

Investigaciones Fondecyt aportarán nuevos conocimientos científicos

Nuestra Casa de Estudios se adjudicó financiamiento para el desarrollo de siete proyectos de "Iniciación". Las iniciativas se realizan en las áreas de Salud, Derecho, Biología e Innovación. La Universidad suma 38 investigaciones vigentes en esta categoría. (Pág 5)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

2 INVESTIGACIÓN

Terceras Jornadas sobre envejecimiento saludable

Como parte del Programa PIEI-ES, investigadores nacionales y extranjeros identificaron los estilos de vida que permiten a las personas alcanzar la tercera edad con buena salud.

12 INSTITUCIONAL

Universidad mostró el sello formativo de sus pedagogías

En la provincia de Linares, directores y jefes de unidades técnico pedagógicas de enseñanza media pudieron opinar las prácticas tempranas y sus necesidades de perfeccionamiento, entre otros temas.

Feria promovió una “Vida Saludable” en Talca y Santiago

Más del 80% de los habitantes de la Región del Maule son sedentarios y poseen malos hábitos alimenticios. Para contribuir a cambiar esta situación nuestra Universidad organizó una nueva versión de la Feria de Vida Saludable, iniciativa gratuita que por octavo año consecutivo reúne a cientos de personas de todas las edades en torno a la actividad física y la buena alimentación.

Profesores y alumnos de las carreras de la salud impartidas por la Casa de Estudios, integraron —entre el 4 y 6 de noviembre— decenas de stands en el Campus Talca, con el apoyo de algunos servicios públicos y empresas. Hubo información saludable, degustaciones de alimentos, recomendaciones para una dieta balanceada, además jornadas masivas de actividad física con disciplinas como zumba y body combat, entre otras.

PÉSIMOS ESTILOS

La seremi de Salud del Maule, Valeria Ortiz, destacó que es urgente adoptar hábitos de vida sana. “Nos estamos muriendo de enfermedades cardiovasculares provocadas por los pésimos estilos de vida que hoy día tenemos en Chile: poco ejercicio, mala alimentación. Más de la mitad de la población fuma y tenemos los adolescentes más fumadores del mundo. Todos esos factores conjugan para que hoy nuestros



índices sanitarios estén mal”, explicó la autoridad. La seremi del Medio Ambiente del Maule, María Eliana Vega, valoró el aporte realizado por la UTALCA a través de esta iniciativa. “Hubo stands muy interesantes y la Universidad de Talca se esmeró en entregar todo tipo de servicios y mucha información para que tengamos una mejor calidad de vida”, aseguró. Esta iniciativa masiva se realizó

por primera vez en el Campus Santiago y también se incluyeron clases de spinning, charlas sobre alimentación y evaluaciones nutricionales.

“Es importante que los estudiantes entiendan la importancia de mantener una alimentación adecuada para las actividades que realizan, y que se informen sobre los riesgos que implica el sedentarismo”, dijo la directora del Campus Santiago, Patricia Rodríguez.

AUTOCUIDADO

Según cifras de la Organización Mundial de la Salud (OMS) sólo el 10% de las personas desarrolla actividad física tres veces a la semana y un 80% es sedentario. El vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus, enfatizó que el autocuidado es el aspecto de mayor importancia para evitar enfermedades no trans-

misibles. “Más que atacar los factores de riesgo es importante el autocuidado. Y eso es lo que pretende tanto esta feria como las actividades que desarrollan las escuelas de nuestra Universidad”, dijo.

La profesora Matilde García, directora del Programa de Vida Saludable, Actividad Física y Deportes —perteneciente a la mencionada Vicerrectoría— sostuvo que la octava versión del evento masivo fue fruto del esfuerzo continuo de la UTALCA para difundir hábitos de vida sana.

“Tenemos que continuar educando a nuestros estudiantes y a la comunidad respecto a que es mejor optar por una mayor calidad de vida y un mejor estado de salud, para ser más productivos en los años futuros”, expresó.

Alumnos durante la actividad recomendaron comer de todos los alimentos, pero en porcio-

En Talca fue la octava versión. El evento debutó este año en el Campus Santiago y el 12 de noviembre se efectuará en Curicó.

nes pequeñas durante el día. “El problema es que no se respetan los horarios de alimentación, se ingiere mucha azúcar, demasiada comida rápida que es muy alta en grasas. Se suma la falta de ejercicio físico”, explicó Lilian Leal, del cuarto año de la Escuela de Nutrición y Dietética.

EDAD OPORTUNA

En el Campus Santiago, Jorge Torres, nutricionista y especialista en actividad física del INTA (Instituto de Nutrición y Tecnología en Alimentos de la Universidad de Chile), ofreció la charla “Ejercicio y nutrición”.

“Es en la época de universitarios cuando más comienzan a aparecer enfermedades crónicas, sobretodo de resistencia a la insulina e hipertensión. De hecho, varios estudiantes terminan sus carreras con altos niveles de triglicéridos, de colesterol y también de peso”, afirmó.

Este evento también se desarrollará en el Campus Curicó el próximo jueves 12 de noviembre. El primer día esta feria incluyó una masiva maratón que contempló un trayecto de más de tres kilómetros al interior del Campus Talca.

Fredy Aliaga

Escanea este código y revisa más información



Autoridades y público en general valoraron la Feria de Vida Saludable, porque incentiva un cambio positivo en las personas de todas las edades.



MISIÓN / LA UNIVERSIDAD DE TALCA TIENE COMO MISIÓN LA FORMACIÓN DE PERSONAS DENTRO DE UN MARCO VALÓRICO. BUSCA LA EXCELENCIA EN EL CULTIVO DE LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS LETRAS, Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ESTÁ COMPROMETIDA CON EL PROGRESO Y BIENESTAR REGIONAL Y DEL PAÍS, EN PERMANENTE DIÁLOGO E INTERACCIÓN CON EL ENTORNO SOCIAL, CULTURAL Y ECONÓMICO, TÁNCO LOCAL COMO GLOBAL

REPRESENTANTE LEGAL: ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **SECRETARÍA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINGHEIRA **JEFE DE PRENSA:** DIEGO PÉREZ DE CASTRO CANALES **EDITOR SEMANARIO:** FREDY ALIAGA VEGA **PERIODISTA TALCA:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **PERIODISTA CURICÓ:** ANDREA MONTOYA MACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ **DIRECCIÓN:** 2 NORTE 685 **TÉLFONOS:** 2 201636 - 2 200119 TALCA - CHILE **PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN** SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES **CORREOS:** PRENSA@UTALCA.CL | LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL **(CIERRE DE EDICIÓN, DÍA JUEVES 17:00 HRS.)** **PUBLICACIÓN** DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **EDICIÓN:** 1.500 EJEMPLARES **IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA**

Universidad obtuvo siete nuevos proyectos Fondecyt de Iniciación

Siete académicos de nuestra Universidad se adjudicaron financiamientos otorgados por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt) en su categoría “Iniciación”, para realizar igual cantidad de proyectos. El concurso está destinado a docentes quienes comienzan en materia de generación de conocimientos. Con este resultado nuestra Universidad posee un total de 38 iniciativas Fondecyt de Iniciación vigentes.

El director de Investigación, Iván Palomo —perteneciente a la Vicerrectoría Académica— destacó el buen resultado de los docentes y les propuso unirse a grupos científicos para lograr mayor generación de conocimientos.

“Dado que un porcentaje importante de las adjudicaciones están basadas en la cantidad y calidad de publicaciones en que han participado, les sugiero asociarse a grupos —de la UTALCA, nacionales e internacionales— con alta productividad, para así lograr mejores rendimientos en publicaciones ISI y Scopus”, señaló Palomo.

Agregó que a nivel nacional disminuyó la cantidad de proyectos de Iniciación adjudicados. Si bien en 2014 se aprobaron 310, este año Conicyt otorgó financiamiento para 275 investigaciones de este tipo en el país.

Uno de los proyectos fue adjudicado al profesor Felipe Ávila de la Facultad de Ciencias de la Salud. La investigación busca evaluar a nivel molecular los efectos que tiene la degradación de carbohidratos y luz UVA en la enfermedad de la catarata senil. “Este proyecto podría brindar información acerca de cómo prevenir el daño oxidativo a nivel del lente ocular en personas diagnosticadas con Diabetes tipo II o en aquellas que posean una dieta basada en alimentos con altos índices glicémicos”, explicó el científico.

Otra iniciativa está a cargo de Luis Guzmán de esa misma Facultad y se titula “Antibacterial and Antibiofilm Activities of Novel Ionic Liquids as a Source of Chemical Diversity”.

El propósito es identificar el potencial de líquidos iónicos capaces de inhibir la formación de biofilms bacterianos (ecosistemas microbianos en una superficie viva o inerte) para favorecer la industria



Este concurso de Conicyt tiene como objetivo estimular y promover el desarrollo de la investigación científica y tecnológica básica.

de alimentos o la medicina. “Hoy en día, la formación de biofilms por parte de algunas bacterias se ha vuelto un importante problema tanto en aparatos medicinales como en la industria alimentaria. Por ejemplo catéteres, implantes ortopédicos o en la producción de lácteos o procesamiento de carnes”, señaló Guzmán.

INTERÉS SUPERIOR

En la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, el profesor Isaac Ravetllat desarrolla el proyecto “La irrupción, configuración y desarrollo del concepto jurídico indeterminado del interés superior del niño en el derecho civil chileno, a la luz de la Convención sobre los Derechos del Niño”. “Es lugar común en la doctrina afirmar que el principio del interés superior del niño impregna todo el derecho privado, en particular el derecho de familia cuando hay implicados niños, niñas o adolescentes. Y que su protección debe guiar las decisiones del juzgador en todas aquellas controversias que, de forma directa, les afectan”, señaló.

También obtuvo financiamiento Fondecyt el académico Osvaldo Artaza, de esa misma Facultad, con su investigación “Desafíos para la protección penal de la competencia en Chile. Criterios de legitimación y propuesta regulatoria”.

Según el docente, el proyecto pretende ofrecer una propuesta metodológica para el análisis y evaluación del sistema de protección de la competencia. “Con el objetivo de determinar si éste mismo reacciona en forma adecuada a las conductas de los operadores del sistema económico que puedan afectar gravemente su capacidad funcional, y así determinar si debe reforzarse eventualmente a través del derecho penal”.

CÉLULA VEGETAL

Asimismo, este concurso de Conicyt otorgó fondos a dos docentes del Instituto de Ciencias Biológicas. Uno de ellos es Luis Morales con su iniciativa “Cell wall remodeling during ripening in the Chilean strawberry fruit: A deeper view at structural level of the molecular event”. El científico explicó que su

trabajo busca esclarecer el proceso de ablandamiento de los frutos, tomando como modelo la frutilla blanca. “Hasta ahora se ha dicho y publicado mucho sobre los eventos fisiológicos de este proceso, pero existe poca información sobre lo que ocurre a nivel estructural dentro de la célula vegetal”, afirmó. Rubén Palma, del mismo Instituto, estudia el sentido del gusto y del olfato de dos especies de escarabajos nativos que son considerados plagas agrícolas. Se utilizan herramientas moleculares, químicas, de comportamiento y simulación molecular. El objetivo es establecer el rol

Los trabajos científicos se desarrollan en las áreas de salud, derecho, biología e innovación. La Casa de Estudios suma 38 iniciativas vigentes en esta categoría.

de las proteínas olfativas y gustativas. “Hecho esto, sería posible predecir ciertas proteínas de interés para “hackear” el sistema olfativo de los insectos; además de proponer compuestos químicos volátiles susceptibles de modificar su conducta”, precisó.

VINO Y ROBLE

Además, Conicyt aprobó recursos a la profesora Ana Martínez, de la Vicerrectoría de Innovación, quien analiza el efecto de maderas de roble rumano y colombiano, en el envejecimiento y calidad del vino chileno, en comparación a maderas de roble francés y americano. Será desarrollado en el Centro Tecnológico de la Vid y el Vino (CTVV) de nuestra Universidad, con apoyo de las empresas Tonería Nacional y J. Bouchon Family Wines. “El Carménère es una variedad emblemática de Chile que pueden ayudar a diferenciar los vinos chilenos del resto del mundo, por lo que una mejor comprensión del envejecimiento de está, así como conocer que propiedades le otorga cada fuente de roble, es crucial con el fin de lograr este objetivo”, explicó Martínez.

Fredy Aliaga

Los Proyectos Fondecyt de Iniciación están orientados a científicos jóvenes quienes hayan obtenido el grado de doctor en los últimos cinco años.

Académicos y estudiantes celebraron 48° aniversario de Auditoría



Con una clase magistral sobre auditoría forense se iniciaron las actividades de conmemoración de la Escuela de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión.

El excelente nivel de empleabilidad obtenido por los estudiantes y el reconocimiento de sus egresados, fueron los aspectos que destacaron en la celebración del cuadragésimo octavo aniversario de la carrera de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión (AICG), de la Facultad de Economía y Negocios (FEN). En la ceremonia participaron autoridades, académicos y estudiantes. Con la clase magistral estuvo a cargo de Juan Francisco Hernández, el director de Auditoría de la

empresa Forence de Veracitas. Su presentación se tituló “El lavado de activos, un problema global”. En esta conferencia se abordaron temas como el crimen organizado, actividades delictivas, lavado de activos, modelo estructural de una organización criminal, fases financieras de una empresa criminal, delitos financieros, entre otros. “Especializarse en auditoría forense puede ser muy interesante, ya que se requieren conocimientos criminalísticos y conocimientos contables. Ustedes

deben ser capaces de buscar el área laboral que quieren seguir y con ello lograr una excelencia profesional. Eso es lo fundamental para el futuro profesional”, señaló Hernández. El director de la carrera, José Tello, dijo que este nuevo año significa seguir dando cuenta de la consolidación y logros que se han obtenido a lo largo del tiempo en los Campus Talca, Santiago y Linares. El decano de la FEN, Arcadio Cerda, destacó el gran prestigio que ha obtenido la carrera de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión —anteriormente llamada Contador Público y Auditor—, siendo una de las más prestigiosas y antiguas de nuestra Universidad.

Loretto Saavedra

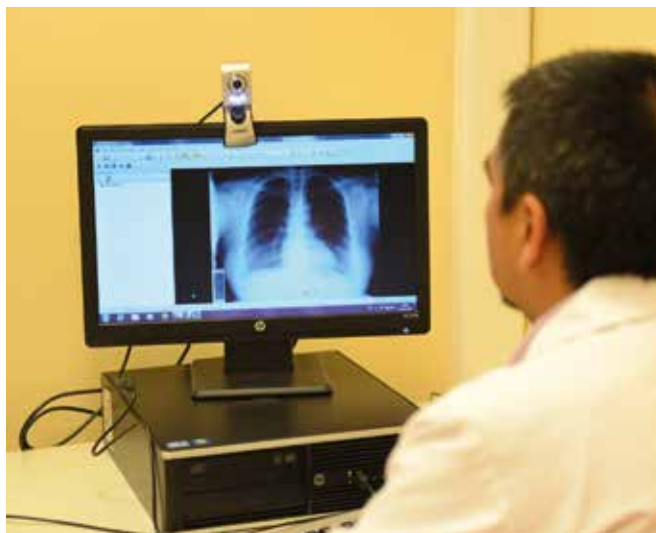
Colaboración con U. de Chile potenciará la telemedicina

El acuerdo permitirá el desarrollo de un trabajo conjunto en temas de investigación y desarrollo dentro del área de la patología digital.

Un convenio de cooperación en informática médica, telemedicina y patología digital para la innovación en salud electrónica suscribió nuestra Corporación y la Universidad de Chile. Específicamente, el acuerdo permitirá el trabajo conjunto en temas de investigación y desarrollo dentro del área de la patología digital, presentación a concursos de fuentes de financiamiento regional, nacional e internacional. También el diseño e implementación de servicios y sistemas de telemedicina, simulación clínica e informática médica, intercambio de académicos y colabo-

ración conjunta en simulación clínica e informática médica a nivel de pregrado, postgrado y formación continua. Además, el documento especifica que nuestra Institución validará tele diagnósticos de imágenes históricas virtuales, obtenidas dentro del centro de patología digital de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. Este convenio permite apoyar a los estudiantes en distintas áreas, según explicó el profesor Sergio Guíñez, director del Centro de Simulación Clínica, de la Escuela de Medicina de la UTAALCA.

Fernanda Maragaño



Analistas Mineduc verificaron avance de Convenio de Innovación

Se informó a los representantes ministeriales sobre estrategias adoptadas para cumplir los objetivos.

Excelentes resultados parciales logró el Convenio de Desempeño de Apoyo a la Innovación Superior (CD INES) durante la primera visita de seguimiento realizada por analistas académicos del Ministerio de Educación. Los expertos verificaron el desarrollo de los indicadores de este proyecto de mejoramiento institucional. La reunión —realizada en el Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Climatología (CITRA) del Campus

Talca— tuvo como objetivo informar y retroalimentar a los encargados de seguimiento del Mineduc sobre las estrategias adoptadas por la Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica —a cargo de este proyecto— para el cumplimiento de cada uno de los seis objetivos de este convenio de desempeño. El CD INES funciona en nuestra Corporación desde abril último, y su propósito central es crear y poner en marcha el “Instituto de Innova-

ción basada en Ciencias”, como un espacio de reflexión e investigación sobre la innovación en Chile. Para Alexo Domínguez, analista académico del Mineduc y encargado de seguimiento, el trabajo realizado hasta el día de hoy demuestra “una fuerte constitución de equipo altamente calificado y comprometido, que se manifiesta con más fuerza con la presencia activa del vicerrector, Gonzalo Herrera.

Juan San Cristóbal

Nuevo director de Bienestar del Personal

El ingeniero comercial Ricardo Rahmer asumió —desde el lunes 2 de este mes— como el nuevo director del Departamento de Bienestar del Personal, perteneciente a la Dirección de Gestión de Desarrollo de Personas, de la Vicerrectoría de Gestión Económica y Administración. Rahmer —quien ejerció como profesional de la Dirección de Comunicaciones de nuestra Universidad— señaló que dentro de los principales objetivos de su nueva labor destaca el otorgar mayores y mejores beneficios a los afiliados y al grupo familiar directo de éstos en temas de recreación, salud, bienestar social y servicios. “Esto pasa también por modernizar los sistemas de envío y recepción de información y documentación, de manera tal que a los socios de Bienestar se les faciliten muchos procesos que en la actualidad se desarrollan manualmente”, dijo. “Este nuevo cargo representa un gran desafío, ya que es una oportunidad de poder contribuir a mejorar la calidad de vida y laboral de los asociados”, agregó. La Dirección de Gestión de Desarrollo de Personas agradeció a Mario Villagra, quien ejercía anteriormente ese cargo “por su compromiso, trayectoria y entrega a Universidad de Talca”.

Fredy Aliaga

Científicos examinaron cómo lograr un envejecimiento saludable

En el contexto del Programa PIEI-ES, investigadores nacionales y extranjeros identificaron los estilos de vida que permiten a las personas alcanzar la tercera edad con buena salud.

El énfasis en la prevención desde la infancia para tener una mejor sobrevivencia en la edad avanzada fue el desafío planteado a la sociedad y al Estado durante las Terceras Jornadas Internacionales “Alimentación para un envejecimiento saludable” y el IV Simposio de Odontogeriatría. Ambas actividades académicas se realizaron en nuestra Universidad con la participación de reconocidos investigadores nacionales y extranjeros.

Durante dos días se efectuaron conferencias, simposios y mesas redondas, organizados por el Programa de Investigación de Excelencia Interdisciplinaria de Envejecimiento Saludable (PIEI-ES), iniciativa científica institucional

que por tercer año se desarrolla en nuestra Casa de Estudios.

Sobre la dimensión del problema del envejecimiento, el director de Investigación de la Universidad y del PIEI-ES, Iván Palomo, aseguró que la población de mayor edad de Latinoamérica y en particular de Chile, está aumentando rápidamente en comparación a Europa.

“Este es un tema de estudio, de investigación y de políticas de prevención. Por ejemplo, de la fragilidad las personas pasan a la discapacidad. Envejecemos desde jóvenes y tener una mejor sobrevivencia durante la edad avanzada, implica hacer ejercicio, alimentarnos en forma sana y no fumar. Hay preocupación en las universidades, por parte de los investigadores que están abordando el problema, y también de los gobiernos”, dijo.

En ese sentido, Palomo enfatizó que el Estado debe otorgar los recursos necesarios para que tanto a nivel de las municipalidades, los servicios de salud y de las universidades, se incentiven mejor los hábitos saludables en las personas.

El propósito del PIEI-ES es llegar a ser un referente nacional y en ese sentido, se ha adjudicado algunos proyectos sobre el tema, y han aumentado las publicaciones científicas con afiliación a este programa interdisciplinario. “También hemos logrado un acercamiento con la comunidad, a través de actividades de difusión. Y estamos tomando contacto con autoridades relacionadas con el tema, como el Servicio Nacional del Adulto Mayor y Ministerio de Salud, lo que se traducirá en una contribución del programa a estas instancias”, señaló Palomo.



“Hemos logrado un acercamiento con la comunidad, a través de actividades de difusión. Y estamos tomando contacto con autoridades en este tema”.

IVÁN PALOMO
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN
UTALCA Y DEL PROGRAMA
PIEI-ES

Con académicos de México, Brasil, Ecuador y España se realizó esta jornada que organizó el Programa Interdisciplinario PIEI de Envejecimiento Saludable.



En el auditorio de Medicina del Campus Talca se realizó la actividad inaugural de las Terceras Jornadas Internacionales “Alimentación para un envejecimiento saludable”.

Entre los participantes en jornada inaugural estuvo la seremi de Salud del Maule, Valeria Ortiz.

PREVENCIÓN TEMPRANA

Francisco García, jefe de la Unidad de Geriatría del Hospital de Toledo, España —y coordinador científico del estudio de Envejecimiento Saludable en esa ciudad europea— se refirió a la “Fragilidad, disfunción vascular y deterioro cognitivo”.

Señaló que en el año 2040, el 35 por ciento de la población de Toledo será mayor de 65 años. Preciso que el envejecimiento es una construcción teórica del ciclo de vida que tiene que ver con conductas saludables adquiridas desde la niñez. “Son decisiones que se toman antes y que pasan factura mucho después. El ejercicio físico si se hace desde la adolescencia incrementará la masa ósea y muscular. Y eso incidirá que al llegar a los 70 años, haya menos riesgos de fractura”, sostuvo a modo de ejemplo.

García agregó que algunos estudios han determinado que las personas que realizan actividad física tienen mejor salud

cognitiva cuando llegan a los 70 años. Además, una alimentación adecuada, ausencia de tabaquismo y deportes en edades medias —de 30 a 50 años— permiten “evitar la enfermedad vascular que afecte al cerebro y que al llegar a más edad genere una demencia”.

Respecto a la fragilidad, sostuvo que es fácilmente reconocible cuando las personas mayores caminan lento, tienen menos fuerza y se fatigan fácilmente.

Judit Cubedo, del Centro de Investigación Cardiovascular de España, se refirió a la alimentación. Señaló que este es uno de los aspectos que pueden modificar favorablemente factores de riesgo en el sistema circulatorio. En particular mencionó cómo la dieta mediterránea reduce las enfermedades de este tipo. Esta, consiste principalmente en el consumo de productos vegetales, pan y cereales.

Observó que hay alimentos de consumo obligado en la dieta, como frutas, verduras, aceite de oliva. Además, mencionó bebidas fermentadas —vino y cerveza—, en dosis moderadas. “Estudios en animales indican que

después de un infarto, su consumo puede favorecer la recuperación del corazón”, afirmó.

SALUD BUCAL

También el envejecimiento preocupa de los investigadores en salud bucal. Al respecto, el académico de la Escuela de Odontología, Rodrigo Giacaman —responsable de la sub línea de Caries y Salud Oral del PIEI-ES— calificó de crítico este ámbito en los adultos mayores. Uno de sus estudios evidenció que el 25 por ciento de personas entre 65 y 74 años no poseen dientes. Mientras el 75 por ciento restante tiene sólo nueve piezas dentales. El investigador comentó que esa situación es predictora de mala calidad de vida y el alto costo de rehabilitación es inabordable para el Estado.

María Elena Arroyo

Escanea este código y revisa más información



Subsecretario de Educación alemán valoró vínculos con la Universidad

Stefan Müller se reunió con el rector Álvaro Rojas. La autoridad germana destacó el alto nivel de asociación académica entre nuestra Casa de Estudios y su país.



Dar cuenta de los auspiciosos resultados en materia de intercambio académico e investigación generados entre nuestra Universidad e instituciones de educación superior de Alemania, fue el objetivo de la reunión sostenida por el rector Álvaro Rojas y el subsecretario de Educación de ese país, Stefan Müller. En el encuentro —desarrollado en dependencias de la Escuela de Postgrado y Centro de Extensión de San-

tiago— también participó el prorector Pablo Villalobos y el rector del Instituto Profesional Wilhelm von Humboldt (LBI), Alban Schraut. Según explicó el rector Rojas, la cita se acordó en respuesta al interés expresado

por Müller de “conocer al principal socio estratégico universitario que existe en Chile de la cooperación alemana”, como lo es la UTALCA. “Hablamos sobre nuestros nuevos proyectos en materia de formación de pro-

fesores de alemán y el desafío de ser un centro de excelencia en la enseñanza de ese idioma en Latinoamérica. Fue una conversación muy interesante, en la que también abordamos los cambios en proceso para la educación superior chilena”, dijo. Por su parte, el subsecretario se mostró sorprendido por el nivel de asociación académica de la Casa de Estudios. “Tienen varias líneas de cooperación con Alemania, por ejemplo, con la Universidad de Múnich, que es considerada de excelencia. También con la Universidad de Göttingen”, señaló. Müller además expresó su interés en conocer el enfoque adoptado por nuestra Institución en la formación de profesionales. “Me pareció interesante conocer el papel de la Escuela de Pedagogía y también el departamento de lenguas extranjeras”, agregó.

Maricel Contreras

Estudiantes apoyan labor del Centro de Documentación

Casi 160 alumnos de pregrado de nuestra Universidad están apoyando la investigación del Archivo de Benito Riquelme del Centro de Documentación Patrimonial de esta Casa de Estudios. La colaboración se efectúa como parte del curso de Formación Fundamental “De la imprenta a la web 2.0: difusión del patrimonio cultural”, dictado por la académica María Angeles Fernández, del Instituto de Estudios Humanísticos. Se trata de una experiencia inédita que lleva más de un mes de trabajo y que pretende integrar a los estudiantes de pregrado con el patrimonio cultural de la región y el país. El objetivo es potenciar sus capacidades de investigación multidisciplinar, para que contribuyan con el Centro de Documentación en el estudio, catalogación y puesta en valor de este valioso patrimonio de referencias críticas, que en su mayoría está compuesto por recortes de diarios chilenos. La información del archivo fue acopiada por el periodista Benito Riquelme quien lo usó para apoyar su labor informativa, en especial sus crónicas urbanas, escritas con el seudónimo de Rigon Benoit, las cuales fueron publicadas de forma permanente por el diario La Mañana de Talca, desde la década de 1940 hasta su muerte en 1989. “En las crónicas, Rigon Benoit daba cuenta de la historia familiar, política y económica de Talca durante el siglo XX”, sostuvo el director del mencionado Centro, Eduardo Bravo. “Los alumnos indagarán en estos documentos, pero también saldrán a las calles y barrios de la ciudad para conocer y actualizar las historias que están investigando”, precisó. “Con esta experiencia los estudiantes aprenden a mirar el presente a través del pasado y conocer la historia local”, dijo la profesora Fernández, investigadora postdoctoral del Instituto de Humanidades, quien lleva adelante esta iniciativa. Con el trabajo de los alumnos de pregrado se construirán 33 espacios web que serán subidos a www.portaldelpatrimonio.utralca.cl, sitio virtual dependiente del Centro de Documentación, cuyos especialistas capacitaron a los utalinos en el quehacer de esta unidad.

Docentes perfeccionarán enseñanza de las ciencias

La capacitación en el “método indagatorio” es parte de una colaboración entre nuestra Universidad y el Ministerio de Educación.

Para contribuir a mejorar el aprendizaje de las ciencias en escuelas y liceos de las cuatro provincias del Maule, la Universidad de Talca perfeccionará las competencias de profesores de establecimientos de nivel parvulario, básico y medio. Esto, a través del “método indagatorio” como una nueva metodología de enseñanza en las aulas. La capacitación será posible gracias al reciente convenio de colaboración suscrito entre la Casa de Estudios y el Ministerio de Educación (Mineduc). Se trata de la Primera Versión del Curso de Indagación Científica para la Educación de las Ciencias, inau-

gurado en el Campus Talca y que es parte de un programa de ese ministerio. La ceremonia fue presidida por la vicerrectora de Pregrado, Marcela Vásquez y el seremi de Educación, Rigoberto Espinoza. Contó con la presencia de la decana de la Facultad de Ciencias de la Educación, Rossana Fiorentino, autoridades regionales y también los primeros 35 docentes, quienes durante seis meses integrarán esta especialización de nivel intermedio impartida por académicos del Instituto de Ciencias Biológicas de la Institución.

Fredy Aliaga



Al centro de la foto, el seremi de Educación Rigoberto Espinoza y la vicerrectora de Pregrado Marcela Vásquez, junto a algunos sostenedores y docentes vinculados a este curso.

Campus Colchagua fortalece vínculo con ex alumnos

Los egresados valoraron la iniciativa que permitió generar redes de colaboración.

Con la participación de técnicos y egresados de todas las carreras, el Campus Colchagua de nuestra Institución —ubicado en Santa Cruz, Región de O’Higgins— realizó el primer encuentro de ex alumnos. La instancia fue organizada para fortalecer el vínculo entre la Casa de Estudios y sus técnicos superiores. Enzo Núñez, director de Vínculo con Egresados de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, presentó el modelo de gestión con ex

alumnos y el plan de trabajo 2015 que incluye talleres de inserción laboral, de computación y asesorías, lo que permite reforzar sus capacidades y competencias. Orcas Reyes, Técnico Superior en Vinificación y Enología, titulado en la UTALCA —actual sub gerente de producción agrícola y enológica de San Nicolás Wines— expresó su satisfacción por la iniciativa y destacó la importancia de generar redes de colaboración con la Casa de Estu-

dios y también con sus colegas profesionales. Patricio Gómez, director académico del Campus Colchagua, se mostró conforme con el nivel de participación de los técnicos superiores. “Esta es la primera reunión de ex alumnos del Campus, por lo que es muy importante la participación de egresados que hemos tenido, ya que sienta las bases del trabajo que desarrollaremos con nuestros técnicos”, explicó.

Fredy Aliaga

Fredy Aliaga

Bioinformática organizó su primera conferencia internacional



El evento científico permitió la interacción de estudiantes y académicos extranjeros quienes expusieron sus investigaciones.

Con 22 investigadores de Latinoamérica, Estados Unidos y Europa, nuestra Universidad desarrolló la Primera Conferencia Internacional de Bioinformática, Simulación y Modelación. La actividad en el Campus Talca fue organizada

por el Doctorado en Ciencias Aplicadas, la Escuela de Ingeniería Civil en Bioinformática y su Centro de Simulación Molecular. El objetivo fue fomentar la actualización y formación de investigadores y estudiantes. Además, generar

una red de colaboración de proyectos. Jans Alzate, director del mencionado Doctorado y uno de los académicos coordinadores del evento, destacó que se cumplieron las expectativas de esta primera conferencia. “En el sentido de la alta participación de estudiantes de la Universidad, de regiones y Latinoamérica. Sobre todo, la fructífera interacción dada entre alumnos e investigadores, lo cual ha empezado a generar las redes de colaboración esperadas”, explicó. Las jornadas —entre el 2 y 6 de noviembre— también tuvieron como propósito incentivar a los utalinos a continuar estudios de postgrado motivados por la interacción con los expositores de este congreso. Los expertos abordaron conocimientos sobre genómica, biofísica de las plantas, simulación molecular, nanotecnología y diseño de

fármacos, entre otros. Sergio Pantano, director de Investigación del Instituto Pasteur de Montevideo, (Uruguay), estimó fructífero este evento para la UTALCA. “Traer profesores invitados de todo el mundo ayuda a que esta Universidad pueda sobresalir en esta materia y aumentar el reconocimiento que merece en el trabajo que realiza. Además, da la oportunidad a los estudiantes de conocer a profesores extranjeros y mostrarles la buena calidad de su labor científica”, señaló. La actividad fue dirigida a alumnos de doctorado, ingenieros e investigadores involucrados en la química medicinal, bioquímica computacional, ingeniería de proteínas, biotecnología, entre otras. Jeffrey Comer, profesor de la Universidad del Estado de Kansas (EE.UU.) destacó que fue una oportunidad para conocer científicos

de otros países. “He aprendido sobre temas similares a mi área, pero también en otras ramas como la interacción de nanomateriales y biomoléculas para fines de medicina, que han sido muy interesantes y aportativos. Por otra parte, es una buena manera de construir una red internacional científica entre la gente que hace simulación y los que realizan experimentos, pues acá en la universidad hay un programa fuerte en esta temática, logrando compartir y hacer vínculos con todo el mundo”, expresó. Munir Skaf, académico de la Universidad de Campinas (Brasil), enfatizó la alta calidad científica y el tratamiento de los trabajos. “Fundamentalmente destaco la participación de universitarios e investigadores jóvenes, y la oportunidad de poner en contacto gente de varios países con los científicos de Chile, logrando una sinergia en la colaboración latinoamericana”, dijo.

Juan San Cristóbal

Experto proyectó gran futuro para Ingeniería en Videojuegos

La carrera será impartida en 2016 por la UTALCA. El especialista internacional Carl Callewaert realizó dos conferencias en Santiago y Talca.

Con la participación de estudiantes y programadores de empresas del rubro se realizó el workshop “Desarrollo de videojuegos”, evento que sirvió como marco de fondo para el lanzamiento de la carrera “Ingeniería en videojuegos y desarrollo de la realidad virtual”, que la Universidad de Talca comenzará a impartir en 2016. La actividad —efectuado en dependencias del Campus Santiago y el Campus Talca— contó con la presencia de Carl Callewaert, director para América y Líder Global de Evangelism de Unity Technologies, empresa mundial del mercado de las herramientas con que se crean los videojuegos. El especialista valoró la apertura de esta carrera dedicada a formar profesionales para la industria. “Es muy inteligente el habilitar

carreras en ingeniería, pero agregando el componente de videojuegos, eso les suma el conjunto de habilidades extra para realmente destacar”, afirmó. En cuanto al desarrollo de este mercado en nuestro país, el experto se mostró más que optimista. “Creemos fuertemente en Chile. Tienen muy buenas universidades y ya existen aquí algunos grandes estudios, empresas de Canadá y Japón que vinieron porque hay gente apasionada, que tiene el conocimiento, y eso permite crecer a la comunidad. También hay muchos estudiantes y desarrolladores independientes creando juegos”, planteó. En este contexto, Callewaert animó a los jóvenes que se sientan atraídos por esta profesión. “Creo que no hay otro trabajo mejor que éste”, aseguró. El ingeniero entregó nociones respecto de cómo aprovechar la nueva versión del software Unity y también compartió su experiencia. “Mucha gente es escéptica. En mi juventud les dije a mis padres que entraría a esto. Ellos estaban devastados. Decían ‘por favor crece y madura’. Bueno, ahora soy un hombre maduro (...) Mis

padres ahora entienden que es una carrera de verdad, una profesión. Estoy feliz de haber tomado esta decisión”, señaló. “Creo que es uno de los trabajos más fantásticos, porque puedo realmente resolver problemas, trabajar con códigos y aplicar todo lo que estudié. Pero al mismo tiempo, tener el gusto de jugar y trabajar con gente que realmente disfruta nuestra cultura, que son de mente abierta, haciendo juegos y jugándolos, y ayudándose unos a otros”, explicó. En este contexto, la directora del Campus Santiago, Patricia Rodríguez, sostuvo que el lanzamiento de Ingeniería en videojuegos y desarrollo de la realidad virtual, “da cuenta de la capacidad de nuestra Institución para leer las necesidades en términos de capital humano de sectores emergentes de nuestro país”. En tanto, dos de los académicos de la nueva carrera, Pablo Rojas y Alejandro Woywood, destacaron la importancia de formar profesionales para una industria que es deficitaria en ese ámbito. Respecto al mercado meta del trabajador en videojuegos, Felipe Besoain, director de la carrera de Ingeniería



Civil en Bioinformática, resaltó la función que cumple la Casa de Estudios maulina en la formación de profesionales quienes tendrán una labor clara y específica. “Apostamos por crear un profesional con habilidades y competencias únicas en los mercados que van creciendo, ya que con la creación de esta carrera la universidad escucha y atien-

de la demanda importante que existe en Chile en materia de videojuegos”, dijo.

Diego Pérez de Castro / Maricel Contreras

Escanea este código y revisa más información



Ciencias Jurídicas examinó experiencia de la reforma civil española

La actividad —con el académico José Bonet, de la U. de Valencia— permitió conocer los aciertos en ese país y compararlos con la reforma chilena aún en trámite.



Las reformas y tendencias del proceso civil español fue el tema central de la conferencia que el académico José Bonet, de la Universidad de Valencia, ofreció en el auditorio principal de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de nuestra Corporación, en el Campus Talca. La actividad fue presidida por el decano Diego Palomo quien destacó la relevancia de la clase magistral del profesor

Bonet, ya que su experiencia sobre la reforma a la justicia en España —vigente desde 2001— permite conocer la evolución efectiva de ésta, las dificultades y las modificaciones posteriores.

Y sirve de referencia a Chile, cuya reforma procesal civil aún se analiza en el Congreso desde 2005. “Esa ley española es la que sirve de referente al proceso de reforma procesal ci-

vil nuestro y de otros países de Latinoamérica”, dijo Palomo. “Llevamos 15 años de ley de enjuiciamiento civil. Durante ese tiempo ha sufrido constantes modificaciones, adaptándose a los tiempos”, señaló Bonet. Agregó que se pasó de un sistema escrito a uno oral, otorgando inmediatez a los procesos, donde un mismo juez está en presencia de las pruebas, entre otros aspectos. El español ofreció una segunda clase magistral sobre la mediación en la justicia, la cual fue realizada en el contexto del proyecto Anillo de Investigación titulado “Los Métodos Alternativos de Solución de Conflictos como herramientas de modernización de la justicia...”, que Conicyt adjudicó en enero último a la Facultad, y que es dirigido por la profesora María Fernanda Vásquez.

Fredy Aliaga

Concurso reveló talento literario de estudiantes

Víctor Marabolí está en quinto año de Derecho y es el autor del microcuento “Tras la escultura (El Beso)”. Gracias a esta obra fue el ganador del Premio a la Creación Literaria, un concurso para estudiantes organizado por el Módulo de Comunicación Oral y Escrita, perteneciente al Programa de Formación Fundamental (PFF) de la Vicerrectoría de Pregrado de nuestra Universidad. Más de 150 trabajos participaron en esta iniciativa. Doce alumnos fueron premiados por decisión del jurado, que integraron el rector Álvaro Rojas; la ex ministra de Cultura, Paulina Urrutia —actual docente de nuestra Universidad— y la directora de Extensión Cultural-Artística, Marcela Albornoz. Las obras seleccionadas se publicarán en la agenda estudiantil de 2016. El profesor Claudio Oyarzún —organizador del concurso junto a la docente Lilian Barraza—, se refirió a algunas características distintivas de los microcuentos o literatura de la brevedad, e indicó que la respuesta superó con creces las expectativas en cuanto a cantidad de participantes. “Esperamos que se consolide en los años venideros como espacio de creación”, expresó. En tanto, Barraza también se mostró conforme ante el entusiasmo de los alumnos. “No sólo hubo numerosos trabajos, sino también de una calidad que nos sorprendió”, dijo. Por su parte, el ganador del primer lugar expresó su alegría e indicó que no esperaba este resultado. “Estoy contento de poder participar, porque en la universidad no había visto una ventana de expresión como ésta para mis compañeros y para mí”, comentó. Además de Víctor Marabolí, fueron premiados Romina Villagrán, de Fonoaudiología, con el segundo lugar, y Óscar Osoreo, de Arquitectura, con el tercer premio. Recibieron menciones honoríficas Javier Narváez y Atania Orellana, ambos de Derecho; Nicolás Fernández, Héctor Castro y Graciela Collao, los tres de Medicina; César Villacura y Katherine Luna, de Psicología; Ricardo Maluenda, de Diseño; y Felipe Vidal, de Fonoaudiología.

María Elena Arroyo

Universidad integró Congreso de Educación en Ecuador

Nuestra Casa de Estudios fue representada por la Escuela de Graduados. Hubo sesiones plenarias, talleres y conferencias.

Incrementar el número y la excelencia de los programas de formación doctoral y de investigación, impulsar alianzas entre instituciones de educación superior y promover el desarrollo científico y tecnológico, fueron algunos de los objetivos del Congreso de las Américas sobre Educación Internacional y la Primera Feria Interamericana de Doctorados e Investigación, efectuadas en Quito, Ecuador. La actividad fue integrada por la Escuela de Graduados de la Vicerrectoría Académica de nuestra Universidad. En total hubo más de 350 instituciones de educación superior acredita-

das en el Congreso, provenientes de América Latina, Canadá y Estados Unidos. Nuestra Corporación fue representada por el director de la Escuela de Graduados, Rodrigo Giacaman, el decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas, Diego Palomo y la coordinadora de la Unidad de Gestión Curricular de Postgrado, Lisbet Yáñez. Ambas actividades permitieron compartir experiencias con otras instituciones, proyectar nuevas alianzas y sostener reuniones con autoridades académicas y políticas de varias naciones.

Fredy Aliaga



Diego Palomo, Lisbet Yáñez y Rodrigo Giacaman.

Sector forestal busca reimpulsar producción del álamo

Académicos y empresarios evaluaron cómo posicionar este recurso entre los tres principales del país.

La necesidad de reactivar la Comisión Nacional del Álamo en Chile fue el tema central que se abordó durante la actividad realizada en la Facultad de Ciencias Forestales de nuestra Universidad en el Campus Talca. El evento fue organizado por el Centro Tecnológico del Álamo (CTA) de la Casa de Estudios y la Corporación Nacional Forestal (Conaf). La jornada contó con la participación de empresarios madereros, pequeños productores, represen-

tantes de municipios, miembros del Colegio de Ingenieros Forestales, Infor y universidades que imparten la carrera de Ingeniería Forestal. Durante el encuentro se destacó la urgencia de reimpulsar la mencionada Comisión para fomentar el cultivo de variedades de este árbol y posicionarlo como el tercer recurso de importancia económica en el país. Sobre este punto, el actual secretario ejecutivo de la Comisión, Roberto Cornejo, afirmó que

actualmente existe mayor conocimiento de la especie y hay experiencias concretas de proyectos de investigación tecnológica que permiten validar este cultivo como una opción viable. “Estamos a tiempo para crear estrategias y un plan de trabajo con el fin de superar las limitaciones que existen para los propietarios forestales, y así aumentar el desarrollo de este recurso”, aseguró.

Carla Leal

Selección de gimnasia rítmica ganó campeonato nacional

El equipo conformado por alumnas de pregrado del Campus Curicó y Campus Talca desarrolló una exigente preparación, logrando el mejor resultado con 64.600 puntos.



La selección de gimnasia rítmica de nuestra Universidad se coronó campeona en el torneo nacional universitario de esta disciplina, realizada en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Compitieron equipos de nueve casas de estudios. El representativo utalino fue integrado por once estudiantes, pertenecientes a las carreras de

Ingeniería Civil Industrial, Derecho, Medicina, Enfermería, Kinesiología, Ingeniería Comercial y Tecnología Médica. Las alumnas participaron bajo la dirección de la profesora Catalina Vilches y la directora del Programa de Vida

Saludable, Actividad Física y Deportes de la UTALCA, Matilde García. “Nuestras gimnastas participaron en el nivel A, que equivale a alto rendimiento y el nivel B, con las nuevas integrantes del equipo quienes fueron formadas

en la Universidad”, explicó la profesora García, quien además dirige la rama de gimnasia rítmica de la Corporación. Agregó que los puntajes obtenidos en esquemas y presentaciones individuales hicieron la sumatoria para conseguir el primer lugar por equipos, en ambas categorías. En la suma total, la Corporación obtuvo 64.600 puntos, seguida de la UCM con 59.900 y la UDEC, con 57.550. “Somos el equipo más fuerte de las universidades chilenas en gimnasia rítmica”, dijo. Enfatizó el gran esfuerzo realizado por las integrantes del seleccionado para conseguir ese resultado. “Todas han trabajado mucho y tienen que hacerlo hasta muy tarde, porque para los entrenamientos de los conjuntos tienen que estar todas. Quieren mucho a su universidad y el triunfo es muy merecido”, aseguró.

María Elena Arroyo

Fedeut Curicó organizó actividades de aniversario

Por primera vez la Federación de Estudiantes del Campus Curicó (Fedeut) entregó en una ceremonia el reconocimiento “Espíritu Fedeut” otorgado a los académicos y funcionarios quienes más colaboran y apoyan a los alumnos, más allá de su propia labor. La distinción fue parte de las actividades de celebración del 34° aniversario de la universidad y el 20° de la Facultad de Ingeniería. En este sentido, Fedeut preparó una completa programación destinada a los alumnos y a la comunidad. Uno de los galardonados con el “Espíritu Fedeut” fue el académico y actual director del Campus Linares, Sergio Yáñez, profesor y primer director del Campus Curicó. Junto con él fue premiada la asistente social del mismo Campus, Cecilia Villar. El reconocimiento fue otorgado por el presidente de esa Federación, Henry Varas, quien destacó el constante apoyo y cercanía con el alumnado. En tanto el vicerrector de desarrollo estudiantil, Sergio Matus —quien participó de la actividad— enfatizó la gran tarea desarrollada por Fedeut y valoró este tipo de iniciativas que buscan reconocer el importante rol de las personas de la Universidad, quienes se relacionan e influyen positivamente en los alumnos. “Fue una ceremonia muy solemne y emotiva, que está en la línea de lo que viene realizando la Federación de Estudiantes. Ellos colocan a sus actividades un sello como utalinos, y nosotros como Universidad y Vicerrectoría, los apoyamos y colaboramos, canalizando sus inquietudes e intereses que ellos desean desarrollar”, señaló la autoridad universitaria. En el ámbito de la vinculación con el entorno, los dirigentes estudiantiles gestionaron dos iniciativas con niños de la comuna de Curicó. La primera fue una visita guiada al campus con los niños pertenecientes al Jardín Infantil Globito de Curicó, quienes conocieron las dependencias universitarias. Además, los utalinos visitaron la Escuela La Obra, en Los Niches, donde efectuaron una tarde recreativa. También se hizo un masivo nocturno de “body combat” con casi 300 alumnos. Asimismo, hubo un espectáculo musical masivo con bandas regionales y el grupo “Tomo como rey”.

Fredy Aliaga

Estudiantes mostraron sus ideas en feria de emprendimiento

Autoridades regionales destacaron la actividad que fomentó la innovación y el emprendimiento entre los universitarios.

Por tercer año consecutivo se realizó el Carnaval Creativo, feria de emprendimiento, iniciativa en el Campus Talca donde los estudiantes dieron a conocer sus proyectos innovadores en diversos stands. También hubo expositores vinculados al emprendimiento quienes acompañaron las presentaciones de los alumnos. “Estamos muy contentos con el crecimiento que ha tenido esta feria (...) vemos felices y entretenidos a los estudiantes, profesores y a todos los asistentes que están conociendo los proyectos”, dijo el vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Gonzalo

Herrera. El Carnaval Creativo contó con 40 stands, donde se mostraron proyectos comerciales y sociales exhibidos por alumnos de varias carreras de la UTALCA. Carlos Leppe, director regional de Corfo, destacó que este evento permite cada año dar a conocer el potencial emprendedor e innovador de los utalinos. La actividad estuvo a cargo del Convenio de Desempeño en Educación Superior Regional, el cual busca contribuir al desarrollo de la región y potenciar el emprendimiento y la innovación.

Fernanda Maragaño



Iniciativa FEN preparó a alumnos para su etapa laboral

A través de la Semana de la Empleabilidad se realizaron charlas y talleres para mejorar sus competencias.

Para que los estudiantes de la Facultad de Economía y Negocios (FEN) mejoren sus probabilidades de conseguir un empleo, se realizó la “Semana de la Empleabilidad FEN-UTALCA 2015”. La iniciativa reunió a alumnos y egresados de las carreras de Ingeniería Informática Empresarial, Ingeniería Comercial y Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión, en el Campus Talca. El evento contempló actividades que permitieron potenciar las com-

petencias y habilidades de los utalinos. Se impartieron charlas de actualidad, de emprendimiento, mercado laboral y proyecciones futuras. Además, hubo dos talleres sobre cómo crear un currículo, branding personal e imagen corporativa. Asimismo, se realizaron foros con empresas del Maule. El decano de la FEN, Arcadio Cerda, dijo que el propósito de la Semana de la Empleabilidad fue entregar nuevas herramientas para que los futuros profe-

sionales puedan incorporarse al mundo del trabajo de una manera eficiente, rápida y en buenas empresas. “Este es un aporte que realiza la Facultad a sus estudiantes, para que vayan adquiriendo ciertas habilidades cuando se enfrenten al mercado laboral. Es importante que ellos pasen por estos procesos para que se den cuenta qué van a vivir en sus primeras entrevistas de trabajo”, explicó el decano.

Loretto Saavedra

Imparten talleres a académicos para incorporar nuevas tecnologías

Los talleres forman parte de las actividades que desarrolla el Proyecto Ingeniería 2030 a través de su Nodo de Formación.

“Tres niveles de habilitación en formato taller” es el nombre de los cursos permanentes que está realizando el Nodo de Formación del Proyecto Ingeniería 2030, dirigido por el profesor Paul Fuentes de la Facultad de Ingeniería. Los talleres —impartidos en esa unidad académica— están divididos en tres niveles de complejidad para explicar a los académicos algunas metodologías interactivas que se pueden aplicar en



los ramos que se imparten en la formación de los alumnos. “Queremos que los profesores puedan integrar en sus clases metodologías activas e innovación en la formación

de ingeniería. La idea es que los académicos puedan identificar qué metodología puede ser la más adecuada para la forma de trabajo que tiene. Y en base a eso avanzar hacia

este tipo de metodologías que integran tecnología”, señaló Fuentes. Desde el uso de telas interactivas para hacer las clases más participativas, hasta la lúdica o gamificación —que se basa en la teoría de juegos— forman parte de las capacitaciones a las que han asistido académicos de todas las carreras de la Facultad y que continuarán este año y el próximo. En el caso de la metodología que utiliza lúdica aplicada, el Nodo se contactó con un grupo de académicos que están asociados en torno a este tema y que está integrado por 20 universidades latinoamericanas. Se espera que durante el mes de enero próximo algunos de estos docentes puedan dictar algunas conferencias para académicos en la Universidad.

Andrea Montoya

Estudiantes se lucieron en ferias científicas

La plaza de armas de Linares fue el escenario de la primera Feria Científica Escolar, organizada por la Dirección Comunal de Educación de esa comuna con el patrocinio del Programa asociativo Regional (PAR) Explora Maule de nuestra Universidad. El evento incluyó investigaciones y proyectos tecnológicos provenientes de Constitución, San Javier y Linares. Los diversos “mini laboratorios” de científicos escolares del Maule, fueron visitados por casi mil personas, quienes se apropiaron de las indagaciones y el conocimiento generado por los escolares. El comité científico conformado por profesionales y estudiantes de postgrado de la UTALCA, destacó al proyecto “Fenoles totales y actividad antioxidante del té”, ideado por el Instituto Linares en la categoría educación básica. También se eligió la investigación “Jabones Asepxia ¿Realidad o invento televisivo?”, perteneciente al Colegio Concepción de Linares, establecimiento de enseñanza media. En paralelo a esta actividad, se realizó la tercera versión de la Feria Ambiental de Linares. En esta iniciativa los escolares de instituciones municipales, subvencionadas y particulares, mostraron elementos de uso cotidianos contruidos a partir de técnicas de reciclaje, además de procesos de purificación del agua y generación de energía solar. El circuito de ferias y muestras científicas “Maule Labs” de Explora Maule llegó por primera vez a la comuna de Colbún, el pasado 23 de octubre. En esa oportunidad, decenas de personas apoyaron el trabajo en ciencia y tecnología desarrollada por grupos de investigadores escolares y por estudiantes de establecimientos de San Javier.

Fredy Aliaga

Profesor de Ingeniería expuso en Congreso de Energía

Johan Guzmán explicó algunas formas de valorizar y aprovechar residuos domiciliarios para la generación energética.

“Aprovechamiento de residuos domiciliarios en la Región del Maule” se tituló la conferencia que dictó el profesor Johan Guzmán durante el Congreso Bio-Bío Energía 2015, realizado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción. El académico explicó la situación del manejo de residuos en la zona y las tecnologías para la valorización y aprovechamiento de éstos en un relleno sanitario, antes de su disposición final. “Queremos mostrar a la comunidad, a gobiernos locales y empresarios del rubro energético algunas formas para atacar dos problemas en forma complementaria, gestión de residuos y

generación de energía”, explicó Guzmán. El docente está desarrollando una iniciativa financiada por el Fondo Innovación para la Competitividad (FIC-R) del Gobierno Regional del Maule. Se denomina “Instalación de planta piloto de aprovechamiento de residuos para generación de energía y secado de leña”, que incluye la evaluación, diagnóstico y recomendaciones del manejo de residuos efectuado por cada comuna de la región. Además, incluye la construcción de una miniplanta piloto educativa en la Facultad de Ingeniería de nuestra Universidad.

Andrea Montoya



AGENDA SEMANAL

10

NOVIEMBRE
MAR 09:00

Rector recibe a delegación Universidad de Yamagata, de Japón
Rectoría

10

NOVIEMBRE
MAR 11:00

Conferencias de Alejandro Foxley “Escenario Internacional futuro para Chile” y René Cortázar “Instituciones, confianzas y desarrollo en Chile”. Actividad CIEPLAN-UTALCA
Hotel Casino Talca

10

NOVIEMBRE
MAR 11:30

Inauguración Exposición Retrospectiva y Proyección de la Escuela de Diseño
Centro de Extensión “Pedro Olmos”

10

NOVIEMBRE
MAR 18:00

Ciclo de Coloquios de Derecho: Derecho del Trabajo y Empleo Público: una frontera compleja
Gobernación de Linares

11

NOVIEMBRE
MIE 09:30

Conferencia rector Álvaro Rojas “Situación de abandono en la educación superior en Chile”, en II Conferencia Latinoamericana sobre el tema. Espacio Bicentenario

12

NOVIEMBRE
JUE 09:40

Feria de Tecnología y Vida Saludable del Programa de Vida Saludable, Actividad Física y Deportes
Campus Curicó

12

NOVIEMBRE
JUE 19:30

Inauguración exposición “Tónicos”, de Teresa Ortúzar
Centro de Extensión Santiago

13

NOVIEMBRE
VIE 11:00

Inauguración Parque Tecnológico de Longaví
Km 1, camino a Mesamávida

Rector Rojas presenta libro de ex ministro René Cortázar



“Transantiago: 10 claves para enfrentar crisis” es el título de la obra del ex titular de Transportes. El texto fue lanzado en la Casa Central en Talca.

Lecciones de una política fallida para enfrentar un período de crisis que afectó a millones de personas es lo que contiene el libro de René Cortázar, el ex ministro de Transportes del primer gobierno de Michelle Bachelet y actual investigador senior de la Corporación de Estudios para Latinoamérica (Cieplan). La obra —bajo el título “Transantiago: 10 claves para enfrentar crisis” fue presentada en la Casa Central por el rector Álvaro Rojas, junto al autor de este texto. El libro se publicó en el marco del “Programa de Investigación e Innovación Social CIEPLAN-UTALCA” y contiene un recuento de situaciones que marcaron un antes y un después en la opinión ciudadana debido a los efectos generados por el entonces nuevo plan de transportes en la capital del país, lo que desembocó en un período de crisis, con una población más empoderada y protestante respecto a la labor

de los gobiernos. De los pasajes destacados del libro —y a los que se hizo mención en la actividad— fue la experiencia que tuvo Cortázar, de ser visto como la solución al problema y ser parte de la dificultad, en las que tuvo que sortear quejas e improperios, sobre todo durante los dos primeros años de su gestión. “Lo que busca el libro es aprender de los errores que se cometieron y qué podemos aprender para crisis futuras” aseguró. El rector Rojas —quien como ministro de agricultura, también integró el gabinete del primer gobierno de Michelle Bachelet— aseguró que las claves de esta obra son las que se viven en el Chile de hoy. “El libro es recomendable porque grafica los problemas que se viven en lo cotidiano e inspira el poder hacerse cargo como persona a las dificultades que uno puede tener en la vida diaria”, dijo. El rector también se refirió al aporte de la UTALCA en la publicación del libro. “El

rol de nuestra Universidad no es sólo dar conocimiento a los estudiantes, sino que también entregar una noción en las temáticas que tengan interés para la ciudadanía”, aseguró. Otro de los presentadores fue el presidente de la Junta de Adelanto del Maule, Ignacio Cárdenas, quien respaldó la tesis de Cortázar. “Lo que dice el libro tiene mucho que ver con la experiencia actual debido a que las reformas que todo el país reconocía que eran necesarias, se han implementado mal. La lectura destaca muchos aspectos que no se han tomado en consideración y que bien usado servirá mucho para implementar las reformas en el futuro”, explicó. Un “tip” que el ex director ejecutivo de TVN abarca en su libro es, no adornar el mensaje que se entrega a la opinión pública. “Una de las claves para enfrentar los períodos de crisis, es comunicar con franqueza. En la actualidad muchos de los problemas que se han suscitado es porque no se ha presentado la verdad desde el inicio y con eso se pierde la credibilidad y al perder esta, se pierde la fuerza para salir de los períodos de crisis” aseguró.

Diego Pérez de Castro

Nuevos diplomados en Educación Basada en Competencias

La décima versión de este postgrado perfeccionó a docentes y profesionales en su rol formativo.

Con la certificación de 28 profesionales concluyó la décima versión del Diplomado de Educación Basada en Competencias, postgrado es impartido por el Programa de Innovación y Calidad Docente de la Vicerrectoría de Pregrado, junto al Instituto de Investigación y Desarrollo Educacional (IIDE) de nuestra Universidad. La ceremonia fue realizada en el Instituto de Estudios Humanísticos del Campus Talca. El

diplomado es un programa de actualización sobre las nuevas orientaciones de formación con un enfoque de competencias. “Este diplomado se enmarca en todo el proceso de habilitación docente que la Universidad desarrolla hace varios años, indispensable para la adecuada implementación del modelo educativo basado en competencias, puesto que uno de los grandes cambios que éste tiene, es el rol que

el docente asume, de guía y de motivador, esencial para el buen logro de los aprendizajes de los estudiantes”, explicó la vicerrectora de Pregrado, Marcela Vásquez. Uno de los certificados fue el director de la Escuela de Ingeniería Civil de Minas, Pablo González. “Creo que el diplomado nos ha dejado en condiciones de poder transmitir nuevos conocimientos y dar cumplimiento al sistema de educación basado en competencias”, dijo el profesor.

Fredy Aliaga

¡COLABORA!

Campaña de limpieza dental

Odontoton



NOVIEMBRE:	4 9-11 16-18 23-25
HORARIOS:	18:30 - 19:00 - 19:30
LUGAR:	CENTRO DE CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS

INTERESADOS LLAMAR AL 71-2201681

La Hacemos Todos

Masoton



NOVIEMBRE:	HASTA EL DÍA 26
HORARIOS:	LUN A JUE: 13:00 - 14:30 LUN A VIE: 19:00 - 20:30
LUGAR:	CLÍNICA KINÉSICA (FRENTE A PSICOLOGÍA)

INTERESADOS LLAMAR AL 71-2201746

Actividades organizadas por alumnos de la Facultad de Ciencias de la Salud

Cerca de 45 directores y jefes de unidades técnico pedagógicas pudieron opinar sobre aspectos como las prácticas tempranas y sus necesidades de perfeccionamiento.

“Queremos ser reconocidos como la universidad que forma a los mejores profesores del país”, enfatizó la decana de la Facultad de Ciencias de la Educación, Rossana Fiorentino, durante la Primera Jornada de Educación para la Región del Maule, realizada en el Hotel Termas de Quina-mávida, comuna de Colbún, provincia de Linares.

Durante el evento, se puso de relieve el sello formativo de esa Facultad —instalada en el Campus Linares— y su estrecho vínculo con el entorno.

Casi 50 directores y jefes de unidades técnico pedagógicas participaron en esta actividad que fue presidida por el rector, Alvaro Rojas; el prorector, Pablo Villalobos; la gobernadora de Linares, Claudia Aravena; el secretario ministerial de Educación, Rigoberto Espinoza, y el alcalde de Linares, Rolando Rentería, entre otras autoridades.

La jornada tuvo como objetivo difundir la presencia de la Facultad de Ciencias de la Educación en el Maule sur y generar vínculos con la comunidad con miras a dialogar y recoger opiniones en torno a aspectos, como por ejemplo las necesidades en áreas de formación y perfeccionamiento docente.

El rector Rojas hizo referencia a los indicadores negativos que afectan a la provincia de Linares y aseguró que la Universidad decidió sumarse al esfuerzo para aportar a la comunidad de esa zona del Maule, con lo más importante: la educación”.

Junto con recordar la relevancia que tuvo la Casa de Estudios en el pasado en la formación pedagógica, afirmó que el cierre de esta área “significó



Universidad mostró en Linares el sello formativo de sus pedagogías

un duro golpe que recién estamos reponiendo y reinstalando con nuestra Facultad de Ciencias de la Educación”.

Expresó, además, que esta unidad académica debe tener el sello formativo de la Institución y puede llegar a ser clave para el desarrollo de la región. También se refirió, a la evolución institucional de la Universidad y su desarrollo descentralizado con una intensa actividad desplegada en sus cinco campus.

PROFESORES DE EXCELENCIA

Por su parte, la decana de Ciencias de la Educación sostuvo que “la Universidad ha asumido el compromiso y responsabilidad de ejercer una tarea fundamental, que es formar profesores de excelencia, con visión de futuro e insertos en un mundo globalizado”. Explicó que excelencia no sólo significa que el profesor domine los contenidos que enseña, sino que “es el que sabe, saber hacer, sabe estar y sabe convivir”, refiriéndose a la relación con su entorno.

Asimismo, enfatizó la importancia de que el docente se forme en el aula, por lo cual uno de los sellos de las carreras de pedagogía de la Universidad lo constituyen las prácticas tempranas. En este ejercicio ya se encuentran los estudiantes de Pedagogía de Educación Media en Matemática, y el próximo semestre se suman los alumnos de

Pedagogía de Educación Media en Inglés.

Por otra parte, la decana destacó el propósito de formar docentes desde una realidad local para una realidad global, lo que implica no sólo conocimientos disciplinares y de las técnicas de enseñanza, sino también sensibilidad cultural y dominio del inglés como segunda lengua.

TALLER

Rossana Fiorentino valoró la realización de un taller con directivos provenientes de establecimientos de las comunas de Linares, Parral, Cauquenes, Longaví y Yerbos Buenas, sobre aspectos como las prácticas tempranas y las necesidades de perfeccionamiento docente, y a quienes manifestó el desafío de la Facultad de “ser reconocidos como la Universidad donde se forman los mejores profesores del país”. Posteriormente, el director del Instituto de Investigación

y Desarrollo Educacional (IIDE), Sebastián Donoso, presentó una exposición sobre algunos desafíos derivados de la nueva institucionalidad de la educación pública.

A su vez, el seremi de Educación se declaró conforme de ver “cómo una universidad pública comienza nuevamente a incursionar en el área de la formación pedagógica”.

En tanto, la académica Beatrice Avalos, del Centro de Investigación Avanzada en Educación de la Universidad de Chile —Premio Nacional de Ciencias de la Educación 2013—, abordó diversas aristas de la formación inicial docente, la que a su juicio debe ser equilibrada, en cuanto a “contener elementos académicos de conocimientos disciplinares y manejo de aula y de métodos y visión de sociedad, y un fuerte componente práctico para poner en acción lo que se va aprendiendo”.

María Elena Arroyo

“La Universidad ha asumido el compromiso y responsabilidad de ejercer una tarea fundamental, que es formar profesores de excelencia con visión de futuro”.