

PROYECTOS FORMATIVA 2017

Telecomunicaciones y TICs

Código	Profesor investigador	Título del proyecto
FC-F-06-2017	Cruz Salazar, Cesar Martin	Diseño y construcción de un clúster con placas electrónicas PINE A64
FC-F-10-2017	Nuñez Medrano, Yuri	Algoritmos de redes convolucionales móviles en arquitectura Nvidia
FC-F-22-2017	Castillo Cara, José	Tecnologías Ubicuas inteligentes para una ciudad iberoamericana con prototipado en la Universidad Nacional de Ingeniería
FIA-F-3-2017	Malpartida Tuncar Sheila	Desarrollo de un código para tratamiento de imágenes multiespectrales en muestras biológicas
FIC-F-19-2017	Ulloa Velasquez Wilfredo	Desarrollo de prototipos BIM para el diseño. Planeamiento y control de la construcción de viviendas unifamiliares estándar alineados a LEED
FIC-F-7-2017	Flores Gonzáles Leonardo	Sistema adaptativo neuro-difuso para estimar el número de vehículo en cola en una intersección semaforizada caso Av. Túpac amaru con Av. Habich
FIC-F-9-2017	Arrieta Freyre Javier Eduardo	Diseño de una metodología de supervisión para la aplicación de realidad virtual para optimizar los recursos técnicos en la supervisión del portafolio de obras de gran envergadura, mejorando la calidad de la información, haciendo ubicua la experiencia técnica e interactuando con virtual design and construction (VDC) y project management institute (PMI) logrando mejorar la gestión del alcance - tiempo - costo
FIEE-F-1-2017	Cordova Bernuy, Victor Andrés	Automatización de medidores de nivel para tanques de aceite para monitoreo a distancia
FIIS-F-3-2017	Oporto Diaz, Samuel Alonso	Un modelo de redes neuronales para calcular el nivel de riesgo de caída de rocas en excavaciones de minera subterránea, caracterización de la unidad de análisis, identificación de atributos, construcción y elaboración del modelo

PROYECTOS FORMATIVA 2017

Telecomunicaciones y TICs

FIIS-F-4-2017	Oporto Diaz, Samuel Alonso	Plataforma de software de un constructor de modelos predictivos para el aprendizaje automático de máquina
FIM-F-1-2017	Luque Casanave, Manuel	Diseño e Implementación de una silla de ruedas eléctrica todo terreno capaz de subir escalones controladas por sensores inerciales y con sistema de protección al usuario para discapacitados con/sin amputaciones traumáticas de miembros superiores
FIM-F-2-2017	Del Carpio Damian, Christian	Detección de la retinopatía diabética mediante el procesamiento de imágenes médicas sobre imágenes de retina basada en técnicas de visión computacional y deep learning
FIM-F-3-2017	Del Carpio Damian, Christian	Desarrollo e implementación de un algoritmo de visión 3D basado en slam sobre plataforma oculus rift para aplicaciones de inmersión virtual
FIM-F-4-2017	Borja Borja, Mario Gaston	Tamizaje rápido de anemia a través de un smartphone de gamma media mediante técnicas de inteligencia artificial
FIM-F-5-2017	Borja Borja, Mario Gaston	Detección del nivel de atención de los choferes para la prevención de accidentes de tránsito basado en la visión computacional e inteligencia artificial

