



Premiado proyecto *Casa Colmena* será vivienda para 17 familias



Inicialmente pensada en la apicultura, la *Casa Colmena*, será la vivienda definitiva de 17 familias de Santa Bárbara.



Ministerio de Vivienda y Urbanismo dio a conocer la resolución que consolida al diseño de la sede Concepción como la futura vivienda de vecinos del Comité Ruka Pewen, de Santa Bárbara, en Biobío.

La resolución N°864, del 29 de mayo de 2020, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, que aprueba las nóminas de postulantes seleccionados en el llamado del Programa de Habitabilidad Rural DS-10, coronó la historia de uno de los aportes más importantes en materia social de la carrera de Arquitectura. En efecto, el documento aprueba la construcción, para 17 familias de la comuna de Santa Bárbara, en la región del Biobío, de viviendas *Casa Colmena*, proyecto arquitectónico surgido desde el alumnado, que tiene a su haber el primer lugar del Concurso Vivienda Rural de 2018, que se ha ido modificando sucesivamente de acuerdo

a las necesidades habitacionales. Las familias beneficiadas, agrupadas en el Comité Ruka Pewen, postularon a subsidio en coordinación con la Entidad de Gestión Rural -EGR- Procas. “Ahora pasamos a una segunda etapa de ajustes de proyectos para los grupos familiares, que son diversos, y se estaría empezando a construir en seis meses más”, cuenta la arquitecta Anita Jara, académica de la Escuela de Arquitectura en la sede Concepción, relacionada con el proyecto. Asimismo, la Corporación de la Madera, Corma, que ha

76 metros cuadrados contempla el diseño de la *Casa Colmena*.

estado presente en el quehacer de Arquitectura de la Universidad, se va a integrar en la colaboración. El proyecto original es fruto del trabajo de las estudiantes Camila Saavedra y Francisca Rozas, en el marco de la asignatura *Taller de Práctica Profesional* de la carrera, y se adjudicó el primer premio del Concurso Vivienda Rural para estudiantes de Arquitectura del Biobío 2018, convocado por la Seremi de Vivienda y Urbanismo regional, en colaboración con la Cámara Chilena de la Construcción, Corma y el Instituto Forestal. Inicialmente ideado para la actividad apícola de la localidad, el diseño de la *Casa Colmena* fue intervenido luego por los alumnos Daniela Mellado, Roberto Ávila, Rubén Aguayo, Mariana Aburto y Sebastián Flores,

ajustado a las exigencias del subsidio DS-10 del Ministerio de Vivienda y Urbanismo. “Solo mantuvimos el nombre, ya que originalmente se trató de un diseño destinado al oficio de la apicultura (por eso su nombre de “*colmena*”), pero nos dimos cuenta de que en Santa Bárbara se practica también la ganadería y la agricultura”, detalla la estudiante, Daniela Mellado. Esa versión será replicada para las familias de Santa Bárbara. **USS**

Inspirada en las abejas

La casa, de 76 metros cuadrados, cuenta con tres dormitorios, sala de estar, cocina, comedor, baño, una logia para poner la lavandería y una chiflonera, espacio dentro de la casa que permite dejar utensilios, como herramientas o ropa de trabajo.

Vivienda definitiva

Guillermo Purrán, presidente del Comité Ruka Pewen de Santa Bárbara, comunidad beneficiada con el proyecto arquitectónico, señala que “para mí es muy importante la vivienda a la que estoy postulando, y será de mucha importancia para mi familia. Estoy muy agradecido de las personas que me están apoyando día a día con mis trámites en el proyecto de la vivienda, y también por la ayuda que nos ofrece la Escuela de Arquitectura de la Universidad San Sebastián en este proceso”.

“La democracia no puede suspenderse por ninguna crisis, en ningún país”

“El Consejo permanente de la Organización de los Estados Americanos (OEA) está trabajando para acelerar la recuperación económica y social de la región. No hay recetas, pero se requiere de altas dosis de solidaridad para trabajar por la democracia. La democracia no puede suspenderse por ninguna crisis, ni pandemia, en ningún país. Nunca puede estar en cuarentena”, manifestó el abogado y diplomático Luis Almagro Lemes, secretario General de la OEA en la clase magistral con que la sede Concepción inauguró su Año Académico 2020. Desde sus oficinas ubicadas en Washington, advirtió que “estamos viviendo una crisis mundial sin precedentes a nivel sanitario, económico y social. El Banco Mundial ha advertido que, como consecuencia del virus,

El abogado uruguayo Luis Almagro Lemes, secretario General de OEA inauguró el Año Académico de la sede Concepción con un análisis a la democracia.



El abogado uruguayo realizó la clase magistral “La Democracia en América en Tiempos de Covid 19”.

entre 40 y 60 millones de personas podrían ser arrastradas este año a niveles de pobreza extrema”. Almagro expresó en su ponencia, además, algunas reflexiones sobre la democracia:

✓ **Poder del diálogo:** “La discusión política del parlamento es insustituible; el diálogo político que plantean los parlamentos es irremplazable, y esa lógica tiene que ser mantenida y fortalecida”.

✓ **Justicia:** “La justicia debe estar permanentemente asegurada. Su funcionamiento es crucial y mejores condiciones tecnológicas son clave para el desarrollo de este aspecto de la sociedad”.

✓ **Ejercicio electoral:** “Deben evitarse posibles prórrogas y ampliaciones de mandato de los gobiernos en ejercicio, que contravengan los marcos internos constitucionales”.

✓ **Regímenes totalitarios:** “El instrumento que tienen las dictaduras para luchar contra el Covid es el aceleramiento de los esquemas represivos. Las variables represivas se han acelerado, los presos políticos han aumentado, todo mezclado con la falta de transparencia en los datos”.

✓ **Crimen organizado:** “En los lugares donde el Estado no tiene la capacidad de presencia, ha asumido un papel ‘social’, acercando beneficios sociales. Son terrenos en los que el Estado no puede ceder, por ello, fortalecer las instituciones y concentrar los esfuerzos ahí es primordial”. **USS**

¿Qué hacer con los “nuevos desechos” derivados de la pandemia?



✓ Mascarillas y guantes deben ser desechados en el contenedor gris de los elementos no reciclables, dentro de una bolsa que sea rotulada con la frase “material contaminado”.



✓ Las mascarillas no reciclables también deben introducirse en bolsas cerradas y rotuladas.



✓ Si no contamos con ese tipo de contenedores, los podemos desear en nuestra basura, pero deben ir dentro de otra bolsa.



✓ Se sugiere usar mascarillas de tela para reutilizarlas, y deben ser lavadas después de cada uso.



✓ Las bolsas pueden servir para construir ladrillos reciclables introduciéndolas dentro de botellas plásticas.



✓ Las botellas pueden transformarse en jardineras colgantes.



✓ En el caso de cartones y cajas, una buena oportunidad de re-uso es convertirlos en juegos para niños, como pistas de autos o casa de muñecas.

Fuente: **Andrea Sepúlveda, directora de Ingeniería en Energía y Sustentabilidad Ambiental, Santiago.**

Más de mil muestras Covid ha analizado laboratorio en Puerto Montt

En poco más de un mes, el Laboratorio de Biotecnología Aplicada de la sede De la Patagonia ha prestado un importante apoyo a la red nacional del Minsal.

Más de mil muestras que buscan confirmar o descartar la presencia de Covid-19 han sido analizadas en poco más de un mes de funcionamiento en el Laboratorio de Biotecnología Aplicada de la sede De la Patagonia.

Con el apoyo del Ministerio de Ciencias, el Servicio de Salud del Reloncaví y el Hospital Puerto Montt en la región de Los Lagos, el laboratorio fue acreditado como parte de la red zonal para el procesamiento de muestras de los servicios de salud y clínicas destinadas al

diagnóstico de SARS-CoV-2, agente causal de enfermedad Covid-19.

Desde fines de abril, recibe muestras provenientes de tres establecimientos de salud de la región de Los Lagos: la Clínica Puerto Varas y los Servicios de Alta Resolutividad (SAR) ubicados en Alerce y Puerto Varas. “Adicionalmente, hemos realizado apoyo con el análisis de muestras provenientes del Hospital Puerto Montt, las cuales corresponden a operativos efectuados en recintos penitenciarios”, indicó el director del laboratorio, Dr. Marcos Godoy. **USS**



Bajo los más altos estándares de bioseguridad se analizan las muestras de coronavirus en el Laboratorio USS.

Moderna infraestructura

El Laboratorio de Biotecnología Aplicada posee una infraestructura de primer nivel, siendo categorizado como un laboratorio de bioseguridad nivel 2, que permite trabajar con patógenos de riesgo asociados a enfermedades humanas de variada gravedad, protegiendo al personal y a las muestras durante su manipulación. Las técnicas implementadas corresponden a las recomendadas por la Organización Mundial de la Salud (OMS), el Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) y el Ministerio de Salud.

¿En qué nos beneficiará la portabilidad financiera?

El Gobierno promulgó la llamada Ley de Portabilidad Financiera que, en términos generales, permitirá a personas y empresas cambiarse con rapidez y facilidad de proveedores de productos como cuentas corrientes, tarjetas de crédito o préstamos.

Luis Felipe Slier, director de Ingeniería Comercial en Concepción, explica que “con esta Ley se abre un gran desafío para la banca, que deberá mejorar la competencia, sus sistemas de seguridad y, sobre todo, el manejo de información detrás de sus procesos. Los efectos que se derivan son una mayor competencia y beneficios para los consumidores de productos

financieros, generando menores costos en el cambio entre instituciones”.

Para Slier, este avance permitirá a la banca modernizar sus servicios y desarrollar nuevos productos que permitan diversificar sus ingresos y ser más competitiva con la banca internacional, “además de cautelar la información confidencial de sus clientes, uno de los activos más importantes para las entidades financieras. Además, todo lo que contribuya a reducir los costos de transacción y disminuya el papeleo siempre será beneficioso”, puntualiza.

La normativa obligará a la banca a mejorar la competencia, sus sistemas de seguridad y el manejo de información detrás de sus procesos.



¿Sabías qué?

¿Qué debe contener nuestro botiquín?

El botiquín ideal debe ser un depósito lavable, que permita guardar o almacenar los elementos necesarios para proporcionar una atención hasta el traslado a un centro asistencial. Debe ser resistente, estar ordenado y con los elementos rotulados. “Se recomienda colocar los números del centro asistencial más cercano y/o teléfono del médico tratante de algún integrante familiar”, explica la académica de Enfermería, Carolina Sambuceti, quien detalla lo que debe contener:

- ✓ Alcohol al 70%.
- ✓ Alcohol gel.
- ✓ Apósitos estériles.
- ✓ Gasas estériles de diferentes tamaños.
- ✓ Paquete con tómulas gasa.
- ✓ Pocillo para el antiséptico.
- ✓ Suero fisiológico 0,9%.
- ✓ Pinzas.
- ✓ Tela adhesiva o cintas quirúrgicas.
- ✓ Tijera.
- ✓ Vendas triangulares y de rollo de diferentes anchos.
- ✓ Tablillas o cartones.
- ✓ Algodón prensado.

Y añade que en tiempos de pandemia, debe contener: mascarilla quirúrgica o mascarilla N95, pechera plástica manga larga y antiparras o lentes de protección.

Ingeniería en Energía y Sustentabilidad Ambiental tiene sus primeros titulados

En medio de la pandemia y el confinamiento, un grupo de alumnos logró un hito: convertirse en la primera generación de titulados de Ingeniería en Energía y Sustentabilidad Ambiental (IESA), cimentando el camino de futuros especialistas del área, que tendrán como desafío enfrentar temas tan importantes como la descarbonización, el desarrollo sustentable de proyectos de energía renovables y fomentar el desarrollo de la Economía Circular. Ante la coyuntura, la

La innovadora e inédita carrera de la USS ya cuenta con sus primeros exalumnos, que contribuirán al desarrollo energético sustentable del país.

defensa de tesis se rindió vía online bajo estrictos protocolos, con el alumno frente a cámara y la comisión del otro lado. “Estaba en una habitación y mi familia en otra. Me dieron un tiempo exacto para exponer y después vino la ronda de preguntas. Al final, la comisión me

dijo que invitara a mi familia para darme la nota. Fue un momento muy lindo”, comenta Sebastián Muñoz, quien dio el puntapié inicial en la sede Concepción. Luego fue el turno de Santiago. Claudia del Salto, una de las nuevas profesionales del campus Bellavista, reconoce el



Sebastián Muñoz es el primer titulado de la carrera de Ingeniería en Energía y Sustentabilidad Ambiental en la sede Concepción.

peso de ser la generación número uno de IESA. “Se supone que somos el ejemplo para los que vienen después y tenemos que dar la cara para dar una buena impresión como profesionales de la carrera”, afirma. Misma apreciación tiene Ashley Caru, quien no disimula su orgullo por ser mayoritariamente

mujeres las que dieron el gran paso. “La Ingeniería siempre se ha asociado a un ámbito masculino, estoy muy contenta con este resultado”. Muriel Valenzuela, en tanto, recuerda que “salí todo súper. Nos dijeron que dejamos la vara bien alta, así que se les viene difícil a los demás”, concluye. **USS**

Refuerzan campaña de atención psicológica gratuita

La campaña *Psicólogos Conectados Contigo* sigue activamente recibiendo los llamados de la comunidad de la región de Los Lagos, como una forma de apoyo por parte de la sede De la Patagonia a las personas que, por distintas razones, han sentido un estrés mental producto del aislamiento y el encierro que ha provocado la pandemia. “Sabemos que la incertidumbre de no saber cuándo podremos volver a vernos, a abrazarnos y a nuestra vida de antes se hace cada vez mayor conforme pasan los días, por lo que esta campaña sigue y seguirá trabajando por la comunidad”, expresó Sergio Hermosilla, vicerrector de la sede. En efecto, las líneas de atención se encuentran disponibles de lunes a viernes entre las 8 y las 20 horas. “Es totalmente gratuito y abierto a toda la comunidad de la región. Por supuesto, todos los datos proporcionados se

manejan con la mayor confidencialidad”, explicó Ana María Calderón, jefa de la Red de Egresados de la Casa de Estudios.

La atención psicológica se puede hacer a través de los números **(65) 2325712, (65) 2325713, (65) 2325714 y (65) 2325715.**



Gracias a la participación voluntaria de psicólogos egresados de la USS, los beneficiarios han podido encontrar apoyo en medio de la crisis sanitaria.

¿Sabías qué?

¿Se te pega el PC? Así funcionará más rápido

Nada peor que un computador que se queda pegado. Mauricio Sepúlveda, académico de Ingeniería Civil Informática entrega tips para que tu equipo funcione más rápido sin “volver a cero”:

- ✓ Revisa los programas que arrancan automáticamente y que no usas con frecuencia y sácalos de la partida automática.
- ✓ Borra los *software* que no utilizas y no tengas todas las aplicaciones abiertas al mismo tiempo.
- ✓ Reinicia el equipo semanalmente, para lograr actualizaciones automáticas del Sistema Operativo. No utilices los modos de ahorro de energía.
- ✓ El borrado de archivos no usados y temporales es fundamental.
- ✓ Realiza desfragmentación de disco un par de veces en el año.
- ✓ Vacía la papelera y no tengas los discos a más del 90% de su capacidad.
- ✓ Revisa con los antivirus la existencia de *malwares*.
- ✓ Chequea el plan de Internet contratado y verifica la velocidad de bajada y subida.
- ✓ De ser posible, considera comprar más Memoria RAM o contar con un disco SSD.