



## CARLOS ALBERTO ORTIZ GONZALEZ

NO.CVU: 43042

### PERFIL

Gravitación, Cosmología y Física Matemática

### INFORMACIÓN GENERAL

 <b>CURP</b> OIGC750805HNLRNR03	 <b>RFC</b> OIGC7508052P1	 <b>SEXO</b> MASCULINO
 <b>DOMICILIO</b> GUADALUPE , ZACATECAS	 <b>FECHA NACIMIENTO</b> 1975-08-05	 <b>PAÍS DE NACIMIENTO</b> MÉXICO
<b>NACIONALIDAD</b> MEXICANA	 <b>ESTADO CIVIL</b> CASADO(A)	


### IDENTIFICADORES

**ORC ID:**  
0000-0003-3220-4203

**ARXIV AUTHOR ID:**  
[HTTP://ARXIV.ORG/A/ORTIZ\\_C\\_2](http://arxiv.org/a/ortiz_c_2)

### MEDIOS DE CONTACTO

 **CORREO PRINCIPAL**  
ORTIZGCA@FISICA.UAZ.EDU.MX

 **TELÉFONO PRINCIPAL**  
4921249397

### TRAYECTORIA ACADÉMICA

#### DOCTOR EN FÍSICA

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO  
DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

#### MAESTRO EN FÍSICA

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO  
MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO



## LICENCIADO EN FÍSICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

## IDIOMAS

ENGLISH - . CERTIFICADO    SPANISH - . CERTIFICADO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

CAMPO: FÍSICA

DISCIPLINA: FÍSICA TEÓRICA

SUB DISCIPLINA: GRAVITACIÓN

## EMPLEO ACTUAL

### DOCENTE INVESTIGADOR NIVEL TITULAR C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

2009-09-16 - PRESENTE

## PRODUCCIÓN HUMANISTA Y CIENTÍFICA

TOTALES POR COMPONENTE:

TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 19	TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 1
-------------------------------	---	-------------------------------

## ARTÍCULOS

TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 19	TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 1
-------------------------------	---	-------------------------------

### FLAVOR-ENHANCED CHROMOMAGNETIC DIPOLE MOMENT IN THE BESTEST LITTLE HIGGS FRAMEWORK

PHYSICAL REVIEW D

AÑO: 2026

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2470-0010

ISSN ELECTRÓNICO: 2470-0029

DOI: DOI.ORG/10.1103/ZCRB-9799



**AUTOR(ES):** TZIHUE CISNEROS PÉREZ , ANDRÉS RAMÍERZ , RODRIGO GAMBOA GONI , CARLOS ALBERTO ORTIZ GONZÁLEZ

## **SIGNATURES OF EXTENDED DARK ENERGY PARAMETRISATIONS IN STRUCTURE FORMATION UNDER BACKGROUND CONSTRAINTS**

MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY

**AÑO:** 2026

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0035-8711

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1365-2966

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1093/MNRAS/STAG535](https://doi.org/10.1093/mnras/stag535)

**AUTOR(ES):** GRECO PEÑA , MARIO HERRERA AMANTE , JAVIER CHAGOYA SALDAÑA , CHRISTIAN BARRERA HINOJOSA , CARLOS ORTIZ GONZÁLEZ

★ PRODUCTO DESTACADO

## **NULL-LIKE CONSTRAINTS IN THE EINSTEIN–HILBERT ACTION AND THEIR COSMOLOGICAL IMPLICATIONS**

PHYSICS LETTERS B

**AÑO:** 2026

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0370-2693

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-2445

**DOI:** [10.1016/J.PHYSLETB.2026.140556](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2026.140556)

**AUTOR(ES):** CARLOS ALBERTO ORTIZ GONZÁLEZ , ÁNGEL FERNANDO CUEVAS GUTIÉRREZ

## **CONSTRAINING MODIFIED GRAVITY MODELS THROUGH STRONG LENSING COSMOGRAPHY**

CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR(A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0264-9381

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1361-6382

**DOI:** [10.1088/1361-6382/ADABAB](https://doi.org/10.1088/1361-6382/ADABAB)



**AUTOR(ES):** MARIO HERRERA AMANTE , PABLO ANDRÉS LIZARDO ROMO , JAVIER FERNANDO CHAGOYA SALDAÑA , CARLOS ALBERTO ORTIZ GONZÁLEZ

## GENERALIZED REDSHIFT FORMULA THROUGH AN ENERGY-BASED FRAMEWORK

SCIENTIFIC REPORTS

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2045-2322

**DOI:** DOI.ORG/10.1038/S41598-024-73191-4

**AUTOR(ES):** CARLOS ALBERTO ORTIZ GONZÁLEZ , FELIX IBARRA CASTOR

## COSMOLOGICAL FLUIDS IN THE EQUIVALENCE BETWEEN RASTALL AND EINSTEIN GRAVITY

CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR(A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0264-9381

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1361-6382

**DOI:** 10.1088/1361-6382/ACBE8A

**AUTOR(ES):** JAVIER FERNANDO CHAGOYA SALDAÑA , JULIO CÉSAR LÓPEZ DOMÍNGUEZ , CARLOS ALBERTO ORTIZ GONZÁLEZ

## COSMOLOGICAL BOUNDARY FLUX PARAMETER

PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2212-6864

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.DARK.2022.101137

**URL CITAS:** [HTTPS://WWW.SCIENCEDIRECT.COM/SCIENCE/ARTICLE/ABS/PII/S2212686422001108#PREVIEW-SECTION-CITED-BY](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2212686422001108#PREVIEW-SECTION-CITED-BY)

**AUTOR(ES):** RAFAEL HERNANDEZ , CLAUDIA MORENO , MAURICIO BELLINI , CARLOS ORTIZ GONZÁLEZ



## ON PHENOMENOLOGICAL PARAMETRIZATION FOR THE LUMINOSITY DISTANCE OF GRAVITATIONAL WAVES

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR(A) DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 02182718

**ISSN ELECTRÓNICO:** 17936594

**DOI:** 10.1142/S0218271822501097

**AUTOR(ES):** PABLO ANDRÉS LIZARDO ROMO , JAVIER FERNANDO CHAGOYA SALDAÑA , CARLOS ALBERTO ORTIZ GONZÁLEZ

## STRONG GRAVITATIONAL LENSING BY DHOST BLACK HOLES

CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 02649381

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13616382

**DOI:** 10.1088/1361-6382/ABDD0D

**URL CITAS:** [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM/SCHOLAR?OI=BIBS&HL=ES&CITES=16222256848149527661&AS\\_SDT=5](https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=es&cites=16222256848149527661&as_sdt=5)

**CITAS A:** 4 **CITAS B:** 1 **TOTAL DE CITAS:** 5

**AUTOR(ES):** JAVIER FERNANDO CHAGOYA SALDAÑA , CARLOS ORTIZ GONZÁLEZ , BENITO RODRÍGUEZ FRAIRE , ARMANDO ROQUE

## SURFACE TENSION: ACCELERATED EXPANSION, COINCIDENCE PROBLEM & HUBBLE TENSION

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 02182718

**ISSN ELECTRÓNICO:** 17936594

**DOI:** 10.1142/S0218271820501151

**URL CITAS:** [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM/SCHOLAR?OI=BIBS&HL=ES&CITES=14618673449454159684&AS\\_SDT=5](https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=es&cites=14618673449454159684&as_sdt=5)

**CITAS A:** 5 **CITAS B:** 0 **TOTAL DE CITAS:** 5

**AUTOR(ES):** CARLOS ORTIZ GONZÁLEZ



## ENERGY DENSITY PROFILE INSPIRED BY NONCOMMUTATIVITY

REVISTA MEXICANA DE FISICA

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0035001X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0035001X

**AUTOR(ES):** M. A. GARCÍA-ASPEITIA , J. C. LÓPEZ-DOMÍNGUEZ , C. ORTIZ , S. HINOJOSA-RUIZ , M. A. RODRÍGUEZ-MEZA

## GRAVITATIONAL COLLAPSE IN BRANE-WORLDS REVISITED

REVISTA MEXICANA DE FISICA

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0035001X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0035001X

**AUTOR(ES):** S. HINOJOSA-RUIZ , J. C. LÓPEZ-DOMÍNGUEZ , M. J. REYES-IBARRA , M. A. GARCÍA-ASPEITIA , C. ORTIZ

## SCALAR FIELD IN THE BIANCHI I: NONCOMMUTATIVE CLASSICAL AND QUANTUM COSMOLOGY

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0020-7748

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1572-9575

**AUTOR(ES):** JOSE SOCORRO , LUIS O. PIMENTEL , CARLOS ORTIZ , MIGUEL AGUERO

## (NON)COMMUTATIVE ISOTROPIZATION IN BIANCHI I WITH BAROTROPIC PERFECT FLUID AND LAMBDA COSMOLOGICAL

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0020-7748



**ISSN ELECTRÓNICO:** 1572-9575

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/S10773-007-9557-1

**URL CITAS:** [HTTPS://LINK.SPRINGER.COM/ARTICLE/10.1007/S10773-007-9557-1/METRICS](https://link.springer.com/article/10.1007/S10773-007-9557-1/metrics)

**AUTOR(ES):** CARLOS ORTIZ GONZÁLEZ

## **MASS PARAMETER QUANTIZATION IN THE FRW COSMOLOGICAL MODEL**

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0020-7748

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1572-9575

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10773-006-9143-Y

**AUTOR(ES):** CARLOS ORTIZ GONZÁLEZ , J. SOCORRO , J. TORRES , V. TKATCH

## **NONCOMMUTATIVE BIANCHI TYPE II QUANTUM COSMOLOGY**

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0020-7748

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1572-9575

**DOI:** DOI.ORG/10.1007/S10773-007-9405-3

**URL CITAS:** [HTTPS://LINK.SPRINGER.COM/ARTICLE/10.1007/S10773-007-9405-3/METRICS](https://link.springer.com/article/10.1007/S10773-007-9405-3/metrics)

**AUTOR(ES):** CARLOS ORTIZ GONZÁLEZ , M. AGUERO , M. SABIDO , J. SOCORRO. , J: A. S. AGUILAR

## **NON-COMMUTATIVE BIANCHI QUANTUM COSMOLOGY**

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0218-2718

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0218-2718



DOI: DOI.ORG/10.1142/S0218271807011012

**AUTOR(ES):** CARLOS ORTIZ GONZÁLEZ , MAXIMO A. AGUERO , W. GUZMAN , M. SABIDO , J. SOCORRO

## MASS QUANTIZATION IN QUANTUM AND SUSY COSMOLOGICAL MODELS WITH MATTER CONTENT

JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 1742-6596

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/24/1/020

**AUTOR(ES):** CARLOS ORTIZ GONZÁLEZ , J. SOCORRO , J. TORRES , J. ROSALES. , V. I. TKACH

## WAVE FUNCTIONS IN SUSY COSMOLOGICAL MODELS WITH MATTER

PHYSICS LETTERS A

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0375-9601

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-2429

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.PHYSLETA.2005.04.006

**URL CITAS:** [HTTPS://WWW.SCIENCEDIRECT.COM/SCIENCE/ARTICLE/ABS/PII/S037596010500527X#PREVIEW-SECTION-CITED-BY](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S037596010500527X#PREVIEW-SECTION-CITED-BY)

**CITAS A:** 2 **CITAS B:** 2 **TOTAL DE CITAS:** 4

**AUTOR(ES):** CARLOS ORTIZ GONZÁLEZ , J. J. ROSALES , J. TORRES , V. I. TKACH. , J. SOCORRO

---

## FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LA COMUNIDAD

TOTALES POR COMPONENTE:

TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 1	TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 0
------------------------------	---	-------------------------------

## DOCENCIA

---

## CURSOS

---



TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 14

TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO  
PROBATORIO: 0

TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 0

## ASIGNATURA DE FORMACION ESPECÍFICA TYP

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1182122880

2021-08-10 - 2021-12-10

DOCTORADO

SNP

## ESPECÍFICA II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1182123060

2019-01-14 - 2019-07-05

MAESTRÍA

SNP

## CÁLCULO I

LICENCIATURA EN FÍSICA

2017-01-17 - 2017-07-08

LICENCIATURA

NO SNP

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

## CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

2011-01-17 - 2011-06-24

## CÁLCULO III

2010-08-09 - 2010-11-26

## ÁLGEBRA SUPERIOR

2010-01-18 - 2010-06-18

## MECANICA CLASICA II

2010-01-18 - 2010-06-11

## SEMINARIO DOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1182122880

2019-01-14 - 2019-07-05

DOCTORADO

SNP

## OPT METODOS MATEMATICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1182123060

2018-08-13 - 2018-12-07

MAESTRÍA

SNP

## MECÁNICA

2011-08-08 - 2011-11-25

## ÁLGEBRA SUPERIOR

2010-08-09 - 2010-11-26

## CÁLCULO VECTORIAL

2010-08-09 - 2010-11-26

## CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

2010-01-18 - 2010-06-18

## TÓPICOS DE MECÁNICA CUÁNTICA

2005-01-31 - 2005-06-24

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 11

TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO  
PROBATORIO: 0

TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 2

★ PRODUCTO DESTACADO

TIPO DE PROGRAMA: SNP

TIPO TRABAJO TITULACIÓN: TESIS

PROGRAMA SNP: 003911



**TITULO DEL TRABAJO:** MODELADO Y VISUALIZACIÓN DE AGUJEROS NEGROS EN TEORÍAS ALTERNAS DE RELATIVIDAD GENERAL

**ESTADO DEL TRABAJO:** TERMINADA

**FECHA DE APROBACIÓN DE TESIS:** 2026-02-16 **FECHA DE OBTENCIÓN DE GRADO:** 2026-02-16

**NOMBRE:** BENITO RODRÍGUEZ FRAIRE

**GRADO ACADÉMICO:** DOCTORADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR(A)

★ PRODUCTO DESTACADO

**TIPO DE PROGRAMA:** SNP

**TIPO TRABAJO TITULACIÓN:** TESIS

**PROGRAMA SNP:** 003911

**TITULO DEL TRABAJO:** GRAVITATIONAL WAVES IN MODIFIED GRAVITY

**ESTADO DEL TRABAJO:** TERMINADA

**FECHA DE APROBACIÓN DE TESIS:** 2024-10-18 **FECHA DE OBTENCIÓN DE GRADO:** 2024-10-18

**NOMBRE:** PABLO ANDRÉS LIZARDO ROMO

**GRADO ACADÉMICO:** DOCTORADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR(A)

**TIPO DE PROGRAMA:** SNP

**TIPO TRABAJO TITULACIÓN:** TESIS

**PROGRAMA SNP:** 002296

**TITULO DEL TRABAJO:** DEFLEXIÓN FUERTE PARA AGUJEROS NEGROS EN GRAVEDAD MODIFICADA

**ESTADO DEL TRABAJO:** TERMINADA

**FECHA DE APROBACIÓN DE TESIS:** 2021-05-22 **FECHA DE OBTENCIÓN DE GRADO:** 2021-06-01

**NOMBRE:** BENITO RODRÍGUEZ FRAIRE

**GRADO ACADÉMICO:** MAESTRÍA

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR(A)

**TIPO DE PROGRAMA:** SNP

**TIPO TRABAJO TITULACIÓN:** TESIS

**PROGRAMA SNP:** 002296

**TITULO DEL TRABAJO:** DEFLEXIÓN DE LA LUZ BAJO TEORÍAS DE GRAVEDAD MODIFICADA

**ESTADO DEL TRABAJO:** TERMINADA

**FECHA DE APROBACIÓN DE TESIS:** 2020-08-10 **FECHA DE OBTENCIÓN DE GRADO:** 2020-09-18

**NOMBRE:** OSCAR LÓPEZ AGUAYO

**GRADO ACADÉMICO:** MAESTRÍA

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR(A) DE CORRESPONDENCIA



**TIPO DE PROGRAMA:** SNP

**TIPO TRABAJO TITULACIÓN:** TESIS

**PROGRAMA SNP:** 002296

**TITULO DEL TRABAJO:** COSMOGRAFÍA CON SISTEMAS DE LENTES GRAVITACIONALES FUERTES

**ESTADO DEL TRABAJO:** TERMINADA

**FECHA DE APROBACIÓN DE TESIS:** 2020-03-03 **FECHA DE OBTENCIÓN DE GRADO:** 2020-03-17

**NOMBRE:** PABLO ANDRÉS LIZARDO ROMO

**GRADO ACADÉMICO:** MAESTRÍA

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**TIPO DE PROGRAMA:** NO SNP

**TIPO TRABAJO TITULACIÓN:** TESIS

**INSTITUCIÓN:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

**TITULO DEL TRABAJO:** UNA SOLUCIÓN A RELATIVIDAD GENERAL EN 5D

**ESTADO DEL TRABAJO:** TERMINADA

**FECHA DE APROBACIÓN DE TESIS:** 2018-09-04 **FECHA DE OBTENCIÓN DE GRADO:** 2018-10-31

**NOMBRE:** GUILLERMO GIOVANNI ALTAMIRANO ESCOBEDO

**GRADO ACADÉMICO:** LICENCIATURA

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR(A) DE CORRESPONDENCIA

**TIPO DE PROGRAMA:** NO SNP

**TIPO TRABAJO TITULACIÓN:** TESIS

**INSTITUCIÓN:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

**TITULO DEL TRABAJO:** MODELOS FÍSICOS EN MECÁNICA CLÁSICA NO-CONMUTATIVA

**ESTADO DEL TRABAJO:** TERMINADA

**FECHA DE APROBACIÓN DE TESIS:** 2017-03-01 **FECHA DE OBTENCIÓN DE GRADO:** 2017-03-21

**NOMBRE:** IVAN DE JESÚS PÉREZ ROMÁN

**GRADO ACADÉMICO:** LICENCIATURA

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-DIRECTOR (A)

**TIPO DE PROGRAMA:** SNP

**TIPO TRABAJO TITULACIÓN:** TESIS

**PROGRAMA SNP:** 002296

**TITULO DEL TRABAJO:** MODELO BIANCHI I CON BRANAS

**ESTADO DEL TRABAJO:** TERMINADA

**FECHA DE APROBACIÓN DE TESIS:** 2017-01-09 **FECHA DE OBTENCIÓN DE GRADO:** 2017-03-10

**NOMBRE:** FRANCISCO EDUARDO BRAMASCO CAMACHO

**GRADO ACADÉMICO:** MAESTRÍA

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR(A) DE CORRESPONDENCIA



**TIPO DE PROGRAMA:** NO SNP

**TIPO TRABAJO TITULACIÓN:** TESIS

**INSTITUCIÓN:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

**TITULO DEL TRABAJO:** PERIHELIO DE MERCURIO UTILIZANDO MÉTRICA DE REISSNER-NORDSTROM

**ESTADO DEL TRABAJO:** TERMINADA

**FECHA DE APROBACIÓN DE TESIS:** 2014-03-03 **FECHA DE OBTENCIÓN DE GRADO:** 2014-03-21

**NOMBRE:** MARIO ALEJANDRO HERRERA AMANTE

**GRADO ACADÉMICO:** LICENCIATURA

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR(A) DE CORRESPONDENCIA

**TIPO DE PROGRAMA:** SNP

**TIPO TRABAJO TITULACIÓN:** TESIS

**PROGRAMA SNP:** 003911

**TITULO DEL TRABAJO:** ONDAS GRAVITACIONALES EN GRAVEDAD MODIFICADA

**ESTADO DEL TRABAJO:** EN PROCESO

**FECHA DE APROBACIÓN DE TESIS:** **FECHA DE OBTENCIÓN DE GRADO:**

**NOMBRE:** PABLO ANDRÉS LIZARDO ROMO

**GRADO ACADÉMICO:** DOCTORADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR(A) DE CORRESPONDENCIA

**TIPO DE PROGRAMA:** SNP

**TIPO TRABAJO TITULACIÓN:** TESIS

**PROGRAMA SNP:** 003911

**TITULO DEL TRABAJO:** MODELOS DE VISUALIZACIÓN DE AGUJEROS NEGROS EN TEORÍAS ALTERNATIVAS A RELATIVIDAD GENERAL

**ESTADO DEL TRABAJO:** EN PROCESO

**FECHA DE APROBACIÓN DE TESIS:** **FECHA DE OBTENCIÓN DE GRADO:**

**NOMBRE:** BENITO RODRÍGUEZ FRAIRE

**GRADO ACADÉMICO:** DOCTORADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR(A) DE CORRESPONDENCIA

## DESARROLLO INSTITUCIONAL (NUEVA SECCIÓN)

### COORDINACIÓN

TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 1	TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 0
------------------------------	---	-------------------------------

**TIPO:** PROGRAMAS

**PERIODO:** 2021-08-02 - 2025-08-15



## INSTITUCIÓN

**NOMBRE:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

**TIPO:** NACIONAL

**PAÍS:** MÉXICO

**DESCRIPCIÓN:** COMO COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS FÍSICAS DE LA UAZ-UAF, HA IMPULSADO LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICA DEL POSGRADO MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN CURRICULAR, EL FORTALECIMIENTO DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y LA VINCULACIÓN CON REDES NACIONALES E INTERNACIONALES. SU GESTIÓN HA CONTRIBUIDO A ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA, LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL Y LA CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES. ASIMISMO, HA PROMOVIDO ESTÁNDARES DE CALIDAD Y EVALUACIÓN CONTINUA, CONSOLIDANDO EL PROGRAMA COMO REFERENTE REGIONAL EN FÍSICA TEÓRICA Y APLICADA.

## DIVULGACIÓN

TOTALES POR COMPONENTE:

TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 7	TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 0
------------------------------	---	-------------------------------

## DIVULGACIÓN (VERSIÓN ANTERIOR)

TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 7	TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 0
------------------------------	---	-------------------------------

## EL LADO BRILLANTE DEL UNIVERSO

CONSEJO ZACATECANO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN ESTADO DE ZACATECAS

CONFERENCIA | 2021-11-29

## EL LADO BRILLANTE DEL UNIVERSO

PINT O SCINCE MEXICO

CONFERENCIA | 2020-05-13

## PREMIO NOBEL DE FÍSICA 2019

UNIDAD ACADÉMICA DE FÍSICA UAZ

CONFERENCIA | 2019-09-17

## TEORÍAS ALTERNAS A RELATIVIDAD GENERAL

EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS Y GRAVITACIÓN UAZ-UAF

COLOQUIO | 2019-06-19

## LUZ AL PROBLEMA DE ENERGÍA OSCURA

UNIDAD ACADÉMICA DE FÍSICA UAZ

CONFERENCIA | 2019-02-14

## COMITÉ ORGANIZADOR

UNIDAD ACADÉMICA DE FÍSICA UAZ



ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-12-05

## LA FÍSICA EN LA VIDA DIARIA

CONSEJO ZACATECANO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN /CONACYT

CONFERENCIA | 2017-10-27

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 7	TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 0
<p><b>LXIV CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA</b></p> <p>ENTROPÍA DE WALD PARA AGUJEROS NEGROS EN GRAVEDAD MODIFICADA</p> <p>PÓSTER</p> <p>2021-10-06</p> <p>MÉXICO</p>	<p><b>XX REUNION ANUAL DE LA DIVISIÓN DE GRAVITACIÓN Y FÍSICA MATEMÁTICA</b></p> <p>HOLOGRAFIA DE MODELOS COSMOLOGICOS ANISOTROPICOS</p> <p>CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p>2012-01-01</p> <p>MÉXICO</p>	<p><b>VII TALLER DE LA DGFM</b></p> <p>BIANCHI I (NO) CONMUTATIVO</p> <p>PÓSTER</p> <p>2007-01-01</p> <p>MÉXICO</p>
<p><b>VI LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON HIGH ENERGY PHYSICS</b></p> <p>PERIHELION SHIFT OF MERCURY'S ORBIT IN NONCOMMUTATIVE SPACE-TIME</p> <p>PÓSTER</p> <p>2006-01-01</p> <p>MÉXICO</p>	<p><b>XIII REUNIÓN ANUAL DE LA DIVISIÓN DE GRAVITACIÓN Y FÍSICA MATEMATICA DE LA SMF</b></p> <p>CUANTIZACIÓN DE LA MASA EN UN MODELO COSMOLÓGICO</p> <p>PONENCIA</p> <p>2005-01-01</p> <p>MÉXICO</p>	<p><b>VI MEXICAN SCHOOL ON GRAVITATION AND MATHEMATICAL PHYSICS: APPROACHES TO QUANTUM GRAVITY</b></p> <p>SUPERSYMMETRIC FRW COSMOLOGICAL MODEL INSIDE OF AN ISOLATED SCHWARZSCHILD BLACK HOLE</p> <p>PONENCIA</p> <p>2004-01-01</p> <p>MÉXICO</p>
<p><b>XXXIX CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA</b></p> <p>BÚSQUEDA DE LA AUTOSIMILARIDAD EN UN SISTEMA DE PELÍCULAS DELGADAS TIPO CANTOR NO-SIMÉTRICO</p> <p>PÓSTER</p> <p>1996-01-01</p> <p>MÉXICO</p>		

## VINCULACIÓN Y DISTINCIONES



TOTALES POR COMPONENTE:

TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 0	TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 0
------------------------------	---	-------------------------------

## DISTINCIONES Y PREMIOS

TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 3	TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 0
------------------------------	---	-------------------------------

**NOMBRE DE LA DISTINCIÓN:** SINODAL DE TESIS DE DOCTORADO

**TIPO:** OTROS **AÑO:** 2022 **PAÍS:** MÉXICO

**INSTITUCIÓN:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

**DESCRIPCIÓN:** SINODAL DE LA TESIS TITULADA: DETECCIÓN DE INTERLUCINA-6 EN FLUIDOS BIOLÓGICOS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA RAMAN AMPLIFICADA Y QUIMIOMETRÍA, QUE PRESENTÓ EL HOY DR. EMMANUEL DE LA O CUEVAS EL DÍA 30 DE MAYO DEL 2022.

**NOMBRE DE LA DISTINCIÓN:** SINODAL DE TESIS DE DOCTORADO

**TIPO:** OTROS **AÑO:** 2022 **PAÍS:** MÉXICO

**INSTITUCIÓN:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

**DESCRIPCIÓN:** SINODAL DE LA TESIS TITULADA ¿ESTUDIO TEÓRICO Y OBSERVACIONAL DE LA ENERGÍA OSCURA, QUE PRESENTÓ EL HOY DR. MARIO ALEJANDRO HERRERA AMANTE EL DÍA 21 DE FEBRERO DEL 2022.

**NOMBRE DE LA DISTINCIÓN:** SOINODAL DE TESIS DE DOCTORADO

**TIPO:** OTROS **AÑO:** 2020 **PAÍS:** MÉXICO

**INSTITUCIÓN:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

**DESCRIPCIÓN:** SINODAL DE LA TESIS TITULADA ¿EFECTOS DE LOS MOMENTOS DIPOLARES DEL NEUTRINO EN LA PERDIDA DE ENERGÍA ESTELAR EN EXTENSIONES DEL MODELO ESTÁNDAR¿, QUE PRESENTÓ LA HOY DRA. LLAMAS BUGARÍN MARÍA ALEJANDRA EL DÍA 14 DE OCTUBRE DEL 2020.



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



COMPONENTE	PRODUCTO/ACTIVIDAD	TOTAL DE REGISTROS COMPLETOS	TOTAL DE REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO	TOTAL REGISTROS DESTACADOS
<b>PRODUCCIÓN HUMANISTA Y CIENTÍFICA</b>				
TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 19	ARTÍCULOS	19	0	1
TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	LIBROS	0	0	0
TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 1	CAPÍTULOS	0	0	0
	REPORTES	0	0	0
	INFORMES	0	0	0
	DOSSIER O NÚMERO TEMÁTICO	0	0	0
	ANTOLOGÍAS	0	0	0
	TRADUCCIONES	0	0	0
	PRÓLOGOS, ESTUDIOS INTRODUCTORIOS	0	0	0
	CURADURÍAS	0	0	0
	BASE DE DATOS PRIMARIOS	0	0	0
<b>PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA</b>				
TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 0	DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN	0	0	0
TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	PROPIEDAD INTELECTUAL	0	0	0
TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 0	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	0	0	0
	INFORMES TÉCNICOS	0	0	0
<b>FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LA COMUNIDAD</b>				
TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 26	CURSOS	14	0	0
TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	DIPLOMADOS	0	0	0
TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 2	CAPACITACIONES	0	0	0
	TALLERES	0	0	0
	SEMINARIOS	0	0	0
	TUTORÍAS	0	0	0
	TRABAJOS DE TITULACIÓN	11	0	2
	DESARROLLO INSTITUCIONAL (VERSIÓN ANTERIOR)	0	0	0
	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	0	0	0
	PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO O ACTUALIZACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO	0	0	0
	COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL (ACUERDOS Y CONVENIOS)	0	0	0
	COORDINACIÓN	1	0	0
	EVALUACIONES REALIZADAS (VERSIÓN ANTERIOR)	0	0	0
	PARTICIPACIÓN EN JURADO	0	0	0
	PARTICIPACIÓN EN EVALUACIÓN DE PROGRAMAS O PROYECTOS SECIHTI	0	0	0
	PARTICIPACIÓN EN DICTAMINACIÓN DE PUBLICACIONES	0	0	0
	PARTICIPACIÓN EN DICTAMINACIÓN ESPECIALIZADA	0	0	0
	TRABAJO EDITORIAL	0	0	0
	ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN (VERSIÓN ANTERIOR)	0	0	0
<b>DIVULGACIÓN</b>				
TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 14	PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN (ANTES DIFUSIÓN) - ARTICULOS	0	0	0
TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN (ANTES DIFUSIÓN) - LIBROS	0	0	0
TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 0	PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN (ANTES DIFUSIÓN) - CAPÍTULOS	0	0	0
	DIVULGACIÓN (VERSIÓN ANTERIOR)	7	0	0
	PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS (VERSIÓN ANTERIOR)	7	0	0
	MEDIOS ESCRITOS	0	0	0
	AUDIOVISUALES, RADIOFÓNICOS Y DIGITALES	0	0	0
	MUSEOGRAFÍA, ESPACIOS Y EDUCACIÓN NO FORMAL	0	0	0
	EVENTOS DE COMUNICACIÓN	0	0	0
<b>VINCULACIÓN Y DISTINCIONES</b>				
TOTAL REGISTROS COMPLETOS: 3	DISTINCIONES Y PREMIOS	3	0	0
TOTAL REGISTROS CON DOCUMENTO PROBATORIO: 0	INVITACIONES DESTACADAS	0	0	0
TOTAL REGISTROS DESTACADOS: 0	PARTICIPANTES DE REDES	0	0	0