un potencial impacto sobre la equidad”, planteó Villagrán.

La IA no sólo está en compañías tecnológicas, está a la mano de todas las personas en los celulares inteligentes, en sistemas de procesamiento de datos y generación de información, en el popular ChatGPT o redes sociales, por mencionar ejemplos que requieren que se conozcan sus alcances que pueden ser tan beneficiosos como automatizar tareas y optimizar tiempo, hasta *fake news* y manipulación de audiencias, además de ocupar puestos que se van a perder para abrir otras necesidades laborales.



Biobío y un programa para ser referente en IA que mantenga a Chile en la vanguardia

Por ello aseguró que gran un objetivo “es aportar a que la mayor cantidad de personas adopten la IA para su bien, y ello considera trabajar para que las brechas de adopción se reduzcan, democratizando su acceso y sus beneficios, pero alertando sus riesgos y apoyando las decisiones para su correcta regulación”.

Fortalezas a desafíos

“Es importante ir más allá y que nuestro Doctorado en IA sea el inicio del desarrollo del territorio en torno a la IA”, sostuvo Hugo Garcés, académico UdeC.

Y relevó que como fortaleza “en

Chile tenemos altos estándares de infraestructura tecnológica, especialmente en presencia de internet de buena calidad en todo el territorio y centros de datos; también tenemos políticas públicas avanzadas que ofrecen un marco regulatorio que favorece la inversión extranjera en IA”.

Resaltó el rol de la investigación y desarrollo (I+D) activa en IA y formación de profesionales, sobre todo por el desarrollo de las ciencias de la computación e ingeniería informática.

De la mano de ello expuso que “Chile, el Estado y las universidades, tienen alianzas con países del primer mundo líderes en el ámbito tecnológico como Estados Unidos, China o la UE, y no es descabellado para una persona que estudia el área hacer una pasantía en esos países para poder absorber el conocimiento que se tiene allá y traerlo al territorio y empezar a hacer el desarrollo con enfoque local”.

Así que hay un camino sólido para ir más allá.

Un desafío fundamental que el investigador planteó es aumentar la inversión en ciencia, tecnología e innovación desde y para el sector privado, con más empresas de base científico-tecnológica y transfor-

mar la matriz productiva basada en la extracción de recursos naturales y venta de materias primas para vender productos y servicios.

Y añadió como crucial mejorar el impacto de la academia e IA en la industria y sociedad. “También es responsabilidad de quienes desarrollamos métodos basados en IA de recoger problemas que están fuera de la universidad, que afectan a la economía y sociedad, y se pueden resolver a través de IA”.

Lo vinculó con profundizar la colaboración Estado-academia-industria y la sociedad civil, para detectar problemas y validar soluciones, generando una gobernanza para la IA.

Y otro aspecto crítico, opinó Garcés, es impulsar la formación de capital humano en IA a distintos niveles: “Necesitamos formación en IA transversal, a nivel técnico, profesional y postgrado, para que distintas carreras y personas tengan conocimiento en el área para que finalmente puedan desarrollar soluciones, mantenerlas e industrializar la IA de modo que pueda tener un soporte desde los niveles más básicos a los más avanzados”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

2,3%

de aumento en turistas lleva el Biobío en comparación al año pasado.

ENTREVISTA CON DIARIO CONCEPCIÓN

“El 50% de las personas que llegan a la Región en estas fechas son a propósito del Rally”

Eduardo Bascuñán
contacto@diarioconcepcion.cl

En el marco del Día Mundial del Turismo, la subsecretaria de Turismo, Verónica Pardo, en entrevista con Diario Concepción entregó la perspectiva de la cartera de Gobierno y sus miradas a la Región del Biobío.

Bajo el lema de “Turismo y Paz” se consagró la fecha como un enclave potenciador del desarrollo económico, medioambiental y cultural a nivel internacional.

-A nivel nacional, ¿de qué manera se proyecta la Región del Biobío y cuál es la relevancia del Biobío para el Gobierno?

-En términos de turismo, la región tiene un aumento de un 2,3% respecto al mismo periodo del año. Hasta la fecha, van casi 3 millones de viajes de turismo interno y es la segunda región que más emite turistas dentro del país. También, hay que decir que el Biobío está realizando una apuesta explícita de un turismo de grandes eventos. Prueba de eso es la onceava fecha del Rally Biobío y también, el Rec, que ya se está comprometiendo para los siguientes años como una oferta.

-¿Qué significan este tipo de eventos para el país y para la economía local?

-Esta mirada de un turismo de eventos y eventos culturales ha permitido que se genere en el territorio una gran oferta y de visitas. Por ejemplo, el 50% de las personas que llegan a la región en estas fechas son a propósito del Rally Móvil y cuando eso pasa, la cantidad de recursos que llegan son muy importantes.

Eventos internacionales

Respecto de la visita de extranjeros, producto de este tipo de eventos internacionales, la subsecretaria de Turismo afirmó que “un 15% con respecto al año pasado aumentó la cantidad de turistas extranjeros. Esto efectivamente tiene que

La subsecretaria de Turismo, Verónica Pardo, realizó un análisis del sector y la actividad local. Destaca también la proyección de la Región en otras actividades ligadas a los viajes y entretenimiento.

FOTO: SUBSECRETARIA DE TURISMO



ver con este tipo de eventos internacionales que generan una fuerza muy alta de atracción”.

-En términos comparativos, ¿en qué situación se encuentra la región actualmente con respecto de la época pre pandémica?

-Todavía estamos por debajo de los niveles de 2019, pero ha ido aumentando como nosotros estábamos esperando. Por ejemplo, la tasa de ocupación en julio de este año fue, con respecto de 2019, 4,7 puntos por arriba; y eso es un 35% más alto.

Planes con Gobiernos Regionales

Cabe mencionar, que según el Instituto Nacional de Estadísticas, la expansión de población ocupada fue incidida principalmente por el comercio (3,3%), administración pública (5,7% y enseñanza (4,0%).

-¿Cuál es el plan de Gobierno respecto al turismo en la región del Biobío?

-Para nosotros es muy relevante efectivamente el trabajo con los gobiernos regionales. Recordemos que ahora en octubre vamos a tener por segunda vez en nuestra historia gobiernos regionales que son electos democráticamente. Los fondos regionales son justamente para un mejor y mayor desarrollo regional.

Turismo Sostenible

Así también, la titular de Turismo aseveró que se están realizando inversiones con la estrategia de Turismo Sostenible. Iniciativa que “permita entregarle a cada una de las regiones un diagnóstico, una mirada de futuro, lineamientos para que los gobiernos regionales con esta información puedan tomar definiciones de cuáles son sus políticas o cuál va a ser efectivamente la política de turismo”, explicó.

“14 de las 16 regiones del país tiene entre sus tres primeros sectores económicos el sector del turismo. Cuando ellos declaran políticas, nosotros podemos ir a acompañar los procesos de desarrollo. Cuando digo esto es, tenemos un modelo que estamos desarrollando, que le llamamos, ‘Desarrollo de Gestión Integral de Destino’, para que los Gobiernos Regionales puedan acompañar haciendo clave tours y nosotros entregándoles las herramientas que permita que un destino se desarrolle”, aseveró.

-A nivel comunal, ¿de qué manera se trabaja para que estos



FOTO: SERNATUR

destinos, de la mano de los grandes eventos, se potencien?

-Buscamos el desarrollo de cada una de las comunas, para que sean municipalidades turísticas y puedan, desde ahí, tener todos los elementos que permitan avanzar; que las rutas, provincias, las cuencas y bahías se desarrollen y generen una perspectiva turística.

En América Latina

Para Pardo, se hace necesario recordar que Chile, al menos en América Latina, fue el país que más tarde levantó sus restricciones con respecto del Covid. "Eso hizo que nuestra atención estuviera puesta en cómo conseguimos más conectividad y en cómo llegamos a tener la misma cantidad de turistas que teníamos antes", explicó.

"Vamos a acompañar con mucha fuerza en la instalación de gobernanzas regionales en los próximos Gobiernos Regionales electos para que el turismo sea parte de la actividad explícitamente de desarrollo regional. Sabemos además, que el turismo no es solo una capacidad de desarrollo económico, sino que también genera desarrollo social y conservación medioambiental", relevó.

World Travel Award

-A nivel internacional, ¿se observa a Chile como un destino llamativo?

-De todas formas, de hecho aho-

ra en octubre esperamos tener muy buena noticias, estamos en la semifinal compitiendo con Canadá, a cuál de los dos países se traerá el Congreso Mundial de Desarrollo de Turismo Aventura. Se trata del World Travel Award, que es como equivalente a los Oscars del turismo y Chile compite como destino de Turismo Aventura.

Congreso

¿Pero, por qué es de tal relevancia este congreso? La iniciativa asegura la visita de al menos 850 operadores turísticos, además de escritores, influencers y líderes de opinión de todo el mundo en el territorio nacional.

"Es muy relevante para nosotros, es muy interesante que estemos en las semifinales y esperamos poder contarles en poco que ganamos este congreso, porque abre oportunidades de desarrollo de un congreso en todas las regiones", sostuvo la subsecretaria de Turismo.

Cabe destacar, que en el caso en que Chile obtenga la mayoría de votos en el concurso, el congreso se realizará en Magallanes, aún así existe la posibilidad de que se lleven a cabo otras actividades dentro de diferentes regiones, sobre todo relacionadas a lo que es el turismo aventura y la correlación entre el cuidado del medio ambiente y la actividad económica.

Premios internacionales a nivel local

Un ejemplo reciente es Pangué comunidad de Alto Biobío que recientemente postuló al Best Tourist Village y este próximo 14 de noviembre se sabrá si se logró llevar el galardón.

-¿De qué manera se posicionan las comunidades más aleja-

3 millones

de viajes internos registra este 2024 el Biobío.

das a los grandes centros cívicos respecto del turismo?

-Creemos en que el desarrollo rural y el rescate de los territorios, con sus historias, con su patrimonio, que pasa muy fuertemente en Alto Bío Bío, puedan estar en relevo a través de estos premios que ya están dando a nivel internacional.

Sello del Biobío

-¿Qué diferencia al Biobío de otras regiones?

-El turismo es la clave. Que sean la única región del país que haya hecho un enfoque muy fuerte del turismo de grandes eventos y del turismo de eventos culturales de gran magnitud, ha sido una apuesta extraordinaria que ha logrado posicionar a la región del Bío Bío como una región que puede desarrollar eventos de alto nivel internacional. No todas las regiones tienen ese tremendo sello y marca.

-¿En definitiva, cuál es el sello que caracteriza el territorio y de qué manera se puede hacer crecer aún más el rubro turístico?

-Utilizar este tipo de eventos e incluir dentro información respecto de la misma región, de otros lugares que propongan la tentación de prolongar los días que la gente va por esos eventos a más lugares. Estamos trabajando en eso, pero ese es el desafío justamente.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.



Economía & Negocios

Diario Concepción

DEL 16 AL 18 DE OCTUBRE

Entre el 16 y el 18 de octubre se desarrollará, en formato virtual, la Feria Laboral y Emprendimiento 2024, organizada por las universidades de Concepción, Católica de la Santísima Concepción, Federico Santa María y del Bío Bío, el Instituto Profesional Virgilio Gómez y el Centro de Formación Técnica Lota-Arauco.

El principal propósito de la Feria es vincular de manera directa a estudiantes, profesionales y técnicos con empresas e instituciones líderes en el mercado laboral, que ofrecen vacantes de práctica laboral y empleos, tanto para recién egresados como para personas con mayor experiencia. Asimismo, entregar herramientas a quienes quieran iniciar un emprendimiento.

La Feria se desarrollará por tres días en la plataforma Reqlut y contará con ofertas de trabajo en el ámbito nacional e internacional, en modalidad presencial, híbrida y online.

“En su cuarta versión, esta Feria se ha consolidado como un gran encuentro en torno al mundo del trabajo, al conocimiento de proyectos de negocio innovadores y al desarrollo de competencias, que se caracteriza por tener una mirada inclusiva y ser de carácter gratuito para empresas y postulantes, y abierta a la comunidad”, detalla la directora de Relaciones Institucionales y AlumniUdeC, Moira Délano.

La directora también destacó “la incorporación de enfoque de género en el programa de la Feria Laboral, que contempla un seminario virtual vinculado a la temática de género y un panel sobre emprendimiento femenino”.

Junto con lo anterior, y reconociendo además la preocupación a nivel global que existe para minimizar los impactos del cambio climático y aportar también a un óptimo bienestar humano, la organización de la Feria apostó en esta nueva versión por un Pabellón Social, que tendrá foco exclusivo en ofertas laborales que apunten al desarrollo social en su amplio espectro, entendiendo además los nuevos requerimientos de las organizaciones y empresas que apuntan a cumplir objetivos vinculados a la sostenibilidad.

Durante el desarrollo de la

Feria Laboral y Emprendimiento vuelve recargada con ofertas de empleos que apuntan al bienestar humano y la sostenibilidad

Con una renovada oferta de valor, que incorpora enfoque de género y un pabellón dedicado a instituciones sociales, fundaciones, organizaciones no gubernamentales y Empresas B, se desarrollará la cuarta versión de la Feria Laboral y Emprendimiento, evento online y gratuito.



Feria, las y los participantes además de visitar los stands virtuales y postular a los empleos y prácticas de su interés, pondrán acceder a charlas y paneles virtuales gratuitos y abiertos a la comunidad, en temáticas laborales y de emprendimiento.

En su versión 2023, la Feria reunió a 193 empresas y organizaciones y más de 70 emprendimientos. Asimismo, registró 7.431 usuarios/as, 1.388 vacantes y 10.035 postulaciones. Estos resultados dieron cuenta de un significativo aumento en relación con sus versiones anteriores.

La información de la Feria y las inscripciones están disponibles en:

ferialaboralyemprendimiento.cl

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CUATRO PABELLONES

Como una forma de responder a las actuales tendencias en la búsqueda de empleo por parte de estudiantes, profesionales y técnicos, en su cuarta versión, la Feria se organizó en torno a cuatro pabellones:

Pabellón Laboral: empresas y organizaciones regionales, nacionales y globales que ofrecerán vacantes de empleo, prácticas laborales y programas trainee, en los más diversos rubros: financiero, industrial, servicios legales, telecomunicaciones, minería, educación, salud, transporte y logística, entre otros.

Pabellón Tech: empresas y organizaciones globales de tipo tech, fintech y digitales ofrecerán vacantes de empleo, práctica laboral y programas trainee. El trabajo en este pabellón se desarrolla en alianza con la plataforma de desarrollo laboral Mibucle, y está orientado a responder a la actual necesidad de profesionales tics, producto de la transformación digital mundial. En este ámbito, de acuerdo al estudio de Fundación Telefónica “Mapa del Empleo”, los perfiles más demandados y con mayor oferta laboral en Chile son: Consultor/a TIC y Profesional Técnico TIC, Digital Project Manager y Administrador de sistemas, mientras que las habilidades digitales más demandadas, sobresalen: Cloud Computing, JavaScript, Java, Microsoft

Office, y Accelerated Mobile Pages (AMP).

Pabellón de Emprendimiento: emprendedores/as vinculados a los ecosistemas de emprendimiento de las instituciones organizadoras mostrarán sus iniciativas resaltando el empleo por cuenta propia como alternativa laboral. El trabajo del Pabellón de Emprendimiento es liderado por IncubaUdeC, la incubadora de negocios universitaria número uno de Chile, con la colaboración de los ecosistemas de emprendimiento de las instituciones organizadoras de la Feria.

Pabellón Social: instituciones sociales, fundaciones, organizaciones no gubernamentales y Empresas B ofrecerán vacantes de empleo y práctica laboral. En alianza con TrabajoconSentido, este pabellón difundirá ofertas con una propuesta de valor que incida positivamente en el bienestar humano, contribuyendo a la cultura de la sostenibilidad.

Cultura & Espectáculos

Un posible cobro de entradas, a bajo costo, se estaría evaluando para el futuro del REC.

Se espera que antes de diciembre se anuncie la parrilla definitiva del festival para el 15 y 16 de marzo.

Lo incierto de lo que ocurrirá luego de los 10 años, va de la mano del cambio de autoridades.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

MANUEL LAGOS

“El Festival REC tiene asegurada su décima versión y nada más”

El fundador y director del evento, en conversación con Diario Concepción se refirió a los 10 años de esta iniciativa, fecha y anuncio de su cartel 2025, proyecciones y mucho más.

Recientemente, la Bodeguita de Nicanor fue el escenario donde se dieron a conocer los resultados que tuvo la novena edición del Festival REC, además de confirmar la fecha de este evento para el 2025, la cual será el 15 y 16 de marzo celebrando lo que será a su vez su primera década de vida.

Ocasión en que su fundador y director desde que el Teatro Biobío tomó las riendas de su organización, Manuel Lagos, conversó con Diario Concepción y entregó detalles de cuándo se dará a conocer los artistas y bandas para tan importante efeméride, los desafíos de armar una parrilla cada vez diferente, el camino sonoro o estilístico musical que ha ido tomando el evento con el tiempo, entre otras cosas.

¿Cuándo se anunciaría la parrilla del REC 2025?

No es algo tan fácil, es un proceso de programación que recién estamos empezando. Para poder tener bandas internacionales, nacionales y regionales es necesario tener recursos, y todavía estamos en ello. El tener 'caja' para aquello. Afortunadamente sabemos que el festival tiene recursos, pero necesitamos liquidez. Todavía no podemos cerrar ese proceso, creemos que tiene que ser antes que termine el año. O sea, estamos aún con más tiempo de los anuncios realizados en las últimas dos ediciones, pero tenemos como fecha límite el 15 de diciembre, esperamos que sea antes.

Igual se avanzó en la versión anterior en ese sentido, o sea, de artistas que querían estar en la última versión del festival, pero por tema de agenda no se logró...

Sí por supuesto, tenemos compromisos y ganas de que eso ocurra. Muchas veces, las ganas pueden ve-

nir de los dos lados, pero las agendas no coinciden. Nuestro deber es siempre pensar en el público y pensar en una parrilla balanceada. Que tenga diferentes estilos musicales, pero por sobre todo refleje una audiencia transversal. Tenemos un público de poco más de 30 años en promedio, entonces no es una audiencia adolescente, y es una cantidad grande de personas, lo que significa también que es un público familiar. Además, siendo un festival gratuito es igualmente una responsabilidad, no sólo debemos dejar conformes y contentos a los jóvenes, que escuchan las cosas que están hoy de moda, sino también al público familiar que va con sus hijos e hijas. Un gran desafío en el que estamos trabajando.

¿Y el cambio de estilo que ha ido teniendo con los años el evento? O sea ¿De pasar de REC Rock en Conce a sólo Festival REC?

En sus inicios, lo digo con conocimiento de causa, tuvo la necesidad de encontrar y unir al mundo del rock y el pop, pero eso creció de forma increíble, y hoy en día es un evento que va más allá de sólo esos estilos. Es un festival de música. Queremos siempre que sea un festival de buena música y si es que el REC, esa marca representa aquello, bienvenido que se llama así a secas.

¿Es inevitable que con tantos años de recorrido se repitan al-

gunos grupos y bandas entonces? ¿Es complejo el no repetirse?

Por supuesto, nosotros tenemos un deber popular y masivo. No somos un festival de nicho, por algo en la última edición llegaron más de 250 mil personas al Parque Bicentenario. En ese sentido, si nosotros forzamos a no repetir artistas, la industria chilena no sostiene esa posibilidad. Si tuviéramos sólo artistas en desarrollo o emergentes, no tendríamos la masividad que tenemos. Por eso todos los festivales grandes en Chile, cada cierto tiempo, tienen que invitar a los grandes nombres de la música nacional. Hay artistas consagrados que la gente quiere seguir viendo y este es un festival gratuito con un espíritu necesariamente convocante y masivo.

En esa línea y pensando ya en el futuro del festival ¿Se piensa el cobrar alguna entrada en algún momento?

Cumpliendo 10 años hay que comenzar a pensar en el futuro del festival, porque hay que darle sostenibilidad al mismo, pero también hay que pensar en cómo ir abordando este crecimiento exponencial. Hemos crecido de una forma gigante y eso también tiene responsabilidades, entonces el festival por los diez años va a ser gratuito totalmente, pero de ahí en adelante, hay que siempre seguir pensando en el modelo de la matriz del mismo. Son conversaciones para el futuro, no para los 10 años, y la verdad es que ese futuro es súper incierto. El festival REC tiene asegurada su décima versión y nada más. Esto -del cobro de entrada- es a modo de ejemplo de lo que ocurre en la Fiesta de la Confluencia que se realiza en la provincia de Neuquén, Argentina, la cual tiene un sistema mixto. Con áreas gratuitas y otras pagadas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

LAGOS, EL FUNDADOR DE ESTE EVENTO, asumió el rol de director del REC desde que el TBB lo organiza.

Deportes



Se espera una gran cantidad de público en la premiación

Desde las 15.30 horas, en el Parque de Asistencia ubicado en el sector del Casino Marina del Sol, se llevará a cabo el gran cierre de esta fecha del Mundial de Rally.

Además del reconocimiento a los mejores de

esta fecha, también hay programadas algunas sorpresas y la gente también podrá acceder a todas las atracciones que siguen montadas en el Parque de Asistencia, donde el ingreso es liberado.



FOTO: WRC RALLY CHILE.

15°

lugar

Ocupa Alberto Heller, el mejor nacional hasta ahora en la competencia.

se quedó con Pelun 2, con un tiempo de 10 minutos, 23 segundos y 8 centésimas, y en la repetición del recorrido en Lota el ganador fue Thierry Neuville, que completó la ruta en 15 minutos y 57 segundos. En el último tramo, María las Cruces 2, el primer lugar lo ocupó Adrien Fourmaux, con un tiempo de 17 minutos, 17 segundos y 3 centésimas.

Tras la carrera, el nuevo líder de la competencia afirmó que "es realmente difícil predecir cómo funcionarán los neumáticos y todo lo demás. No sé si la estrategia que usamos, como los rotamos, fue la correcta. Este fue uno de los tramos más desafiantes del año, una locura. Hay que intentar mantenerse en la ruta".

Rovanperä llega con una ventaja de 15 segundos sobre Elfyn Evans. En el caso de los nacionales, el mejor ubicado es Alberto Heller, que se ubica 15, y un lugar más abajo aparece Jorge Martínez.

Para hoy, el cierre contempla 291,38 kilómetros de recorrido, con 54,80 kilómetros cronometrados. Serán cuatro tramos distintos: Laraquete 1 (18,62 kilómetros) desde las 08:23 horas, seguido de Biobío (8,78 km), Laraquete 2 (13,13 km) y, finalmente, el Power Stage de 13,08 kilómetros que se realizará desde las 13:05 horas. Luego, todo se cerrará con la premiación, en el Parque de Asistencia en el sector de Marina del Sol, a contar de las 15.30 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Fue una jornada llena de emociones, con situaciones inesperadas, niebla y otros condimentos que dieron un color único a la segunda fecha del WRC Rally Chile Biobío. Y en la cima hubo cambio de líder, pues el finlandés Kalle Rovanperä tomó el liderato de cara a la última día de competencia.

Sin los problemas de la primera jornada, la competencia se inició el sábado con Pelun 1, recorrido de 15,65 kilómetros que fue ganado por el británico Evans (Toyota GR Yaris Rally1), con un tiempo de 10 minutos y 35 segundos. La segunda especial del día (Lota 1, 25,64 kilómetros), quedó en manos de Kalle Rovanperä (Toyota) y la tercera, en María Las Cruces 1 (28,31 kilómetros), la volvió a ganar Evans.

En la reanudación, Evans repitió y

SEGUNDA FECHA DEL WRC RALLY CHILE BIOBÍO

Rovanperä tuvo una gran jornada y toma el liderato

El finlandés tuvo un excelente desempeño y desplazó a Elfyn Evans de la punta. Entre los chilenos, el mejor es Alberto Heller, que se ubica en el puesto 15.



EVENTO GRATUITO



DEL 26 AL 29
DE SEPTIEMBRE
WWW.RALLYCHILEBIOBIO.COM



Deportes

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

CAYÓ 1-0 ANTE TEMUCO

UdeC dio otro paso en falso y se aleja más de la liguilla

Javier Torrente había dicho que necesitaban recuperar la memoria de cara al duelo con Temuco. Pero la UdeC, bajo la lluvia y en una cancha en regular estado, mostró una pálida imagen y cayó por la cuenta mínima ante el local, alejando más su opción de meterse en la zona de liguilla en la Primera B.

El comienzo del partido fue parejo, con ninguno de los equipos tomando mucho el control del juego. Las más claras las tuvo el Campanil con un remate de Herrera desde fuera del área que pasó cerca del arco de Urra y luego con un disparo de Cordero que se fue elevado sobre el travesaño.

De la mano de un activo Cordero, la visita dominaba aunque sin crear tanto peligro, ante un local que le costaba generar ocasiones y tener el control del balón. Ese trámite empezó a cambiar a partir de la media hora, donde con más voluntad que fútbol los albiverdes empezaron a posicionarse más en campo contrario. A los 37', una mala salida de Sanhueza, molesto por Damian González, le permitió a Abisab rematar a arco vacío, pero le pegó al travesaño.

Esa acción fue el aviso de lo que vendría minutos después. Tras un rechazo de un córner, Abisab la tomó en la entrada del área, y con un tremendo derechazo que se coló cerca del ángulo de Sanhueza abrió al cuenta. Sobre el final del primer tiempo, la UdeC pudo empatarlo con Cordero, que elevó cerca del área chica y confirmó lo que ha sido un karma durante toda la temporada para los auricelo: la falta de finiquito.

Intentó, pero no pudo

En el reinicio, Torrente mandó a Castro y Ferreyra a la cancha, buscando darle más profundidad al ataque auricelo. Temuco, por su parte, apostó por replegarse y salir de contra, tratando de buscar un segundo gol que liquidara el encuentro.

En otra floja presentación, el Campanil sumó su tercera derrota en línea y sigue fuera de la postemporada. Su anemia ofensiva le sigue pasando la cuenta.



FOTO: JEAN CASTILLO /CAMPEONATOCILENO.CL

Estadio Germán Becker
Árbitro: Cristian Galaz

	1		0
TEMUCO		U. DE CONCEPCIÓN	
GOLES			
42' Abisab		No hubo	

En ese trámite, bien poco generó la UdeC en ataque, que tuvo una ocasión clara a través de Olmedo, que también ingresó en el segundo tiempo. Cortés pudo ampliar la ventaja local, pero su disparo se fue cerca del arco de Sanhueza.

Nuevamente, la UdeC no tuvo armas en ataque para vulnerar a un elenco ordenado, que sin hacer mucho se quedó con los tres puntos. Para el Campanil, otro paso en falso en su intención de clasificarse a la liguilla, pues ya suma tres derrotas consecutivas y se estancó en 33 puntos-

Si bien matemáticamente sigue teniendo chances, sin generar ocasiones y no poder concretar es difícil ganar partidos, y así la postemporada se ve como una misión casi imposible.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FACEBOOK HUACHIPATO FC



LAS ACERERAS sacaron una gran ventaja en su serie ante Limache.

Huachipato goleó a Limache en playoffs

Tanto Huachipato como Fernández Vial se ganaron su boleto en la fase regular para seguir luchando por el ascenso a la Primera División del fútbol femenino. Y ayer, ambos elencos disputaron los duelos de ida de los cuartos de final.

Las primeras en salir a la cancha fueron las acereras, que se midieron con Limache en el Estadio Municipal de Olmué. Y exhibiendo un alto nivel colectivo e individual, las dirigidas por Daisy Mardones se impusieron por un categórico 4-1, con tantos de Emilia Muñoz (2), Darlin

Una en casa, la otra de visitante

Huachipato terminará su llave ante Limache como local, y Vial irá por la clasificación como visita.

Charle y Luz Fuentes. Así, Huachipato saca una ventaja muy importante de cara al duelo de vuelta, donde será local.

Luego, Fernández Vial empató con Santiago Wanderers en un electrificante partido, disputado en Hualqui. Jazmín Gallardo abrió la cuenta para las aurinegras, y Camila Olivares anotó el otro tanto para las locales, que se fueron perdiendo 3-2 al descanso. En la segunda fracción, Elisa Pérez puso el 3-3 final, en una serie que ahora se trasladará a la Quinta Región.

Deportes



Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

No hubo gente en las tribunas, pero igual fue una caldera con el público que llegó a ver desde fuera del estadio. Y como toda esta campaña, Lota Schwager estuvo intratable en el Federico Schwager. Ahora, cuando más lo necesitaba, volvió a hacer de su cancha una fortaleza y venció 2-0 a Naval, asegurando su ascenso a Tercera A.

El comienzo del duelo fue bastante tenso, con ese nervio que tiene toda final. Sin embargo, siempre Lota se mostró más posicionado en campo contrario, en un trámite de mucho roce dos los jugadores de ambos equipos "tasaron" al juez Rafael Troncoso, que dejó pegar mucho en ese inicio.

No pasaba mucho en los arcos cuando llegó la apertura de la cuenta. A los 19', Frank Silva puso el primero para el local con un tiro libre notable, con un colocado remate desde la entrada del área venció a Gajardo y desató la locura entre los jugadores y también en la gran barra que estaba viendo el partido desde el cerro.

Naval sintió el golpe, pero tuvo quizás su mejor pasaje del encuentro entre los 20 y 35 minutos del primer tiempo. De la mano de Paredes, bien secundado por Tapia, la visita se aproximó con varios remates de media distancia, y en los 34' reclamaron un penal por una entrada de Fuentes al propio Paredes.

Cuando parecía que el marcador no se iba a mover más antes del descanso, apareció la genialidad individual de Matías Segura. La "Pantera" recibió un balón cerca

Con goles de Silva y Segura, los mineros ganaron en el Federico Schwager y consiguieron el único boleto directo de la Zona Sur a la siguiente categoría.

LOTA SUPERÓ 2-0 A NAVAL EN CORONEL

El clásico otra vez fue minero y ahora valió un ascenso

del área, ingresó a ella y con un fuerte disparo venció a Gajardo a los 41'. Otro mazazo para el Ancla, que nuevamente fue golpeado de forma un tanto inesperada. Tras el pitazo final del primer tiempo, Muniñes se enredó con algunos jugadores de Naval, en una trifulca que fue detenida por los demás hombres de ambos elencos.

Aplomo minero

En el reinicio las más claras las tuvo Lota, con remates de Silva y luego de Contreras. Naval no se encontraba en la cancha, no tenía mucho la pelota y con el marcador y el reloj en contra no tenía armas para siquiera ir por el descuento.

A los 58 Silva casi marca su segundo personal con un cabezazo que se fue desviado por poco. Pérez mandó a la cancha a Flores buscando más profundidad y poder llegar de forma más directa ante la falta de juego.

A los 64 se le anuló un gol a Flores por mano en el control de la pelota, y tres minutos después Muni-

Estadio Federico Schwager
Árbitro: Rafael Troncoso

	2		0
LOTA SCHWAGER		NAVAL	
GOLES			
19' Silva 41' Segura		No hubo	

ves casi marca el tercero con una gran volea, pero Gajardo la tiró al córner.

Contreras, uno de los mejores del partido, estuvo muy cerca de anotar el 3-0 con un gran remate desde la entrada del área, luego de una excelente acción colectiva. Renato Ramos movió la banca, para dar piernas frescas, sabiendo que lo que debían hacer era tener la pelota y dejar que corriera el tiempo. Naval nunca pudo aproximarse con gran peligro, y el pitazo final desató la locura minera.

Se les fue de forma increíble en 2023, pero ahora, en una nueva definición, mostraron temple, fútbol y la actitud que hay que tener un juego así. Lota se quedó con el único ascenso que había para la Zona Sur en Tercera B, un merecido premio para un equipo que, de la mano del "Tiburón" quiere volver desafíos mayores. El primer paso ya está dado, y con justicia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Virgilio

EL TIEMPO

HOY **10/13**

LUNES 10/13 MARTES 7/12 MIÉRCOLES 4/12

LOS ÁNGELES 10/15

RANCAGUA 7/21

TALCA 9/17

SANTIAGO 6/21

CHILLÁN 9/17

ANGOL 9/15

TEMUCO 11/15

P. MONTT 10/13

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



	IMPURIOS		ENSALZA	RUEDA	CARABO LUGAR DE COMBATE		SELKNAM	MEDIDA PARA ARIDOS	
	LUGAR DE COIRONES								
	RIO SUIZO					AVE TREPADORA ONDA			
	DOBLE DE D		SIESO DISTINTOS				PREFIJO FUERA MANGO		
ALUSIVO		ANULA	AUSTRO	DIEZ PUERTO HOLANDES		FIESTA AL REVES ETERNIDAD			DE ATRAS EN OHIO
						HORNEAR PUERTO FENICIO			
SIN OLOR							CHA A EN MIAMI	2.7182 CEDE	
DERROTEROS						CLARA CONCAVIDAD			
PARTICULAS						MONEDA DE USA TROTE			
101 PROPIEDAD			LICOR ARABE	ARIDO DIOS SOL					
					IMPAR JORNADA				
BALCON									FIN DE FOTO
ELEVA				YODO LAMBDA		DIOS SOL AZUFRE			

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
Dr. Simi	Ahumada
• O'Higgins 1107	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Farmaoctava	
• Ocho Oriente 1508	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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