



## JESUS CARLOS CARMONA FRAUSTO

PROFESOR TITULAR "B" (E.S.) TIEMPO COMPLETO

### PERFIL

Recibió grado de Ingeniero en Sistemas Computacionales en el año 2009 por el Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria. Fue Ingeniero de Software en la empresa Expert Sistemas Computacionales con sede en Monterrey, Nuevo León de 2009 – 2010. Recibió el grado de Maestro en Ciencias en Computación en el año 2012 por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav). Fue profesor del programa de Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información en la Universidad Politécnica de Victoria de 2012 - 2014. Realizó una estancia de investigación en la Universidad Rovira i Virgili en Tarragona, España de junio a diciembre de 2017. Recibió el grado Doctor en Ciencias en Computación en el año 2019 por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav). En 2019 ingresó como colaborador al Cuerpo Académico Optimización de Procesos ITVIC-CA-05. De 2020 a 2021 fue profesor del programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas. De 2021 a la fecha ha sido profesor de la Maestría en Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria. Ha varias tesis de maestría y es miembro en varios comités tutoriales. Ha participado en la dirección y realización de proyectos de investigación del Tecnológico Nacional de México y el Centro Universitario de los Valles, de la Universidad de Guadalajara. Ha participado en varias publicaciones, entre las que se encuentran artículos en revistas JCR y artículos arbitrados en congresos internacionales, además de que ha realizado varias ponencias a nivel nacional e internacional. Sus áreas de interés incluyen: procedimientos de optimización, formulación de heurísticas, análisis estadístico de datos, minería de datos, descubrimiento de conocimiento, complejidad computacional, mejora de procesos, entre otros. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.).

### INFORMACIÓN GENERAL

CORREO PRINCIPAL

JCARMONAFRAUSTO@GMAIL.COM

MÓVIL PRINCIPAL

8342701797

DOMICILIO

VICTORIA, TAMAULIPAS

FECHA NACIMIENTO

1986-09-18

### TRAYECTORIA PROFESIONAL

#### PROFESOR TITULAR "B" (E.S.) TIEMPO COMPLETO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2025-08-16 - PRESENTE

#### PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR "C" (E.S.) TIEMPO COMPLETO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2021-09-01 - 2025-06-30

#### PROFESOR DE ASIGNATURA (HORARIO LIBRE)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



2020-08-24 - 2021-12-10

## COORDINADOR DE DESARROLLO DE SISTEMAS

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2019-08-16 - 2020-04-15

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN CIENCIAS EN COMPUTACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

### MAESTRÍA EN CIENCIAS EN COMPUTACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

---

## IDIOMAS

ENGLISH - NIVEL UNIVERSITARIO SPANISH - AVANZADO