

**Contenido**

Taller de Clima Laboral.....1  
 Química PUCP presente en la XVIII Olimpiada Iberoamericana de Química en la Paz-Bolivia.....1  
 Cátedras Profesores Visitantes 2014 – Resultados.....1  
 Minicurso Operadores de Dirac y Auto-Valores.....1  
 Aguas Limpias (neo 66 – 28/10/2013).....2  
 VII Coloquio Internacional sobre la Enseñanza de las Matemáticas .....2  
 Seminarios de Matemáticas .....2  
 Períodos de Investigación 2014 - Resultados .....2  
 V Fondo Concursable para Docentes 2014 .....2  
 GANADORES FINCYT 2013 .....2  
 Nueva Carrera PUCP – ESTADÍSTICA                      Formación DAC.....2

**Taller de Clima Laboral**

**Gestión - Clima Laboral**

DAC

Al finalizar el Taller de Clima Laboral del 28 de febrero del 2013 se fijaron cuatro planes de acción: Liderazgo, Comunicación interna, Imparcialidad y Capacitación; que vienen siendo evaluados en sucesivas reuniones por los equipos conformados por: personal del Departamento, representantes de RRHH y la Dra. Elizabeth Doig, Jefa del Departamento.

Uno de los objetivos fijados es la elaboración del **Protocolo de Buenas Relaciones** al interior del Departamento: Jefatura y Secciones. Para ello, la Dra. Doig propuso la realización de dos Talleres, dentro del Campus, a fin de propiciar un encuentro del personal administrativo y fomentar el consenso en la determinación del Protocolo.

Los dos almuerzo-trabajo se realizaron en el aula E212 los días 17 y 24 de octubre, de 12 m. a 3 p.m., contándose con el apoyo y dirección de una especialista: la Dra. Rosa María Cueto Saldívar, psicóloga social del Departamento de Psicología de la PUCP.

[Leer más \[+\]](#)



[fotos Taller 17 Oct - fotos Taller 24 Oct](#)

**Química PUCP presente en la XVIII Olimpiada Iberoamericana de Química en la Paz-Bolivia**

Relación con el entorno

Sección Química



Entre el 12 y 18 de octubre una delegación conformada por alumnos de colegios del Perú participó en la XVIII Olimpiada Iberoamericana de Química, realizada en la Paz, Bolivia. Los estudiantes viajaron acompañados por los profesores **Betty Galarreta Asian** y **Luis Ortega San Martín** de la **Sección Química** del Departamento de Ciencias de la PUCP.

En esta competencia participaron alumnos de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Guatemala, El Salvador, España, México, Paraguay, Perú, Portugal, Uruguay, Panamá y Venezuela, con un total de 54 alumnos. **Los cuatro participantes de la delegación peruana obtuvieron una Medalla de Bronce.**

[Leer más \[+\]](#)

**Cátedras Profesores Visitantes 2014 – Resultados**

Internacionalización

DAC



El Consejo Universitario, luego de examinar la propuesta, ratificó la recomendación del Jurado calificador de cátedras de profesores visitantes correspondiente al año 2014, asignando las plazas de la **Cátedra José Tola Pasquel** a los doctores [Ignacio María Luengo Velasco](#) y [Jorge Mozo Fernández](#).

El Departamento felicita al **Dr. Francisco Ugarte**, profesor asociado de la Sección Matemáticas, por ser el promotor de la propuesta mencionada.

[Leer más \[+\]](#)

**Minicurso Operadores de Dirac y Auto-Valores**

Formación

Sección Matemáticas

Desde el 18 de octubre, el profesor Rafael de Freitas Leão; Professor Associado del Departamento de Matemática del Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica - IMECC y la Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP; dicta a los docentes de la Sección Matemáticas el minicurso Operadores de Dirac y Auto-Valores.

Los lunes, miércoles y viernes de 10 a.m. a 12 m. en el Auditorio de la Sección Matemáticas de la PUCP.

**Consultas:** al correo [cfiguer@pucp.edu.pe](mailto:cfiguer@pucp.edu.pe) - Dr. Christian Figueroa

[Leer más \[+\]](#)

**Minicurso**  
**Operadores de Dirac y Auto-Valores**

*Professor Rafael de Freitas Leao*  
 Departamento de Matemática  
 Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica - IMECC  
 Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

Del 18 al 31 de octubre del 2013  
 Lunes, miércoles y viernes de 10 a 12 horas  
 Auditorio de la Sección Matemáticas  
 Dirigido a los alumnos de la Maestría de Matemáticas

**Aguas Limpias (NEO 66 – 28/10/2013)**

Investigación

Sección Química

**Aguas Limpias Sin Contaminantes**

Para contribuir con la descontaminación de las aguas residuales a manos de la industria cosmética y textil, un grupo de académicos de tres universidades peruanas está realizando, desde hace un año, un interesante proyecto de investigación que se centra en los tintes de cabello, uno de los contaminantes orgánicos más comunes. La descontaminación del agua con tintes de cabello se logra gracias a la **adsorción**, que es un fenómeno que implica un proceso físico-químico. Lo curioso del estudio es que **los materiales utilizados para tal fin son derivados de desechos biológicos** (semillas de aguaje, té verde, alginato y quitosano).



El equipo de trabajo es liderado por la **Dra. María del Rosario Sun Kou**, profesora principal del Departamento de Ciencias de la PUCP - **Sección Química**, y está conformado por el Dr. Abel Navarro, la Mg. Bertha Llanos y la Lic. Norma Cuizano, de la Universidad Peruana Cayetano Heredia; y la Ing. Rosa Medina, de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Además cuenta con el apoyo de Joseph Peña, alumno de nuestra Especialidad de Química, y Óscar Herrera, químico egresado de la UPCH.

[Leer artículo completo – neo 66](#)



**VII Coloquio Internacional sobre la Enseñanza de las Matemáticas**

Formación-Internacionalización

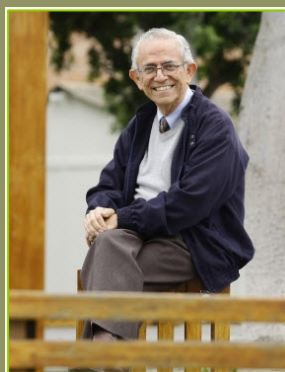
Sección Matemáticas – IREM

Compartimos un extracto de la entrevista realizada por Punto Edu Web al **Dr. Uldarico Malaspina Jurado**, profesor principal del Departamento de Ciencias y promotor del **VII Coloquio Internacional sobre la Enseñanza de las Matemáticas**.

**"Aprendiendo a enseñar matemáticas"**

*Muchas personas sienten antipatía por las matemáticas, pero se han puesto a pensar que tal vez este tipo de prejuicio provenga de cómo fue su primer encuentro con esta ciencia. El profesor de la Sección Matemática, Uldarico Malaspina explica la importancia del "VII Coloquio Internacional sobre la Enseñanza de las Matemáticas" que cierra su convocatoria de ponencias este 6 de octubre..."*

[Leer la entrevista completa](#)



**Seminarios de Matemáticas**

Formación

Sección Matemáticas

Roland Rabanal, profesor asociado y docente investigador del Departamento de Ciencias, participa la realización de los siguientes Seminarios de Matemática:

**Simetrías en la dinámica de los polinomios cuadráticos**

- Profesor: Ph.D. **Alfredo Poirier Schmitz** (PUCP)
- Día: Miércoles 6 de noviembre
- Hora: de 14:00 a 15:00 horas
- Lugar: Auditorio de la Sección Matemáticas - PUCP
- Resumen del curso: [clic aquí](#)

**Ecuaciones de Fredholm de primera clase y la hipótesis de Riemann**

- Profesor: Ph.D. **Julio César Alcántara Bode** (PUCP)
- Día: Miércoles 6 de noviembre
- Hora: de 15:00 a 16:00 horas
- Lugar: Auditorio de la Sección Matemáticas - PUCP
- Resumen del curso: [clic aquí](#)

Consultas: al correo [rrabanal@pucp.edu.pe](mailto:rrabanal@pucp.edu.pe) - Dr. Roland Rabanal

**Períodos de Investigación 2014 - Resultados**

Investigación

VRI

El Vicerrectorado de Investigación comunicó al Departamento de Ciencias que el martes 22 de octubre, el **Jurado de los Períodos de Investigación – PI** acordó recomendar al Consejo Universitario declarar ganadores a **cinco profesores TC** de la Universidad. Entre ellos se encuentran **dos docentes de la Sección Química**:

- **Helena Maruenda Castillo**
- **Eric Cosio Carvasi**

El Departamento felicita a ambos docentes por este importante logro obtenido.

**V Fondo Concursable para Docentes 2014**

Relación con el entorno

DARS



La Dirección Académica de Responsabilidad Social (DARS), como instancia encargada de promover y proponer iniciativas académicas socialmente responsables, inició la convocatoria para el **V Fondo Concursable para docentes (FCD 2014)**.

En esta oportunidad los docentes podrán concursar en dos modalidades:

- **Cursos socialmente responsables y**
- **Proyectos de desarrollo**

Los lineamientos y formularios de inscripción para ambas modalidades pueden ser obtenidos en la página web de la convocatoria al **FCD 2014**.

**Información:** profesora Lucía Bracco Bruce - [lucia.bracco@pucp.pe](mailto:lucia.bracco@pucp.pe) - anexo 2141

**GANADORES FINCYT 2013**

Investigación

VRI

El Departamento felicita a los siguientes **docentes de Ciencias** por formar parte del grupo de ganadores de los proyectos 2013 a ser financiados por el FINCYT y la PUCP:

|  |  |
|--|--|
| <b>HELENA MARUENDA</b>   | <b>FRANCISCO RUMICHE - DOMINIQUE PLEE</b>  |
| Cuantificación de biotoxinas lipofílicas marinas en moluscos bivalvos y microalgas mediante cromatografía líquida acoplada a masas para garantizar la seguridad del producto alimenticio | Desarrollo de nanoestructuras base carbono para la detección de tuberculosis   |
| <b>JUAN CARLOS RUEDA</b>   | <b>JULIO ACOSTA - WALTER TUPIA - FRANCISCO RUMICHE</b>   |
| Hidrogeles actuadores con doble sensibilidad y su aplicación en transistores químicos  | <b>JUAN CARLOS RUEDA</b>   |
|  | Estudio y desarrollo de procesos de sinterizado en materiales compuestos de plástico reciclado y madera recuperada para la fabricación de piezas de formas diversas, económicamente viable para la industria |
| <b>FERNANDO TORRES - JAVIER NAKAMATSU</b>  |  |
| Desarrollo de materiales para aplicaciones biomédicas a partir de almidones nativos y nanopartículas de origen biológico   |  |

**Nueva Carrera PUCP – ESTADÍSTICA**

Formación DAC



Obtenga el fondo de pantalla de la publicidad preparada para difundir la **Especialidad de Estadística** (clic en el gráfico adjunto)