



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



rizoma

ORCID ID
<https://orcid.org/0000-0002-3711-7910>

MARLON DAVID GONZALEZ RAMIREZ

No. CVU
302132

INFORMACIÓN GENERAL



SEXO
Masculino



PAÍS DE NACIMIENTO
México



NACIONALIDAD
Mexicana



ESTADO CIVIL
Casado(a)



DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
Ver

CONTACTO



CORREO PRINCIPAL
dgonzalezr@ipn.mx
dgonzalezr@ipn.mx



MÓVIL PRINCIPAL



TELÉFONO PRINCIPAL

CONTACTOS DE EMERGENCIA

IDIOMAS

SPANISH

Lengua Materna

ENGLISH

Avanzado · Certificado

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Ingenierías y Desarrollo Tecnológico

CAMPO: Ciencias tecnológicas

DISCIPLINA: Tecnología de las telecomunicaciones

SUB DISCIPLINA: Otra

SEMBLANZA

Realizó su licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales en la Universidad Tecnológica de México (UNITEC) campus Atizapán y Cuitláhuac. Estudió su maestría en Tecnología de Cómputo en el Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en

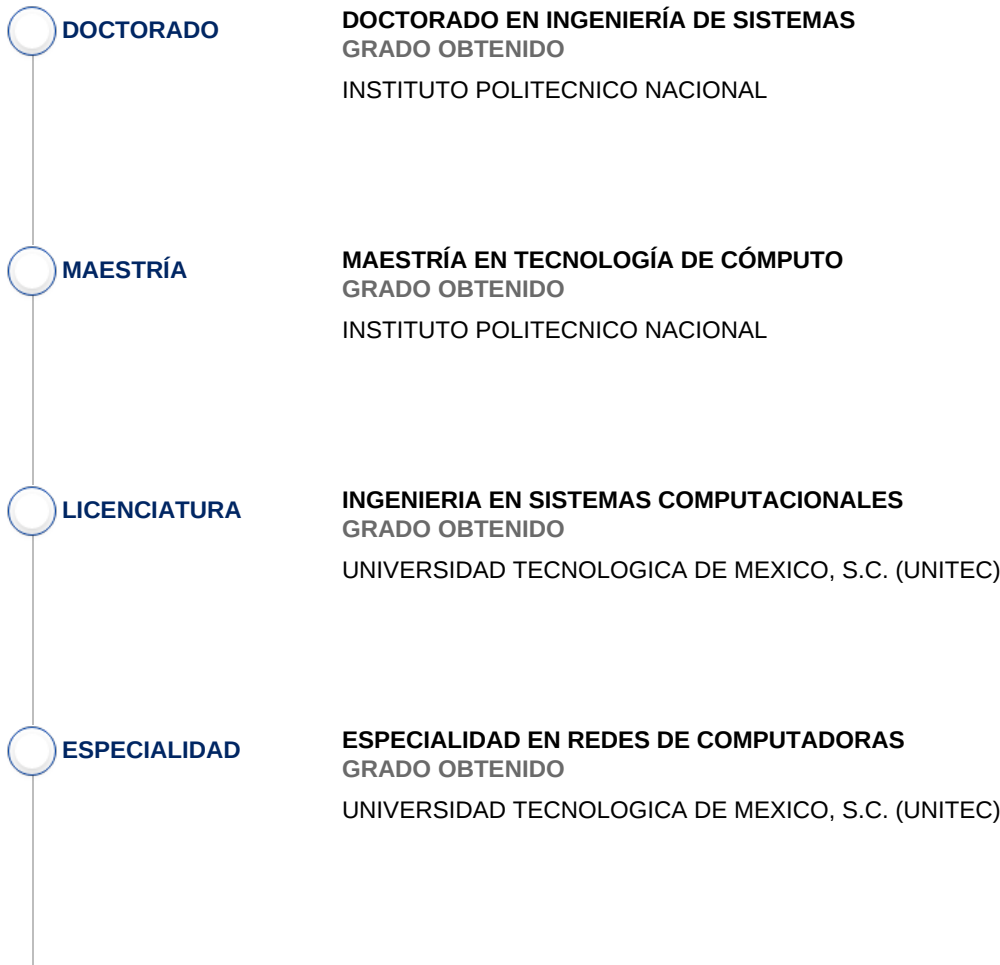
Cómputo del Instituto Politécnico Nacional (CIDETEC-IPN). Es Doctor en Ingeniería de Sistemas por parte de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Zacatenco (ESIME) del IPN. Actualmente es profesor investigador en el CIDETEC-IPN, donde es jefe del laboratorio de Redes de Computadoras y miembro del laboratorio de Seguridad Informática. Adicionalmente, es miembro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT. Sus líneas de interés son la seguridad de datos, seguridad en medios de comunicación de datos, procesamiento de imágenes, lenguajes de programación y administración de proyectos.

● EMPLEO ACTUAL

2004-11-01

● **PROFESOR TITULAR C**
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Jefe del laboratorio de Redes de Computadoras

● TRAYECTORIA ACADÉMICA



● TRAYECTORIA PROFESIONAL

2004-11-01	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL PROFESOR TITULAR C Jefe del laboratorio de Redes de Computadoras
2003-07-01	CONSORCIO RED UNO DIVISIÓN DE SOPORTE TÉCNICO
2001-12-15	EL PUERTO DE LIVERPOOL, S.A.B. DE C.V. PRESENTACIÓN VISUAL Y DISPLAY

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

ADMINISTRACIÓN DE REDES 4527427870

2020-09-14 / 2021-02-12

Maestría

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL III 4527427870

2020-09-14 / 2021-02-12

Maestría

SNP

TEMAS SELECTOS EN TECNOLOGÍA DE CÓMPUTO 4527427870

2020-01-13 / 2020-07-10

Maestría

SNP

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN 4527427870

2019-01-21 / 2019-06-28

Maestría

SNP

INTERCONEXIÓN DE REDES 4527427870

INTERCONEXIÓN DE REDES 4527427870

2020-09-14 / 2021-02-12

Maestría

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL III 4527427870

2020-01-20 / 2020-07-24

Maestría

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II 4527427870

2019-08-19 / 2019-12-13

Maestría

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL I 4527427870

2019-01-21 / 2019-06-28

Maestría

SNP

SISTEMAS OPERATIVOS 4527427870

2019-01-21 / 2019-06-28

Maestría

SNP

SISTEMAS OPERATIVOS

4527427870

2019-01-21 / 2019-06-28

Maestría

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL III

4527427870

2019-01-21 / 2019-06-28

Maestría

SNP

SISTEMAS OPERATIVOS

4527427870

2018-08-13 / 2018-12-14

Maestría

SNP

INTERCONEXIÓN DE REDES

4527427870

2018-08-13 / 2018-12-14

Maestría

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL I

4527427870

2018-01-22 / 2018-06-22

Maestría

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL III

4527427870

2018-01-22 / 2018-06-22

Maestría

SNP

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

4527427870

2017-01-16 / 2017-06-23

Maestría

SNP

COMPUTER FORENSICS

4527427870

2017-01-16 / 2017-06-23

Maestría

SNP

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

4527427870

2016-08-08 / 2016-12-16

Maestría

SNP

2019-01-21 / 2019-06-28

Maestría

SNP

ADMINISTRACIÓN DE REDES

4527427870

2019-01-21 / 2019-06-28

Maestría

SNP

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

4527427870

2018-08-13 / 2018-12-14

Maestría

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

4527427870

2018-08-13 / 2018-12-14

Maestría

SNP

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

4527427870

2018-01-22 / 2018-06-22

Maestría

SNP

SISTEMAS OPERATIVOS

4527427870

2018-01-22 / 2018-06-22

Maestría

SNP

ADMINISTRACIÓN DE REDES

4527427870

2018-01-22 / 2018-06-22

Maestría

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL I

4527427870

2017-01-16 / 2017-06-23

Maestría

SNP

SISTEMAS OPERATIVOS

4527427870

2017-01-16 / 2017-06-23

Maestría

SNP

SISTEMAS OPERATIVOS

4527427870

2016-08-08 / 2016-12-16

Maestría

SNP

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

4527427870

2016-02-01 / 2016-06-24

SNP

SISTEMAS OPERATIVOS

4527427870

2016-02-01 / 2016-06-24

Maestría

SNP

ADMINISTRACIÓN DE REDES

4527427870

2016-02-01 / 2016-06-24

Maestría

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL III

4527427870

2016-02-01 / 2016-06-24

Maestría

SNP

● TRABAJOS DE TITULACIÓN

DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN GRÁFICA PARA LA CONFIGURACIÓN DE REDES VIRTUALES DE ÁREA LOCAL EN UN SISTEMA OPERATIVO LINUX

2011-07-29 · 2011-07-29

Maestría

Terminada

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA RED DE CÓMPUTO BAJO NORMAS INTERNACIONALES, APLICADAS PARA UN LABORATORIO DE REDES DE COMPUTADORAS

2012-06-04 · 2012-06-04

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO GENÉRICO PARA EL MONITOREO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS Y SU TRANSFERENCIA DE DATOS A TRAVÉS DE INTERNET (INTRANET)

2013-01-18 · 2013-01-18

Maestría

Terminada

DISEÑO DE UNA INTERFAZ PARA LA COMUNICACIÓN DE DATOS ENTRE REDES IPV6 E IPV4, BASADA EN UNA INTRANET

2014-12-11 · 2014-12-11

Maestría

Terminada

METODOLOGÍA PARA LA RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN DIGITAL

2015-07-16 · 2016-04-14

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

TRADUCTOR DE NOMBRES DE DOMINIO PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE USUARIOS IPV4 E IPV6

2015-08-12 · 2015-12-16

Maestría

Terminada

SISTEMA DE CIFRADO DE VOZ PARA EQUIPOS DE TELEFÓNIA MÓVIL

2015-10-13 · 2015-12-16

Maestría

Terminada

MONITOREO DE ESCRITORIOS DE COMPUTADORAS PERSONALES POR MEDIO DE TELÉFONOS CELULARES BAJO UN ESQUEMA CLIENTE SERVIDOR

2016-10-07 · 2016-11-07

Maestría

Terminada

CONTROL DE UN DISPOSITIVO ELECTROMECAÁNICO POR MEDIO DE LA NUBE

2016-12-09 · 2017-01-18

Maestría

Terminada

CIFRADO PARA COMUNICACIÓN SEGURA DE VOZ Y DATOS EN DISPOSITIVOS DE TELEFONÍA MÓVIL

2016-12-07 · 2017-01-26

Maestría

Terminada

SERVIDOR PROXY WEB DE IPV6 A IPV4 PARA INSTITUCIONES ACADÉMICAS

2016-12-19 · 2017-01-24

Maestría

Terminada

APLICACIÓN DE USUARIO QUE UTILIZA EL PROTOCOLO VNC PARA UN MONITOR DE SIGNOS VITALES MEDIANTE UN DISPOSITIVO MÓVIL

2017-04-24 · 2017-06-14

Maestría

Terminada

VISUALIZACIÓN REMOTA PARA DISPOSITIVOS APPLE DE UN MONITOR DE SIGNOS VITALES UTILIZANDO EL PROTOCOLO VNC

2017-06-01 · 2017-06-29

Maestría

Terminada

INVESTIGATING THE EFFECTS OF DECOHERENCE ON QUANTUM INFORMATION AND QUANTUM METROLOGY

2018-06-01 · 2018-06-22

Maestría

Terminada

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE FIREWALL PARA IPV4 E IPV6

2018-11-22 · 2019-01-18

Maestría

Terminada

SISTEMA DE DETECCIÓN DE TRANSMISIONES NO AUTORIZADAS DE MENSAJERÍA IP

2018-06-27 · 2020-01-15

Maestría

Terminada

PRUEBAS FUNCIONALES DE TURING PÚBLICAS Y AUTOMÁTICAS CON ANIMACIÓN

2021-01-21 · 2021-02-05

Maestría

Terminada

ARTÍCULOS

EMOJI CAPTCHA; UNA NOVEDOSA OPCIÓN PARA PROTEGER SITIOS WEB

NEXO REVISTA CIENTÍFICA

Año: 2021

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 1818-6742

ISSN electrónico: 1995-9516

DOI: <https://doi.org/10.5377/nexo.v34i02.11545>

Autor(es): Manuel Oswaldo Lopez Marin , José Felix Serrano Talamantes ,

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

EMOJI CAPTCHA; UNA NOVEDOSA OPCIÓN PARA PROTEGER SITIOS WEB

NEXO REVISTA CIENTÍFICA

Año: 2021

ISSN impreso: 18186742

ISSN electrónico: 19959516

DOI: [10.5377/nexo.v34i02.11545](https://doi.org/10.5377/nexo.v34i02.11545)

Autor(es): Manuel Oswaldo López Marín, Marlon David González Ramírez, José Félix Serrano Talamantes, Rodolfo Romero Herrera,

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

JORNADA DE XX ANIVERSARIO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Cifrado de voz utilizando el algoritmo triple DES

2015-07-16

NICARAGUA

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE

Implementación de VLANs en sistemas abiertos

2011-10-11

BOLIVIA

1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA

Comunicación entre usuarios IPv6 en una red IPv4

2013-11-01

BOLIVIA

1ERCCICLO DE CONFERENCIAS STEM 2020

Sistemas criptográficos caóticos novedosos

2020-10-23

BOLIVIA

SECURITY DAY-NICARAGUA

Cifrado caótico, estrategias novedosas

2020-12-05

NICARAGUA

● DIVULGACIÓN

ENTREVISTA EN EL CANAL PÚBLICO DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VALLE EN COCHABAMBA, BOLIVIA

Televisión | 2013-10-31

UNIVERSIDAD DEL VALLE

