



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ERNESTO RAMIREZ CRUZ**

## Datos Generales

**Nombre:** ERNESTO RAMIREZ CRUZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 10 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023

---

---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**ERNESTO RAMIREZ CRUZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	640 Gb/s all-optical AND gate and wavelength converter using bulk SOA turbo-switched Mach-Zehnder interferometer with improved differential scheme	IRVING RENDON SALGADO ERNESTO RAMIREZ CRUZ RAMON GUTIERREZ CASTREJON	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	2019
2	Cross-Gain Modulation Mitigation in Semiconductor Optical Pre-Amplifiers Using a New Synthetic Filter for NRZ-Based WDM Transmission Systems	ERNESTO RAMIREZ CRUZ IRVING RENDON SALGADO DANIEL ENRIQUE CEBALLOS HERRERA et al.	International Conference on Transparent Optical Networks-ICTON	2018
3	All-Optical Demultiplexing of a 640 Gbit/s OTDM Signal Using Bulk SOA Turbo-Switched Mach-Zehnder Interferometer with Improved Differential Scheme	IRVING RENDON SALGADO ERNESTO RAMIREZ CRUZ RAMON GUTIERREZ CASTREJON	International Conference on Transparent Optical Networks-ICTON	2018



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ERNESTO RAMIREZ CRUZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**ERNESTO RAMIREZ CRUZ**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ERNESTO RAMIREZ CRUZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**ERNESTO RAMIREZ CRUZ**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ERNESTO RAMIREZ CRUZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

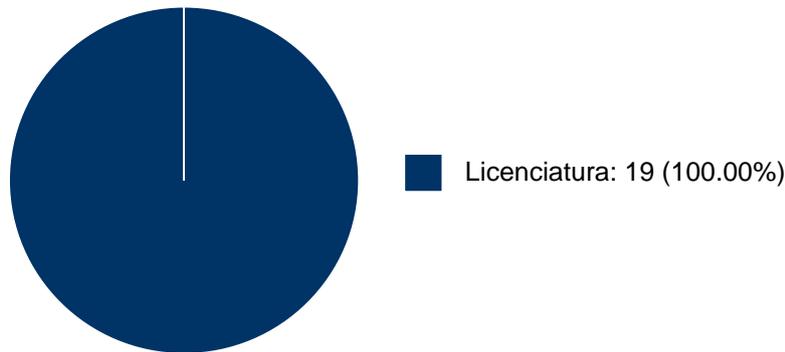
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**ERNESTO RAMIREZ CRUZ**

**ERNESTO RAMIREZ CRUZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	40	2024-2
2	Licenciatura	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	38	2024-1
3	Licenciatura	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	29	2023-2
4	Licenciatura	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	42	2023-1
5	Licenciatura	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	30	2022-2
6	Licenciatura	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	35	2022-1
7	Licenciatura	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	34	2021-2
8	Licenciatura	CIRCUITOS DE RF	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
9	Licenciatura	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	34	2021-1
10	Licenciatura	CIRCUITOS DE RF	Facultad de Ingeniería	4	2020-2
11	Licenciatura	CIRCUITOS DE RF	Facultad de Ingeniería	10	2020-1
12	Licenciatura	CIRCUITOS DE RF	Facultad de Ingeniería	21	2019-2
13	Licenciatura	CIRCUITOS DE RF	Facultad de Ingeniería	25	2019-1
14	Licenciatura	CIRCUITOS DE RF	Facultad de Ingeniería	36	2018-2
15	Licenciatura	CIRCUITOS DE RF	Facultad de Ingeniería	34	2018-1
16	Licenciatura	CIRCUITOS DE RF	Facultad de Ingeniería	37	2017-2
17	Licenciatura	CIRCUITOS DE RF	Facultad de Ingeniería	29	2017-1
18	Licenciatura	CIRCUITOS DE RF	Facultad de Ingeniería	41	2016-2
19	Licenciatura	CIRCUITOS DE RF	Facultad de Ingeniería	24	2016-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ERNESTO RAMIREZ CRUZ**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**ERNESTO RAMIREZ CRUZ**

**ERNESTO RAMIREZ CRUZ**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024