

# InfoWiener

BOLETÍN DE LA UNIVERSIDAD WIENER



## UNIVERSIDAD WIENER PROPICIA ENCUENTRO MUNDIAL DEL CONOCIMIENTO

Organizó 7.<sup>a</sup> Conferencia Internacional en Investigación de la Producción en la que participaron 62 científicos internacionales, entre ellos nuestro egresado Marino Morikawa, reconocido por su trabajo de recuperación del humedal "El Cascajo".



Universidad  
**WIENER**



# ICPR: GRATOS RESULTADOS



Del 31 de julio al 1 de agosto nuestra Universidad, a través de la Facultad de Ingeniería, y conjuntamente con la International Foundation for Production Research (IFPR), organizó la 7th International Conference on Production Research (ICPR)-Regional, que se realizó en el hotel Westin, con la participación de connotados científicos de todo el mundo. Esta conferencia es considerada el foro más importante para la difusión de la investigación a nivel mundial; es la primera vez que nuestro país es sede de tan trascendente evento, gracias al impulso del Ing. Rubén Pérez, docente de nuestra institución.

La primera de estas conferencias internacionales, que son mundiales en los años impares, se realizó en Londres, en 1971; las versiones regionales, en años pares, iniciaron en 2000. Tienen por finalidad impulsar y promover la investigación en el campo de la producción, concretando conferencias en los cinco continentes. Para que un país sea sede, se postula; en la 22th ICPR a nivel mundial, realizada en Iguazú, Brasil, el 31 de julio de 2013, la IFPR anunció al Perú como sede de 2014 a nivel regional; en Lima se anunció que el próximo ICPR a nivel mundial tendrá lugar en Filipinas, el 30 de julio de 2015.

A la conferencia concretada en Lima se presentaron más de 130 resúmenes; y nos enviaron 72 artículos completos. Finalmente, se expusieron en esta conferencia 62 artículos científicos.

La organización consideró cinco temas magistrales; los 62 artículos se distribuyeron en tres salas para exposición simultánea. La primera exposición magistral, "Investigación desde la perspectiva del Estado", fue presentada por el Ministerio de la Producción; se expuso el tema de los fondos que el Estado está comprando a través de préstamos del BID y poniéndolos a disposición de empresas, universidades y estudiantes, a través de CONCYTEC y FINECYT.

La segunda exposición, "Investigación desde la perspectiva del manejo de fondos", presentada por FINECYT, resaltó los programas de asignación de fondos bajo el tema Innóvate Perú, de FIDECOM (Fondo de Investigación y Desarrollo para la Competitividad), PIPEA (Proyectos de Innovación Productiva en Empresas Asociadas), PIPEI

(Proyectos de Innovación Productiva en Empresas Individuales), PIMEN (Proyectos de Innovación Menor para Microempresas) y fondos para becas de estudio de posgrado.

La tercera, "Investigación desde la convergencia tecnológica", expuesta por el Ph.D. Jorge Yrivarren, jefe del RENIEC, proponía que los estudiantes de posgrado, de las carreras de ingeniería, se volcaran hacia la investigación sobre integración de tecnologías. Yrivarren demostró que hay una tendencia mundial en el desarrollo del conocimiento de las convergencias tecnológicas, planteando la hipótesis de que los países que se orientan hacia esta convergencia serán, en el futuro cercano, los países llamados desarrollados.

La cuarta, "Reflexiones sobre la investigación", del Dr. Modesto Montoya, planteó una revisión de toda la estructura educativa, para impulsar en los niños y jóvenes el pensamiento crítico y la curiosidad científica, con proyectos que incentiven la formación investigadora desde los primeros años de la educación.

La quinta, "Tecnologías para el tratamiento de humedales", presentada por el Dr. Marino Morikawa, de la primera promoción de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad, quien actualmente trabaja como docente universitario e investigador en Japón, resaltó el uso de la nanotecnología en la recuperación de humedales y la producción de compost con las "lechugas" retiradas de aquellos. Es de destacar la inventiva de un joven científico peruano, reconocido a nivel mundial, que utiliza sus conocimientos para recuperar los ecosistemas dañados por desechos que produce la ciudad o la empresa.

Quedo en deuda, para el próximo número del boletín, resaltar la participación de nuestros docentes y estudiantes en esta 7th International Conference on Production Research, así como un comentario sobre los más destacados artículos de investigación presentados.

*Dr. Luis Bullón Salazar*  
Rector

## INFOWIENER

Boletín informativo  
de la Universidad Wiener

Fondo Editorial  
Oficina de Comunicaciones

fondoeditorial@wienergroun.com

<http://www.uwiener.edu.pe/infowiener.aspx>



# PRESIDENTE FUNDADOR DE LA UNIVERSIDAD WIENER ASISTIÓ A CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE EL PADRE DE LA CIBERNÉTICA



El doctor Alcibiades Horna Figueroa, presidente fundador de la Universidad Wiener, lideró la delegación que representó a la institución en la *Convención IEEE 2014: Norbert Wiener en el siglo XXI*, realizada en Boston, capital del Estado norteamericano de Massachusetts, al conmemorarse este año el 120.º aniversario del nacimiento y los 50 años del fallecimiento del notable científico.

En su condición de única universidad en el mundo que lleva su nombre, la Universidad Wiener fue invitada por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, por sus siglas en inglés) a esta importante cita que congregó a científicos e ingenieros de todo el mundo con el propósito de validar la vigencia del notable matemático norteamericano.

En la conferencia participaron también la gerente de Control Interno, Mg. Flor Horna, y el presidente del directorio, Ing. Luis Felipe Arizmendi, reconocido economista vinculado a la banca y al mercado de capitales, quien presidió dos paneles: uno sobre tesis de doctorado y otro sobre el uso y la gestión de recursos: agua, energía, alimentación.

Durante los tres días del evento (del 24 al 26 de junio), el doctor Alcibiades, acompañado además de su familia, tuvo oportunidad de compartir experiencias con científicos y autoridades de universidades y centros de estudios norteamericanos, especialmente del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), donde Norbert Wiener trabajó después de haber obteni-



La gerente de Control Interno, Mg. Flor Horna, acompañada del nieto del científico Norbert Wiener.

do su doctorado (a los 18 años) y cuyos pasillos recorrió durante cuatro décadas.

Precisamente, aprovechando su estadía en Boston, el presidente fundador visitó el Departamento de Ciencias del MIT, en cuyos ambientes pudo observar el

legado y homenaje a su ilustre docente e investigador. Asimismo, tuvo la oportunidad de conocer al nieto del científico, con quien compartió además su motivación para escoger como epónimo a Norbert Wiener.

A principios de los noventa, cuando en el Perú se iniciaba la enseñanza de los cursos de Computación, y luego de una investigación sobre los inicios de esta disciplina, el doctor Alcibiades Horna decidió rendir homenaje en el Perú a Norbert Wiener, considerado el padre de la cibernética. Así, tomó su nombre para el centro de enseñanza de computación e informática, y luego sirvió de inspiración para la formación de profesionales universitarios, como muestra de la influencia del genio matemático en las futuras generaciones.



El Dr. Luis Felipe Arizmendi, en el podio, dirige una animada mesa redonda en la que participa el Dr. Alcibiades Horna.



Presidente de la IFPR-Región América, Luis Quezada:

# ES TAREA DE LOS DOCENTES QUE LOS ESTUDIANTES INVESTIGUEN

El doctor Luis Quezada Llanca, presidente de la International Foundation for Production Research América (IFPR) y director de Desarrollo institucional de la Universidad de Santiago de Chile, hizo un llamado a los docentes de nuestro país para que fomenten la investigación entre los estudiantes.

“Los profesores tienen una gran responsabilidad, porque son ellos los que deben incentivar a sus alumnos para que realicen trabajos de investigación. Con la tecnología que existe hoy, los jóvenes tienen más acceso a la información, sienten curiosidad, buscan nuevas cosas, quieren aprender; aprovechemos eso para motivarlos a que investiguen. Eso sí, lo primero que tienen que hacer es estudiar inglés, porque es básico para realizar una investigación”, manifestó.

El doctor Quezada Llanca felicitó a la Universidad Wiener por la organización de la 7.ª Conferencia Internacional en Investigación de la Producción/Región América 2014. “Fue una buena decisión haber realizado la conferencia en el Perú porque la organización resultó perfecta. Hacer este tipo de eventos es muy difícil, por eso felicito a todos los que participaron en la realización del mismo. Uno no ve lo que ocurre detrás, pero se tuvo que realizar un gran esfuerzo para que las cosas salgan bien. Les agradezco por ello, porque esta conferencia es muy importante para el desarrollo del tema de la producción en el mundo de hoy”, declaró.

El doctor Quezada indicó también que el objetivo de la conferencia es intercambiar experiencias y conocer lo que hacen los países en el campo de la investigación, a fin de que los jóvenes sepan lo que se está investigando a nivel mundial: “Para los estudiantes es una gran ventana al mundo, por la oportunidad de relacionarse con profesionales de diferentes países y compartir e intercambiar conocimientos. A pesar de que existe Internet, es necesario conversar frente a frente. Además, la Universidad Wiener se puede integrar con otras universidades a través del apoyo recíproco y hacer proyectos conjuntos”, señaló.

“La idea es que formemos una comunidad, que el Perú se integre a este tipo de labores y que, como Latinoamérica, formemos una red de colaboración; tenemos que estar unidos para que nuestra sociedad sea cada día mejor. Por ello invito a los estudiantes y académicos de la universidad Wiener a participar en investigación y que conversemos y sigamos trabajando en forma conjunta”, indicó.

Con respecto a los avances en América Latina en el campo de la investigación, informó que se ha logrado un crecimiento, pero que aún estamos lejos de los países desarrollados.

“Brasil es el gigante en Latinoamérica; en general, nosotros tenemos mucha capacidad, pero no nos dedicamos a la investigación, porque tenemos muchos recursos naturales; Japón, no; por eso han desarrollado mucha tecnología, porque no tienen los recursos naturales que tenemos nosotros”, expresó.

Con relación a su país, informó que el Gobierno chileno cuenta con políticas de incentivos a la investigación de forma gradual



«Los profesores tienen una gran responsabilidad, porque son ellos los que deben incentivar a sus alumnos para que realicen trabajos de investigación. Con la tecnología que existe hoy, los jóvenes tienen más acceso a la información, sienten curiosidad, buscan nuevas cosas, quieren aprender: aprovechemos eso para motivarlos a que investiguen».

a fin de que las universidades realicen cada día mayor investigación. Asimismo, refirió que el Estado chileno también apoya a las empresas para que hagan investigación.



# “Para investigar solo que hay que dar el primer paso, con corazón y humildad...”

Científico peruano recuerda en esta entrevista su paso por la Universidad donde estudió el pregrado

**M**arino Morikawa, docente, investigador y conferencista de la Universidad de Tsukuba (Japón), donde estudió la maestría y doctorado con una beca, fue invitado por la Universidad Wiener para ofrecer una conferencia magistral en la séptima ICPR con respecto al trabajo de recuperación del hoy mundialmente conocido humedal “El Cascajo”, en Chancay.

Precisamente, uno de los temas que destacó durante su exposición fue el apoyo decidido del gobierno local para el proyecto que emprendió hace 4 años y en cuyo mantenimiento trabaja hoy con el apoyo del alcalde y de la ONG Camino Sostenible. La experiencia del humedal lo lleva hoy a interesarse por el lago Titicaca y el río Chira.

**Luego de conocerse que sí se pueden cambiar las cosas, seguramente se pensará que todas las aguas pueden recuperarse colocando las técnicas usadas...**

Sí, en efecto. A raíz de la exposición mediática he escuchado a mucha gente decir que esta es la solución, que se coloque el sistema de nanoburbujeo o los microfiltros, y listo. Y eso es absurdo, porque cada problema tiene una solución distinta; y para afrontar un proyecto responsable es necesario un estudio previo, muchas veces muy largo en el tiempo y de distintas disciplinas, que nos permita identificar la causa o raíz. Pero además no tiene que ver solo con el aspecto científico, sino también con el entorno social y hasta cultural.

**Ciertamente, un trabajo de investigación requiere apoyo, especialmente económico. En tu experiencia, ¿cómo percibes este requerimiento?**

Felizmente, para mi trabajo en “El Cascajo” encontré la total disposición y el apoyo de materiales y recursos humanos de la municipalidad de Chancay, lo cual facilitó y aceleró las cosas. Acabamos de escuchar el mensaje presidencial, en el que se ofrece apoyo e impulso a la investigación; bien, todos lo sabíamos, pero

ya lo dijo la persona adecuada, entonces que se cumpla.

**Pero son las universidades las que deben tener un rol protagónico...**

Por supuesto, ellas son las primeras en cumplir con este compromiso. Mira, nosotros, la primera promoción de Farmacia de la Universidad, éramos de una universidad nueva, pero con el apoyo y el impulso de nuestros tutores, el doctor León y el profesor Félix, ganamos el concurso de investigación del encuentro de estudiantes, y les ganamos a las universidades más antiguas, con gran prestigio y experiencia.

**Entonces, ¿de qué o de quién depende el éxito?**

En la universidad, de todos: de uno mismo, del entorno, del docente o tutor que pueda dar el consejo adecuado. Pero principalmente de la importancia que se otorgue a la investigación, no solo de laboratorio, sino de la visión general del medio social en el que uno se encuentre. Y por supuesto, es importante también fomentar la investigación en los colegios, que los muchachos se pregunten por qué.

.....

Durante su permanencia en el Perú, Marino cumplió una recargada agenda de atención a los medios de

comunicación y gestiones sobre sus nuevos proyectos. Finalmente, se comprometió a volver en octubre para ofrecer conferencias a los alumnos de su *alma mater*, a quienes envió un mensaje: “No pierdan el tiempo, investiguen, no tengan miedo... solo den el primer paso. Con corazón y humildad pueden conseguir sus propósitos”.





7<sup>TH</sup>  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON  
**PRODUCTION  
RESEARCH**  
AMERICAS' 2014

## PUNTO DE ENCUENTRO DE LA INVESTIGACIÓN

En la séptima edición de la Conferencia Internacional en Investigación de la Producción (ICPR) fueron presentadas sesenta y dos investigaciones. Participaron en esta oportunidad investigadores de Alemania, Brasil, Chile, Colombia, Japón, México, Perú y Portugal.

Algunos trabajos recopilaron la información técnica disponible en el tema específico que plantearon, otros expusieron experiencias en el manejo eficiente de sus procesos. Los autores también establecieron puntos de partida para profundizar con detalle los aspectos que trataron y se expusieron igualmente algunas tesis doctorales.

A continuación, el resumen de algunos trabajos que destacaron por presentación y aceptación.

### “Fomento de estrategias tecnológicas a través de requisitos estructurados y recursivos de la ingeniería”

Tobias Pickshaus; Robert Schmitt (Alemania)

En las dos últimas décadas, los ciclos de vida tecnológicos y de los productos se han acortado dramáticamente. En las empresas existe una tendencia a incrementar la variedad de sus productos a través de la planificación de la familia del producto, utilizando un diseño modular. Eso les permite lanzar al mercado numerosas y rápidas versiones.

En este trabajo se propone romper sistemáticamente con el desarrollo de nuevas tecnologías de forma aislada, y ofrece un enfoque holístico, es decir, integrarlas en un sistema de gestión requerimientos.

Mediante la reutilización de la información, la trazabilidad y los mecanismos de gestión del cambio, se puede mejorar de manera significativa y utilizar estas nuevas tecnologías como herramientas de confiabilidad y eficiencia en los procesos. Por tanto, el enfoque holístico y su aplicación iterativa y recursiva en todo el ciclo de vida tecnológico llevan a perfeccionar la gestión del conocimiento y colaboración dentro de los equipos de desarrollo de productos.

En la investigación se detallan los requisitos mínimos para la aplicación de una metodología que implica una herramienta de software de ingeniería como esta, y muestra que se adapta a diferentes tipos de productos y de industrias.

Además, su aplicación consecuente e integral dará lugar a un proceso de desarrollo integrado, que evidenciará menos errores de diseño y una gestión del conocimiento mejorada.



Tobias Pickshaus

### “La Central Hidroeléctrica de ITAIPÚ: Producción de energía con alto rendimiento, récord mundial de producción de energía en 2012 y 2013 con la marca de 98.29 y 98.63 millones MWh”

Celso Villar; Hugo Zarate; Carlos Vergara; Fernando de Meneses; Fernando Vega; José Rivarola; Arsenio Esteche (Brasil)

El autor describe en este artículo las acciones estratégicas enfocadas en la excelencia de la producción adoptadas por la central hidroeléctrica de Itaipú para el establecimiento de una nueva línea de base de producción de energía, lo que la hizo acreedora de dos récords mundiales consecutivos en producción: en 2012, una producción de 98.290.000 MWh —equivalente a dos días de la totalidad del consumo de nuestro planeta—, un incremento de 3,5 millones de MWh en comparación con el récord anterior; en 2013, 98.630.035 MWh, lo que demuestra

que las acciones se fueron estructurando y se fue estableciendo un nuevo nivel de rendimiento operativo en el marco de una cultura corporativa.

El documento estudia el tratamiento del costo-beneficio de clientes y proveedores, la visión de la gerencia general, la relación binacional, la relación entre las áreas técnicas, la cultura de alto rendimiento, así como el método, la estrategia y la ejecución de actividades, y las lecciones aprendidas a lo largo del bienio 2012/2013.



## “Juegos *lean* y enfoques prácticos como herramientas de aprendizaje para capacitación de estudiantes y profesionales en ‘producción ajustada’. Una visión general”

Ruis M. Sousa; Anabela C. Alves; Francisco Moreira; José Dinis-Carvalho (Portugal)



Ruis M. Sousa

Existen varias metodologías de aprendizaje activo, herramientas como *Project* o aprendizaje basado en problemas (ABP), juegos serios, enfoques prácticos y prototipos físicos, entre otros.

Estas metodologías promueven el enfoque “aprender haciendo”, que se traduce en mayores niveles de retención de conocimientos. La llamada ‘producción ajustada’ es un paradigma de organización de la producción y de gestión que es conocido y aplicado exitosamente en muchos tipos de industrias y organizaciones, que se caracteriza por los siguientes principios: definición del valor, identificación del flujo de valor, creación del flujo, implementación de la producción de tracción y perfección para lograr la mejora continua.

La mejor manera de enseñar estos principios es involucrar a los alumnos en su propio aprendizaje. Por esta razón, muchos autores están creando diversos juegos *lean* con enfoques prácticos para capacitar a los estudiantes de ingeniería (mecánica y de materiales industriales), así como a profesionales de la industria y de otros tipos de organizaciones.

Como consecuencia del estudio, se observa que la mayoría de los conceptos de producción (tiempo de ciclo, tiempo de preparación, tiempo de producción y de trabajo-en-proceso) y las medidas de rendimiento (la tasa de producción, productividad y eficiencia), que apoyan los principios de producción ajustada, son todavía relativamente desconocidos para estudiantes o personas que no tienen mucha experiencia en el área de producción.

## “Modelo de gestión del conocimiento de tipo hipertexto aplicado a una cadena logística en el sector *retail*”

F. M. Córdova; C. Duran (Chile)

Tendencias como la creciente complejidad de los productos, la formación de equipos de proyectos interdisciplinarios y descentralizados y una fluctuación más rápida del empleo, ponen en riesgo la meta de las empresas tecnológicamente enfocadas en introducir con éxito productos innovadores al mercado. El trabajo de los autores presenta un modelo conceptual que aborda la gestión del conocimiento en una cadena logística ubicada en el sector *retail*.

El modelo se nutre del análisis de objetivos y estrategias de negocios y de operaciones, a partir de la aplicación del Balanced ScoreCard (BSC), en sus cuatro ejes, y de la herramienta de diagnóstico Supply Chain Operations Reference Model (SCOR). Se integran los procesos de negocios, los indicadores de gestión, de innovación, las mejores prácticas y las tecnologías utilizadas en la cadena en los ejes financiero, de clientes, de procesos y de aprendizaje y crecimiento. Todos estos factores permiten identificar el conocimiento tácito y explícito presente en la cadena, y las transformaciones de socialización, externalización, internalización y combinación.

Finalmente, se propone un modelo conceptual de tipo hipertexto que considera los planos de negocios, innovación y base de conocimiento existente en las estructuras de posición y de procesos, presentes en la cadena logística, definiendo también el rol de los participantes en dicha estructura.



Felisa Córdova



# UNIVERSIDAD NORBERT WIENER ORGANIZARON CONFERENCIA INTERNACIONAL

*Participaron decenas de investigadores de diferentes partes del mundo*

Lima fue sede de la 7.<sup>a</sup> Conferencia Internacional en Investigación de la Producción/Región América 2014, evento organizado por la Universidad Norbert Wiener y la Fundación Internacional para la Investigación de Producción (IFPR, por sus siglas en inglés), que se realizó los días 31 de julio y 1 de agosto en el Hotel Westin, con la participación de investigadores de diferentes partes del mundo.

A la convocatoria se presentaron 136 trabajos de investigación, de los cuales 76 fueron aprobados, por los miembros del comité científico integrado por 20 profesionales de Brasil, México, Chile, Estados Unidos, Colombia, Inglaterra y Escocia.

Las exposiciones se realizaron de manera simultánea en tres salas: *Arequipa*, *Urubamba* y *Amazonas*, donde los investigadores expusieron sus trabajos sobre calidad de la producción, modelos de



evaluación económica, soluciones a problemas logísticos, tecnologías emergentes, y medioambiente y sustentabilidad.

Fueron un total de 62 las exposiciones que se realizaron durante los dos días que duró la conferencia. El Perú estuvo representado por los docentes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Wiener, Mg. Rubén Pérez, con el tema *La tercera dimensión de la calidad*, y el Ing. Raúl Sánchez Gamarra, con *Incidencia del volumen y rotación del capital de trabajo en la rentabilidad y liquidez de las empresas que cotizan en la bolsa de valores de Lima (2008-2012)*.

Asimismo, asistieron decenas de estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Wiener, quienes tuvieron la oportunidad de compartir los avances tecnológicos del momento y crear redes de contacto de investigadores científicos que les permitirá acceder directamente a la información.



Marino Morikawa; Luis Quezada; Olga Horna, gerente de Costa, presidente de IFPR Mundial.



# BERT WIENER E IFPR

## ANAL EN INVESTIGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

íses, entre ellos, dos docentes de la Universidad Wiener.



de general; Luis Bullón, rector; y Sergio Gouvea da

### Día inaugural

La apertura estuvo a cargo del rector de la Universidad Wiener, doctor Luis Bullón Salazar, quien dio la bienvenida a la delegación extranjera, conformada por representantes de Brasil, Chile, Colombia, Japón, Alemania, Portugal y Perú, quienes dieron a conocer sus más recientes investigaciones.

Participó también el jefe nacional del RENIEC, doctor Jorge Yrivarren Lazo, quien expuso sobre la convergencia tecnológica e insistió en educarse permanentemente: "Necesitamos educarnos, convertirnos y convertir, sobre todo a los jóvenes, en gente que sepa imaginar, crear, dar soluciones; y esto solamente se logra con la educación. No vamos a poder crear un nuevo mundo, una nueva sociedad, un nuevo ser humano, si no estamos pensando en educarnos permanentemente", indicó.

El científico Modesto Montoya, uno de los expositores, habló de la importancia del conocimiento, de las limitaciones que se tiene para realizar una investigación, y de los pocos investigadores que hay en nuestro medio.

Otro de los ponentes, el doctor Marino Morikawa, egresado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Wiener, y actual docente e investigador de la Universidad de Tsukuba, expuso sobre el proyecto de recuperación del hu-

medal "El Cascajo", trabajo con el cual ha sido reconocido a nivel internacional.

### Reconocimientos

Durante la cena de clausura, las delegaciones extranjeras pudieron apreciar la belleza del folclor peruano a cargo del Elenco de Danzas de la Universidad Wiener, que ejecutó un baile típico de la costa, el landó, y una marinera ayacuchana.

Asimismo, en el marco de esta actividad se hizo un especial reconocimiento a aquellos trabajos que demandaron mayor esfuerzo para su presentación y lograron involucrar al público durante su exposición.

Los expositores premiados fueron Tobias Pickshaus, de Alemania, con el trabajo *Fostering technology strategies through structured and recursive requirements engineering*; Celso Villar Torino (Brasil), con *ITAIPO Hydroelectric Power Plant: Energy Production with High performance, World record Energy Production in 2012 and 2013 with the Mark of 98.29 and 98.63 million MWh*; Rui M. Sousa (Portugal), con *Lean games and hands-on approaches as learning tools to train students and professional in lean production – a review*; y F. M. Cordova (Chile), con *Modelo de gestión del conocimiento de tipo hipertexto aplicado a una cadena logística en el sector retail*.



Los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Wiener tuvieron la oportunidad de conocer las investigaciones más recientes en el campo de la producción.



# JORNADA MUNDIAL DE DERECHO EN LA UNIVERSIDAD WIENER

IMPORTANTE EVENTO ORGANIZADO POR LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA

**D**urante tres días consecutivos, reconocidos juristas y magistrados de varios países se reunieron en la Jornada Mundial de Derecho que organizó la Facultad de Derecho y Ciencia Política con el fin de brindar información actualizada a los estudiantes y profesionales del derecho en nuestro país. Juristas de España, México, Argentina, Colombia, Suecia y Perú, que laboran en diversas universidades e instituciones de sus respectivos países, compartieron sus conocimientos y su experiencia profesional con los estudiantes de Derecho de nuestra institución.

Los temas expuestos en el primer día, 16 de junio, fueron los siguientes: La protección de los derechos a la intimidad en redes sociales, Los métodos alternativos de solución de controversia en Latinoamérica, La responsabilidad de los blogueros en Internet, La profesionalización en la gestión pública, La justicia penal alternativa, Orientación de la educación en la prevención de la delincuencia y Delitos sexuales. Los conferencistas fueron Oscar Puccinelli, magistrado de la Corte Provincial de Rosario, Argentina; Ángel Acedo, profesor de la Facultad de Derecho de la Universidad de Extremadura, España; Luis Álvarez, vicerrector de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, Colombia. Asimismo, Sergio Quiroga, Ayde de León, Gabriel Gorjón y Martha Aguilar, de la Universidad Nuevo León, México.

El martes 17 se disertó sobre los temas siguientes: Los delitos ambientales en España, La necesidad de redefinir el derecho de las penas, La retórica del Estado de derecho en la política, Solución extrajudicial de conflicto, Delitos de homicidio, Beneficios penitenciarios, La excepción de adecuación de tipo como medio de defensa en el proceso penal y Delito de narcotráfico. En esa oportunidad participaron, de España: Cristina Sirvent

(Universidad de Alicante) y Manuel Peralta y Antonio Silva (Universidad de Extremadura); de México: Humberto Bobadilla (Universidad Autónoma Nuevo León) y Eduardo Barajas Languren y Eduardo Pérez Cazares (Universidad de Guadalajara); del Perú: Iván Noguera, decano de la Facultad de Derecho y Ciencia Política de la Universidad Wiener.

La Jornada Mundial de Derecho culminó el miércoles 18 con la participación de José Ñique de la Puente y Fernando Urbina, de la Universidad Wiener; y Manuel Echevarría (Suecia), quien expuso el tema "Derecho de los inmigrantes".



*Cristina Sirvent Alonso, docente de la Facultad de Derecho de la Universidad de Alicante, expuso sobre los delitos ambientales en España.*



*Notables juristas internacionales se reunieron en la Universidad Wiener.*



# FERIA TECNOLÓGICA 2014-I

## OPORTUNIDAD PARA LA INVESTIGACIÓN

Los mejores trabajos presentados en la Feria Tecnológica 2014-I, aquellos con mayor proyección e ideas innovadoras tanto en el campo informático como empresarial, fueron premiados por la Facultad de Ingeniería en sus distintas categorías, luego de la selección y evaluación del jurado calificador.

En la EAP de Ingeniería de Sistemas e Informática, los proyectos ganadores fueron *Uso de certificados digitales y aplicación de firma digital en el proceso de solicitud de préstamos personales*—caso Banco de Crédito del Perú (primer puesto), presentado por Jesús Alcalde, Inés Palomino, Karen Valenzuela y Roberto Estupiñán, y *Proyecto de Business Intelligence en la Unidad de negocio de ventas y compra*—caso Alicorp (segundo puesto), presentado por Andy Alva, David Álvarez, Carmen Huamán y Francesca Lara.

En la EAP de Ingeniería Industrial y Gestión Empresarial, *Helado clásico U–Alianza*, elaborado a base de arroz, mazamorra morada y chía, presentado por Emilio López, Roberto Pala y Yanett Ortega, ocupó el primer puesto en la categoría Productos de Innovación en la Industria de Alimentos; y *Mermelada a base de rosa peruana*, presentado por Karen Córdor, Yahaira Capuñay, Edwin Carrión, Víctor Gonzáles y Katherine Salazar, quedó en segundo lugar.

En la categoría Productos de Innovación Industrial, el primer puesto fue para *Elaboración de plástico biodegradable a base de arroz de tercera*, presentado por Merily Arias, Rosa Coaquira, Renzo Malpartida, Mario Morales y Gabriel Hinostroza; y el segundo lugar fue para *Bloqueador solar reforzado con extracto de papa*, presentado por Luis Aparicio, Luz



Huisa, Keli Pampañaupa, Orlando Rojas y Ricardo Saldías.

En Gestión, el ganador fue *Plan de marketing para el producto licor de fantasía* (a base de maíz morado), presentado por Stephany Aguilar, Andrés Castillo, Efraín Erasquero, Cynthia Mayhua y Kary Portocarrero, y el segundo puesto fue para *Desarrollo de una plataforma de Business intelligence para la implementación de un plan de seguridad y salud ocupacional en el Hospital San Isidro Labrador*, presentado por Johnny Alegría, Roberto Estupiñán, Williams Gamboa, Luis Rojas y Karen Valenzuela.

Asimismo, se reconoció a los docentes que asesoraron a los estudiantes en la realización de mejores trabajos, los ingenieros Joel Visurraga, Miguel Veras, Eusterio Acosta y Nicolás Ortiz, y el Dr. Frank Escobedo.

### SE PREPARA LA FERIA 2014-II

La feria tecnológica 2014-II se realizará del 17 al 20 de noviembre.

- Ing. Industrial y de Gestión Empresarial  
Innovaciones mecánicas: máquinas/equipos/instrumentos.  
Productos de innovación en industria de alimentos: mejoras de alimentos y bebidas.  
Productos de innovación industrial: productos químicos, productos industriales, energía, combustibles.  
Gestión: recursos humanos, logística, finanzas, marketing, presupuestos, costos, planeamiento estratégico.
- Ingeniería de Sistemas e Informática:  
Innovación en aplicaciones empresariales: aplicaciones web, inteligencia de negocios.  
Innovación de soluciones con simulación o modelamiento.  
Innovación en aplicaciones de server: sistemas operativos, gestores de datos, sistemas de información geográfica.





## ESTUDIANTES DE BERNARDO O'HIGGINS ASISTIERON A CURSO INTERNACIONAL REALIZADO EN UNIVERSIDAD WIENER

En virtud del convenio suscrito entre la Universidad Wiener y la Universidad Bernardo O'Higgins, de Chile, se realizó el curso internacional de corta duración denominado "El derecho parlamentario en el siglo XXI", el cual en su primera edición se realizó en la Facultad de Derecho y Ciencia Política de nuestra institución educativa.

Participaron cuatro estudiantes chilenos: Newenca Campos, Manuel Mella, Maximiliano Reyes, y Tiare Vásquez; también asistió el doctor César Rojas, docente de la Facultad de Derecho y Comunicación Social de la universidad sureña. En representación del Perú estuvieron Karla Carrión, Soraya Requena, Erika Ávalos y Ángel la Torre.

Los temas que se abordaron fueron los siguientes: Reforma de la ley de partidos políticos (Iván Noguera), Fundamentos



La delegación chilena en la sede de la Universidad.



del derecho parlamentario (Fernando Urbina), Bicameralismo (José Ñique de la Puente), Funcionamiento del parlamento en Chile (César Rojas) y Derecho constitucional nacional e internacional (Johnny Lozano).

Durante los cinco días que duró la capacitación, los participantes realizaron además actividades deportivas y visitas a importantes lugares de nuestra ciudad, como el Palacio de Justicia, el Tribunal Constitucional y el Congreso de la República.



En agosto próximo, la delegación de estudiantes peruanos visitará la Universidad Bernardo O'Higgins con el fin de participar en la segunda edición del curso internacional sobre derecho público.

Finalizado el curso, los estudiantes participantes escribirán respectivos artículos académicos sobre una temática referente a la materia en estudio. Estos trabajos deberán ser presentados en su institución educativa respectiva hasta el 30 de octubre de este año, en su primera versión, y hasta el 15 de noviembre, en versión final.



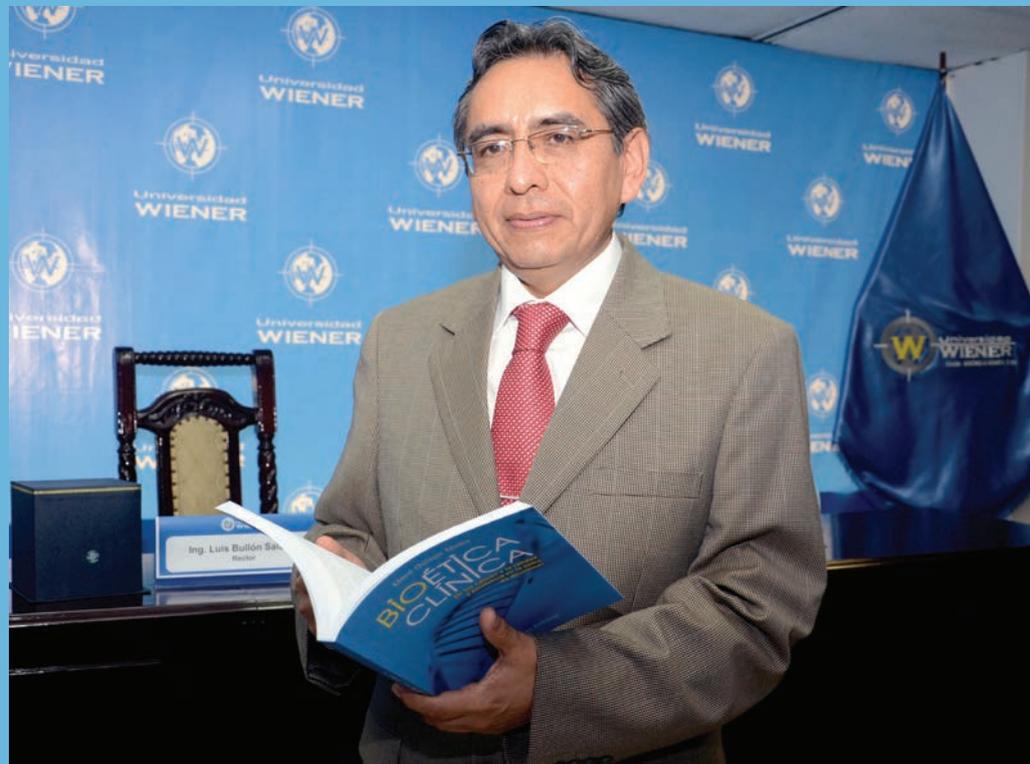
# FONDO EDITORIAL PRESENTÓ EL LIBRO BIOÉTICA CLÍNICA, DE ELARD QUISPE

El Fondo Editorial de la Universidad Wiener presentó el libro *Bioética clínica: de los valores a la calidad y excelencia en la toma de decisiones*, del doctor Elard Quispe Mena, que obtuvo el primer lugar en el Concurso del Libro Universitario de la Universidad Wiener, convocado en 2013.

El comentario de su nueva producción (en 2011, el Fondo Editorial publicó su trabajo *Medicina basada en evidencias*) estuvo a cargo del doctor Alberto Paredes Cabrera, director del Instituto de Ética en Salud de la Facultad de Medicina de San Fernando (UNMSM) y expresidente de la Academia Nacional de Medicina.

"Para mí es un doble placer: por un lado, disfrutar de un libro útil y práctico, y por otro, apreciar con beneplácito que jóvenes profesionales se integran a nuestro ejército de recursos humanos en salud y hacen de la bioética un apostolado de urgente necesidad nacional", manifestó.

El doctor Paredes destacó la sólida formación científica, ética y el interés humanístico del autor. "El profesor Quispe es un hombre que ama la vida y al ser humano, particularmente en situación de enfermedad. Su pasión es enseñar; muestra una voracidad de aprendizaje, pero también una necesidad compulsiva de transmitir, como si en la tertulia intelectual con el alumno recién comprendiera y gozara del contenido del conocimiento adquirido", expresó. Felicitó al autor, por este aporte



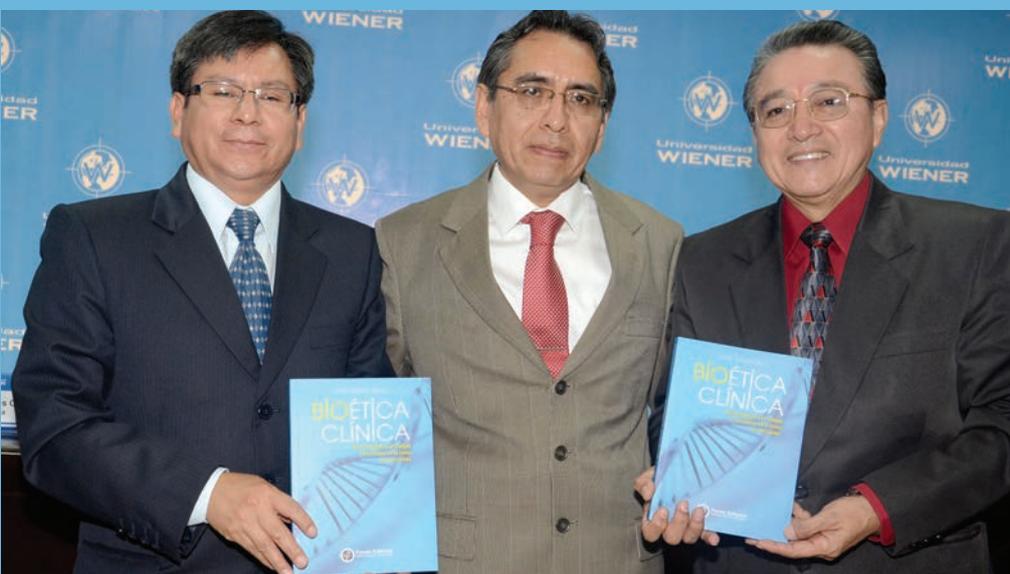
a la biografía nacional en bioética, y a las autoridades de la Universidad Wiener, en especial al Fondo Editorial, por el acierto de haber publicado esta importante obra que será de gran apoyo para la enseñanza universitaria de las ciencias de la salud.

El libro recoge y organiza una serie importante de referencias en torno a temas

fundamentales en bioética, como son los valores y su relación con los hechos y los deberes, la calidad y cómo hay que tenerla en cuenta en el análisis de calidad de vida y en el cuidado de la salud, y la excelencia de los profesionales de la salud en el ejercicio de la atención en salud, según señala en la presentación el doctor Francisco Javier León Correa, docente de la Pontificia Universidad Católica de Chile y especialista en Bioética.

El doctor Elard Quispe Mena es médico cirujano graduado en la UPCH y especialista en Reumatología (UNMSM). Además de su labor profesional, ejerce la docencia universitaria en la Universidad Wiener. Obtuvo el Premio Nacional en Investigación en Reumatología 2010; fue ganador, asimismo, del I Concurso del Libro Universitario, organizado en 2010 por la institución.

En la presentación del libro *Bioética clínica: de los valores a la calidad y excelencia en la toma de decisiones* estuvieron presentes el rector de la Universidad Wiener, doctor Luis Bullón Salazar; y el vicerrector, doctor Víctor Izaguirre Pasquel; además de docentes universitarios, personal administrativo y familiares del autor.



El vicerrector, doctor Víctor Izaguirre, y el rector, Luis Bullón, acompañan al autor.



# SELECCIÓN DE KARATE SUBCAMPEÓN DE LA LIGA METROPOLITANA UNIVERSITARIA

La disciplina, la voluntad y el esfuerzo dieron resultado. La selección de karate, que dirige el profesor Carlos Heredia, obtuvo el subcampeonato y la medalla de plata en los XIX Juegos Universitarios Metropolitanos Lima 2014.

Nuestros seleccionados obtuvieron once medallas de oro, diecisiete de plata y doce de bronce, tras competir con catorce universidades, tanto públicas como privadas, en el certamen que organiza anualmente la Federación Deportiva Universitaria del Perú (FEDUP).

El campeonato lo obtuvo la Universidad de Lima, que consiguió así la medalla de oro, y en tercer lugar se ubicó la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, medalla de bronce.

Integran el cuadro medallero de la Universidad Wiener: Yuly Quispe (oro, plata y bronce), Crismerly Sandoval (oro, plata y bronce), Annet Manrique (oro y plata), Nadia Calmet (oro y plata), José Llanos (oro y plata), Cristhian Núñez (oro), Rosario Ramos (oro), Jesse Guaylupo (oro), Frank Castro (oro), Desiree Ocharán (oro) y Laura Condori (oro). Asimismo, José Aniceto (plata y bronce), Miquel Velásquez (plata y bronce), Cristina Boza (plata y bronce), Roy Chávez (plata), Efraín Silva (plata), Jhon Torres (plata), Bertha Berendsohn (plata), Jackson Vargas (plata), Fiorella Carhuaricra (plata), Yenifer Carhualla (plata), Elton Rodríguez (bronce), Gean Bravo (bronce), Iris Alcarraz (bronce), Miguel Paz (bronce), Diego Deza (bronce), Jorge Mendoza (bronce) y Luis Tumay (bronce).



Previamente, el equipo alcanzó el primer puesto en el *Campeonato Nacional Interclubes de Karate 2014*, organizado por el Colegio de Cinturones Negros de Karate del Perú (CCNKP).

Cabe resaltar que nuestros seleccionados estarán presentes en los próximos Juegos Universitarios Nacionales "Universiada Cusco 2014", a realizarse en octubre próximo.

## LOGRAMOS EL ASCENSO A PRIMERA DIVISIÓN ¡EN VÓLEY TAMBIÉN TRIUNFAMOS!

El seleccionado de vóley femenino de nuestra casa superior de estudios se coronó campeón de los XIX Juegos Universitarios Metropolitanos Lima 2014, evento organizado por la Federación Deportiva Universitaria del Perú (FEDUP); con ello logró el ascenso a la primera división.

Del mismo modo, nuestra selección de vóley masculino obtuvo el subcampeonato, con lo que logró su pase a la división 1, don-

de de ahora en adelante competirá con miras a lograr su participación en los Juegos Deportivos Universitarios Nacionales que se realizan cada año.

Ambas escuadras están dirigidas por el profesor Julio Rivera, artífice de estos dos importantes logros que ubican a la Universidad Wiener entre las instituciones educativas superiores de mayor competitividad en el ámbito deportivo universitario.





## DIRECTOR DE LA EAP DE INGENIERÍA DE SISTEMAS REALIZÓ INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE AUSTRIA

El Ing. Emilio Un Jan Liao Hing, director de la EAP de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Wiener, fue becado por la Unión Europea para realizar trabajos de investigación relacionados con la educación en la Karl-Franzens-Universität Graz, de Austria.

Durante las siete semanas que duró su estadía en Austria, el ingeniero Un Jan realizó dos investigaciones: "Lista de problemas encontrados en un proceso de arbitraje" y "Modelo de éxito en un sistema de gestión del conocimiento para investigadores a nivel doctoral". Ambos bajo el asesoramiento del doctor Rudolf Egger, docente de esta prestigiosa universidad europea.

La primera investigación trata sobre problemas relacionados a la revisión de artículos de investigación que serán publicados en revistas indexadas; y el segundo sobre el éxito de los sistemas de gestión del conocimiento desarrollados por estudiantes de doctorado. Estos trabajos ya fueron enviados a revistas científicas indexadas para su publicación.



El Ing. Emilio Un Jan con su colega el doctor Rudolf Egger.



## Agenda

### CONGRESO INTERNACIONAL DE ODONTOLOGÍA

El 7 y 8 de noviembre tendrá lugar en la Cámara de Comercio de Lima y contará con la participación del Dr. Valter Scalco, de Brasil, quien tratará el tema "Restauraciones cerámicas mínimamente invasivas: arte y ciencia". Asimismo, estarán presentes José Carlos Rosas, José Luis Pasco, Arturo Anzardo, Roberto Guzmán-Barrión, Juan Berastain, Jorge Huamani, Clifford Allen Renzo Riquero y Sandra Pastor. Ellos abordarán, entre otros, lo nuevo en técnicas de implantes, endodoncias, restauraciones y rehabilitación en general.



### CONFERENCIAS DE TURISMO "ESENCIAS"

Este año, la Escuela de Administración en Turismo y Hotelería organiza las conferencias de turismo "Esencias", que cuentan con el respaldo institucional de entidades públicas y privadas en coordinación con la Municipalidad de Lima, a través de la Gerencia de Cultura; Promperú; Ministerio de Cultura, entre otras. En esta ocasión, se realizarán en el auditorio del Museo Metropolitano de Lima. Su finalidad es difundir diversos proyectos de desarrollo turístico y hotelero en el Perú de las entidades invitadas, así como los temas relacionados con propuestas de desarrollo turístico. Se realizarán del 18 al 20 de setiembre desde las 11:00 hasta las 18:00 horas



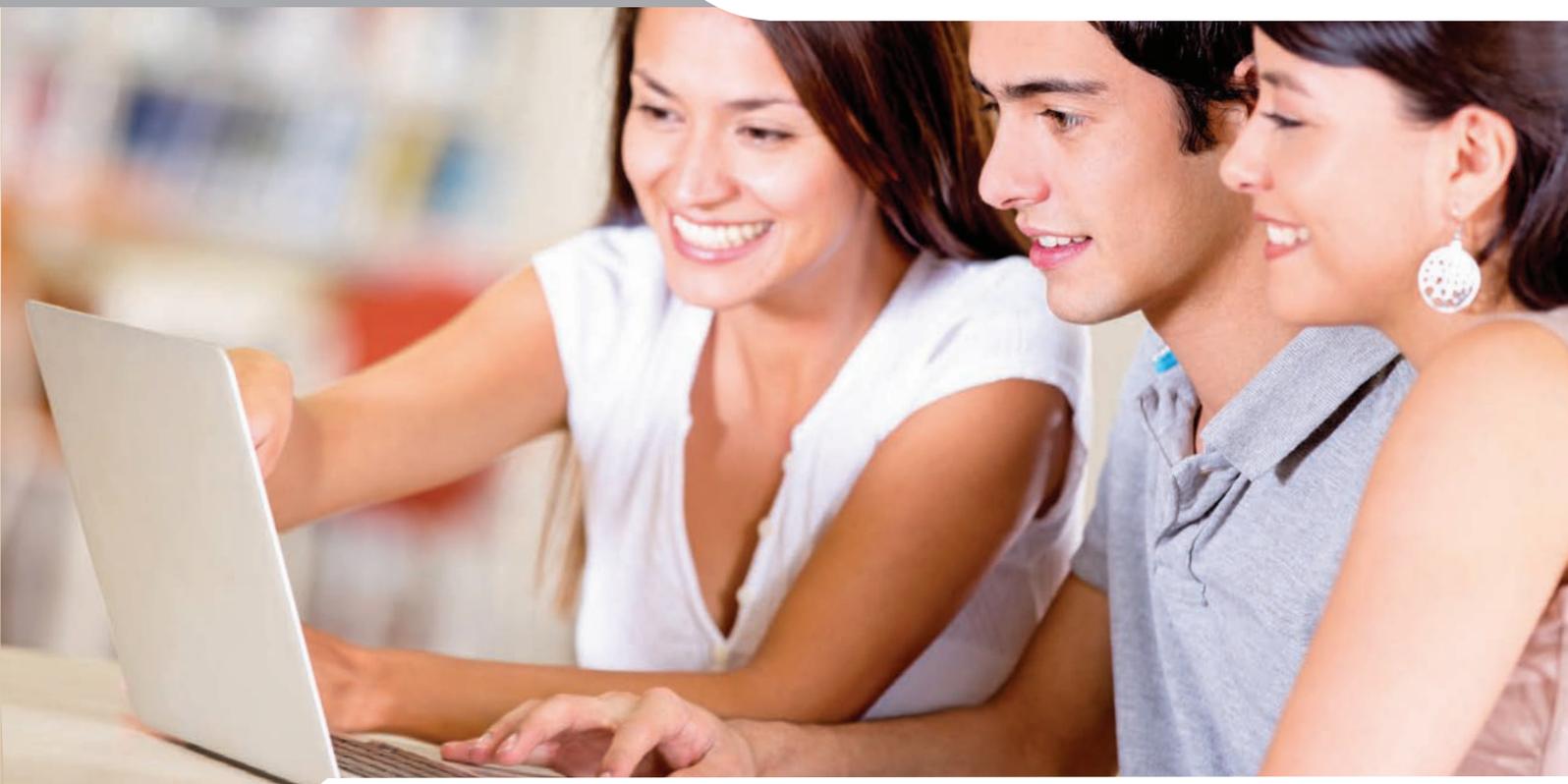
### FARMACIA EN CONGRESO NACIONAL

Estudiantes de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Wiener participarán en el Congreso Científico Peruano de Farmacia y Bioquímica, que se realiza todos los años en el mes de noviembre. Este año tendrá lugar en la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez, en la ciudad de Juliaca, Puno, del 9 al 16 de noviembre. Durante esa semana, nuestros representantes, seleccionados por su Facultad, compartirán conocimientos y confraternizarán con diferentes universidades nacionales y particulares: participarán en un concurso de trabajos de investigación y competirán en deportes.





Universidad  
**WIENER**



# XVI Concurso de ESTUDIANTES INVESTIGADORES 2014

**CENTRO DE  
INVESTIGACIÓN**

Exposición de trabajos:  
20.11.14 de 2:00 a 6:00 pm  
Auditorio de la Universidad

## **CENTRO DE INVESTIGACIÓN**

### **RECEPCIÓN DE TRABAJOS**

Oficina del Centro de Investigación

### **PLAZO DE ENTREGA**

Hasta el jueves 18 de setiembre a las 5:00 pm

### **EXPOSICIÓN DE TRABAJOS**

Martes 21 y miércoles 22 de octubre  
Auditorio de la Universidad

