

UTALCA Noticias

22 AL 28 DE ABRIL DE 2019

AÑO XI | NÚMERO 634

RED DE FIBRA ÓPTICA DE ALTA VELOCIDAD ABRE IMPORTANTES POSIBILIDADES A LA EDUCACIÓN



2 | CORPORATIVO

96% de los funcionarios suscribieron sus Compromiso de Desempeño Individual

Nuevo sistema de Gestión de Desempeño por Competencias recibió un importante respaldo por parte del personal de planta y a contrata. Las personas convocadas al proceso recibieron una amplia capacitación con 63 cursos y talleres. El segundo hito se cumplirá en septiembre cuando se efectúe la Entrevista de Retroalimentación en la cual cada jefe directo evaluará desarrollo de las acciones comprometidas.

7 | EXTENSIÓN

Proyecto para construir un modelo a escala del mítico falucho maulino

Iniciativa es desarrollada por la Escuela de Diseño y el Centro de Documentación Patrimonial del Instituto de Estudios Humanísticos para salvaguardar el patrimonio que representó la construcción naval en Constitución y cuyo símbolo fue esta embarcación de carga. Con el fin de documentar la travesía, el imaginario cultural y la fabricación del barco, la Universidad efectuó un workshop donde invitó a la comunidad a colaborar.

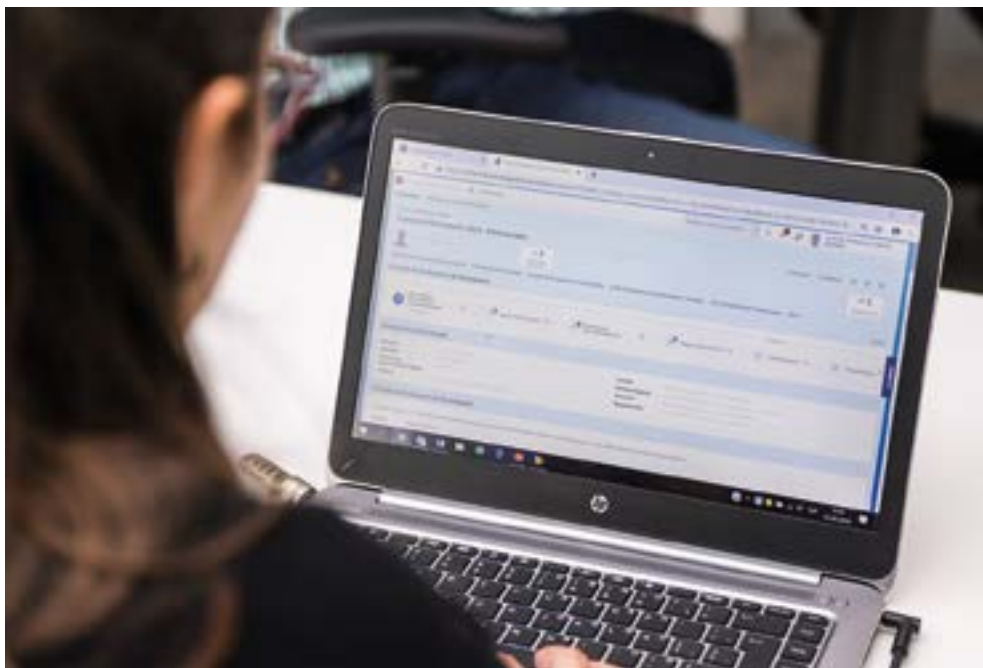
3 | VINCULACIÓN

Corporación se incorporó a segundo tramo de supercarretera que tiene una extensión de 850 kilómetros y una capacidad inicial de 100 gigabits por segundo. Es impulsada por Red Universitaria Nacional (Reuna) y permite, entre otras ventajas, realizar transmisiones full HD.



Escanea este código y visita nuestra web

96% DE LOS FUNCIONARIOS ADMINISTRATIVOS SUSCRIBIERON SUS CDI



El segundo hito del proceso se cumplirá en septiembre.

El primer hito del sistema de Gestión de Desempeño por Competencias fue cumplido con gran participación de los convocados en el proceso, quienes ingresaron efectivamente sus Compromisos de Desempeño Individual (CDI) en SAP – Success Factors

DANIEL PÉREZ

La implementación del nuevo sistema de Gestión de Desempeño por Competencias recibió el respaldo de funcionarios administrativos de planta y contrata. El 96% de los convocados en el proceso -590 personas en total- suscribieron sus Compromisos de Desempeño Individual (CDI) en la plataforma de gestión SAP – Success Factors. Así lo informó la jefa del Departamento de Gestión por Competencias de la Dirección de Desarrollo de Personas, Carolina Plata, quien lidera este nuevo sistema que re-

emplaza al anterior proceso de calificación de la administración del Estado.

"El balance es absolutamente positivo. Hicimos un trabajo de mucha planificación para asegurar que todas las personas cumplieran con este hito. Los funcionarios nos han comentado que este sistema les genera mucha expectativa porque permite gestionar su desempeño y trabajar en la disminución de posibles brechas en la ejecución de sus funciones. Todo esto se traduce en crecimiento profesional", indicó.

El éxito de la participación radica en la preparación de los funcionarios. Se realizó un

total de 63 cursos y talleres en los campus Talca, Curicó, Santiago y Linares. Los convocados recibieron capacitación referente a la explicación del modelo, revisión del proceso anual de gestión del desempeño, entrenamiento con la plataforma y, finalmente, se organizaron workshops para resolver posibles dudas. El vicerrector de Gestión Económica y Administración, Hugo Salgado, valoró la colaboración de los funcionarios en este primer hito y consideró que evidencia el compromiso de las personas por contribuir al desarrollo de su Universidad.

"Logramos una altísima participación, incluso más alta que en los procesos anteriores. Esto muestra la disposición y las ganas que tienen nuestros funcionarios y jefes en trabajar por el desarrollo de las personas a través del establecimiento de objetivos y la evaluación por competencias. Esto nos da la seguridad de que el proceso se ha tomado con seriedad, lo que nos

Las personas convocadas en el proceso fueron capacitadas en 63 cursos y talleres realizados en los campus Talca, Curicó, Santiago y Linares

permitirá trabajar en el desarrollo de las competencias de nuestros trabajadores", señaló la autoridad.

Carolina Plata agregó que "estamos en una etapa donde los jefes empiezan a evaluar el desempeño y el funcionario trabaja en pro de cumplir sus objetivos. Este es un proceso continuo y el éxito se sostiene en la retroalimentación constante entre ambos. Deben tener conciencia de que ahora gestionamos el desempeño". Las personas que no participaron en este primer hito, el 4% restante, se debe a motivos ajenos a su voluntad, puesto que están con permiso o con licencia médica. Plata aseguró que la Dirección tiene contemplado un plan para incorporarlos en el sistema al momento de su retorno.

CDI

Los CDI son cuatro grandes objetivos que el funcionario

debe llevar a cabo en un periodo anual de trabajo y cuyas acciones deben agregar valor y contribuir al logro de los Compromisos de Desempeño de su Unidad (CDU).

"Estos CDI no hacen referencia a las funciones específicas de la persona, sino cómo desde un rol asignado ejecuta acciones que permiten optimizar los procesos de la Institución", agregó Plata.

Los funcionarios que cumplieron con este primer hito, recibirán una asignación de desempeño equivalente al 15% de su renta bruta mensual y que se hará efectiva el 30 de abril.

El segundo hito de este proceso se cumplirá en los primeros diez días hábiles de septiembre y corresponde a la Entrevista de Retroalimentación (ER1), en la cual cada jefe directo evaluará parcialmente el desarrollo de los compromisos adquiridos por la persona en sus CDI.



“EL PROCESO NOS PERMITIRÁ MEJORAR LAS COMPETENCIAS DE NUESTROS TRABAJADORES”

HUGO SALGADO
VICERRECTOR DE
GESTIÓN ECONÓMICA Y
ADMINISTRACIÓN

UNIVERSIDAD SE INCORPORÓ A RED ÓPTICA DE ALTA VELOCIDAD IMPULSADA POR REUNA

Nuestra Corporación es una de las cinco casas de estudio de la zona centro-sur del país que se sumó a la red digital inaugurada en 2018, y que ahora lanzó un segundo tramo con el cual completó una cobertura total de 1.650 kilómetros

**ANDRÉS VICENT/
MARICEL CONTRERAS**



Conexión simultánea fue seguida desde Talca por el equipo directivo de la Corporación.

Una conexión simultánea, de alta calidad y en tiempo real desde cuatro ciudades del sur del país y Santiago, marcó el debut del segundo tramo de la red óptica de alta velocidad impulsada por la Red Universitaria Nacional (Reuna), que une el trecho comprendido entre las regiones Metropolitana y de La Araucanía.

El panel inaugural, que contó con la participación de los rectores de las universidades de O'Higgins, Rafael Correa; La Frontera, Eduardo Hebel; del Bio-Bío, Mauricio Cataldo; de Concepción, Carlos Saavedra, y de Talca, Álvaro Rojas, marcó el hito con el cual el sistema alcanzó una interconexión de 1.650 kilómetros que permite a las casas de estudio realizar transmisiones full HD e intercambiar información a una velocidad de 100 gigabits por segundo, entre otras ventajas.

Con la inauguración de este nuevo tramo, que se suma al ya existente entre Santiago y La Serena, Reuna avanza un paso más en su objetivo de extender este sistema de alta velocidad -que es de uso exclusivo para instituciones de investigación y educación superior- desde Arica hasta Puerto Montt.

Durante su intervención, el rector Álvaro Rojas -quien expuso desde Santiago junto al equipo de la Red y autorida-

des de gobierno- destacó que desde sus inicios Reuna ha sido un habilitador tecnológico que permite a sus miembros mejorar individualmente y generar valor compartido a través de la colaboración institucional.

En este contexto, agregó que "la nueva súper carretera digital nos entrega grandes posibilidades no solo para acceder a la información en el mundo, como por ejemplo a través de las video conferencias, sino que también la colaboración fluida entre nuestras instituciones a nivel nacional". "Los datos son el 'nuevo petróleo'. Eso significa que todo lo que hacemos se mueve bajo la forma de información que se transmite por medios digitales. Hoy la disponibilidad de datos es prácticamente infinita y nuestro gran desafío está en cómo los usamos para comprender mejor las cosas que observamos para que, a partir de ello, podamos servir de una mejor forma a la sociedad a la cual pertenecemos", remarcó.

Rojas añadió que la educación superior no está exenta de esa "realidad transformacional", sino que, por el contrario, dado que su norte es la creación y difusión de conocimiento es prácticamente una obligación obtener el máximo provecho posible de las nuevas tendencias.

Igualmente recordó que la UTALCA está comprometida con un proyecto de transformación digital, razón por la cual advirtió que las oportunidades que abre el ser parte de esta Red son aún mayores. "Como universidades estatales estamos muy alineadas con los objetivos de la próxima Ley de transformación digital del Estado, que requerirá poner en uso las tecnologías que actualmente se encuentran disponibles para hacer un trabajo más eficiente, y con un foco fundamental en las personas a quienes servimos como servidores públicos", subrayó.

Trabajo conjunto

Durante la ceremonia de lanzamiento el presidente del Directorio de Reuna, José Palacios, observó que desde sus inicios la entidad -que acaba de cumplir 25 años de existencia- ha tenido como propósito facilitar el desarrollo de todos sus socios de forma integrada, interconectada y colaborativa.

"Primero, eran solo universidades, luego se sumaron observatorios astronómicos y centros de investigación, y hoy ya son 37 instituciones. Esto es un ejemplo de autoconstrucción, y el esfuerzo de todos quienes conforman esta Corporación nos ha llevado a

para el trabajo colaborativo entre actores públicos y privados.

"En una economía de colaboración, se abre un mundo de posibilidades entre el sector privado y el académico, donde el gobierno también se quiere hacer parte. Estoy convencida que tenemos una oportunidad de convertirnos en un país desarrollado. El reto es trabajar juntos en un mundo colaborativo, para llegar a ese Chile con el que todos soñamos", afirmó.

A la vez, Nayat Sánchez-Pi, directora ejecutiva de Inria Chile -centro tecnológico francés con sede en Chile e integrante de Reuna- aseguró que "hoy es un día muy importante para el trabajo colaborativo en investigación, educación y tecnología. Estamos ante una revolución tecnológica que está

Durante la actividad de estreno, la UTALCA presentó un video con la exitosa experiencia Aula Virtual Internacional con la Universidad de Bayreuth

ser la segunda red académica de Sudamérica, en términos de importancia, después de Brasil, que es una red estatal", recalzó.

En esa línea, la directora ejecutiva de la misma entidad, Paola Arellano, sostuvo que "queremos que todas las universidades se desarrollen igual como nacen los niños de hoy: superconectados. Tenemos un amplio plan para expandir la conectividad en cada uno de los centros de formación con estándares internacionales que impulsen el desarrollo y la competencia, fortaleciendo a las regiones y el despliegue de centros especializados".

Por su parte, la subsecretaria de Telecomunicaciones, Pamela Gidi, dijo que este tipo de iniciativa abre una valiosa ventana de oportunidades

transformando la manera en que vivimos y el impacto de las redes ha marcado nuestra forma de relacionarnos y esperamos que esta iniciativa consolide nuestros proyectos con la región".

Por otra parte, luego de seguir desde Talca la transmisión junto a otras autoridades de la Corporación, el vicerrector de Gestión Económica y Administración de nuestra casa de estudios, Hugo Salgado, remarcó que "el gran avance que hay es básicamente un aumento en la capacidad de conexión que responde a las necesidades actuales de nuestras universidades que es transmitir un enorme cantidad de datos en tiempos bastantes limitados no solo entre las universidades de la red, sino también hacia las principales redes del mundo".

NUEVA VICERRECTORA DE DESARROLLO ESTUDIANTIL INICIÓ ENCUENTROS CON ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES

La autoridad universitaria fue presentada por el rector Álvaro Rojas durante la primera reunión anual con dirigentes de la Federación de Estudiantes del campus Talca. En el encuentro, los jóvenes hicieron una serie de propuestas sobre variados temas

ANDRÉS VICENT

En un clima propositivo y cordial se desarrolló la primera reunión anual del rector Álvaro Rojas con los dirigentes de la Federación de Estudiantes del campus Talca (Feutal) y la nueva vicerrectora de Desarrollo Estudiantil, Isabel Hernández. También estuvieron presentes el vicerrector de Gestión Económica y Administración, Hugo Salgado y la vicerrectora de Pregrado, Paula Manríquez, mientras que liderando los estudiantes estuvo María Gloria González, presidenta de la Feutal, junto a los representantes de diferentes comisiones de trabajo de la organización.



En reunión con dirigentes estudiantiles el rector Rojas presentó a la nueva vicerrectora de Desarrollo Estudiantil, Isabel Hernández.

En la presentación de la vicerrectora de Desarrollo Estudiantil que asumió su cargo a inicios de mes, el rector Rojas expresó sus deseos de éxito para la nueva gestión "porque los estudiantes son lo más importante para esta Universidad". Isabel Hernández es abogada de la UTALCA y magister en Derecho en la Universidad de Chile. Su vida laboral ha estado ligada a la Fiscalía regional donde llegó a ser jefa de la Unidad Regional de Atención a Víctimas y Testigos. Desde principios de 2015 se

desempeñó en Asesoría Jurídica de la Universidad. En su primera actividad oficial, explicó que su estilo "es de puertas abiertas con una comunicación fluida para que los estudiantes reconozcan que tienen un espacio en el cual sus demandas son acogidas y escuchadas, dentro del marco legal de la Universidad". Recalcó que tiene "toda la disposición de trabajar y contribuir al mejor desarrollo de los estudiantes durante su vida universitaria, prestándoles todos los servicios que los alumnos tienen a su disposición".

Feutal

A través de sus diferentes comisiones, los representantes de la Feutal expusieron inquietudes como promover el deporte y una alimentación saludable para los alumnos, organizar un voluntariado, realizar un código de buen trato entre estudiantes, académicos y funcionarios, además de reforzar la seguridad fuera del campus. Entre otras materias, se mostraron preocupados por construir una universidad medioambientalmente más sustentable.

Aporte de estudiantes

El rector Rojas expresó que "la opinión de los estudiantes es muy relevante en la construcción de un país mejor. Ellos incorporan a la institución universitaria nuevos puntos de vista acordes con los tiempos que vivimos. Y sin duda ello es muy significativo para las universidades que, por naturaleza, tienden a modelos más tradicionales y jerarquizados". Apuntó que los jóvenes "aportan con esos puntos nuevos que, discutidos en los canales que corresponden, sin duda enriquecen y hacen que cada día mejores universidades. Nosotros siempre hemos estado atentos a aquello".

La autoridad universitaria destacó que "mucho de lo que es hoy la Universidad, es producto de iniciativas y demandas colectivas e individuales que se hicieron en su momento".

Por su parte, María Gloria González, presidenta de la Feutal, señaló que "como federación este año queremos otro enfoque, más conciliador. Nosotros también amamos y cuidamos mucho nuestra Universidad; estamos muy proactivos y tratando de responder lo más rápido que podemos a las necesidades de los y las estudiantes. Cada vocalía preparó propuestas para un trabajo conjunto durante el año y ver qué podemos conciliar".

SELECCIÓN DE PRENSA

Una muestra de lo que dicen de la Universidad de Talca los medios de alcance nacional

Académica de la UTALCA destaca como pionera a nivel nacional

Karin Saavedra, es académica de la Corporación, doctora en Ingeniería Mecánica y la primera ingeniera Civil Aeroespacial de Chile. Prefirió dedicarse a la investigación y a la realización de talleres de robótica a niños y niñas. "Me importa que los niños aprendan a programar desde pequeños. Que los niños y niñas no estén encasillados, que puedan jugar a todo", dice. Fue la primera mujer en el Departamento de Tecnologías Industriales de la UTALCA. Hoy es la directora del proyecto de Magister en Ingeniería Mecánica.



LATERCERA



PROYECTO DE BIOINFORMÁTICA ES FINALISTA EN IDEAS X



Raúl Rojas y Gonzalo Espinoza.

Alumnos recibieron un millón de pesos en concurso de emprendimiento para crear prototipo de kit de detección temprana de patógenos

STEPHANY SALINAS

Un millón de pesos recibieron los estudiantes de cuarto año de Ingeniería Civil en Bioinformática Raúl Rojas y Gonzalo Espinoza, quienes fueron se-

leccionados entre los veinte finalistas del Premio Ideas X de Banco Santander, con el proyecto "Bio Target", que busca la creación de un prototipo de kit de detección temprana de patógenos en manzanas, con el fin de poder aislar y prevenir la contaminación a gran escala de la producción de este fruto.

A fines del 2018 los jóvenes postularon la iniciativa a la primera versión de este programa universitario que fomenta el talento emprendedor de los alumnos de pregrado, apor-

tando en temas de formación, aceleración y financiamiento. Durante el verano los estudiantes participaron en sesiones de trabajo para mejorar su propuesta de valor, prototipo y validación, modelo de negocios y pitch, lo cual les permitió presentar su proyecto al finalizar la etapa de pre-incubación y estar seleccionados entre los 20 mejores grupos del concurso.

"Esta idea comenzó en un ramo que tuvimos el año pasado con el profesor Mauricio Arenas, donde nos enfocamos en una problemática del sector frutícola apoyándonos en la información entregada por el Centro de Pomáceas en su boletín técnico, donde identificaban a los cuatro patógenos que afectan principalmente a las manzanas durante el almacenaje y exportación", comentó Raúl Rojas.

Agregó que "lo que nosotros hicimos fue trabajar con los genomas de las manzanas para extraer información bioinformática y poder detectar los patógenos antes de enviar la fruta, dándole un sello de confianza a las empresas exportadoras y al comprador". Gonzalo Espinoza explicó que "hay técnicas de biología molecular que podemos aplicar para crear una especie de test que

indique en minutos u horas si la fruta tiene o no el patógeno. Nosotros proponemos que si esto funciona en manzanas, podemos extrapolarlo a muchos otros frutos".

Los estudiantes tienen un mes para utilizar el millón de pesos y financiar gastos asociados al proyecto para su aceleración. En esta etapa, realizarán pruebas de laboratorio en las dependencias de la Escuela, apoyados por sus académicos. Además, recibirán asesoría técnica especializada para definir un plan de trabajo y presupuesto que deben presentar el 17 de mayo ante un Comité Evaluador, que definirá los diez ganadores del programa, quienes recibirán hasta \$5.000.000 de pesos para darle continuidad a su emprendimiento.

El vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Pablo Villalobos, destacó el desempeño de los estudiantes en esta convocatoria nacional. "Felicitó a estos jóvenes que están aprovechando las herramientas informáticas que les entrega su carrera para impulsar un proyecto científico tecnológico que pretende impactar en la industria nacional".

PRIMER DOCTOR EN SISTEMAS DE INGENIERÍA

El estudiante David Olave egresó del programa, marcando un hito en la consolidación del postgrado que inicia una nueva etapa

ANDREA MONTOYA

Distinción máxima en su examen de grado logró el estudiante del Doctorado en Sistemas de Ingeniería, David Olave, quien es el primer egresado del programa que dicta la Facultad de Ingeniería.

El graduado efectuó su especialización en el área de gestión de operaciones, presentando en la defensa de tesis el tema "Localización, dimensionamiento y conexión de sistemas de energía: Un marco metodológico para un desarrollo sustentable".

"La tesis de David plasma lo que significa el doctorado, un sistema complejo de ingeniería, ya que sus estudios se presentan desde el punto de vista tecnológico, económico y físico, integrando en su metodología diversas herramientas", expresó el profesor tutor y director de investigación de la Universidad,

Eduardo Álvarez.

Con este egreso, el programa de postgrado marca un nuevo hito. "Esta defensa cierra un ciclo y el inicio de una nueva etapa, ya que significa que en una próxima acreditación podremos postular al máximo de años que se puede certificar un programa, ya que se cuenta con graduados", señaló el vicerrector Académico, Claudio Tenreiro, quien fue cotutor del estudiante. El decano de Ingeniería, Javier Muñoz, felicitó al egresado y destacó la positiva evolución del postgrado. "Este es un programa que ha ido creciendo en el tiempo, está acreditado y cuenta con una importante cantidad de alumnos, muchos de ellos con becas de Conicyt, lo que habla de una consolidación. El hecho de tener a un primer graduado nos da fuerza para seguir adelante", afirmó. Cabe destacar que el nuevo doctor efectuó también su pre-



Autoridades universitarias acompañaron al primer graduado.

grado en la UTALCA, para luego desarrollar su carrera en la industria energética, decidiendo regresar a la academia para efectuar el programa. Hoy tiene grandes desafíos por delante, ya que luego de una pasantía efectuada durante el 2018 en el Instituto Tecnológico de Karlsruhe en Alemania, logró una

plaza en ese importante centro de investigación, incorporándose como investigador. "Para mí es un inesperado honor ser el primer graduado del programa, agradezco a la Universidad y a la Facultad las oportunidades y herramientas que el programa me ha entregado", destacó David Olave.

AGENDA SEMANAL

22 ABRIL
LUNES
09:00 HRS.

4to Seminario Chileno de Innovación en Formación en Psicología - Auditorio Facultad de Economía y Negocios, campus Talca.

24 ABRIL
MIÉRCOLES
09:00 HRS.

Reunión del Consorcio de Universidades Estatales (CUECH) - Centro de Extensión Talca, 2 norte 685.

24 ABRIL
MIÉRCOLES
09:00 HRS.

Seminario Inocuidad en la Industria Hortofrutícola: Marco Regulatorio y Análisis de Riesgo - Auditorio Espacio Bicentenario, campus Talca.

24 ABRIL
MIÉRCOLES
10:00 HRS.

II Congreso Maule Energía Sustentable Centro de Extensión Talca, 2 norte 685.

24 ABRIL
MIÉRCOLES
15:00 HRS.

Seminario Difusión de la Investigación Contable - Auditorio Facultad de Economía y Negocios, campus Talca.

25 ABRIL
JUEVES
09:00 HRS.

Sesión Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH) Centro de Extensión Talca, 2 norte 685.

25 ABRIL
JUEVES
13:00 HRS.

Corrida Día Internacional de la Tierra 2019 - Pista Atlética, campus Talca.

25 ABRIL
JUEVES
15:00 HRS.

Charla: Instrumentos del programa de Cooperación Internacional Conicyt - Sala de Capacitación VDE, campus Talca.

26 ABRIL
VIERNES
09:00 HRS.

Primeras Jornadas de Odontología: Estrategias de mínima intervención para prevenir y tratar la enfermedad de caries - Auditorio Escuela de Odontología, campus Talca

26 ABRIL
VIERNES
19:30 HRS.

Celebración del Día Internacional de la Danza - Teatro Abate Molina, Centro de Extensión Talca, 2 norte n° 685.

CONGRESO MOSTRÓ LOS TRABAJOS EN CIENCIAS QUE SE REALIZAN EN ESCUELAS



Los profesores aprovecharon de explicar detalladamente sus proyectos.

CAROLINA ROJAS

Profesores de educación parvularia, básica y media provenientes de distintas ciudades y comunas del Maule se dieron

cita en el salón Abate Molina de la Universidad para participar en el IV Congreso Regional del Programa de Indagación Científica para la Educación en Ciencias (ICEC).

Programa ICEC-UTALCA reunió a profesores de educación parvularia, básica y media para conocer las iniciativas que desarrollan

En la oportunidad, los docentes expusieron proyectos que están llevando a cabo en sus establecimientos educacionales, gracias al curso de Profundización del Programa ICEC que realizaron el 2018 y 2019.

"Aquí tenemos un resultado práctico de que el método de Indagación Científica se está empoderando en los profesores. La idea es que estos trabajos sean aplicados con los alumnos y que los docentes cambien su forma de realizar las clases de ciencia", aseguró Carlos Becerra, director del Programa ICEC-UTALCA.

Al respecto, algunos de los pro-

yectos expuestos fueron "Berros y sus sedimentos de raíz en un brazo del río Maule", "Cantidad y frecuencia de aplicación de insecticidas y tipo de polinizadores en los manzanos", "Análisis de las características del suelo de monocultivos de pino", "Sistema inmunológico y la importancia de la vacunas para nuestro organismo", entre otros.

"En los meses de otoño o invierno muchas veces tenemos que suspender las clases de Educación Física por los niveles de contaminación. A raíz de esto, decidimos hacer una investigación sobre cuáles serían las causas de los niveles del material particulado", aseguró Juan Concha, profesor de la Escuela Juan Luis Sanfuentes de Talca.

La jornada, además, consideró una mesa redonda con el tema "Territorio local, comunidad y género en la enseñanza y aprendizaje de la ciencia y las matemáticas". Participaron cuatro investigadoras: Carolina

Henriquez, Carolina Martínez y Tamara del Valle, de nuestra Universidad y Anahí Huencho, de la U. Católica de Temuco.

Programa

A través de ICEC, los docentes de las escuelas de la región se capacitan y aprenden nuevos métodos. Además comparten conocimientos con otros profesionales.

"Hay una transformación real del profesor en cuanto a metodologías activas, una visión distinta de la enseñanza de las ciencias y la valoración del territorio para poder enseñar el concepto científico a los estudiantes", aseguró José Luis Carvajal, coordinador del programa ICEC. Durante estos meses, el Programa seguirá acompañando a los profesores en la ejecución de los proyectos y en el segundo semestre se llevará a cabo un trabajo con las escuelas rurales del Maule.

CONVENIO PARA PREVENIR Y EDUCAR EN VIH/SIDA

MINSAL y el CUECH se comprometen a realizar actividades de promoción, prevención y atención del SIDA y enfermedades de transmisión sexual

ANDRÉS VICENT

En Chile el mayor número de contagios de VIH/SIDA es entre los 20 y los 29 años de edad, razón por la cual el Ministerio de Salud y el Consorcio de Universidades Estatales (CUECH), del cual la UTALCA forma parte, firmaron un convenio de colaboración para la promoción del sexo seguro, la prevención de esta enfermedad y el control de las infecciones de transmisión sexual (ITS).

Daniel Jiménez, director de Salud del Estudiante, manifestó que "esta es una iniciativa pionera, somos una de las primeras universidades que está poniendo en marcha este convenio a nivel nacional lo que es muy importante. Una parte es la entrega de preservativos gratuitos, que ya se está haciendo, pero también tenemos actividades a lo largo del semestre como seminarios, charlas, talleres y toma de test rápido lo que se va a realizar en todos los campus de la Universidad. Nuestro objetivo es la prevención y promoción en el



Autoridades de salud y universitarias se comprometieron a trabajar en prevención.

tema de VIH/SIDA e ITS". Por su parte, Marlenne Durán, secretaria regional ministerial de Salud, señaló que "nos comprometemos a trabajar con la Universidad en educación, en distintas charlas, capacitaciones; tenemos un calendario que vamos a ir trabajando durante el año para aumentar la educación en nuestros jóvenes que son los de mayor riesgo".

En lo que va de este año se registran 59 nuevos casos confirmados por el Instituto de Salud Pública y mil 200 personas en tratamiento en la región, cifras en alza por lo cual la prevención es fundamental. "El llamado siempre

es a los padres y otras instituciones, a que se hagan parte, porque ni el Ministerio de Salud ni la sociedad civil están en condiciones de asumir un rol que es de los padres que, en este caso, es educar sexualmente a sus hijos", sostuvo Michael Díaz, secretario ejecutivo en Coordinadora Nacional de Atención en VIH/SIDA.

Los seminarios que se desarrollarán en la Universidad tienen que ver con las infecciones de transmisión sexual, VIH/SIDA, además de discriminación y diversidad sexual. Destacan charlas y test rápidos en los campus de Talca, Linares y Curicó.

APOYO PARA 120 ORGANIZACIONES DEL MAULE

A través de la línea de responsabilidad social del Programa de Formación Fundamental, los estudiantes efectuarán proyectos aplicados

ANDREA MONTOYA

Como parte de las actividades de la línea de responsabilidad social del Programa de Formación Fundamental de la Universidad, se realizaron en el campus Talca y Curicó encuentros con los socios comunitarios del programa. Un hito importante, que marca el inicio del trabajo del 2019 de estas instituciones con la Corporación, a través de proyectos que ejecutan alumnos de pregrado en beneficio de dichas organizaciones. En total en la Región del Maule son alrededor de 120 las instituciones que participan de esta iniciativa, entre las que se cuentan el Hogar de Cristo, Conaf, el Centro de capacitación de ciegos y limitados visuales, el Taller laboral de Unpade, la Fundación Ludovico Rutten, las oficinas de discapacidad de las municipalidad de Curicó y Teno, además de establecimientos educacionales públicos, entre otros beneficiarios.

"La diferencia con años an-

teriores, es que ahora los estudiantes inician su vinculación con las comunidades desde el primer semestre y continúan con el diseño e implementación del proyecto de responsabilidad social en el segundo semestre, lo que da un mayor tiempo para poder efectuar un análisis más acabado y dar una mejor respuesta a las instituciones", explicó la coordinadora de responsabilidad social del Programa, Mónica Abraham. Y es que la Universidad desde hace varios años impulsa este programa, que busca entre otros objetivos, que los estudiantes formen competencias transversales con énfasis en la responsabilidad social, sustentabilidad e innovación social, plasmando sus avances en proyectos que desarrollan al interior de las organizaciones, en temáticas como educación medioambiental, asesorías a microempresarios y agricultores, promoción de la ciencia y la tecnología, formación de derechos ciudadanos y ambientes socialmente responsables, además del mejoramiento de la calidad de vida de las personas.

Durante la actividad los socios comunitarios pudieron dar a conocer sus necesidades e intercambiar experiencias con las otras instituciones participantes.

INICIATIVA BUSCA CREAR EL ÚLTIMO FALUCHO MAULINO



El proyecto busca salvaguardar un patrimonio inmaterial en riesgo.

La idea es construir un modelo a escala de la mítica embarcación, que fue capaz de navegar a vela, surcando el Pacífico, con solo cuatro tripulantes

CHRISTIAN BUSCAGLIA

La Escuela de Diseño y el Centro de Documentación Patrimonial del Instituto de

Estudios Humanísticos se unieron en el proyecto de salvaguarda del patrimonio cultural y tecnológico que representó la construcción naval en Constitución y cuyo símbolo fue el falucho maulino. La mítica embarcación de carga, herencia de los jesuitas, se usó para impulsar la economía de la región del Maule durante el siglo XIX y gran parte del siglo XX, llegando a pesar 200 toneladas. Viajaba con trigo y madera

hasta las costas del norte en la época del salitre e, incluso, navegó a vela hasta California durante la "fiebre del oro". Con el fin de documentar la travesía, el imaginario cultural y la fabricación de la embarcación, la Universidad efectuó un workshop donde invitó a la comunidad a colaborar con documentación y relatos para la recopilación de este patrimonio inmaterial y la elaboración de un plano del falucho que permitirá cons-

truir un modelo a escala. "Buscamos la salvaguarda de un patrimonio inmaterial en riesgo. Archivar el relato de los últimos constructores y navegantes del mítico barco maulino que surcó el Pacífico a vela y con solo cuatro tripulantes. Sabemos que es una lucha contra el tiempo que requiere activar la memoria de quienes aún viven, y de los ya no están a través de sus familias y documentos, para así interpretar correctamente esa economía y cultura tecnológica cuyos vestigios borró el maremoto de 2010", sostuvo Eduardo Bravo, director del Centro de Documentación Patrimonial. Una idea que es compartida por Raimundo Hamilton, director de Escuela de Diseño. "En esta primera etapa los profesores Gonzalo Muñoz y Alejandro Olea y un taller de alumnos, modelan un falucho a escala 1:10, de dos metros aproximadamente, para que sea un objeto museográfico e itinerante, que pudiese ser visto en varias partes". "El sueño grande es construir el último falucho y dejarlo en el río Maule flotando como museo permanente en la ribera de Constitución", agregó.

Hazaña económica y cultural

Con cuatro tripulantes, un capitán y en condiciones básicas de habitabilidad, estos hombres desafiaron a la naturaleza, emprendiendo travesías heroicas, cuyo esfuerzo involucró más allá del pensamiento de una época, la creación de un sistema productivo local, cuando Constitución se constituía como puerto mayor y participaba activamente en el desarrollo. El proyecto que se presentará a la comunidad pretender revitalizar este patrimonio inmaterial en riesgo que representan los antiguos constructores de faluchos, verdaderos "tesoros humanos vivos", por medio de la imagen reflexiva del falucho que, además, constituye una poderosa historia de ingenio tecnológico para vencer a la adversidad. "Queremos que sea itinerante, que parta en la Universidad, la Biblioteca y luego que vaya a los liceos de Constitución. La región del Maule debe conocer su historia. Creemos que es un tremendo aporte que genera la Universidad, respecto a su responsabilidad social y a su vinculación con el medio", aportó Gonzalo Muñoz, también docente de Diseño.

EXPERTOS ANALIZARON LOS DELITOS SEXUALES EN REDES SOCIALES

Escuela de Medicina y Policía de Investigaciones de Chile organizaron seminario que combinó temas legales y educativos

DANIEL PÉREZ

En el contexto del convenio cooperativo que existe entre la Universidad y la Policía de Investigaciones de Chile (PDI), se realizó la Segunda Jornada Criminal Forense denominada: "Delitos sexuales y redes sociales". La actividad se desarrolló en el auditorio del Centro de Simulación Clínica de la Escuela de Medicina y resultó de gran interés para la comunidad académica y policial. La primera ponencia estuvo a cargo de la fiscal adjunto de la Fiscalía Local de Curicó, Carmen Gloria Manríquez. La especialista en delitos sexuales abordó los "Delitos asociados a redes sociales", donde explicó el marco normativo, conductas que sanciona la legislación, circunstancias comisivas del delito y abusos cometidos en redes a través del grooming. Según los datos que maneja la Fiscalía, los delitos sin contacto

corporal con el uso de redes sociales han aumentado en 45% entre los años 2017 y 2018. La segunda ponencia abordó los "Delitos sexuales y redes sociales", dictada por el psicólogo Mauricio Contreras González, adscrito al Instituto de Criminología de la PDI. La presentación estuvo centrada en el agresor sexual y las redes como medio para cometer delitos de violación, estupro, abuso para agredir a menores de edad, quienes son los más vulnerables en este tipo de casos. El académico de la Escuela de Medicina José Matías Santos, cerró la jornada al disertar sobre la evidencia psiquiátrica de la delincuencia sexual. Como primer punto, el académico explicó la incidencia de los delitos sexuales en Chile y su comparación con otros países del continente. En segundo lugar explicó que las tasas de reincidencia en delitos sexuales son más bajas cuando la persona recibe tra-



El seminario se celebró en el auditorio del Centro de Simulación Clínica de la Escuela de Medicina.

tamientos psicoterapéuticos o psicofarmacológicos. El director de la Escuela de Medicina, Claudio Cruzat, valoró la jornada con el fin de determinar los factores socioculturales, psicológicos y de salud que intervienen en estos delitos. "Esta problemática debe ser abordada desde distintos puntos de vista para determinar los factores que intervienen, los

cuales son socioculturales, psicológicos y de salud. Nuestra misión es formativa y, por ende, organizamos junto a la PDI este seminario para dar a conocer a la comunidad este tema". Por su parte, el prefecto Juan Vergara, jefe de la Región Policial Maule, agradeció a la Universidad por permitir albergar nuevamente este seminario que tiene por objetivo infor-

mar a los jóvenes sobre el uso adecuado de las plataformas sociales. "Queremos recomendar a los padres que tengan cuidado y supervisen siempre con quién se están comunicando sus hijos. Los delitos sexuales han crecido por el uso de las redes como instrumento negativo para poder engañar a menores de edad", puntualizó Vergara.



Juan Andrés Riquelme

Joan Calaf

Lisbet Yáñez

Sara Díaz

María Gloria González

Josías Montecinos

Carolina Caceres

Krishna Cejús

Javier Rojas

Franco Mella

Marianela Flores

EL 29 DE ABRIL
TENDREMOS UN NUEVO ESPACIO

www.utralca.cl