

Contenido

Concurso Anual de Proyectos de Investigación (CAP) 2015 – resultados.....	1
Investigadores de la PUCP en calendario institucional 2015 del CONCYTEC	2
Ceremonia de Reconocimiento por sus 25 Años de servicio en la PUCP 2014	2
El grupo Modelos Matemáticos y Estadísticos para Evaluación (MMEPE) ganó financiamiento FINCyT.....	2
Almuerzo Navideño 2014.....	3

Concurso Anual de Proyectos de Investigación (CAP) 2015 – resultados Investigación – Relación con el Entorno VRI–DGI - DARS



El Departamento Académico de Ciencias felicita a los profesores miembros del Departamento cuyos proyectos de investigación fueron declarados ganadores luego de la evaluación efectuada por el **Vicerrectorado de Investigación - Dirección de Gestión de la Investigación (VRI-DGI)**. Además, en esta oportunidad, uno de los proyectos ganó 1 de los 4 bonos de la **Dirección Académica de Responsabilidad Social (DARS)**. Son 20 proyectos de investigación obtenidos por nuestros docentes de los 68 asignados en este concurso a nivel PUCP:

Categoría: 1: Individual
Tipo de proyecto: **Básica y aplicada**

N	Investigador responsable – Sección	Título del proyecto (Código)
1	Chávez Fuentes, Jorge – MATEMÁTICAS	Lyapunov and performance analysis of singular jump linear systems (2015-1-0038)
2	Coello De la Puente, Yves – QUÍMICA	Desarrollo de un método espectroscópico de cuantificación basado en dispersión Rayleigh de resonancia para el análisis de mercurio II y cianuro en aguas contaminadas (2015-1-0008)
3	Cuadros Valle, Jaime – MATEMÁTICAS	Minimal Models on 5-dimensional Seifert bundles (2015-1-0048)
4	De Zela Martínez, Francisco – FÍSICA	Dinámica no lineal y fases geométricas en sistemas cuánticos abiertos (2015-1-0080)
5	Fernández Sánchez, Percy – MATEMÁTICAS	Estructura transversal de singularidades dicríticas (2015-1-0045)
6	Gallarreta Asian, Betty - QUÍMICA	Detección selectiva de ocratoxina A en muestras de café mediante el uso de nanosensores ópticos modificados con aptámeros (2015-1-0017)
7	Gonzales Gil, Patricia – QUÍMICA	Los Bitti de la iglesia de San Pedro de Lima: Contribución de la Química a una evaluación de técnicas, materiales y autoría (2015-1-0015)
8	Guerra Torres, Jorge Andrés - FÍSICA	Estudio de la fotodegradación de películas delgadas amorfas de SiC:H en diversos medios acuosos (2015-1-0067)
9	Osorio Gonzales, Augusta – MATEMÁTICAS	Fortalecimiento de los conocimientos básicos en profesores de primaria en ejercicio, según los contenidos considerados en el mapa de progreso de Estadística y Probabilidad (2015-1-0040)
10	Rabanal Montoya, Roland – MATEMÁTICAS	Ecuaciones diferenciales polinomiales y sistemas suaves por partes (2015-1-0007)
11	Rosas Bazán, Rudy – MATEMÁTICAS	Dinámica local de foliaciones holomorfas (2015-1-0021)
12	Rueda Sánchez, Juan Carlos – FÍSICA	Síntesis de nuevos compósitos termosensibles hidrogel-nanopartículas de oro (2015-1-0031)
13	Sal y Rosas Celi, Giancarlo – MATEMÁTICAS	Statistical methods for survival data and mixed effect regression models for proportions (2015-1-0074)
14	Ugarte Guerra, Francisco – MATEMÁTICAS	Valoraciones, H-cuerpos y series generalizadas para la construcción explícita de soluciones de ecuaciones (2015-1-0073)
15	Vallejo Rivera, Elizabeth – MATEMÁTICAS	Una propuesta formal de enseñanza constructiva de la división y divisibilidad de números naturales para la Educación Básica Regular (2015-1-0061)
16	Valqui Haase, Christian - MATEMÁTICAS	Conjetura del Jacobiano, productos torcidos y cohomología cíclica (2015-1-0012)
17	Weingärtner, Roland - FÍSICA	Activación de emisión óptica de tierras raras incorporado en nanocrystalitas en una matriz amorfa de semiconductores de banda ancha (2015-1-0059)

Categoría: 3: Grupal
Tipo de proyecto: **Básica y aplicada**

N	Investigador responsable – Sección	Grupo Título del proyecto (Código)
		<i>Grupo de Altas Energías</i>
1	Gago Medina, Alberto – FÍSICA	Investigando en física fundamental: ALICE, MINERvA, física/astrofísica de neutrinos y Supersimetría (2015-3-0026)
		<i>Grupo de Espectrometría en Productos Naturales</i>
2	Maruenda Castillo, Helena – QUÍMICA	Metabolómica del aguaymanto (<i>Physalis peruviana</i> L.), fresco y deshidratado, como control de calidad del producto (2015-3-0010)

Categoría: 4: Grupal Tipo de proyecto: **I+D**

N	Investigador responsable – Sección	Grupo Título del proyecto (Código)
		<i>Grupo de Óptica Aplicada</i>
1	Baldwin Olguín, Guillermo – FÍSICA	Nuevos avances en la tecnologías ópticas y mecánicas de precisión: Desarrollo de instrumento visual para la observación de aves (20015-4-0006)

Proyecto ganador del bono de la Dirección Académica de Responsabilidad Social (DARS)

N	Investigador responsable – Sección	Título del proyecto (Código)
1	Osorio Gonzales, Augusta – MATEMÁTICAS	Fortalecimiento de los conocimientos básicos en profesores de primaria en ejercicio, según los contenidos considerados en el mapa de progreso de Estadística y Probabilidad (2015-1-0040)

Mayor información

Investigadores de la PUCP en calendario institucional 2015 del CONCYTEC

Investigación

.Edu – Sección Física



El calendario resalta que el Dr. Gago es líder del único equipo peruano que contribuye al proyecto ALICE del CERN, a través del diseño y calibración de detectores, así como en el desarrollo de técnicas de análisis de datos.

Publicación del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) destaca el aporte de 12 científicos peruanos que, desde su campo de acción, contribuyen al desarrollo del país y a la mejora de la calidad de vida de sus habitantes. Entre los seleccionados, se encuentran el Dr. Dante Elías y el **Dr. Alberto Gago**, docentes de los Departamentos Académicos de Ingeniería y de Ciencias, respectivamente.



Mayor información: - [CONCYTEC](#) - [.Edu](#)

Ceremonia de Reconocimiento por sus 25 Años de servicio en la PUCP 2014

Gestión Institucional

PUCP-VRAd-DirRRHH

El pasado viernes, 28 de noviembre del 2014, a las 12 m. en el Auditorio de Derecho, se realizó la Ceremonia de Reconocimiento por los 25 Años de Servicio, organizado por la Dirección de Recursos Humanos.

El Dr. **Julio César Alcántara Bode** de la Sección Matemáticas, el Sr. **Karin Nicolás Astoquillca Vargas** y la Dra. **Nadia Rosa Gamboa Fuentes** de la Sección Química, y el Ing. **Jorge Luis Urquiaga Mayerhoffer** de la Jefatura del Departamento; conformaron el grupo de 46 colaboradores y docentes de la PUCP homenajeados en dicha oportunidad.



El Dr. Jorge Moreno Ruiz, Jefe del Departamento Académico de Ciencias felicita y agradece a los **cuatro miembros del Departamento**, por su importante labor durante sus **25 Años al Servicio de la PUCP**.

El grupo Modelos Matemáticos y Estadísticos para Evaluación (MMEPE) ganó financiamiento FINCyT

Investigación - Formación

Sección Matemáticas

El fondo otorgado nos permitirá traer a nuestra casa de estudios a un especialista peruano residente en el extranjero para desarrollar proyectos en conjunto y nutrirnos de su experiencia, declaró a **.Edu** el Dr. Cristian Bayes, coordinador del grupo **MMEPE**. El especialista elegido es el **Dr. Mauricio Castro Cepero**, peruano, especialista en análisis de datos longitudinales y profesor del Departamento de Estadística de la Universidad de Concepción. Este profesional llegará a la PUCP en el 2015 para trabajar, junto al grupo MMEPE de la PUCP, un proyecto que tiene como objetivo desarrollar nuevas metodologías para el análisis de datos longitudinales en el campo del VIH.

La oportunidad de contar con un investigador de alto nivel en nuestra casa de estudios será posible gracias a un apoyo económico proporcionado al MMEPE por el Fondo para la Innovación, Ciencia y Tecnología (**FINCyT**) mediante el **Concurso para Estancias Cortas de Investigadores Peruanos Residentes en el Extranjero**. Se trata de un financiamiento de 20 mil dólares proveniente del Estado.

“**Modelamiento Estadístico de Datos Longitudinales con Aplicaciones al Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH)**” es el nombre del proyecto PUCP admitido, aprobado y ratificado por el fondo FINCyT. Según su coordinador, el Dr. Giancarlo Sal y Rosas, miembro del MMEPE, a través de este proyecto se busca desarrollar herramientas que permitan un mejor manejo de la información relacionada al VIH.

Mayor información: - Entrevista [.Edu](#) - convocatoria [FINCyT - concurso](#) - [resultados](#)



Los doctores Luis Valdivieso, Giancarlo Sal y Rosas y Cristian Bayes, miembros del grupo *Modelos Matemáticos y Estadísticos para Evaluación* y docentes del Departamento Académico de Ciencias – Sección Matemáticas.

Almuerzo Navideño 2014

Gestión Institucional – Clima Laboral

DAC



El tradicional **Almuerzo de Navidad 2014** se llevó a cabo el pasado martes 16 de diciembre en el Salón Independencia del turístico restaurant El Bolivariano, Pueblo Libre.

Tuvimos **120 asistentes** entre docentes, colaboradores e invitados con quienes compartimos un significativo y valioso momento de camaradería e integración.



Agradecemos a los asistentes y a las personas que nos hicieron llegar sus presentes para el sorteo. Felicitamos a los ganadores de los numerosos regalos navideños.

Esperamos para el 2015 reunirnos nuevamente y compartir el sentimiento de Unión que inspira la Navidad.