

GANADORES DE LOS PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS 2016-I

FC-FIQT-UNSAAC

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO DEL PROYECTO
Baena Moncada, Angélica María	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.

FIM-FIIS

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO DEL PROYECTO
Calle Flores, Ivan Arturo	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.

FIC-FIGMM

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO DEL PROYECTO
Calderon Hijuma, Mirtha Patricia	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.

FIGMM-FIEE

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO DEL PROYECTO
Carhuay Pampas, Enrique Gregorio	Diseño de un wearable para el estudio de la exposición a la radiación UV en los pisos altoandinos.

CER-FAUA

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO DEL PROYECTO
Espinoza Paredes, Rafael Leonardo	Evaluación, rediseño y adecuación de la casa Ayni para las condiciones climáticas de la ciudad de Lima.

FC-FIM

Fiestas Iquira, José	Evaluación del rendimiento y el consumo energético de un clúster basado en unidades de procesamiento gráficos (GPUs).
----------------------	---

FC-FIQT-UPCH-UNTUMBES

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO DEL PROYECTO
Gómez León, Mónica	Obtención de badana para calzado con propiedad antibacterianas a base de la aplicación de quitosano.

FAUA-FC-FIA

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO DEL PROYECTO
Gonzales Arnao, Walter	Instalación de puente colgante con tecnología digital.

FIQT-FC

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO DEL PROYECTO
Hermoza Guerra, Emilia Gabriela	Decoloración de efluentes textiles provenientes del teñido de fibras celulósicas con colorantes reactivos para su reuso en tintorería y tratamiento de efluentes mediante métodos de oxidación avanzada.

FIC-FIGMM

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO DEL PROYECTO
Hidalgo García, Roger	Consideraciones físicas en el transporte optimizado de relaves mineros.

FIM-FIA

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO DEL PROYECTO
Oliden Martínez, José	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 cansat.

FIP-FIA-FIQT

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO DEL PROYECTO
Pretell Huamán, Victor Hugo	Pirolisis de termoplásticos para la obtención de biopetróleo.

FIM-FIIS

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO DEL PROYECTO
Calle Flores, Ivan Arturo	Implementación de un robot móvil para optimizar el flujo documental en el área de logística usando tecnologías de robótica autónoma basado en la plataforma de software libre ROS.
Rodriguez Bustinza, Ricardo Raul	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.