SEMANARIO
UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO VI | NÚMERO 241 | WWW.UTALCA.CL

SEMANA DEL 13 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2010

ENCUÉNTRANOS www.twitter.com/Utalca www.facebook.com/Utalca

Reconocimiento internacional a Escuela de Arquitectura

Proyectos y sistema de trabajo para obras de titulación y taller de obras, consiguieron premio a nivel latinoamericano y mención honrosa en Europa, respectivamente.

EN CAMPUS CURICÓ PÁG.7

Equipos de escolares se preparan para primer Torneo de Robótica Regional

La iniciativa es organizada por el Laboratorio de Robótica de la Facultad de Ingeniería y se enmarca dentro de la competencia a nivel mundial "First Lego League".

EVITA USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS PÁG.6

Clínicas Odontológicas cuenta con equipos radiológicos de tecnología digital

Inversión de 80 millones de pesos estará también disponible para atenciones de salud externas.

POR CONSEJO ACADÉMICO PÁG.3

Aprobados fondos para el desarrollo de la investigación y la docencia

Sendas entregas de 52 millones de pesos, serán destinadas al apoyo de la calidad docencia y la investigación en las diferentes unidades académicas.

INSTANCIA SERÁ REPLICADA EL PRÓXIMO AÑO

Académicos valoraron taller para publicar en revistas científicas

Con la participación activa de docentes, finalizó el taller destinado a potenciar la publicación en revistas especializadas, dictado por el Profesor Guillermo Schmeda.

Alrededor de 25 académicos completaron el taller, destacando su utilidad y pertinencia.

Con valoraciones positivas finalizó el taller "Cómo escribir y publicar artículos en revistas ISI y SciELO", iniciativa de la Dirección de Investigación, que tuvo como propósito dar a conocer detalles de la redacción de trabajos y cómo insertarlos en circuitos de revistas científicas. "El objetivo final de esta actividad es lograr un aumento de las publicaciones indexadas y muy probablemente surgirán manuscritos, creo que unos 5 a 10, a los que realizaremos un seguimiento de apoyo", opinó Iván Palomo, director de Investigación.

Durante las 6 sesiones que componían el taller, alrededor de 25 académicos de diversas disciplinas participaron activamente, en un proceso que centró su atención a la transferencia de experiencias personales en este ámbito. Buena parte de las impresiones quedaron plasmadas en una encuesta respondida por los docentes, en cuyos resultados se basará la realización de un segundo taller el próximo año.

> "El objetivo final de esta actividad es lograr un aumento de las publicaciones indexadas".

Para Guillermo Schmeda, académico del Instituto de Química a cargo del taller, la respuesta fue entusiasta y se verificó una retroalimentación positiva entre todos los asistentes, "ayudando a comprender distintas realidades, unidas por un objetivo común, aprender a hacer algo: escribir, en buena forma. Estuvo presente la premisa de que "No es lo mismo 'hacer' que 'hacer bien'", sostuvo Schmeda.

Desde la visión de los participantes, Andrea Precht, directora del Centro para la Innovación y Calidad de la Docencia (CICAD), valoró el beneficio que puede arrojar esta instancia al desarrollo de la investigación en educación. "En la Universidad de Talca hay equipos generando conocimiento y esas ideas pueden ser perfectamente presentadas en el formato de una publicación científica", se explayó.

Por su parte, Andrew Philominraj, docente del Instituto de Idiomas, destacó la trascendencia ética de la iniciativa que Universidad tiene, de potenciar publicación de nuestra investigación: "En este punto, rescato el efecto de solidaridad generado, porque cuando el conocimiento se comparte con un producto tangible, esa manera de confluir con los colegas genera una gran riqueza", subrayó Philominraj.

Agenda SEMANAL

LUNES 13 | 12:00
Debut Orquesta Sinfónica Juvenil de la Región del Maule. Participan músicos de las orquestas de la Universidad de Talca, Teatro Regional del Maule

LUNES 13 | 16:00 - 18:00
Visitas guiadas a colegios, muestra "Testigos Históricos de la Independencia de Chile en el Maule", Centro de Extensión UTALCA

MARTES 14 | 12:00
Charla Dr. en Ciencias Hugo Peña Cortés, Ciclo de seminarios del Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología, Sala 801 Campus Talca

MARTES 14 | 19:00
Diálogo con Humberto Giannini y Carlos Riquelme. Ciclo Tertulias Culturales-Musicales, Sala "Giulio di Girolamo", Centro de Extensión UTALCA

MIÉRCOLES 15 | 09:00
Feria de orientación vocacional, convocada para colegios de toda la costa del Maule, Liceo de Hualañé B-6

MIÉRCOLES 15 | 13:15
Celebración Misa a la Chilena, organizada por Pastoral UTALCA, Sala 603, Campus Talca

MIÉRCOLES 15 | 17:00
Celebración Fiestas Patrias, Campus Talca

MIÉRCOLES 15 | 19:00
Presentación libro "El Museo de la Ciudad, Talca", Campus Santiago

MIÉRCOLES 15 | 19:00
Exhibición película ciclo de cine arte: "El Árbol de Lima", dirigida por Thomas McCarthy, Sala "Giulio di Girolamo"

POR LA SOCIEDAD CHILENA DE ANATOMÍA

Académico fue designado miembro del Comité Internacional de Terminología Anatómica

Como un reconocimiento al trabajo de la unidad de Morfología, calificó el académico Erick Trujillo, su designación por parte de la Academia Chilena de Anatomía para integrar el Comité de Terminología Anatómica Internacional, en representación de nuestro país.

Esta es la primera vez que un profesor de la Universidad de Talca es elegido para formar parte de esta instancia, que integran también dos académicos de la Universidad de Chile, Alberto Rodríguez y Julio Cárdenas.

Erick Trujillo manifestó que más que los méritos personales, pesa en esta designación el trabajo de la unidad. "Aquí se ha desarrollado una escuela de anatomía con conceptos morfológicos e ideas propias y rigurosidad en el trabajo, siempre apegado a los fundamentos de la morfología y vinculados con la investigación", expresó.

En este último ámbito precisó que la unidad de Morfología, que depende del Departamento de Ciencias Básicas y Biomédicas de la Facultad de Ciencias de la Salud, desarrolla varias líneas de investigación, algunas de las cuales son modelos experimentales de menopausia, diformismo sexual y antropometría. "La investigación es la base del conocimiento para los morfólogos de nuestra Universidad y eso nos hace sustentables. Aquí se genera conocimiento y realizamos publicaciones", señaló.

Erick Trujillo es el primer académico de la UTALCA elegido para este comité internacional.

Respecto a la labor del Comité de Terminología Anatómica, el profesor Trujillo explicó que "en este organismo se discuten los términos más apropiados para denominar las estructuras anatómicas, morfológicas, que estudian los médicos, los odontólogos y otros profesionales de la salud". En ese contexto indicó que se busca eliminar los epónimos (denominaciones a partir de nombres de personas) y reemplazarlos por denominaciones basadas en características descriptivas o raíz etimológica.

UNIVERSIDAD DE TALCA

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, TANTO LOCAL COMO GLOBAL.

REPRESENTANTE LEGAL ÁLVARO ROJAS MARÍN RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA / **SECRETARIA GENERAL** GILDA CARRASCO SILVA
DIRECTORA DE COMUNICACIONES LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA / **EDICIÓN** TOMÁS JORQUERA SEPÚLVEDA / **PERIODISTAS TALCA** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO CAROLINA JOFRÉ LÓPEZ / **PERIODISTA CURICÓ** MARÍA LUISA WESTON D'ALBUQUERQUE / **PERIODISTA SANTIAGO** MARICEL CONTRERAS BARRA
FOTOGRAFÍAS ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ / MARIA PAZ BERARDI PETERS
DIRECCIÓN 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 201636 200119 - TALCA - CHILE.

PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA / EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES / E-MAIL: PRENSA@UTALCA.CL / **IMPRESIÓN** IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

SENDOS 52 MILLONES

Consejo académico aprobó fondos para el desarrollo de la investigación y la docencia

El Consejo Académico de la Universidad de Talca aprobó el martes 7 los recursos destinados al Fondo de Desarrollo de la Investigación (FDI) y Fondo de Desarrollo Docente (FDD).
En el caso del FDI, el dinero será entregado a 13 unidades, incluyendo la Escuela de Arquitectura. El monto, que alcanza 52 millones de pesos, será repartido de acuerdo a la propuesta entregada por la vicerrectora Académica, María Inés Icaza, de acuerdo a la cantidad de publicaciones ISI y SciELO, los proyectos financiados por recursos externos, de carácter regional, nacional e internacional. Su destino será el fortalecimiento de los proyectos de investigación, según lo explicado por Iván Palomo, director de Investigación.

Ambas entregas, de 52 millones de pesos cada una, serán destinadas a diversos fines, que apoyen la calidad docencia y la investigación en las diferentes unidades académicas.

"Se puede utilizar en actividades de apoyo directas, por ejemplo para la adquisición de reactivos y otros fungibles, e indirectas, como asistencia de académicos a congresos, idealmente a presentar resultados", indicó
Una vez definidos los porcentajes, los decanos de cada Facultad lo distribuirán en cada unidad académica de acuerdo a sus prioridades internas.

DESARROLLO DOCENTE
Anteriormente conocido como FDA (Fondo de Desarrollo Académico), el Fondo de Desarrollo Docente también alcanzó este año los 52 millones de pesos.
Como indica la resolución que reemplazó al anterior FDA el 2007, el dinero se entrega a unidades de docencia de pregrado y postgrado, utilizando como criterios para evaluar el desempeño: el grado de atractividad de la carrera, la tasa de retención en el segundo año, la proporción anual de alumnos titulados, grado de eficiencia en la graduación, la apreciación de los estudiantes sobre la calidad de la docencia recibida y la acreditación.

Recursos están destinados a mejorar la calidad de la docencia y la investigación.

EN FORO INTERNACIONAL ARGENTINO

Las nuevas exigencias que enfrentará la vitivinicultura en el mundo abordó vicerrector Yerko Moreno

A las nuevas exigencias que desde el punto de vista técnico y económico imponen a la vitivinicultura factores como el cambio climático y la escasez de recursos hídricos y mano de obra, se refirió el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Yerko Moreno, en la exposición que realizó en el VI Foro Internacional Vitivinícola, que se llevó a efecto en Mendoza, Argentina. Más de 500 participantes, entre empresarios, técnicos y vitivinicultores reunió este encuentro, que se realiza una vez al año, con el fin de tomar el pulso a la situación del mercado y examinar las nuevas tendencias.

Director del Centro Tecnológico de la Vid y el Vino fue invitado a exponer junto a destacados expertos de distintos países en jornada que se realizó en Mendoza.

En su calidad de invitado, Yerko Moreno, director del Centro Tecnológico de la Vid y el Vino de nuestra Universidad, expuso su opinión sobre los desafíos futuros que deberá enfrentar la industria del vino tanto en Chile como en Argentina y a nivel mundial relacionados con los factores de cambio que incidirán en la industria en los próximos años.
"Los esfuerzos que va a tener que hacer la industria del vino a nivel internacional en los próximos años son la escasez de recursos hídricos, el cambio climático, la escasez de mano de obra, los gustos cambiantes de los consumidores y los desafíos que imponen estos factores de cambio sobre la industria", manifestó, refiriéndose al tema de su exposición.
Observó que estas nuevas exigencias abarcan tanto aspectos económicos como técnicos.
Respecto al primero, destacó la mantención de la viabilidad del negocio vitivinícola en un escenario de mayor exigencia de los mercados y con costos de producción en aumento casi permanente lo que hace necesaria la constante revisión de costos de producción a nivel de viñedos y bodegas.
Por otra parte, desde el punto de vista técnico, los desafíos implican en general, una producción sustentable. "Un sistema de producción armonioso con el medioambiente, respetando los ecosistemas y a las personas que trabajan en los viñedos. Por otro lado, se plantea el desafío de utilizar materiales vegetales de pureza genética conocida, trazable y de sanidad que permitan, además, mantener niveles de producción y de calidad altos durante el tiempo", afirmó.

Moreno abordó los sistemas de producción sustentable, control de costos y los constantes cambios que exige el mercado.

Breves

Universidad de Talca apoyará la incursión en nuevos mercados para productos maulinos

El convenio marco de cooperación se suscribió en un acto que tuvo lugar en la Rectoría de la Universidad de Talca, con la presencia del rector Álvaro Rojas; el secretario ministerial de Economía, Ricardo Alcérrega; el director de Promoción de Exportaciones de ProChile, José de Vicente, y la directora regional de esta entidad, Paola Poblete, entre otras autoridades.
En relación a los alcances de este convenio, el rector destacó el rol que le compete a la Universidad de Talca como universidad regional, en apoyo al sector productivo y exportador. Indicó que si bien se ha avanzado en proyectar internacionalmente la imagen de la economía, en particular "la Región del Maule también tiene que tener mayor presencia internacional. Se han hecho avances importantes en convenios con México, con España, con China y nosotros queremos como universidad poder seguir proyectando internacionalmente a nuestros productores, a nuestros exportadores".
En la misma línea, José de Vicente, quien firmó el convenio con el rector, destacó la importancia que para ProChile tiene asociarse con una universidad como la de Talca y añadió que "el mercado está afuera y ustedes como universidad son quienes más pueden ayudar a saber cómo beneficiar a nuestro país y a la región para salir al exterior de manera más sustentable en el largo plazo", recalcó.

ALEJANDRO LAVÍN Y SU LIBRO "FIESTA DEL ALFARERO"

"La cerámica es una poesía plástica"

Gran aceptación en el público y buena crítica de los expertos ha tenido el libro "Fiesta del Alfarero" de Alejandro Lavín. Texto que fue presentado el viernes en el Centro de Extensión de nuestra Universidad.

Durante más de dos años, Lavín se dedicó a escribir los 30 poemas que contiene este libro, donde expresa su amor por la tierra, la naturaleza y su arte: "la alfarería". "Yo soy alfarero y me he dedicado años y años a este oficio y quise escribir poesía sobre este arte, por eso, me decidí a editar el libro", comentó, agregando que "la cerámica es una poesía plástica".

Según el escritor, "Fiesta del Alfarero" tiene un acento especial sobre la naturaleza, en él hay una poesía que alaba a nuestra tierra. "Me importa la tierra, la cual está muy relacionada con la poesía y con mi oficio de alfarero y eso quise interpretar en esta obra. Además, en el libro también hay un espacio para la música, porque una poesía sin ella, no es poesía", aseguró Lavín.

El poeta Bernardo González fue el encargado de presentar el texto que habla sobre las bondades y encantos de la naturaleza y la tierra.

El texto fue presentando por el poeta Bernardo González, quien además, redactó el prólogo del libro. "Con Bernardo somos muy amigos y yo lo considero un excelente poeta, por eso lo escogí para desarrollar el prólogo de mi obra", manifestó Lavín.

"Fiesta del Alfarero" es un libro publicado por la editorial Los Inubicalistas de Valparaíso y según Lavín está orientado a personas que en primera instancia aman la poesía, la creación y la naturaleza.

Alejandro Lavín, ha dedicado una vida entera a la cerámica y también a la poesía, aunque reconoció que hace tres años retomó el arte de escribir y de ello resultó este libro. "Yo soy un talquino adoptado, vivo en Vilches Alto, sumergido en la naturaleza, allí tengo mi casa – taller, donde me inspiro para dedicarme a la obra artística y literaria", aseveró.

En cuanto a la crítica, Lavín dijo que en Valparaíso el libro ha recibido buenos comentarios y está seguro que seguirá teniendo éxito con el libro, aunque reconoció que su poesía no es fácil de digerir. "Las obras que realizo con cerámica siempre han sido bien valoradas, pero la poesía es muy subjetiva y por ello, cuesta que la entiendan, sin embargo, creo que el texto "Fiesta del Alfarero" será bien acogido", subrayó.

"Fiesta del Alfarero" está dedicado a personas que aman la poesía, la creación y la naturaleza.

EXPOSICIÓN "HOMENAJE A LOS VIÑEDOS DEL MAULE"

Ex gobernadora exhibe obras en Corte de Apelaciones

La exposición, enmarcada en el aniversario número 122 del máximo tribunal regional, fue organizada por la Dirección de Extensión de la Universidad de Talca y está siendo exhibida en la Corte de Apelaciones de Talca, ex Hotel Plaza. Para la inauguración, realizada el 3 de septiembre, asistieron varios ministros de la entidad y en la ocasión su presidente, Vicente Fodich elogió la muestra de pintura y de paso a la artista.

Exposición fue organizada por el Centro de Extensión.

Gloria Alegría es profesora de enseñanza general básica y se desempeñó como Gobernadora de la Provincia de Linares.

La exposición está siendo exhibida en la Corte de Apelaciones de Talca, ex Hotel Plaza.

Además, fue subdirectora del Departamento de Cultura de la municipalidad de esa ciudad y realizó diversos diplomados.

En cuanto a sus actividades pictóricas, participó en talleres de destacados artistas como Pedro Olmos; Paz Olea y Emma Jauch.

Ha expuesto en distintas muestras colectivas: "Pintores por la Democracia", colegio de Profesores Linares; "Padres Marianistas" colegio Marianista Linares; "Pintores día del foro y la magistratura", Estadio Español Linares, "Pintores aniversario Corte de Apelaciones"; Edificio Corte Apelaciones de Talca y "Pintores aniversario de Linares", en el Salón Municipal de Linares.

PARTE DE PROYECTO BICENTENARIO

Debutará Orquesta Sinfónica Juvenil del Maule

Al mediodía del próximo lunes 13 de septiembre, en el Teatro Regional del Maule, debutará con un concierto dirigido por el maestro Pablo González, la recién creada Orquesta Sinfónica Juvenil de la Región del Maule.

La orquesta debutará en el Teatro Regional del Maule.

Esta actividad forma parte de la formación de 15 nuevas orquestas sinfónicas en todo el país que contempla el Proyecto Bicentenario de la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles (FOJI), que preside la Primera Dama Celia Morel y cuya Directora Ejecutiva es Maritza Parada.

Se creó una orquesta en cada región y en Santiago, se sumó una Infantil a las ya consagradas Juvenil y Estudiantil.

La Orquesta Bicentenario de la Región del Maule está integrada por jóvenes de las Orquestas Municipal de Linares, Infantil Juvenil Municipal de Linares, Juvenil Infantil de Parral, Colegio San Ramón Nonato, Infantil y Juvenil Curicó, Infantil de Sarmiento, Infantil-juvenil Liceo Santa Marta, Infantil Universidad de Talca, Juvenil Universidad de Talca, Infantil Ludovico Rutten e Infantil Juvenil de Colbún.

CONSEGUIDOS EN EUROPA Y LATINOAMÉRICA

Escuela de Arquitectura recibió reconocimiento internacional

150 proyectos realizados para los Talleres de Obra y Obras de Titulación fueron reconocidos en Europa.

Importantes premios y estímulos ha conseguido la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Talca. El primero de ellos se trata de una Mención Honrosa otorgada por el grupo Austriaco-Alemán Zumtodel y el segundo corresponde al Tercer Lugar en el concurso anual de Diseño para Estudiantes Latinoamericano convocado por la empresa Masisa.

Dos importantes premios recibieron académicos y estudiantes, entregados por el grupo Austriaco-Alemán Zumtodel y la empresa Masisa, respectivamente.

La iniciativa presentada a Zumtodel por el docente Eduardo Aguirre, representó parte del sistema de formación de Arquitectos, que ha impactado positivamente en el entorno construido del Valle Central de Chile, por medio de 150 Talleres de Obra y Obras de Titulación.

"Significa ante todo un reconocimiento positivo a una manera de hacer las cosas, y esto va dirigido, tanto la Escuela de Arquitectura como a la Universidad de Talca", expresó Aguirre

Este premio, es entregado por el grupo Austriaco-Alemán Zumtobel, cuyo propósito es destacar iniciativas sustentables en Arquitectura e Ingeniería, contribuyendo para una mejor calidad de vida en el futuro. El alto nivel del jurado es a juicio de Eduardo Aguirre el gran valor que tiene para Arquitectura UTALCA. "Si se considera que el jurado estaba compuesto por un grupo de personas de orígenes y quehaceres diversos y de gran excelencia, la mención cobra mayor valor, (entre otros estaban la directora del programa HABITAT de la ONU, el Director de Arquitectura de MIT y el arquitecto Alemán Stefan Behnisch)", complementó el docente.

PREMIO A ESTUDIANTES

Además de la Mención, los estudiantes José Miguel Mardones, Carla Tapia y Claudia Molina, alumnos de la Escuela de Arquitectura, consiguieron el tercer lugar, con su propuesta "Dino", en el concurso anual de Diseño para Estudiantes Latinoamericanos, convocado por la empresa Masisa.

Esta propuesta surgió del trabajo realizado en el Taller de Obras 2009 por un equipo de segundo a quinto año que luego fue depurado para su presentación al concurso.

"Estuvieron bastante cerca de ganar el primer lugar", opinó Germán Valenzuela, director de la Escuela de Arquitectura.

Los proyectos seleccionados del concurso están siendo exhibidos en el Sexto Encuentro con el Diseño Masisa, abierto a todo público hasta el 14 de septiembre en el Centro Cívico de la Municipalidad de Las Condes.

VISIBILIDAD INTERNACIONAL

A juicio del director, Germán Valenzuela, estos dos reconocimientos son un oportuno aliciente no sólo a los académicos de la Escuela, "también es un estímulo muy especial a los proyectos de los estudiantes, que con el premio conseguido, han visto validados sus esfuerzos", aseveró

UTALCA INVITÓ A ASTRÓNOMO A LA REGIÓN

Jóvenes de liceo emblemático de Talca se instruyeron en Astronomía

Un entusiasmado público, conformado por jóvenes de primero medio del Liceo Marta Donoso Espejo, disfrutó la charla "Estrellas que cambian su brillo en el tiempo", ofrecida por Ronald Mennickent , astrónomo de la Universidad de Concepción, invitado por nuestra casa de estudios en el marco de la iniciativa "Puro Cielo". Esta actividad en Talca fue organizada por la Coordinación Regional de Explora CONICYT, dependiente de la Dirección de Investigación.

El astrónomo inició su exposición explicando el origen de la astronomía, mostrando su evolución desde Galileo hasta la construcción del ELT (Extremely Large Telescope) proyecto que será construido próximamente en Chile, indicando a los estudiantes: "La labor del astrónomo ya no es esa imagen poética, de estar mirando al cielo con un pequeño telescopio, sino que ahora son todos dependientes de la tecnología, puesto que las observaciones se llevan a cabo con grandes telescopios completamente computarizados", explicó.

En la charla, Ronald Mennickent detalló también las diversas clasificaciones de estrellas a partir de su brillo, y como éste devela en qué proceso de evolución se encuentra el cuerpo celeste. Los jóvenes quedaron muy entusiasmados con la exposición, y demostraron un excelente comportamiento.

Esta actividad se enmarcó en el ciclo de charlas denominado "Puro Cielo", que desde el 2009 se realiza en diversas comunas de la Región del Maule, como parte de las actividades de vinculación que la Universidad de Talca realiza con la comunidad escolar. La elección del Liceo Marta Donoso Espejo, entre otros factores, se apoyó en su condición de establecimiento dentro de los más afectados por el terremoto en nuestra región.

Explora organizó esta actividad en el marco del ciclo "Puro Cielo".

Una inversión de 80 millones de pesos significó este nuevo adelanto que estará también disponible para demandas externas. El nuevo desafío es lograr un equipo de imagenología en tercera dimensión (3D).

APOYO PARA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

Centro de Clínicas cuenta ahora con equipos radiológicos de tecnología digital

El Centro de Clínicas Odontológicas de nuestra Universidad reforzó su posicionamiento en el área docente asistencial, con la incorporación de un moderno equipo de radiología digital que incidirá favorablemente sobre las actividades docentes y de investigación.

Varias son las ventajas que representa el nuevo equipamiento, inaugurado el miércoles 8, con la presencia de autoridades de la Facultad de Ciencias de la Salud y de la Escuela de Odontología. Al respecto, la directora del Centro de Clínicas Odontológicas, Eliana Leiva, indicó que en las prácticas docentes se podrá implementar nuevos métodos de trabajo docente-alumno, dado que se asegura la disponibilidad de las imágenes en cada box dental.

Coincidiendo con esta apreciación, el académico Alejandro Schilling, especialista en Radiología, destacó que con esta nueva herramienta tecnológica se resuelve el problema de transferencia de imágenes, lo que permite realizar inter consultas a distancia e intercambiar información con docentes de otras universidades, lo que considera "de gran valor para la formación de los alumnos de pre y postgrado y para mejorar el conocimiento de los propios docentes".

Además, destacó la rapidez del sistema y el hecho de evitar la contaminación, al no trabajar con productos químicos como lo hace la radiología convencional.

Al mismo tiempo, adelantó que ya se está trabajando en el proyecto para la adquisición de un equipo de imagenología en tres dimensiones (3D).

Por su parte, el decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Carlos Padilla, resaltó la oportunidad de fortalecer la actividad científica, con la utilización de los nuevos recursos. "Nos vamos a convertir en un centro de investigación referente en el ámbito del conocimiento en esta área", afirmó.

Sobre el particular, el director del Programa de Postgrado en Radiología, Jaime San Pedro, subrayó que contar con archivo de imágenes es fundamental para realizar investigación. "Ahora podremos investigar y aprender mucho más", enfatizó, junto con señalar que el de la Universidad de Talca es el "mejor centro de clínicas odontológicas al sur de Santiago. Podemos recibir cualquier paciente y hacer un buen diagnóstico con la ayuda de los cirujanos y los clínicos. Es todo el Departamento de Estomatología el que trabaja", aseguró.

ORGANIZADA POR UNIVERSIDAD DE TALCA

Estudiante de Curicó obtuvo el primer lugar en la Olimpiada Regional de Física

De Curicó, Linares y Parral son los estudiantes que obtuvieron los cinco primeros lugares en la 20ª Olimpiada Regional de Física y que ganaron el derecho a representar a la región en la 18ª Olimpiada Nacional, apoyada por la Sociedad Chilena de Física, cuya realización está programada para el 20 de octubre.

En la primera etapa de esta competencia, en agosto, los estudiantes rindieron una prueba, a través de la cual se seleccionó a 16 de ellos para la fase siguiente en la que debieron participar en dos nuevas pruebas (teórica y práctica) para determinar a los ganadores regionales.

El primer lugar lo ocupó Luis Hernán Farías, del Instituto San Martín, de Curicó; segundo, Daggo Mellado, del Instituto Linares; tercero Ricardo Pacheco, del Liceo Nuestra Señora del Rosario, de Linares; cuarto, Ángel Hernández, del Colegio Providencia, de Parral y, quinto, Andrés del Pino, también del Liceo Nuestra Señora del Rosario.

Para los 150 participantes hubo diplomas de participación, en tanto los dos primeros lugares recibieron un libro sobre temas de física y un multitester. Quienes alcanzaron tercer, cuarto y quinto lugar, obtuvieron un aparato similar.

Respecto al rendimiento exhibido por los estudiantes este año, el coordinador de la 20ª Olimpiada Regional y profesor del Instituto de Matemática y Física, Walter Bussenius, precisó que se observó un nivel superior, especialmente al comparar la primera etapa con la de 2009, no obstante que la diferencia es menor en las pruebas finales. "En los resultados que obtienen los participantes es mucho más gravitante la motivación que reciben de parte de su profesor" aseveró.

A TRAVÉS DE CHARLAS-PELÍCULAS

Instituto de Matemática inició ciclo para abordar grandes "problemas matemáticos"

El Instituto de Matemática y Física dio inicio a un programa de charlas a través de películas, en las que destacados matemáticos del mundo muestran su contribución en áreas o temas específicos relacionados con el desarrollo de esta disciplina.

Cada dos meses se realizará una actividad de este tipo que constituye una especie de tertulia en la que participan académicos y alumnos de postgrado del Instituto y se encuentra abierta también a participantes de la Universidad Católica del Maule.

Previo a la exhibición de la película, se realiza una exposición sobre el tema de la jornada. En la primera oportunidad se abordó el Teorema de Fermat, a través de una exposición inicial a cargo del profesor Ricardo Baeza, y de la charla grabada del célebre matemático de la Universidad de Harvard Barry Mazur.

El académico, Premio Nacional de Ciencias Exactas 2009, explicó que la resolución de este problema estuvo pendiente por 350 años, durante los cuales se desarrolló una gran cantidad de matemática en el intento por demostrarlo. "Eran más importantes las nociones de matemáticas que se inventaban que el problema mismo", acotó.

"La idea es mostrar a nuestros alumnos de post grado, referentes matemáticos hablando sobre un tema relevante. Creo que eso es excelente para su educación y también para nosotros", expresó el profesor Baeza, quien adquirió las películas en la American Mathematic Society y las puso a disposición del instituto. Agregó que las charlas son además un espacio donde comparten profesores y estudiantes del instituto.

EQUIPOS SE PREPARAN PARA PRIMER TORNEO REGIONAL

Torneo de robots congregó a colegios maulinos en Facultad de Ingeniería

Evento, que se realiza por primera vez en la región, es un campeonato dirigido a jóvenes entre 10 y 16 años y se enmarca dentro de las reglas de la competencia internacional "First Lego League".

Los estudiantes aprovecharon este mini torneo como entrenamiento para la competencia regional.

El equipo curicano "Cabezones Crew", del colegio Rauquén, se adjudicó el primer lugar del mini torneo de robótica que se desarrolló el pasado 4 de septiembre en el Campus Curicó. La iniciativa, organizada por el Laboratorio de Robótica de la Facultad de Ingeniería, buscó generar una instancia de entrenamiento y capacitación con miras al Primer Torneo Regional que se realizará el 13 de noviembre en la Universidad de Talca.

La actividad fue la culminación de una serie de talleres de robótica para profesores y alumnos, que se realizan a partir de mayo. En la ocasión contó con 5 equipos participantes, de los cuales la Escuela de Administración y Comercio (Sarmiento) y el Colegio San Marcos obtuvieron el segundo y tercer lugar de la competencia, respectivamente.

"El mini torneo robótico buscó generar una instancia para evaluar los conocimientos y habilidades adquiridas durante los talleres", señaló el académico de la Escuela de Ingeniería en Mecatrónica, Roberto Salazar, quien precisó que la comisión evaluó cuatro criterios: tarea de investigación, trabajo en equipo, diseño del robot y "juego robot".

El profesional indicó que la iniciativa fue un importante espacio de preparación para el Primer Torneo de Robótica Regional, campeonato dirigido a jóvenes entre 10 y 16 años, que se enmarca dentro de las reglas de la competencia internacional "First Lego League", cuya la final nacional se realizará en Santiago el 11 de diciembre.

La iniciativa local pretende que los jóvenes desarrollen su creatividad y capacidad de investigar. "De carácter netamente pedagógico, estas actividades estimulan los conocimientos tecnológicos en el ámbito del diseño, construcción y programación de los robots, y una serie de las habilidades como el trabajo en equipo y comunicación", indicó Salazar, recalcando que la idea es potenciar la robótica en el Maule e integrarla a los nuevos desafíos que enfrentará en el futuro la región y el país.

Los 8 equipos inscritos, provienen de los establecimientos educacionales: Colegio Rauquén, Escuela de Administración y Comercio (Sarmiento y Escuela Básica), Colegio San Marcos, Liceo Luis Cruz Martínez, Colegio Vygotsky, Colegio Integrado (Talca) y Colegio Montessori (Talca).

EN EL MARCO DE LA COMPETENCIA "DESCUBRIENDO TALENTOS CIENTIFICOS"

Escolares compitieron programando sobre ambientes virtuales en 3D

La próxima etapa implicará desarrollar equipos que aprovechen energías renovables

Con una nota de 6,37 el Politécnico Aquelarre obtuvo el primer lugar del proyecto de simulación en 3 dimensiones (3D) utilizando el software de programación ALICE, iniciativa que se realizó el pasado 4 de septiembre en el marco del concurso "Descubriendo Talentos Científicos" (DTC) desarrollado por la Facultad de Ingeniería.

Con un total de 14 establecimientos educacionales y 25 equipos en competencia, el segundo y tercer lugar fueron adjudicados por el Liceo Luis Cruz Martínez y el Colegio Palencia.

ALICE es un ambiente de diseño en 3D, que permite la creación de animaciones. La iniciativa, que se enmarca en el área de las Ciencias de la Computación, consistió en la programación 10 agentes autónomos, que recorrieron un circuito con obstáculos en un período de tiempo determinado. La actividad, involucró conceptos básicos en torno a la programación e inteligencia artificial.

"No era un proyecto simple, la idea era que los jóvenes aprendieran a programar y adquirieran una serie de conocimientos algorítmicos que les permitan resolver sistemáticamente un problema particular", señaló el académico Pablo Rojas, quien precisó que el reflejo de los resultados está en directa relación con el uso de los recursos tecnológicos en los colegios.

La actividad contó con la participación del Comité Académico Científico (CAC) de DTC, consejo integrado por docentes del Departamento de Ciencias de la Computación, quienes evaluaron los diversos trabajos y determinaron su puntuación.

ENERGÍAS RENOVABLES

En la siguiente etapa de la competencia, ya está disponible el tercer proyecto DTC, iniciativa que consistirá en la construcción de una serie de artefactos que utilicen energías renovables, trabajos que se evaluarán el 6 de noviembre.

En el ámbito de energía solar, los equipos tendrán que diseñar una cocina o un calefactor solar con materiales reciclados. Además, en el proyecto de energía eólica deberán diseñar un generador de flujo axial, prototipo de pequeña envergadura capaz de generar electricidad con una turbina accionada por el viento.

Breves

Casas editoriales presentaron novedades bibliográficas

En el Campus Curicó se efectuó, durante todo el día miércoles 8, una exhibición de diversas casas editoriales. En la oportunidad, académicos y estudiantes revisaron bibliografía y conocieron nuevas ediciones.

La actividad, que se realizó en el hall del edificio de Servicios Estudiantiles, convocó a las editoriales McGraw-Hill, Pearson Educación, Reverté y Cengage Learning, quienes presentaron una serie temáticas relacionadas con las carreras de Ingeniería, tales como: termodinámica, mecánica de fluidos, robótica, computación, entre otros.

"Fue una excelente instancia para presentar algunas primicias y generar una mayor vinculación con los académicos y la comunidad universitaria", indicó Alejandra Garrido, Bibliotecóloga del Campus Curicó.

Durante la ceremonia de finalización en el Casino del Campus Talca, premiaron a los equipos y deportistas destacados del evento, que este año reunió a más de mil 300 estudiantes de todas las carreras del campus de Avenida Lircay, quienes compitieron en seis disciplinas deportivas.

TORNEO CUMPLIÓ 5 AÑOS

Agronomía se coronó campeón de la competencia interescuelas

El premio mayor del torneo Interescuelas se lo llevó la Escuela de Agronomía, en la competencia desarrollada durante el primer semestre del 2010. Esta iniciativa, que ha cumplido cinco años congregando en torno al deporte a los alumnos de la Universidad de Talca, es organizada por el Programa de Deportes y Actividad Física de la Vicerrectoría de Docencia de Pregrado.

La premiación, desarrollada el jueves 9 en el Casino del Campus Talca, la encabezó el propio vicerrector Emilio Moyano y en la actividad se entregó la Copa "Vicerrectoría" a los representantes de la Escuela de Agronomía, quienes en la tabla general sumaron la mayor puntuación.

"Agronomía siempre se ha destacado por tener un gran número de alumnos participantes en todas las disciplinas deportivas, tanto en fútbol como en tenis. Siempre hemos destacado y en la competencia general hace varios años que llevamos peleando la punta, estamos orgullosos y con ganas de seguir participando en los futuros torneos", señaló su capitán Raúl Méndez.

El segundo lugar general se lo adjudicó la Escuela de Contador Público y Auditor, mientras que Ingeniería Comercial ocupó el tercer lugar del podio. El torneo se realiza desde el año 2006 y en la versión del 2009, el título general quedó en manos de la Escuela de Ingeniería Comercial.

ESTÍMULOS

Cinco equipos y dos singlistas en el tenis, fueron premiados entre los más de mil 300 participantes. En básquetbol, el equipo "Los galones" de Odontología resultó vencedor. Por su parte, el primer lugar en tenis lo ocupó Héctor Barriga, de Ingeniería Comercial, seguido por Diego Valdés, de Odontología.

FÚTBOL

En la ceremonia, se destacó además a los goleadores en el fútbol. En la categoría ascenso, se premió a Cristián Chirino de Contador Público y Auditor con 9 tantos, mientras que en la serie de honor los goleadores son Luis Castro de Ingeniería Comercial e Ignacio Cornejo de Agronomía con 7 goles cada uno.

El baby fútbol varones coronó a "Los Lujuriosos" de Contador Público y Auditor. El fútbol serie de honor, premió a "Agro del Carmen", de Agronomía, en fútbol ascenso, "Barrabases" de Contador Público y Auditor, obtuvo el primer puesto. Las mujeres también compitieron esta ocasión, siendo "Las verdaderas" de Psicología quienes ganaron en futbolito damas.

FINANCIADOS POR VDE Y MINEDUC

Extienden plazo de postulación a fondo para proyectos de iniciativa estudiantil

Interesados en presentar proyectos podrán participar en taller de capacitación el 13 de septiembre.

Hasta el 22 de septiembre se prolongará la postulación a los fondos concursables, otorgados por la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil (VDE) y el Fondo de Desarrollo Institucional (FDI) del Ministerio de Educación (MINEDUC).

El propósito de esta entrega de recursos es promover entre los estudiantes de la Universidad de Talca la generación de una activa comunidad universitaria, comprometida con el medio sociocultural en que esta se inserta, a través de la puesta en marcha de proyectos formativos y creativos

En forma especial, este año la selección de los trabajos dará prioridad a aquellos proyectos que incorporen actividades enfocadas hacia la reconstrucción en el contexto universitario y la comunidad.

La postulación a los fondos otorgados por nuestra Universidad se prolongará hasta el 22 de septiembre, es por ello que hoy (lunes 13), la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil ofrecerá talleres de capacitación para los interesados en postular, denominados "Tu idea, tu proyecto". El primero de ellos se desarrollará al mediodía en el edificio de la DTI (Dirección de Tecnologías de la Información) en el Campus Talca y por la tarde se replicará a las 17:00 horas en el auditorio de la Facultad de Ingeniería, en el Campus Curicó.

Esta capacitación estará complementada por el coordinador de Asuntos Estudiantiles del MINEDUC, Patricio Gavilán, quién estará disponible para resolver las inquietudes del proceso de postulación a los FDI del Ministerio.

Para conocer la forma de integrarse a este proceso, además de participar en la capacitación, los interesados pueden acceder a la sección "eventos" de www.utalca.cl y descargar los documentos disponibles.

Breves

Comunidad católica celebrará misa dedicada al bicentenario

La pastoral de la Universidad de Talca ha hecho extensiva la invitación a toda la comunidad universitaria a participar de una "Misa a la Chilena", rito a cargo del Presbítero Carlos Campos y que se llevará a cabo el miércoles 15 de septiembre, a las 13:15 horas, en la sala 603 (frente al casino "El Establo"). La eucaristía, una vez finalizada, será sucedida por una muestra de bailes de cueca.

Premiaron con netbook e impresora a estudiante de Ingeniería Comercial

Como parte de un sorteo mensual entre beneficiarios de becas de alimentación, Francesca Navarro, alumna de Ingeniería Comercial, recibió feliz el miércoles 8, un premio por parte de la empresa concesionaria Sodexho, consistente en un netbook y una impresora.

El estímulo es entregado por la empresa, entidad que administra la BAES (Beca de Alimentación para la Educación Superior). La elección se realiza mensualmente entre los 147 mil estudiantes beneficiados en Chile, de los cuales 3 mil son alumnos de la UTALCA. El equipamiento fue entregado en el casino del Campus Talca, por el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus, la directora de la Escuela de Ingeniería Comercial, Tamara Tigero y la directora de Bienestar Estudiantil, Ximena Cerón.