

Israel Buitrón

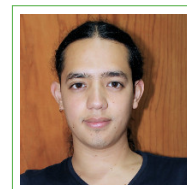
M. en C.

+52 (55) 3927 4486

✉ ibuitron@computacion.cs.cinvestav.mx

📄 computacion.cs.cinvestav.mx/~ibuitron

🐦 [IsraelBuitronD](https://twitter.com/IsraelBuitronD)



Xicquiza ihuan xicnemi notlahtol

Formación académica

- 2013–presente **Doctorado**, *Ciencias en Computación*, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México.
- 2009–2011 **Maestría**, *Ciencias en Computación*, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México.
- 2005–2009 **Licenciatura**, *Ingeniería en Sistemas Computacionales*, Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México.

Tesis de doctorado

- título *Autenticación en medios móviles con protocolos de conocimiento nulo*
- director Dr. Guillermo Benito Morales Luna y Dr. Feliú Davino Sagols Troncoso
- descripción Propuesta de un protocolo de autenticación basado en problemas difíciles en ciclos hamiltonianos en el hiper cubo.

Tesis de maestría

- título *Servicios de seguridad para las comunicaciones en dispositivos móviles en el proyecto ELISA*
- director Dr. Guillermo Benito Morales Luna
- descripción Implementación de servicios PKI para los dispositivos móviles en un proyecto de servicios de emergencia y primeros auxilios llamado “ELISA”.

Experiencia

Académica

- 2016–presente **Coordinador de Matemáticas Discretas**, *Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional*, Ciudad de México.
- 2015–presente **Profesor de Asociado A**, *Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional*, Ciudad de México.
- 2012–2013 **Profesor de Asignatura**, *Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional*, Ciudad de México.

Idiomas

Náhuatl Intermedio
Inglés Intermedio
Francés Básico

Intereses académicos

- Teoría de grafos
- Pruebas de conocimiento nulo
- Votaciones electrónicas
- Protocolos de autenticación
- Cómputo móvil
- PKI

Publications

Guillermo Morales-Luna and Israel Buitrón-Dámaso. *Https connections over android*. 2011.

Victor Hugo García Ortega, Julio César Sosa Savedra, Ricardo Hernández Mejía, José Hernández Pacheco, and Israel Buitrón Dámaso. *Sistema de adquisición de datos con ancho de banda variable usando usb*. 2008.

Feliú Salgols, Guillermo Morales-Luna, and Israel Buitrón-Dámaso. *Trajectory Graphs Appearing from the Skein Problems at the Hypercube*, volume 20. 2016.