

M. en C. Marlon David González Ramírez

Maestro en Ciencias

Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo

Publicaciones

- Investigating quantum metrology in noisy channels
- Investigating quantum wireless multihop teleportation under decoherence
- Quantum teleportation and information splitting via four-qubit cluster state and a Bell state
- Cipher image damage and decisions in real time
- A reinforced ElGamal scheme proposal against a Pohlig-Hellman attack

Tesis Dirigidas

- Investigating the effects of decoherence on quantum information and quantum metrology; Adenike Grace Falaye; CIDETEC-IPN 2018
- Desarrollo e implementación de firewall para IPv4 e IPv6; Raúl Iván Ramírez Rossano; CIDETEC-IPN 2018
- Aplicación de usuario que utiliza el protocolo VNC para un monitor de signos vitales mediante un dispositivo móvil; Manuel Ramírez Monroy; CIDETEC-IPN 2017
- Sistema de visualización remota para dispositivos apple de un monitor de signos vitales utilizando el protocolo VNC; José Antonio González Torres; CIDETEC-IPN 2017
- Servidor proxy web de IPv6 a IPv4 para instituciones académicas; José David Ortega Campos; CIDETEC-IPN 2016
- Cifrado para comunicación segura de voz y datos en dispositivos de telefonía móvil; Elihu Izanami Montoya Estrada; CIDETEC-IPN 2016

Proyectos

- Control por VNC de escritorios remotos en dispositivos móviles; 2019
- Proxy web 64; 2018
- Cifrado de audio en dispositivos con Sistema Operativo Android; 2017
- DISPOSITIVO EMBEBIDO PARA EL MONITOREO DE EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS CON COMUNICACIÓN A RED; 2016

Reconocimientos

- Profesor Titular
- Profesor Colegiado
- Sistema de becas por exclusividad de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional.
- Miembro del Sistema de Estímulos al Desempeño de los Investigadores

Docencia

- Sistemas Operativos/ Lenguajes de Programación/ Interconexión de Redes/ Administración de Redes/ Computer forensics Computer forensics/ Aplicaciones de Red



Av. Juan de Dios Batiz
Edif. CIDETEC

57296000 Ext. 52536

dgonzalezr@ipn.mx

Acerca de:

Profesor titular de la Maestría en Tecnología de Cómputo, Jefe del Laboratorio de Redes de Computadoras y participante en la Línea de Generación del Conocimiento de Seguridad Informática.

LGACs:

Cómputo Inteligente

Redes y Seguridad Informática

Mecatrónica

Realidad Virtual

Procesamiento Paralelo

Información Cuántica