

La Gaceta

ÓRGANO OFICIAL

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

////////////////////////////////////
AÑO XLVIII LIMA 18 DE ENERO DE 2013 NÚMERO 02
////////////////////////////////////

COMUNICADO

EI INSTITUTO GENERAL DE INVESTIGACIÓN

En cumplimiento de su función promotora del desarrollo científico y tecnológico, convocó a 3 Concursos de Investigación en Ciencia y Tecnología 2012-II.

Los proyectos de investigación fueron revisados por evaluadores externos probos y de reconocida trayectoria científica nacional e internacional.

Se invita a la comunidad universitaria a la entrega de premios el cual se realizará el martes 22 de febrero, en la Sala del Consejo Universitario.

Los ganadores subvencionados por proyecto, son:

**CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
INTERDISCIPLINARIOS 2012 – II**

1	<p>Título del Trabajo Construcción y evaluación de un sistema de foto electrofonton aplicado al tratamiento de afluentes de la industria textil y lácteos y otros que contaminan el río Rimac <u>Investigador Principal:</u> ADOLFO LA ROSA TORO GOMEZ <u>Coinvestigadores:</u> ANA CECILIA VALDERRAMA NEGRON, ELSA BEATRIZ ROCA MENESES, IGNACIO SIRES SADORNIL, JUAN CARLOS ALVAREZ SALAZAR, LUCY LINDERS CORIA ORIUNDO, ENRIQUE BRILLAS COSO</p>	PUNTAJE	<p align="center">80 FC FC, FIQT, ESPAÑA, FIEE, FC, ESPAÑA</p>
2	<p>Título del Trabajo Preparación de sensores basados en nanopartículas de óxidos de Fe dopados Pd y Pt para la detección de metano <u>Investigador Principal:</u> GINO PICASSO ESCOBAR <u>Coinvestigadores:</u> MARIA DEL ROSARIO SUN KOJU <u>Alumnos:</u> AUGUSTO GERARDO PRADO ORE, CESAR ZAVALA INGAANA LUCIA PAREDES DOIG</p>	<p align="center">77 FC FIQT, FC, FC, PUCP</p>	
3	<p>Título del Trabajo Construcción y evaluación de una pila de combustible de etanol directo en medio de alcalino como sistema de alta eficiencia de conversión energética libre de contaminantes <u>Investigador Principal:</u> JUAN CARLOS MORALES GOMERO <u>Coinvestigadores:</u> VIOLETA CHAVARRI MARIN, PILAR OCON ESTEBAN, GERMANO TREMILIOSI FILHO, JANAINA FERNANDES GOMES, JOSE JOAQUIN LINARES</p>	<p align="center">70 FC FIQT, UNAM, UN SAO PAOLO UN SAO PAOLO, UN BRASILIA</p>	
4	<p>Título del Trabajo Estudio y diseño de materiales y dispositivos para ser empleados en casas alto andinas resistentes a las bajas temperaturas <u>Investigador Principal:</u> MANFRED HORN MUTSCHLER <u>Coinvestigadores:</u> RAFAEL ESPINOZA PAREDES, MONICA MARCELA GOMEZ LEON, ABEL GUTARRA ESPINOZA, JOSE LUIS SOLIS VELIZ <u>Alumnos:</u> JESSICA MOLINA CATILLO, FERNANDO OSSCO CHOQUE, ARMANDO GOYTIZOLA SALAS JESUS CHUQUIANO AGREDA</p>	<p align="center">65 FC FM, FC, FC, FC FC, FC, FC, FC</p>	

5	<p>Título del Trabajo Obtención de nanopartículas metálicas por ablación láser soportadas sobre grafito y/o grafeno Investigador Principal: ANGELICA DAMIAN BRIONES <u>Coinvestigadores:</u> JAIME JONAS FLORES RAMOS, MARIAESTHER QUINTANA CACEDA, WALTER FRANCISCO ESTRADA LOPEZ</p>	63	FC FIQT, FC, FC
6	<p>Título del Trabajo Modelización de la resistencia a la compresión de bloques cilíndricos de concreto Investigador Principal: LUIS ACUÑA PINAUD <u>Coinvestigadores:</u> ISABEL MOROMI NAKATA, PEDRO CELINO ESPINOZA HARO, ANA VICTORIA TORRE CARRILLO FRANCISCO GARCIA FERNANDEZ</p>	57.75	FIIS FIC, FIIS, FIC POLITE DE MADRID
7	<p>Título del Trabajo Software de ergonomía para aplicarlo al diseño de mobiliario Investigador Principal: WALTER HECTOR GONZALES ARNAO <u>Coinvestigadores:</u> ALBERTO VELARDE ANDRADE, DANIEL HUAMANI HUARANJA, CRISTIAN CISNEROS MORALES, EDGARDO TOSHIRO TABUCHI YAGUI</p>	54	FAUA FAUA, FC, FC FIM
8	<p>Título del Trabajo Desarrollo de software para graficar en 3D muebles Investigador Principal: WALTER HECTOR GONZALES ARNAO <u>Coinvestigadores:</u> DANIEL HUAMANI HUARANJA, LUIS ALVARADO JARAMILLO, GADDY LEON PRADO ALADZAME ADRIAN BERDILLANA RIVERA, EDGAR TOSSHIRO TABUCHI YAGUI, EDWIN ABREGU LEANDRO, CRISTIAN CISNEROS MORALES</p>	50.5	FAUA FC, FAUA, FAUA, FAUA, FAUA, FIM, FC,

**CONCURSO DE RESULTADOS DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2012**

1	Título del Trabajo Desarrollo de un sistema integrado de sensores para la caracterización organoléptica del pisco Investigador Principal: JOSE LUIS SOLIS VELIZ Coinvestigadores: GERMAN COMINA	PUNTAJE 34	FC
2	Título del Trabajo Elaboración y especificaciones técnicas del Pisco Peruano, tercera etapa planta prototipo. Investigador Principal: MARIO DE LA CRUZ AZABACHE Coinvestigadores: DIONICIO ADOLFO MARCELO ASTOCONDOR	33	FIQT

Este reconocimiento y premio es el resultado del esfuerzo diario de los docentes investigadores de las diferentes facultades.

No me queda más que agradecer y reconocer a todos ustedes, su esfuerzo e invitarlos a seguir adelante con el compromiso de ser cada vez mejores.

Mi más sincero agradecimiento a todos.

**Dr. Juan Rodríguez Rodríguez
DIRECTOR**

**CONCURSO DE PLANES DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO UNIVERSITARIO
EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

1	Título del Trabajo	PUNTAJE	FC
	Sintetización y caracterización de nanopartículas de Zn O ₂ y su actividad antimicrobiana Tesis: ROBERTOCARLOS COLONIA SURICHAQUI Asesor: JOSE LUIS SOLIS VELIZ	15	FC
2	Título del Trabajo Estudio del efecto de la aplicación de consolidantes en la conservación de las superficies de barro del templo pintado y del templo del sol en Pachacamac Tesis: SHEILA MALPARTIDA TUNCAR Asesor: SUSANA PETRICK CASAGRANDE	14	FC
3	Síntesis de nanocristales de SnO ₂ por la técnica sonoquímica y el estudio de sus propiedades eléctricas en atmósferas de hidrocarburos Tesis: PAUL WILBERT ALVARADO ANAMPA Asesor: JOSE LUIS SOLIS VELIZ	13	FC
4	Título del Trabajo Construcción y evaluación de un sistema de generación de sensaciones táctiles por medio del efecto de electrovibración Tesis: ADOLFOVALDIVIESO QUIROZ Asesor: ABEL GUTARRA ESPINOZA	13	FC
5	Título del Trabajo Fabricación y evaluación de materiales acumuladores de calor por cambio de fase para aplicaciones en energía solar Tesis: JESUS CHUQUIANO AGREDA Asesor: RAFAEL ESPINOZA PAREDES, ABEL GUTARRA ESPINOZA	13	FC
6	Título del Trabajo FOTOGRAFAS CLAVES Y WAVELETS PARA LA SIMULACION CONTROLADA DE FLUIDOS Tesis: ALEX DAVID HERNANDEZ MATURRANO Asesor: IRLA MANTILLA NUÑEZ	12	FC
7	Título del Trabajo Desarrollo de un sistema de monitoreo de movimiento diferencial de imagen para la evaluación de la calidad de cielo en la ubicación del futuro observatorio astronómico de la UNI(OA-UNI) Tesis: ERICK GREGORIMEZA QUISPE Asesor: GERMAN COMINA BELLIDO, ANTONIO PEREYRA QUIROZ	11	FC

8	Título del Trabajo Síntesis y caracterización de nanopartículas bimetalicas con estructuras de tipo core/shell de Au/Ag Tesis: GIAN CARLO CALAGUA BEGAZO Asesor: HUGO ARTURO ALARCON CAVERO	11	FC
9	Título del Trabajo Estudio de extracción del surfactante dodecilmenceno sulfonato sódico usando carbón activado termotolerantes Tesis: ISRAEL JUAN CHAVEZ SUMARRIVA Asesor: TEODARDO JAVIER CARDENAS MENDOZA	11	FIQT
10	Título del Trabajo Remoción de arsénico del agua con TiO ₂ : Fe impregnado en carbón activado producido de cascara de cacao Tesis: FERNANDOMIGUEL ANDRES OSCCO CHOQUE Asesor: JOSE LUIS SOLIS/ELIZ	11	FC
11	Título del Trabajo Eficiencia de la remoción de microorganismos patógenos (escherichia coli y salmonella) respecto a la variación de tiempo de retención en el sistema DHS (Down flow hanging sponge) de primera generación con recirculación Tesis: MIGUEL ANTONIO QUIROZ MANTARI Y LUIS ALBERTO FERRO CHIARA Asesor: OTTO ROSASCO GERKES	11	FIA
12	Título del Trabajo Propiedades físico químicas del dióxido de titanio modificado con paladio Tesis: VANESSA CELIA MARTINEZ ROJAS Asesor: JOSE LUIS SOLIS VELIZ	10	FC
13	Título del Trabajo Diseño e implementación de un sistema de seguimiento para receptores GNSS para pequeños satélites Tesis: JEAN GERARD LEON HUACA Asesor: DANIEL DIAZ ATAUCURI	10	FIEE
14	Título del Trabajo Emulación en FPGa del canal de desvanecimiento plano de rayleigh para comunicaciones multi-camino Tesis: JOSE LUIS SANCHEZ ROJAS Asesor: DANIEL DIAZ ATAUCURI	10	FIEE
15	Título del Trabajo Estudio de la durabilidad de celdas solares de bajo costo usando óxido de titanio mesoporoso Tesis: MARIA VICTORIA GALICIA TORALVA Asesor: MONICA MARCELA GOMEZ LEON	10	FC

