

Rolando Flores Carapia

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

rfloresca@ipn.mx

www.linkedin.com/in/rolando-flores-carapia-9658771a8

Perfil académico

Es Doctor en Ciencias de la Computación por el Centro de Investigación en Computación. Desde 2006, ha sido profesor asociado y titular en el CIDETEC, impartiendo diversos cursos, tales como lenguajes de programación, programación paralela, visión artificial y seguridad informática, entre otros. Desde 2009, ha sido profesor invitado en la Escuela Superior de Cómputo, impartiendo cursos como algoritmia y programación estructurada, estructuras de datos y análisis de algoritmos, entre otros. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores del CONAHCyT desde 2013, actualmente en el Nivel I. Desde 2010, ha dirigido más de 20 tesis de la Maestría en Tecnología de Cómputo del CIDETEC y más de 10 trabajos terminales de Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Escuela Superior de Cómputo.

Desde 2005, ha publicado más de 50 artículos, tanto nacionales como internacionales. De estos, 16 están indexados en JCR, 10 en Scopus y 3 en el índice de CONAHCyT. Una de las publicaciones más importantes es "Substitution Box Generation Using Chaos: An Image Encryption Application", publicada en la revista Applied Mathematics and Computation de la editorial Elsevier, que a la fecha cuenta con 105 citas. Desde 2005, ha participado en diversos congresos, tanto nacionales como internacionales, en México, Colombia, Bolivia y Estados Unidos de América. En los últimos 5 años, ha publicado 12 artículos en JCR y ha participado en 3 congresos internacionales de la IEEE en Estados Unidos de América.

Mis objetivos a mediano y largo plazo son:

Llegar al Nivel II del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores.

Convertirme en un referente nacional e internacional en el cifrado de imágenes sin pérdida de información y en formato JPEG.