



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



**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**

## Datos Generales

**Nombre:** CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 5 años

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-04-2021 hasta 30-09-2021

---

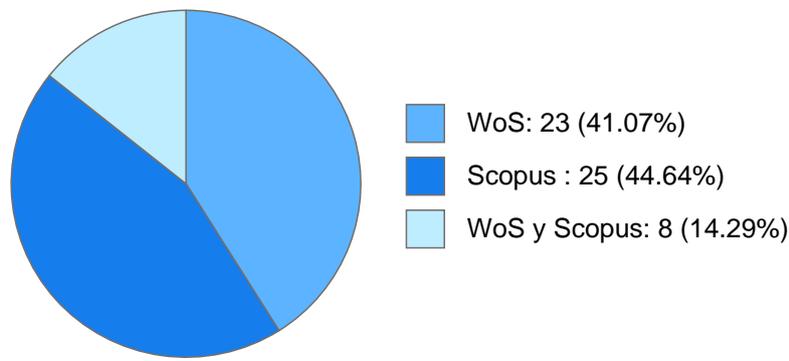
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2023

**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Los reformadores protestantes y la industria farmacéutica estadounidenses, y la prohibición global de las drogas	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ	Secuencia	2023
2	Hamiltonian analysis of ModMax nonlinear electrodynamics in the first-order formalism	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ Linares R. Tlatelapa-Mascote B.	International Journal Of Modern Physics A	2022
3	Testing the scalar sector of the standard-model extension with neutron gravity experiments	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	2022
4	Spontaneous symmetry breaking in models with second-class constraints	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ Linares R.	PHYSICAL REVIEW D	2022
5	Scalar Casimir effect for a conducting cylinder in a Lorentz-violating background	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ et al.	International Journal Of Modern Physics A	2021
6	Casimir effect in polymer scalar field theory	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ E. Chan-Lopez	PHYSICAL REVIEW D	2020
7	Degenerate behavior in nonlinear vacuum electrodynamics	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ R. Potting	PHYSICA SCRIPTA	2020

**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**

8	Casimir effect in Lorentz-violating scalar field theory: A local approach	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ Leonardo Medel	PHYSICAL REVIEW D	2020
9	Lorentz violating scalar Casimir effect for a D-dimensional sphere	JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ et al.	PHYSICAL REVIEW D	2020
10	A non-perturbative approach to the scalar Casimir effect with Lorentz symmetry violation	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ Franca O.J. et al.	PHYSICS LETTERS B	2020
11	On the four-body problem in the Born-Oppenheimer approximation	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ	ANNALS OF PHYSICS	2020
12	Nonlinear vacuum electrodynamics and spontaneous breaking of Lorentz symmetry	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ R. Potting	International Journal Of Modern Physics A	2020
13	Bounding CPT and Lorentz symmetry violations through ultra-high-energy cosmic rays	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ Potting R.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2020
14	Gravitational searches for Lorentz violation with ultracold neutrons	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ	PHYSICAL REVIEW D	2019
15	Casimir effect in presence of spontaneous Lorentz symmetry breaking	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2018
16	Testing Lorentz and CPT invariance with ultracold neutrons	JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ	PHYSICAL REVIEW D	2018
17	Extended Nambu models: Their relation to gauge theories	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS	International Journal Of Modern Physics A	2017
18	Scheduled meal accelerates entrainment to a 6-h phase advance by shifting central and peripheral oscillations in rats	LAURA MATILDE UBALDO REYES RUDOLF MARINUS BUIJS CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2017
19	Dynamical ambiguities in models with spontaneous Lorentz violation	YURI BONDER GRIMBERG CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ	PHYSICAL REVIEW D	2016
20	Emergence of Yang Mills theory from the Non-Abelian Nambu Model	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2016



**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**

21	Conditions for the emergence of gauge bosons from spontaneous Lorentz symmetry breaking	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS	PHYSICAL REVIEW D	2015
22	Educating through the body ? Developing the Human Heart	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ	TURK ONLINE J EDUC T	2015
23	Full CPT -even photon sector of the standard model extension at finite temperature	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ Garcia, Marcos A. G.	PHYSICAL REVIEW D	2015
24	Photons emerging as Goldstone bosons from spontaneous Lorentz symmetry breaking: The Abelian Nambu model	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS	PHYSICAL REVIEW D	2015
25	Towards an interpretation of spontaneous Lorentz symmetry breaking in modified BF theories	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS	AIP Conference Proceedings	2014



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



**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**



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



**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**



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



**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

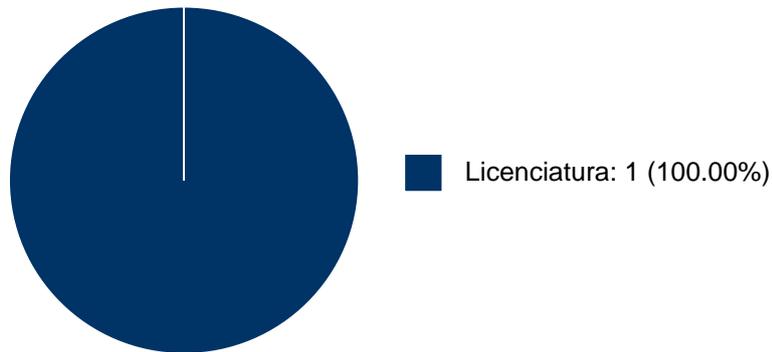
**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**



**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	59	2021-2



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



**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**

**PATENTES**

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

**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**

**CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ**

**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