

SEMANARIO

Universidad de Talca

AÑO I - N° 26 - TALCA, VIERNES 14 DE OCTUBRE DE 2005

CUMBRE EN TALCA

Expertos debaten sobre desarrollo regional y local



■ Investigadores se reúnen hasta hoy viernes en las Universidades de Talca y Católica del Maule, respectivamente. A la cita asisten dos eminencias en el tema: Alfredo Costa Filho (Brasil) y Javier Medina (Colombia).

Por espacio de dos días expertos de todo el país y del extranjero participan en el Tercer Encuentro Nacional de Estudios Regionales que organizan conjuntamente las Universidades de Talca, Católica del Maule y la Red Sinergia.

En la cita son abordadas las últimas investigaciones en materia de desarrollo regional y local y cuenta con la participación de dos eminencias en el tema: los investigadores Alfredo Costa Filho (Brasil) y Javier Medina (Colombia).

En la actividad intervienen especialistas e investigadores nacionales y extranjeros, líderes actuales y futuros, dirigentes comunitarios y personalidades del mundo público, privado y académico, quienes abarcan temáticas como innovación, tecnología y conocimiento, identidad, ciudadanía y participación, desarrollo económico local, asociatividad y articulación de redes territoriales, e institucionalidad y modernización para el desarrollo local y regional. *Pág. 5*

Destacados

Dr. Humberto Nogueira asume presidencia de Asociación de Derecho Constitucional

Por la unanimidad de sus miembros, el director del Centro de Estudios Constitucionales de la Universidad de Talca, fue elegido para liderar esa instancia, cargo en el que permanecerá tres años.

Entre las tareas inmediatas, figura la presentación de un libro que reúne distintas ponencias de académicos e investigadores en el área acerca de las Reformas Constitucionales 2005.

Pág. 3

Analizan desafíos para la Innovación Tecnológica

Académicos y representantes del sector público participaron en el Seminario "Universidad y Empresa: Desafíos para la Innovación Tecnológica". La cita fue inaugurada por el subsecretario de Economía y presidente de Chile Innova, Carlos Álvarez.

Pág. 5

Presentan oficialmente Bolsa de Empleo Universitaria

El 24 de octubre, a las 11.30 horas, en el Salón Diego Portales del Campus Lircay, se realizará el lanzamiento oficial de la bolsa de empleo que creó la Universidad a través de la Unidad de Gestión de Ex Alumnos (UGE) dependiente de la Vicerrectoría de Desarrollo.

Pág. 6

Parque de las Esculturas

“Cohabitación”

José Vicente Gajardo. Año 2003.

José Vicente Gajardo, destacado escultor nacional, ha destacado la ejecución del proyecto Parque de las Esculturas de nuestra Universidad. Pero no sólo se ha quedado en palabras, sino que también en hechos. Recientemente ha entregado en comodato siete esculturas, mientras realiza una estadía en el extranjero, las que se suman a su creación denominada “Cohabitación”, que se emplaza en el corazón del Parque, y que muestra la imagen adjunta.

Según consigna el portal en Internet amigosdelarte.cl, desde un comienzo y durante sus

estudios en la Universidad de Concepción, este destacado creador se inclinó por lo abstracto. Plasmó diversas ideas y reflexiones en sus obras, haciendo uso de la arcilla como materia prima. Con el paso del tiempo, mantuvo su metodología apegada a la tierra, pero también descubrió en el granito, un medio para ejecutar sus maquetas.

Al respecto, Gaspar Galaz señala en el mismo espacio en Internet que “el artista maneja el granito como si su presencia material fuera maleable y esa estructura, en piedra primero, hubiese sido arcilla. Es tal la flexibilidad que adquiere este duro material



en las obras de Gajardo que, de pronto, tenemos la sensación no solamente de la negación del bloque hermético y cerrado, sino de estar ante un granito que se dispersa por el espacio

sin límite alguno”.

Sin duda una apreciación que invita a conocer las obras de este artista, ubicadas en uno de los parques de esculturas más importantes del país.

Columna

Prisión preventiva y presunción de inocencia

En el debate actual sobre la forma en que los tribunales de justicia aplican las reglas establecidas en el Código Procesal Penal (CPP) para otorgar o denegar las solicitudes de prisión preventiva parece que nos encontramos ante una suerte de diálogo de sordos, donde todos tienen parte de la razón, y por lo mismo, es difícil discernir el fondo del problema.

Así, tienen razón los jueces cuando señalan que no son ellos legisladores y que, por lo tanto, deben denegar la prisión preventiva si el CPP lo manda, como cuando la pena del delito imputado es inferior a 541 días de prisión. Pero, puesto que tales casos no corresponden a la mayor parte de los delitos considerados de mayor connotación social, salvo quizás el denominado «hurto hormiga», también tienen razón los representantes del Poder Ejecutivo y Legislativo cuando señalan que el CPP otorga a los tribunales facultades para decretar la prisión preventiva si, en el caso concreto, y de estimarse que eventualmente el imputado pudiera ser condenado, no podría otorgársele el beneficio de



Dr. Jean Pierre Matus A.
Director Centro de Estudios de Derecho Penal
Universidad de Talca.

la libertad vigilada o de la remisión condicional de la pena; o si, aún tratándose de «hurtos hormiga» y demás delitos menores, en el caso concreto, existen motivos para creer que el imputado, de estar en libertad, no se presentará a los actos del proceso y al juicio posterior.

Y también tienen razón quienes afirman que nadie debe ser tratado como culpable en tanto no se encuentre condenado por sentencia firme y ejecutoriada, y por lo tanto, que no corresponde conceder la prisión preventiva con el sólo mérito de una acusación. Pero la comunidad política también parece tener razón

al ver debilitada la fuerza de este principio frente a la existencia de indicios serios y graves de que el imputado puede ser responsable del delito que se trata, como sucede paradigmáticamente en los casos de delitos flagrantes. No es casualidad que el propio Beccaria -padre del derecho penal liberal- haya aceptado que tales indicios, en la medida que estén contemplados en la ley, puedan y deban ser tomados en cuenta para decretar la prisión preventiva.

Y llegamos así al fondo de la cuestión: ¿qué razones y antecedentes han de tener en cuenta los tribunales para decretar la prisión pre-

ventiva de un imputado? Desde luego, en una sociedad democrática tanto las leyes como los principios que las informan han de ser las directrices de las decisiones judiciales. Pero esas mismas leyes y principios confieren facultades prudenciales que el tribunal debe ejercer, según la situación concreta que debe ser juzgada.

Tratándose de la medida cautelar de prisión preventiva, los tribunales deben ejercer su prudencia, pero no para juzgar acerca de la inocencia o culpabilidad del imputado, sino otra cosa: decidir si existen, aparte de la sola afirmación del acusador, indicios graves y suficientes para presumir que el imputado es responsable del delito que se trata; y si la fuerza de tales indicios (por la probabilidad y naturaleza de la pena a imponer) podrían motivar al acusado a no presentarse al juicio donde se decidirá sobre su inocencia o culpabilidad.

Tales indicios pueden desprenderse de la existencia de un delito flagrante con testigos presenciales, la posesión de las cosas sustraídas unida al reconocimiento

noticias

Tecnologías de Información y Comunicación

Convergencia de servicios

El término hace referencia a la integración de múltiples servicios en una misma red: datos, telefonía y video, todos operando a través de un protocolo único de comunicaciones llamado IP.

Una red convergente puede desempeñar un papel fundamental a la hora de ayudar a una organización a identificar nuevas formas de generar ingresos, reducir los costos de funcionamiento y operación, para así, con el corto plazo aumentar la flexibilidad organizativa y generar una ventaja sostenible sobre la competencia.

La convergencia confiere a las personas de una organización opciones de comunicación que les permiten interactuar con cualquier otra en cualquier momento y lugar, ayudando en el fortalecimiento de los siguientes puntos:

a) Mayor productividad de los individuos y de los grupos de trabajo.

b) Soporte para el aumento del personal móvil que se está produciendo actualmente. Los funcionarios pueden acceder a los servicios de la red desde cualquier lugar en el que tengan acceso a ella.

c) Mayor flexibilidad y velocidad de desarrollo e instalación de aplicaciones y servicios innovadores.

d) Mayor capacidad de oportunidades para innovar.

La potencia real que está detrás de la convergencia son las aplicaciones con datos, voz y vídeo integrados que se deben adquirir para complementar la plataforma tecnológica existente, entre estas aplicaciones podemos destacar las siguientes:

- Mensajería Unificada: ofrece más productividad y movilidad, ya que los mensajes (correo electrónico, correo de voz y fax) se consolidan en un sólo almacén de mensajes, al que se puede acceder desde varios dispositivos (cliente de correo electrónico, PDA, teléfono móvil, etc.).

- Centro de Contacto: ofrece un enrutamiento inteligente de llamadas, integración del teléfono en el computador de la red al puesto de trabajo y gestión multimedia de los contactos para ponerse en contacto con los agentes de los centros a través de la red IP.

Acciones de la Universidad de Talca en la integración de servicios

Al momento los primeros pasos que nuestra Universidad va apuntando a esta convergencia, se observan en la conectividad inter-sedes, donde nuestras centrales telefónicas utilizan los mismos enlaces de datos para transportar la voz entre dichos recintos. Así, es posible llamar a los teléfonos en las otras sedes como si fuesen un anexo más, pudiendo identificar incluso a quien llama. Al momento las sedes conectadas a través de voz sobre IP son: Talca, Curicó y Casa Central.

de la víctima, y naturalmente, de la propia aceptación de responsabilidad por parte del imputado, entre otros. Y si existe controversia en la existencia o sentido de tales indicios, deberían someterse a prueba, mediante su examen por la defensa o la aportación por ésta de indicios diferentes que desvirtúen los de la acusación.

Si con base a tales antecedentes se pone en prisión a una persona, debilitándose así el principio de inocencia, la medida impuesta y la propia naturaleza de los

indicios aducidos para decretarla deben conducir a la necesaria reducción del tiempo de espera del juicio al mínimo razonable. El CPP contempla para estos casos la posibilidad de realizar un juicio inmediato, reducir prudencialmente el término máximo de investigación, e incluso recurrir a formas anticipadas o extraordinarias de poner término al procedimiento, como la suspensión condicional del procedimiento y los procedimientos especiales abreviado y simplificado.

Escuela de Arquitectura desarrolla proyectos en localidad de Corinto

■ Iniciativa tiene por objetivo resaltar los puntos emblemáticos de ese lugar, ubicado en el sector del ramal Talca-Constitución.

La Escuela de Arquitectura de la Universidad de Talca, en el marco del segundo año de su Taller Vertical "Ramal del Maule", se encuentra ejecutando proyectos que beneficiarán a este atractivo pueblo rural maulino, ubicado en el secano, en el Ramal Talca-Constitución, uno de los pocos existentes en el país.

De particular atractivo por su ruralidad y tradiciones, dicha unidad académica

ha puesto su mirada en la localidad como una manera de contribuir al desarrollo y puesta en marcha de una estrategia tendiente a resaltar los puntos emblemáticos de Corinto.

Entre los proyectos figuran intervenciones a las áreas ubicadas en la Iglesia, en el Santuario de la Virgen, en la Estación del Ramal Talca-Constitución y en el área del Morro.

El "Taller Vertical", es una actividad académica

que congrega simultáneamente a todos los estudiantes de segundo a cuarto año de Arquitectura, quienes, en este caso en particular, junto con la comunidad de Corinto y el Obispado de Talca, durante un mes se dedican exclusivamente a proyectar y construir las obras.

La actividad, que se inició el 16 de agosto, finalizó el 15 de septiembre con la inauguración de la

intervención arquitectónica del Santuario de la Virgen de Corinto.

Cabe destacar que los alumnos de primer año, realizaron una actividad paralela de similares características en el llamado "Taller Catástrofe", que pretende construir prototipos habitacionales que puedan ser usados por la población de Talca luego de eventuales problemas de inundación y/o terremotos.

Director de Centro de Pomáceas integra Consejo para la Innovación Agraria

El director del Centro de Pomáceas de la Universidad de Talca, profesor Dr. José Antonio Yuri fue invitado a participar como miembro del Consejo para la Innovación Agraria.

La instancia tiene por propósito consolidar el trabajo realizado durante los últimos años en materia de innovación agraria, formalizar el aporte de los sectores privados y académicos al proceso y proyectarlo desde una entidad de alto nivel con carácter de asesor permanente en materias de políticas y prioridades estratégicas.

El ministro de Agricultura, Jaime Campos, presentó recientemente a los integrantes del citado Consejo, entidad que «culmina un proceso y reafirma a la innovación como un eje estratégico del Ministerio de Agricultura en la última década»

según declaró.

Entre las tareas del Consejo para la Innovación Agraria, el secretario de Estado destacó que asesorará a la cartera en todo lo relacionado con la formulación de políticas y acciones que favorezcan la investigación, desarrollo tecnológico, innovación y formación de recursos humanos en el sector agrario nacional, y contribuyan a aumentar la competitividad de los productos y servicios agrarios chilenos en los mercados nacionales y extranjeros.

Los miembros del Consejo son Ricardo Ariztía, ex Presidente de la SNA y de la CPC; Ricardo Danessi, Gerente de la Cooperativa Coopeumo de Peumo; Eric Von Baer, Gerente de Semillas Baer de Temuco; Germán Stolzenbach, académico de la Universidad de Los Lagos; José Antonio Yuri,



académico de la Universidad de Talca; Francisco González, en su calidad de profesional del sector; y Octavio Sotomayor, director de ODEPA. Presidirá la entidad el Ministro de Agricultura.

Margarita d'Etigny, directora Ejecutiva de FIA y quien actuará como Secretaria Técnica de la nueva entidad, comentó que «en los actuales escenarios de creciente apertura de nuestra agricultura, es funda-

mental acelerar el ritmo de la innovación tecnológica para fortalecer la competitividad de las actividades productivas del agro. Por ello, este Consejo, al recoger el trabajo ya realizado en esta materia, contribuirá a definir nuevos y más altos objetivos, fijar prioridades estratégicas, focalizar esfuerzos y recursos y definir un plan de corto y mediano plazo, con una visión sistémica en el marco de la política tecnológica sectorial».

HECHOS

Estudiantes participan en programa de alfabetización digital

Más de un centenar de curicanos recibieron capacitación en el marco del programa de Alfabetización Digital que promueve Maule Activa con el apoyo de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad de Talca y el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Sence.

En la actividad participaron una cifra superior a los 60 alumnos de nuestra casa de estudios, quienes fueron monitores voluntarios de los cursos de computación.

Con una ceremonia de certificación realizada el 6 de octubre, en el Centro de Extensión de la Universidad de Talca, Merced 437, en Curicó finalizó la capacitación a 150 personas.

En el evento estuvieron presentes la Gobernadora de la Provincia de Curicó, Rebeca Bulnes Rozas; el Director del Campus Curicó de la Universidad de Talca (Utal), Sergio Yáñez, el Director Regional del Servicio de Capacitación y Empleo (Sence), Luis Canales Avendaño y el Presidente de la Corporación Maule Activa, Enrique Bravo Rocco.

Durante la ceremonia, Marcelo Aliaga Quezada, Presidente de la Federación de Estudiantes del Campus Curicó de la Universidad de Talca y monitor voluntario de los talleres, se dirigió a los nuevos alfabetizados y les indicó que luego de realizar los cursos de computación se ha abierto un nuevo mundo lleno de posibilidades que permitirá mejorar su calidad de vida, y los incentivó a seguir practicando.

Además, agradeció a Maule Activa "por hacerse cargo de la cruzada de impulsar el desarrollo de las tecnologías de la información en nuestra región, insto a más empresarios a unirse a esta iniciativa que nos demuestran que las empresas también pueden comprometerse con el desarrollo social".

Contador Público Auditor celebra nuevo aniversario

Un nuevo aniversario celebra la carrera de Contador Público Auditor de la Facultad de Ciencias Empresariales. Para tal efecto, los estudiantes, a través del Centro de Alumnos, han organizado diversas actividades para conmemorar tan importante fecha.

De esta manera, el lunes 17 de octubre, visitarán a los niños del Hogar San José, ubicado en la ciudad de Talca. Ese mismo día exhibirán un documental denominado "Desierto 2005", que muestra la expedición de un alumno de la carrera por el norte del país, realizada en bicicleta. Para el martes han organizado un café concert y competencias deportivas y un encuentro de camaradería junto a los alumnos y profesores de la carrera, en el Centro de Eventos "Eclipse", ubicado en un costado del Campus Lircay de la Universidad.

El presidente de la organización Robert González invitó a todos los alumnos de la carrera a sumarse con entusiasmo a estas actividades.

Académico expone sobre el ingeniero comercial en el mundo de hoy

El académico de la Facultad de Ciencias Empresariales, Sergio Giaconi expuso en la Universidad de Tarapacá en el marco de la celebración del 40° aniversario de la creación de la Escuela de Ingeniería Comercial, efectuado en Arica, el pasado viernes 7 de octubre.

El docente presentó en la ocasión la ponencia titulada "Perfil del Ingeniero Comercial en el mundo de hoy", y su presentación se efectuó en su calidad de primer director de dicha instancia académica.

En la cita se reunieron académicos, ex profesores, ex alumnos provenientes de distintos lugares del país, encuentro que se repetirá hoy 14 de octubre, en Santiago.

composición y sus nuevas competencias", aseguró.

Junto con lo anterior, durante el próximo año la Asociación Chilena de Derecho Constitucional promoverá la participación de las más importantes Facultades de Derecho de todo país, -sobre lo cual ya hay acuerdo- para analizar los planes de estudios de las carreras de Derecho". "La idea es analizar los planes

de estudios desde una perspectiva amplia, no sólo desde el ámbito de la docencia, sino que también desde la perspectiva de la investigación y la extensión. Es una gran tarea que esperamos desarrollar desde el primer semestre del próximo año", afirmó.

A ello se agrega, la realización de un conjunto de seminarios sobre materias propias de la especialidad.

ELEGIDO POR UNANIMIDAD

Académico asume presidencia de Asociación de Derecho Constitucional



Prof. Dr. Humberto Nogueira

Por la unanimidad de sus miembros, el director del Centro de Estudios Constitucionales de la Universidad de Talca, Dr. Humberto Nogueira fue elegido como nuevo presidente de la Asociación Chilena de Derecho Constitucional.

El académico quien permanecerá en el cargo por espacio de tres años, declaró que constituye un honor recibir la confianza de sus pares que conforman la citada asociación.

Entre las tareas inmediatas, el Dr. Humberto Nogueira

informó que la entidad se encuentra realizando un libro que reúne distintas ponencias de académicos e investigadores en el área acerca de las Reformas Constitucionales 2005, texto cuyo prólogo será escrito por el Presidente de la República Ricardo Lagos Escobar y que será presentado al país en una ceremonia que tendrá lugar en las próximas semanas en el Palacio de La Moneda, en un acto que será encabezado por el Mandatario. "El libro comprende un análisis académico de las Reformas

Constitucionales promulgadas este año. Hay todo tipo de visiones, miradas favorables y críticas sobre las reformas desarrolladas", acotó.

El académico informó que entre sus tareas para el próximo año destaca la realización del Encuentro Iberoamericano de Derecho Constitucional-Procesal en Chile, que coincide con el XXV aniversario del Tribunal Constitucional de nuestro país. "La idea es mostrar en el ámbito iberoamericano esta etapa de refundación del Tribunal Constitucional con su nueva

SERA IMPARTIDA POR FACULTAD DE INGENIERÍA

Ingeniería Mecánica: nueva carrera de la Universidad

Después de 3 años de arduo trabajo, la comisión de rediseño curricular de la carrera de Ingeniería de Ejecución en Mecánica presentó a la Junta Directiva los planes de estudio y la malla curricular de Ingeniería Mecánica, nueva carrera que dictará la Facultad de Ingeniería y que fue aprobada por esta instancia el viernes 30 de septiembre.

Esta aceptación permitirá a los estudiantes de enseñanza media que rinden la Prueba de Selección Universitaria (PSU) este año, postular a la carrera que dictará la Universidad de Talca en el Campus Curicó.

De acuerdo al director de la Escuela de Ingeniería

Mecánica, académico Felipe Tirado, esta carrera será la primera, en el área, en Chile desarrollada en base a competencias profesionales bien definidas y que son requeridas por el mercado.

En tanto, el decano de la Facultad de Ingeniería, académico Edgardo Padilla destacó la creación de esta nueva carrera, señalando que en el país "se está progresando lenta, pero firmemente en llegar a un estándar de cinco años de duración para las diversas ingenierías, en consecuencia tener una Ingeniería Mecánica de cinco años nos permite colocarnos a la par de otras universidades en el país".

Esta nueva carrera recibirá a su primera promoción

en marzo de 2006. Una vez aprobados los primeros 4 años los estudiantes podrán obtener la Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería, otorgándoles de esta manera la opción de continuar estudios de postgrado. El título profesional lo recibirán luego de aprobar el quinto año y los requisitos de titulación.

El profesor Tirado destacó que el desarrollo de esta nueva oferta académica está suficientemente respaldado al haber ofrecido por 36 años la carrera de Ingeniería de Ejecución en Mecánica, situación que permite tener cubiertas todas las necesidades de infraestructura física y de recursos humanos.

REDISEÑO EN FACULTAD DE INGENIERÍA

Respecto del proceso de rediseño que realizan además las carreras de Ingeniería Civil Industrial y Civil en Computación, las comisiones finalizaron su proceso de modularización con la presentación de sus mallas en una reunión con la mayoría de los académicos que dictan ramos en la Facultad de Ingeniería.

De acuerdo al director del proyecto, Oscar Corvalán, el proceso ha sido muy bueno, ya que "un porcentaje elevado de docentes ha ido entendiendo este nuevo enfoque de educación basado en com-



petencias y están asimilando no solamente lenguaje sino las implicaciones que este concepto tiene tanto en la enseñanza con respecto a los roles de los profesores y alumnos y las consecuencias respecto a que la educación se define en relación a qué produce, cuáles son los productos o servicios que el alumno será capaz de lograr al término de un pe-

ríodo de trabajo". Durante los próximos meses, hasta diciembre, las comisiones de rediseño deben realizar los syllabus del primer año de cada carrera. En tanto en el mes de enero de 2006, la Universidad ofrecerá a todos los profesores de primer año un perfeccionamiento importante para poder enfrentar este nuevo enfoque desde el mes de marzo.

Nombran a nuevo director en Escuela de Ingeniería en Mecatrónica



El académico mexicano Dr. Rodolfo García es el nuevo director de la Escuela de Ingeniería en Mecatrónica.

Con muchas expectativas se incorporó a la Universidad de Talca el académico mexicano Dr. Rodolfo García, quien es experto en Mecatrónica y que cursó su doctorado en el Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados del IPN en la Ciudad de México, lugar donde se desarrolla desde hace algunos años una carrera similar a la que dicta la Universidad de Talca y que fue pionera en Latinoamérica.

El profesional asumió como nuevo director de In-

geniería en Mecatrónica en la Facultad de Ingeniería, ubicada en el Campus Curicó y espera en este período consolidar la carrera en materia de infraestructura y docencia. En este sentido, el académico señaló que "una de las razones que me motivó a estar aquí fue que, es la primera carrera que se abre en Chile, por lo que espero que los alumnos al finalizar sus estudios tengan las herramientas necesarias para incorporarse al desarrollo que demanda el país".

El Dr. García, indicó que el proceso que vivió México respecto a la enseñanza de la Mecatrónica, le permite conocer cuáles son los aspectos que se deben desarrollar en la Universidad y mejorar los errores cometidos por algunas universidades mexicanas. Es así como el académico señaló que debido al proceso de cambio que vive actualmente Chile, reflejado en su incursión a nuevos mercados, la optimización de los procesos y sistemas será un tema que demandará cada vez más profesionales con

un enfoque multidisciplinario.

El próximo año, Ingeniería en Mecatrónica iniciará su proceso de rediseño curricular basado en competencias, a pesar de que este año los alumnos de primero ya tienen algunos ramos de formación fundamental. El nuevo profesor ratificó, en este sentido, la importancia que tienen las asignaturas de desarrollo personal ya que en un futuro les permitirá a los actuales estudiantes desenvolverse de mejor forma en un medio tan competitivo como el laboral.

La solidaridad reunió a estudiantes de Campus Curicó

■ Alumnos realizan campaña solidaria a favor de un compañero con serios problemas de salud.

Durante todo el año los estudiantes de la carrera de Ingeniería de Ejecución en Mecánica de la Universidad se mantuvieron sin Centro de Alumnos que los representase, situación que se revirtió hace una semana debido a un problema de salud que aqueja a uno de sus compañeros.

El estudiante afectado

es José Miguel Bravo, a quien se le diagnosticaron cuatro aneurismas cerebrales, que debe operar en un corto plazo, lo que significa para él y su familia un enorme esfuerzo económico, por lo que sus compañeros decidieron unirse para apoyarlo con una campaña solidaria que desarrollarán durante estos meses.

Para ello los estudiantes, de forma expedita, llamaron a elección de Centro de Alumnos, resultando elegida la directiva encabezada por Isidro Gómez, quienes serán los encargados de organizar las actividades a favor de José Miguel.

De esta forma, durante los primeros días de octubre se desarrollaron dos

actividades, una rifa y una colecta el días 12 y 13 de octubre, que contó con el apoyo de toda la Facultad.

Para fines de octubre, con el apoyo de la Federación de Estudiantes de Curicó esperan recaudar los fondos de la fiesta que organiza la entidad estudiantil para el aniversario de la Universidad, mientras que para el mes de

noviembre, los estudiantes están organizando un bingo o una peña abierta para toda la comunidad, en una fecha a definir.

En tanto, la Escuela de Ingeniería Mecánica gestionó la postergación temporal de estudios del alumno, lo que le permitirá no cancelar el arancel durante el segundo semestre de este año.

Actualmente, José Miguel se encuentra en su hogar en Talca, luego de la primera cirugía practicada en el Hospital de Carabineros de Santiago y en las próximas semanas retornará a esta ciudad para continuar con las otras operaciones, que le permitan retomar con tranquilidad su vida cotidiana.

CUMBRE NACIONAL DE ESTUDIOS REGIONALES

Expertos debaten sobre desarrollo regional y local

■ Universidad de Talca y Católica del Maule, conjuntamente con la red Sinergi@egional, organizan la cita, con la presentación de los principales trabajos e investigaciones.

Tras dos exitosas versiones, efectuadas en las ciudades de Caldera (2003) y Valdivia (2004), la Universidad de Talca y Católica del Maule están siendo sede del Tercer Encuentro Nacional de Estudios Regionales, evento que comenzó este jueves 13 y concluye hoy viernes 14 de octubre.

Este evento académico es convocado por al Agrupación de Universidades Regionales (AUR) a través de la red Sinergi@Regional: Líderes y Conocimiento para el Desarrollo, el que sea ha constituido en un significativo espacio de divulgación y debate de conocimiento, presentación de proyectos de investigación e iniciativas llevadas a cabo en las diferentes regiones del país.

Con el propósito de lograr un diálogo abierto, construir confianzas, alianzas y compromisos de colabora-

ción institucionales y personales, están participación más de 150 especialistas e investigadores nacionales y extranjeros, actuales y futuros líderes, dirigentes comunitarios y personalidades del mundo público, privado y académico, quines abarcan temáticas como innovación, tecnología y conocimiento, identidad, ciudadanía y participación, desarrollo económico local, asociatividad y articulación en redes territoriales, e institucionalidad y modernización para el desarrollo local y regional.

Si bien la mayor parte de los asistentes son autoridades universitarias, académicos, investigadores y estudiantes de las veinte universidades integrantes de la Red, también asisten profesionales del Programa Servicio País, representantes del Proyecto Universidad Construye País, y de servicios

públicos y organizaciones comunitarias de todo Chile.

El director ejecutivo de la Red, Dr. Heinrich von Baer, sostuvo que en el mundo, también en Chile y las regiones, el conocimiento es sinónimo de desarrollo, de poder y de autonomía. De ahí que la región que no genera conocimiento propio y pertinente a sus desafíos y oportunidades "perpetúa la pobreza y la dependencia".

"Este Tercer Encuentro es el espacio más importante y privilegiado para presentar al debate crítico de pares sobre los principales resultados de los investigadores y centros de estudios regionales del país, y para las relaciones de cooperación que permitan potenciar la capacidad de las regiones de generar conocimiento calificado y pertinente a su desarrollo".

La sesión inaugural comenzó con el saludo del rector de

la Universidad del Bío-Bío y presidente de la Agrupación de Universidades Regionales, Hilario Hernández.

La autoridad universitaria expresó su más profunda satisfacción por la realización del encuentro, "porque está en el centro de nuestras preocupaciones, mandatos y convicción. Somos en términos genéricos universidades, pero en términos específicos somos fundamentalmente universidades regionales. Es decir, todo aquello que hacemos, buscando la máxima excelencia en el que hacer lo hacemos profundamente conectados con los requerimientos de las regiones en las que estamos insertos. Tenemos, por lo tanto, la obligación de estudiar este contexto, de conocerlo, de ver cómo se puede direccionar para mejorar su desarrollo, es decir, tenemos la obligación de crear dentro de



El presidente del Consejo Nacional para la Regionalización y Descentralización de Chile, Heinrich von Baer, y el presidente de la Agrupación de Universidades Regionales, Hilario Hernández, dialogan en la jornada inaugural.

nuestro contexto social, inteligencia social que permita que ese espacio se desarrolle para una mejor vida de las personas que allí viven. Esa es nuestra obligación como universidad".

Von Baer, quien a su vez preside el Consejo Nacional para la Regionalización y Descentralización de Chile, manifestó que "es un privilegio

especial que este Tercer Encuentro pueda realizarse en la Región del Maule y en las dos prestigiosas universidades integrantes de la red Sinergi@Regional.

El programa comenzó este jueves, en el Campus Lircay de la Universidad de Talca y continuará hoy viernes en el Campus San Miguel de la UCM.

REALIZADO EN CAMPUS TALCA

Seminario analizó importancia de relación Empresa-Universidad

■ El rector Álvaro Rojas Marín destacó el trabajo que realiza la Universidad de Talca con sus centros tecnológicos, lo que refleja la apertura de esta casa de estudios hacia el mundo empresarial y productivo.

Con la presencia del presidente de ASICENT, Slaven Agnic, en representación del mundo empresarial, autoridades gubernamentales del área productiva y tecnológica, además de una amplia asistencia de académicos de la Universidad de Talca, ayer jueves se realizó, en el auditorio de la Facultad de Ciencias Forestales, el seminario "Universidad y Empresa: Desafíos para la innovación".

En la inauguración del evento el rector Dr. Álvaro Rojas sostuvo que Europa hace tiempo se dio cuenta de la importancia de la relación entre ciencia y tecnología, lo que incide directamente en el mercado y la innovación.

El rector Rojas sostuvo que entre empresa y universidad hay varios temas de convergencia, como por ejemplo la globalización, las nuevas oportunidades, in-



Académicos, empresarios y representantes de la administración pública participaron en el seminario "Universidad-Empresa: desafíos para la innovación".

novación, calidad y creación de redes, aspectos que obligan a ambos sectores a trabajar unidos en la consecución de objetivos similares.

Rojas Marín destacó el trabajo que realiza la Universidad de Talca con sus centros tecnológicos, lo que refleja la apertura de esta casa de estudios hacia el mundo empresarial y productivo.

"La Universidad de Tal-

ca mantiene un diálogo fluido con la empresa y debido a la mayor sensibilidad empresarial hoy esta relación debiera tender a crecer", destacó el rector.

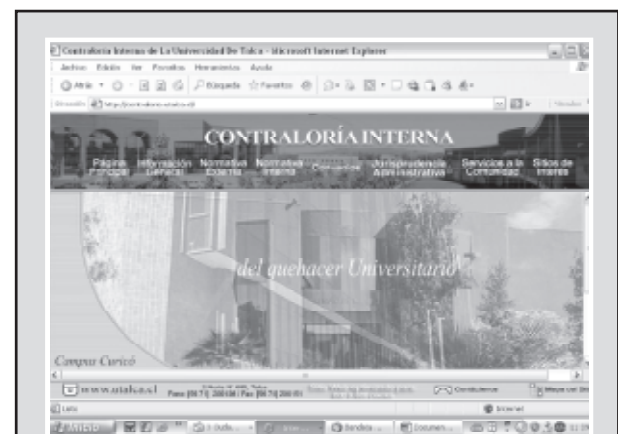
Por su parte el subsecretario de Economía, Carlos Álvarez Voullieme, enfatizó que, a pesar de que la economía nacional está sólida y estable, aún resta por avanzar en el área del desarrollo de la tecnología y la

innovación.

Sin embargo, Álvarez destacó que todos los sectores del país ya han comenzado a tomar conciencia de la importancia de este aspecto, por lo que esto permite comenzar a solucionar el déficit.

El subsecretario destacó que el rol de la universidad debe ser el de mantener científicos con investigaciones de alta calidad, realizar una mayor vinculación con la empresa y demostrarle a la gente las bondades de la innovación. "¿Cómo?: "multiplicando en niños y jóvenes la pasión por aprender", concluyó la autoridad.

El seminario contempló las intervenciones de Gonzalo Herrera de Chile Innova, María José Echegaray, de FIA, además de la participación del Jefe del Departamento de Propiedad Industrial, Eleazar Bravo.



Contraloría Interna dispone de nuevo sitio web

Un dinámico sitio web dispone desde esta semana la Contraloría Interna de la Universidad de Talca, una innovación que la ubica a la vanguardia en el sistema universitario nacional.

En el contenido del sitio trabajaron los miembros de esa instancia: el contralor Johann Allesch, la jefa del Departamento de Auditoría Interna, Ana Lucía San Martín y el fiscalizador Patricio Vásquez, principalmente.

El nuevo sitio web tiene por objetivo aproximar a la comunidad universitaria, orientarla sobre normas legales existentes, proporcionando y facilitando el acceso a la información.

El sitio puede ser visitado en <http://contraloria.utralca.cl/> y posee contenidos para audiencias internas y externas, en esta última destaca la posibilidad de acceder a documentos normativos y cuerpos legales atinentes a la administración del Estado.

Mirada de ex alumnos

■ Esta sección está dedicada a conocer los testimonios de quienes en el pasado formaron parte de nuestra comunidad universitaria y que hoy se desempeñan en distintos ámbitos profesionales.



Alexis Sepúlveda: "espero volver para seguir un postgrado".

Desde el 2003, SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones, se tituló el 2002 como Ingeniero Comercial. Cauquenino, cuenta que es recurrente en él recordar su vida universitaria. Aunque tuvo un primer paso por la Universidad de Chile es nuestra universidad la que lo marcó definitivamente, no sólo en el ámbito académico, en que conoció a excelentes profesores con los cuales hasta hoy mantiene una rica amistad, si no que como estudiante. Pero, si hay algo que lo marcó, fue cuando se sumó a la actividad gremial de la Federación de Estudiantes de la época. Si bien no ocupando cargos, siempre participó en todos sus procesos, especialmente en los actos eleccionarios, cuando votaban sobre el 70 por ciento de los estudiantes. Todo un hito, agrega. Alexis toma muy seriamente la elección de presidente de la FEDEUT. Lidiaban por el cargo Marcos Campano y Claudio Reyes con quienes mantiene contactos permanentes. "Hicimos grandes cosas". Orgulloso de la consolidación de la Universidad, que gracias a una gestión eficiente se ha abierto paso en la vida universitaria nacional, lo hace sentirse muy cercano a nuestra universidad, a la que espera volver para seguir un postgrado.



Claudio Reyes: "tengo gratos y lindos recuerdos".

Egresado en 1998 se titula de Ingeniero Comercial este año. Con más de ocho años en la Universidad por haber sido dirigente estudiantil, cargo que asumió con toda la pasión que da la juventud, dice haber tenido siempre la mejor relación con sus compañeros y profesores. Hasta hoy tiene el récord de haber sido reelecto Presidente de la FEDEUT cuatro veces lo que le sirvió para adquirir una gran experiencia de gestión. "La verdad es que al final era un poco agotador, porque, aunque la vocación de servicio social en mí era muy fuerte, igual lo que quería era salir pronto de la Universidad", cuenta. Gratos y muy lindos recuerdos son lo que guarda Claudio Reyes. Satisfecho de luchar porque ningún alumno se fuera por problemas económicos, porque tuvieran becas de alimento, porque fueran valorados por sus capacidades y méritos académicos, "un ente diferenciador que las autoridades mantienen hasta el día de hoy", agrega. Hoy, trabaja como gerente general de Rangers y por su experiencia estudiantil envía un mensaje a los universitarios: "Que reflexionen en que no siempre el que se dedica sólo a los estudios es un buen profesional. Que a lo académico antepongan su formación como persona".



Pablo Opazo: "siento admiración por la universidad".

Egresado y titulado el 2003 de Ingeniero Comercial mención Informática, reconoce la admiración que siente por la Universidad por los recuerdos más palpables que de ella tiene hoy como adulto. Todos los amigos de su época se reúnen de vez en cuando. Una amistad que no se termina, cómplice de tantos momentos de camaradería, de fiestas, asados y de intenso estudio. Aunque le costó engancharse con la carrera y el ritmo de estudios que exige la Universidad, cosa que, afirma, duró los dos primeros años. "Primer y segundo año es complicado, pero luego descubres la pista donde tienes que aterrizar sin mayores contratiempos", dice, afirmando tener la mejor opinión de la Universidad, especialmente porque ve que los compañeros de su grupo de estudios, sus amigos más cercanos están todos trabajando y bien. "También lo que me llena de orgullo es que cuando converso con gente externa a la Universidad, tienen la mejor opinión de ella. Saben de su prestigio y de cómo se hacen las cosas aquí. Por eso es que estoy seguro de que va a continuar siendo una de las mejores universidades de Chile e incluso va a seguir escalando posiciones", asegura.

Presentan Bolsa de Empleo Universitaria

El 24 de octubre, a las 11.30 horas, en el Salón Diego Portales del Campus Lircay, se realizará el lanzamiento oficial de la Bolsa de Empleo que creó la Universidad a través de la Unidad de Gestión de Ex Alumnos (UGE) dependiente de la Vicerrectoría de Desarrollo.

Este es el primer proyecto organizado en esta materia por la Universidad y responde a un convenio firmado por esta casa de estudios en una alianza con Universia.cl y Trabajando.com, quienes diseñaron un sitio web con imagen corporativa propia para "Empleos Uta", donde los estudiantes y ex alumnos de la Universidad pueden encontrar alrededor de tres mil ofertas laborales publicadas por más de seis mil empresas que utilizan este medio para el reclutamiento de profesionales.

La página web es <http://empleos.utalca.cl> y hasta el momento ha recibido cerca de 700 currículum de profesionales en sólo dos meses de funcionamiento, esperando alcanzar a fin de año una cifra de alrededor de 1.000 y para el 2006 llegar a 1.500 profesionales, lo cual de acuerdo a Trabajando.com, representa una positiva gestión en el corto tiempo transcurrido.

El encargado de la Unidad de Gestión de Ex Alumnos, Fabián Vergara, destacó que todas las empresas o instituciones que quieran contar con profesionales de la Universidad, pueden publicar sus avisos laborales gratuitamente en la página web, contando con un servicio que les permitirá contratar profesionales de excelente calidad.

Vergara señaló además que la UGE se encuentra gestionando otros proyectos que beneficiarán a los ex alumnos y que les permitirán reafirmar los lazos forjados durante su vida estudiantil.

La ceremonia de lanzamiento de "Empleos Uta", contará con la presencia del rector de la Universidad, Dr. Álvaro Rojas Marín, altas autoridades de trabajando.com y [Universia](http://universia.cl), además de empresarios de la zona y la comunidad universitaria.

PERFILES

JOSÉ MIGUEL CABEZAS RIQUELME:

"La Universidad me ha dado un trabajo que me satisface"



Ya estaba casado y tenía dos hijos cuando ingresó a la Universidad de Talca el 1 de julio de 1975. Venía de trabajar en CONAF, por lo que no le fue difícil resultar seleccionado para quedar al cuidado y mantención de los parques y jardines de la en-

tonces UTE, allá en la Avenida Ignacio Carrera Pinto. "Éramos poquitos", recuerda. Ocho años más tarde, con Manuel Tosso como rector, ingresaría de Mayordomo a la Casa Central, y de ahí a la Escuela de Agronomía, cuando recién se bosquejaba sus estatutos y de donde no se ha movido hasta hoy. "Yo, aquí hago muchas cosas. Por ejemplo, investigación, proyectos, atención de alumnos y estoy a cargo de los laboratorios", dice este Técnico Agrícola, proveniente de la Escuela Agrícola de Molina, "una de las mejores que hay en la Región a nivel medio", destaca orgulloso. Precisamente, estaba trabajando en el Laboratorio de Hortalizas -dependiente de la Facultad de Ciencias

Agrarias- cuando llegamos a entrevistarlo. En lo que más le gusta y lo entretiene. La investigación en temas de hortalizas, primores y agricultura orgánica. Desde los almácigos a la fenología de los cultivos. Atento a la calidad con que el producto debe llegar a los mercados. Un trabajo que lo relaja y satisface, más aún cuando sus superiores reconocen que lo hace bien. Una profesión que le permite estar siempre rodeado de estudiantes que lo quieren y respetan. Un cariño recíproco que se manifiesta en los momentos de compartir con ellos un desayuno, un almuerzo o los que incluso ha ayudado a hacerles clases de agroindustria e hidroponía. Que le han ofrecido llevárselo con mejores

perspectivas, pero que por lealtad a su universidad no ha querido. En eso estamos cuando se adelanta a la pregunta que queremos hacerle. "La Universidad me ha dado mucho. Harto trabajo, perfeccionamiento, un nivel de vida más aliviado. Un estándar que he sabido cuidar con esfuerzo, responsabilidad y muchos desvelos por hacer bien las labores que ejecuto", dice. Rebobinando, admite que se queda con el calor humano de la Universidad de hace treinta años. Cuando era más pequeña y por lo mismo, se conocían todos. Ese plantel al que ingresó cuando tenía 18 años de edad. "Es que, a medida que la Universidad va creciendo nos vamos alejando más. Nos vemos menos. Me ha pasado que en

algunos Departamentos donde hay funcionarios nuevos, me tratan como si fuera un extraño. Claro, no me conocen, ni yo a ellos. No tienen idea que aquí llevo tanto tiempo. No así como cuando recién entré en que éramos como una familia", comenta. Aunque fue uno de los creadores de los clubes deportivos y de la Asociación de Funcionarios de la Universidad, José, hoy está alejado de este tipo de actividades, lo que no significa que no apoye y participe en ellas. Mientras, espera el retiro, como siempre, trabajando. Entonces, dedicará más tiempo para disfrutar junto a su mujer Gladys, con quien contrajo matrimonio cuando él tenía 17 años de edad y ella sólo 14. Una unión de la que ven-

drían tres hijos que le han dado cinco hermosos y traviesos nietos. "Ojalá la jubilación no sea tan mala para compartirla con ellos. Sería bonito", agrega, manipulando un atado de espárragos orgánicos que fueron enviados al laboratorio para su análisis. "Ojalá que nos encontremos en el almuerzo de aniversario de la universidad", dice, a la vez que compromete a nuestro reportero gráfico para que lo immortalice en el momento en que le entreguen el galvano institucional por 30 años de servicio. Un estímulo que será mudo testigo de su dilatado paso por la Universidad de Talca. Toda una vida. Tranquila. Una estada en la que este talquino ha prosperado intelectualmente y materialmente.

Alumnos realizan mural en homenaje a Gabriela Mistral

“Mural para Gabriela” se titula la actividad que la Universidad de Talca desarrolló en el patio techado del Colegio de la Salle, en el marco del homenaje que el Consorcio de Universidades Estatales está rindiendo a Gabriela Mistral en trece ciudades del país, además de Isla de Pascua y el Archipiélago

de Juan Fernández.

En total, ochenta niños de quinto a séptimo básico pintaron igual número de placas que formarán parte de tres grandes murales que, en honor a la poetisa, se levantarán en La Serena y Vicuña.

“Nos sentimos profundamente honrados por esta convocatoria, donde niños

y niñas han sido invitados a participar como representantes de la Región del Maule para plasmar a través de la pintura sus conocimientos e interpretaciones respecto de la vida y la obra de la poetisa”, dijo el rector del Colegio de la Salle, Guillermo Elgueta.

El coordinador del proyecto en Talca, profesor

Reinaldo Villar, explicó en tanto, que la Universidad de Talca, reafirma con este evento su constante apoyo y proyección a los estudiantes de colegios y liceos de la región, destacando al mismo tiempo, el homenaje que esta casa de estudios superiores rindió a Gabriela Mistral, al dedicarle la XII Feria del Libro 2005 con



Estudiantes del Colegio La Salle de Talca participaron en la actividad denominada “Mural para Gabriela”.

motivo de cumplirse sesenta años desde que la insigne hija de esta tierra obtuviera el Premio Nobel de Literatura.

La ceremonia de inauguración de este proyecto, que ha sido posible gracias

al esfuerzo conjunto de decenas de universidades estatales, colegios e instituciones públicas y privadas del país, se efectuará el viernes 4 de noviembre en el Centro de Extensión de la Universidad de La Serena.

Académico integra Consejo Consultivo del Plan Auge

El profesor de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad de Talca, doctorado en Ciencias Económicas, Miguel Bustamante, fue nombrado junto a otros ocho connotados profesionales para integrar el Consejo Consultivo Nacional del Plan Auge, que tendrá la misión de supervisar y dar continuidad al programa de Reforma a la Salud del Gobierno.



Prof. Dr. Miguel Bustamante.

Calificando la designación como un gran desafío para el Centro de Gestión de Instituciones de Salud

constituido en la Universidad de Talca, en el que un grupo de profesores ha tra-

bajado durante años en la formación de directivos de salud, acercándolos así a todos los procesos clínicos, de gestión, de atención de pacientes y de procesos de abastecimiento de recursos que requieren los servicios de salud, lo que les ha permitido hoy ser parte del proceso, el académico dijo haber recibido con gran alegría, pero a la vez con mucha modestia dicha nominación. “Para mí es un gran orgullo haber sido seleccionado para integrar un organismo que deberá asesorar al mi-

nistro de Salud en materias que dicen relación con las patologías que se incorporan a un plan de salud de alto impacto, como lo es el Plan Auge”, expresó Bustamante.

Seguro de que dicho plan debe tener una implementación lo más eficaz y exacta posible, el académico señaló, que la idea es, resguardar todos aquellos intereses que se vean afectados por las innovaciones que el proyecto implica, tanto a nivel de salud pública como privada, ya sean pres-

tadores del servicio de salud como financistas y de quienes están regulando el proceso. “La lógica de la salud ahora y de la administración de la misma, es una red de prestadores de salud que debe manejarse con mucha eficiencia y eficacia. No cabe duda, entonces, de que un Consejo permite ir conversando estos temas para ir verificando qué está ocurriendo y corregir así, lo que sea preciso”, agregó.

Los otros miembros de este primer consejo, que tendrá una vigencia de tres años como organismo asesor del ministro de Salud, son: Octavio Enríquez, decano de Medicina de la Universidad de Concep-

ción; Gonzalo Grebe, decano de Medicina de la Universidad Católica; Inés Ruiz, académica de la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad de Chile; Vito Sciaraffia, médico e ingeniero civil, director del Instituto de Administración de Salud de la Universidad de Chile; Mario Herrera, representante de la Academia Chilena de Medicina; Antonio Infante, ex subsecretario de Salud y ex director de Junaeb; Benjamín Stckins, jefe de la unidad de Cardiología del Hospital Regional de Temuco; y Cecilia Sepúlveda, vicerrectora Académica de la Universidad de Chile, especialista en Inmunología.

CIENCIA

Investigación científica busca mejorar la calidad de manzanas y peras

No cabe duda que la manzana—detrás de la uva—es la fruta que posee un mayor volumen de exportación y, por tanto, un producto que genera importantes divisas y prestigio a nuestro país.

Históricamente Europa ha sido el principal mercado de exportación de la manzana chilena y, claro, esto no es casualidad, ya que los productores y empresas exportadoras nacionales han trabajado desde hace años con la variable de contra estación, es decir, ofrecer la fruta al mercado europeo cuando en el Hemisferio Norte no hay producción de manzanas, lo que redundará en un mejor precio y mayores beneficios para los exportadores locales.

Grandes frigoríficos y cámaras de congelado hablan de la necesidad de mantener las diferentes variedades de manzanas a bajas temperaturas, a ve-

ces por varios meses, con la finalidad de detener su proceso de maduración a la espera de la mejor oportunidad para exportarla.

A pesar de ser esta una práctica generalizada, científicos de la Universidad de Talca se percataron de que la madurez de la fruta tiene directa relación con su aroma, por lo que al someter la fruta a frío, no sólo se detiene su maduración, sino también el proceso de aromatización, con el consiguiente perjuicio en la calidad organoléptica de la fruta.

Con esta inquietud un grupo de investigadores, liderados por la docente María Alejandra Moya, del Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología, además de Claudia Moggia del Centro de Pomáceas y de Jorge Villaseñor del Instituto de Química de Recursos Naturales, se adjudicaron un proyecto Fondecyt denominado “Desarrollo de aromas durante la maduración de pomáceas: rol



de etileno y efecto de la condición de almacenaje”.

El proyecto, que tiene un monto de inversión total de 93 millones 184 mil pesos, finaliza en 2006, por lo que los resultados de las investigaciones se encuentran bastante adelantadas.

Según explica Alejandra Moya, durante la maduración de las frutas estas experimentan diversos cambios, tanto en su color, estructura y aroma, mutaciones que —en el caso de la manzana— corresponden a la incidencia de la hormona vegetal denominada etileno.

Por tal motivo es que las

investigaciones desarrolladas durante estos años se han centrado —fundamentalmente— en lograr determinar el rol de dicha hormona vegetal en la estimulación de los cambios en peras y manzanas, específicamente en las variedades Packham’s Triumph y Royal Gala, respectivamente.

El desarrollo del proyecto contempló la identificación de diversos compuestos volátiles y la evaluación de la fruta en distintas formas de almacenaje, como son el uso de frío convencional y el de atmósfera controlada.

Los ensayos, además, contemplaron el uso 1-metilciclopropeno (1-MCP), que es un potente bloqueador del receptor de etileno y que —una vez aplicado— ha permitido evaluar el efecto de la percepción y la alteración en la velocidad de biosíntesis de la hormona presente en las frutas analizadas, especialmente en lo referido a la

producción de aroma de manzanas y peras.

CONCLUSIONES

Según lo manifestado por la investigadora a cargo del proyecto, Alejandra Moya, las conclusiones de los ensayos están próximas a conocerse.

Luego de 3 años de investigaciones y ensayos con el uso de 1-metilciclopropeno (1-MCP) en los diferentes tipos de almacenaje, se pudo determinar que para un período de refrigeración de la fruta no mayor a 2 meses, el frío convencional sigue siendo la mejor alternativa para los productores y exportadores.

Sin embargo, en el caso del almacenaje de más de 2 meses y hasta 6 meses, inclusive, el empleo de 1-MCP en cámaras de frío convencional supera al uso de atmósfera controlada, método este último que tradicionalmente es utilizado por el rubro agroindustrial para

mantener por un mayor periodo la fruta refrigerada.

“Al utilizar la atmósfera controlada más allá de los 2 meses, los productos generalmente obtienen una buena imagen exógena en la fruta, pero disminuye considerablemente la calidad organoléptica, situación que se revierte al emplear 1-MCP, por el mismo período, en frío convencional”, destaca la investigadora.

Si bien la docente destaca el gran impacto que este descubrimiento puede tener en el mejoramiento de la fruta, con el consiguiente beneficio para los exportadores e imagen país, aún así —enfática— será necesario convencer de ello a los productores y empresarios, quienes se caracterizan por ser un sector tradicional no muy abierto a las innovaciones. Es decir, el desafío todavía no concluye del todo.

XII FERIA DEL LIBRO DE TALCA

Veinte mil personas asistieron a la mayor fiesta cultural de la Región del Maule



El presidente de la Junta Directiva, Arnoldo Sánchez; el intendente Jaime Hermosilla; y, el vicerrector de Extensión y Comunicaciones, Dr. Pedro Zamorano en la inauguración de la XII FERIA del Libro.



El escritor Pablo Huneeus ofreció una conferencia en el marco de la FERIA del Libro.



La exposición "Cuerpos Pintados" del artista Roberto Edwards fue una de las atracciones de la FERIA. La muestra permanecerá hasta fines de mes.

Como una de las mejores ediciones fue catalogada por gran parte del público asistente, la reciente versión de la FERIA del Libro de Talca y la Región del Maule, que concluyó el pasado lunes 10 de octubre con una masiva asistencia de público a ver la obra de teatro "Matapasionés".

De hecho, las actividades culturales, dentro de las que destacó el teatro, fueron las que mayores reconocimientos tuvo de parte del público, quienes cada noche repletaron la carpa de eventos para ver la exhibición de destacadas piezas de la dramaturgia nacional e internacional.

La directora de Extensión Cultural de la Univer-

sidad de Talca, María Teresa Guerra, afirmó que alrededor de 20 mil personas visitaron el recinto ferial este año, por lo que en cuanto a convocatoria fue todo un éxito.

La organizadora de la feria destacó que casi la mayoría de los expositores se comprometió a volver el próximo año, debido a la buena experiencia vivida en esta oportunidad.

María Teresa Guerra invitó a la comunidad que todavía no ha visto la exposición Cuerpos Pintados, a que concurra hasta el Campus Lircay, ya que la imponente instalación se mantendrá abierta al público hasta fines de octubre.



El teatro también fue protagonista en esta fiesta cultural. En la imagen, la actriz Teresita Reyes en la presentación de la obra "El hombre de mi vida".



El escritor Enrique Lafourcade ofreció una interesante conferencia titulada "Poesía y Verdad".



Los niños también disfrutaron de los textos que se exhibieron en la XII FERIA del Libro de Talca.

Programa de conexión Ut@lca beneficia a liceo de San Fernando

Con la entrega de 24 computadores al Liceo "Neandro Schilling", de San Fernando, la Universidad de Talca puso fin, por este año, al programa "Conexión Ut@lca Tu Futuro", que dotó a destacados establecimientos educacionales de la zona central del país, de laboratorios para la enseñanza de las nuevas tecnologías de la información y comunicación.

En una ceremonia, efectuada a las 10.30 horas del miércoles 12 de octubre, en el Salón de Actos del liceo, y ante la presencia de autoridades educacionales, comunales, profesores y estudiantes, el vicerrector de Desarrollo de esta casa universitaria, Narciso Cerpa, se refirió a la importancia de esta tecnología y al alcance insospechado que tendrá en los educandos para su futura formación profesional.

El director del liceo, Miguel Lastra González, destacó en nombre de los alumnos lo trascendente que resulta para ellos el aporte, "primer convenio de este tipo que firma el establecimiento", dijo.

Los veinticuatro computadores, que constan de CPU, pantallas, teclados, cables y mouse, instalados por especialistas de la propia universidad, cuentan con un software de sis-

tema operativo Windows 98 y mini-hub, conectados a Internet, fueron habilitados en una sala especialmente acondicionada para laboratorio y en cuyo ingreso resalta una placa con la leyenda, "Sala Universidad de Talca-Liceo Neandro Schilling".-

Fundado el 26 de febrero de 1846, el liceo actualmente cuenta con una matrícula de 1.360 alumnos, sólo de Enseñanza Media.

