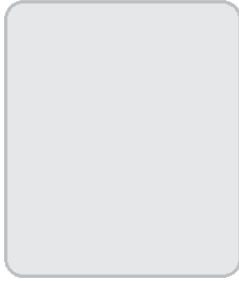


Kelvin Kung

Información personal



+507 560-3000 +507 6286-4244

+507 6286-4244

kelvinkung12@hotmail.com

Fecha de nacimiento: Diciembre 17 de 1996

Nacionalidad: Panamá

Formación académica

Último grado académico

Licenciatura
Ingeniería Eléctrica Y Electrónica
Universidad tecnológica de Panamá
Panamá
Julio 13 de 2022

Cursos

Enero 31 de 2023 Título: Webinar: Seguridad y Protección contra el Arco eléctrico
Universidad: IEEE Sociedad de Aplicaciones Industriales (IAS)

Horas: 2

Septiembre 27 de 2022 Título: Curso de Redacción de Propuestas de Investigación Científica
Universidad: SENACYT

Horas: 72

Junio 14 de 2022 Título: Fundamentals of Deep Learning
Universidad: NVIDIA DLI

Horas: 8

Febrero 11 de 2022 Título: Introducción al modelado 3D con la herramienta Blender
Universidad: Universidad tecnológica de Panamá

Horas: 40

Octubre 29 de 2021 Título: Introducción a IoT
Universidad: UDEMY

Horas: 1

Octubre 29 de 2021 Título: NGINX web Server from Scratch
Universidad: UDEMY

Horas: 1

Marzo 16 de 2021 Título: DIPLOMADO TECNICO EN SISTEMAS INFORMATICOS
Universidad: Fundación Carlos Slim

Kelvin Kung

Horas: 42

Marzo 15 de 2021

Título: Introducción a la Seguridad Cibernética
Universidad: CISCO Networking Academy & Universidad de Costa Rica

Horas: 40

Diciembre 03 de 2020

Título: Data Science Creando impacto positivo con Ciencia de Datos
Universidad: AWS educate

Horas: 2

Octubre 18 de 2019

Título: Workshop on PCB Design and System Integration
Universidad: Altium & IEEE CAS

Horas: 24

Situación profesional

Situación laboral: Contrato
Universidad tecnológica de Panamá
Centro Internacional de Desarrollo Tecnológico y Software Libre
Fecha inicio: Enero 03 de 2023
Tiempo completo: 8 horas
Áreas temáticas de su especialidad: 2203.01 Circuitos

Experiencia profesional

Abril 03 de 2018 - Diciembre 13 de 2019

Universidad tecnológica de Panamá
Asistente de investigación
Llevar inventario del equipo de laboratorio
Dar soporte técnico y mantener actualizado el sitio web: <https://sistemasinteligentes.utp.ac.pa>
Generación de estructuras 3D y placas electrónicas (PCB) para prototipaje
Automatización de tareas

Competencias personales

Idiomas

Inglés

Conversacional	Lectura	Escritura
Avanzado	Avanzado	Avanzado

Información adicional

Proyectos

Participación en proyectos financiados en convocatorias públicas/privadas

Sistema Inteligente de Clasificación de la Citrullus Lanatus (sandía) para Exportación Empleando Procesamiento de imágenes FID18-060
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Colaborador
Monto financiado: 60,000.00 Balboas/dólares

Directrices para la Toma de Decisiones en el Funcionamiento de Redes de Sensores utilizadas en el Sector Agropecuario considerando el Estado de Salud (SOH) de la Batería FIED19-R2-009
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Colaborador
Monto financiado: 59,957.01 Balboas/dólares

Kelvin Kung

Desarrollo Tecnológico Para La Nueva Generación De Baterías De Ion Litio Por Medio De Recubrimientos De Películas Delgadas De Diamante Ultrananocristalino FID17-018
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Colaborador
Monto financiado: 120,000.00 Balboas/dólares

Enero 01 de 2022 - Diciembre
31 de 2025

Panamá Rural Conectado: Soluciones Tecnológicas Sostenibles Aplicadas A La Conectividad Digital E Inclusión Social
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Colaborador

Modelado dinámico del sistema médico-hospitalario ante la pandemia de Covid19 en Panamá como sistema de monitoreo COVID19-109
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Colaborador
Monto financiado: 80,250.00 Balboas/dólares

Publicaciones

Publicaciones o documentos científicos – técnicos

2023

Danilo Caceres-Hernandez, Ricardo Gutiérrez, Kelvin Kung, Juan Rodríguez, Oscar Lao, Kenji Contreras, Kang-Hyun Jo, Javier E. Sanchez-Galan
Recent advances in automatic feature detection and classification of fruits including with a special emphasis on Watermelon (Citrillus lanatus): A review
Neurocomputing
Artículo
Volumen: 526
Página inicio: 62
Página final: 79
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925231223000140>

2019

Anel Henry Royo; Kelvin Kung; Kang-Hyun Jo; Danilo Caceres Hernández
Design and Implementation of a Smart System for Watermelon Recognition
2019 12th International Conference on Human System Interaction (HSI)
Artículo
Página inicio: 2158
Página final: 2246
IEEE
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8942610>

Contratos

Participación en contratos de especial relevancia con empresas y/o administración

Enero 17 de 2022 - Julio 17 de
2022

Asistente de investigación para investigadora del SNI
Fondo Nacional
Colaboración
Público
Colaborador
Instituciones de educación superior

Abril 01 de 2021 - Junio 30 de
2021

Desarrollo Tecnológico Para La Nueva Generación De Baterías De Ion-Litio Por Medio De Recubrimientos De Películas Delgadas De Diamante Ultrananocristalino
Fondo Nacional
Colaboración
Público
Colaborador
Instituciones de educación superior

<p>Estancias</p> <p>University of Texas-Dallas</p>	<p>Estancias y pasantías en centros extranjeros y nacionales</p> <p>País de prioridad: Panamá Duración (en semanas): 2 Baterías de ion-litio recubiertas con diamante Ultrananocristalino Licenciatura</p>
<p>Congresos y Actividades</p> <p>Noviembre 12 de 2022 - Diciembre 10 de 2022</p>	<p>Contribución a congresos, talleres y gestión de actividades similares</p> <p>Python 101 Tipo de participación: Organizador, Orador programación Universidad tecnológica de Panamá https://www.instagram.com/p/CIETzQYJ4yt/</p>
<p>Diciembre 01 de 2022 - Diciembre 01 de 2022</p>	<p>Redes de sensores para el monitoreo de cultivo agrícolas (café científico) Tipo de participación: Orador SENACYT https://www.senacyt.gob.pa/la-senacyt-realiza-cafe-cientifico-redes-de-sensores-para-el-monitoreo-de-cultivos-agricolas/</p>
<p>Octubre 29 de 2022 - Noviembre 13 de 2022</p>	<p>Campamento Tecnológico Jóvenes en STEM Tipo de participación: Orador Expositor Universidad tecnológica de Panamá</p>
<p>Noviembre 11 de 2022 - Noviembre 11 de 2022</p>	<p>Capacitación sobre programación con Arduino Tipo de participación: Orador Universidad tecnológica de Panamá (sede de Panamá Oeste)</p>
<p>Septiembre 27 de 2022 - Octubre 22 de 2022</p>	<p>IAS Curso básico de Arduino Tipo de participación: Organizador, Orador Universidad tecnológica de Panamá</p>
<p>Octubre 07 de 2022 - Octubre 07 de 2022</p>	<p>Simposio De Sistemas De Control Inteligente Tipo de participación: Orador Sistemas de control Universidad tecnológica de Panamá</p>
<p>Febrero 25 de 2022 - Febrero 25 de 2022</p>	<p>II Workshop de Investigación Aplicada en el Centro Regional de Azuero Tipo de participación: Organizador, Orador Expositor UTP Azuero https://utp.ac.pa/ii-workshop-de-investigacion-aplicada-en-el-centro-regional-de-azuero</p>
<p>Méritos y/o reconocimientos</p>	<p>Becario de la Fundación Benéfica Louis y Marthe Deveaux, desde el 2017 al 2020. Becario del IFARHU, en el programa de "Becas de puesto distinguido" desde el 2016 al 2020</p>
<p>Líneas de investigación</p>	<p>Ramas de diseño electrónico, electrónica de potencia, almacenamiento de energía (baterías), sistemas inteligentes, automatización, y robótica.</p>