



INSTITUTO GENERAL DE INVESTIGACION
Proyectos Interdisciplinarios - 2016

Orden de mérito	Proyectos	Facultad/Instituto	Jefe de Proyecto	Fondo Otorgado
01	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA LA ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS BIO-RECALCITRANTES EN FRUTOS Y VERDURAS, EMPLEANDO PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN (PAOX) PARA SU ADECUACIÓN A LAS REGULACIONES DE LA AUTORIDAD SANITARIA.	FC-FIQT-UNSAAC	Baena Moncada, Angélica María	S/. 50 000
02	IMPLEMENTACIÓN DE UN ROBOT MOVIL PARA OPTIMIZAR EL FLUJO DOCUMENTARIO EN EL ÁREA DE LOGÍSTICA USANDO TECNOLOGÍAS DE ROBÓTICA AUTONOMA BASADO EN LA PLATAFORMA DE SOFTWARE LIBRE ROS	FIM-FIIS	Calle Flores, Ivan Arturo	S/. 50 000
03	EVALUACIÓN DE QUEBRADAS AFECTADAS POR HUAYCOS EN EL PERIODO 2015-2016 ENTRE LOS KM. 70 Y KM. 90 DE LA CARRETERA CENTRAL USANDO UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) EQUIPADO	FIC-FIGMM	Calderon Hijuma, Mirtha Patricia	S/. 50 000
04	DISEÑO DE UN WEARABLE PARA EL ESTUDIO DE LA EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN UV EN LOS PISOS ALTOANDINOS.	FIGMM-FIEE	Carhuay Pampas, Enrique Gregorio	S/. 50 000
05	EVALUACIÓN, REDISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA CASA AYNÍ PARA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS DE LA CIUDAD DE LIMA.	CER-FAUA	Espinoza Paredes, Rafael Leonardo	S/. 50 000
06	EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO Y EL CONSUMO ENERGÉTICO DE UN CLÚSTER BASADO EN UNIDADES DE PROCESAMIENTO GRÁFICOS (GPUS)	FC-FIM	Fiestas Iquira, José	S/. 50 000
07	OBTENCIÓN DE BADANA PARA CALZADO CON PROPIEDAD ANTICROBIANAS A BASE DE LA APLICACIÓN DE QUITOSANO.	FC-FIQT-UPCH-UNTUMBES	Gómez León, Mónica	S/. 50 000
08	INSTALACIÓN DE PUENTE COLGANTE CON TECNOLOGÍA DIGITAL	FAUA-FC-FIA	Gonzales Arnao, Walter	S/. 50 000
09	DECOLORACIÓN DE EFLUENTES TEXTILES PROVENIENTES DEL TEÑIDO DE FIBRAS CELULOSICAS CON COLORANTES REACTIVOS PARA SU REUSO EN TINTORERÍA Y TRATAMIENTO DE EFLUENTES MEDIANTE MÉTODOS DE ÓXIDACIÓN AVANZADA.	FIQT-FC	Hermoza Guerra, Emilia Gabriela	S/. 50 000

10	CONSIDERACIONES FÍSICAS EN EL TRANSPORTE OPTIMIZADO DE RELAVES MINEROS	FIC-FIGMM	Hidalgo García, Roger	S/. 50 000
11	MONITOREO ATMOSFÉRICO Y DE LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE MEDIANTE EL USO DE UN UAV DE ALA FIJA COMO PLATAFORMA DE VUELO DE LOS MÓDULOS CANSA	FIM-FIA	Oliden Martínez, José	S/. 50 000
12	PIROLISIS DE TERMOPLÁSTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOPETRÓLEO	FIP-FIA-FIQT	Pretell Huamán, Victor Hugo	S/. 50 000
13	IMPLEMENTACIÓN DE UN ROBOT MOVIL PARA OPTIMIZAR EL FLUJO DOCUMENTARIO EN EL ÁREA DE LOGÍSTICA USANDO TECNOLOGÍAS DE ROBÓTICA AUTONOMA BASADO EN LA PLATAFORMA DE SOFTWARE LIBRE ROS.	FIM-FIIS	Calle Flores, Ivan Arturo	S/. 50 000
14	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE NAVEGACIÓN AUTÓNOMA EN UN ROBOT MÓVIL BASADO EN TÉCNICAS DE VISIÓN COMPUTACIONAL ORIENTADO A APLICACIONES DE INMERSIÓN VIRTUAL Y TELEOPERACIÓN	FIM-FIIS	Rodriguez Bustinza, Ricardo Raul	S/. 50 000

Dr. Juan Rodríguez Rodríguez
Director
Instituto General de Investigación