



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



rizoma

<https://orcid.org/0000-0003-2417-8412>
ORCID

<https://arxiv.org/search/?query=cabral-rosetti&searchtype=all&source=header>

ARXIV Author ID

LUIS GUSTAVO CABRAL ROSETTI

No. CVU
25260

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
CARL630623HVZBSS01

RFC
CARL630623E31

SEXO
Masculino

DOMICILIO
QRO , Cp. 76125

FECHA NACIMIENTO
1963-06-23

PAÍS DE NACIMIENTO
México

NACIONALIDAD
Mexicana

ESTADO CIVIL
Soltero(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
[Ver](#)

CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
cabralrosetti@gmail.com

MÓVIL PRINCIPAL

TELÉFONO PRINCIPAL
4421860465

IDIOMAS

ENGLISH
Intermedio

SPANISH
Nivel universitario

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Ciencias de la Conducta y la Educación

CAMPO: Pedagogía

DISCIPLINA: Preparación y empleo de profesores

SUB DISCIPLINA: Preparación de profesores

SEMBLANZA

Soy originario de la Cd. de Córdoba Veracruz, realizó estudios de Técnico Químico Laboratorista en el ITRO (1981), así como estudios profesionales en la UAM-I obteniendo el título de Físico (1986). Realizó también estudios de Postgrado, Maestría en Ciencias (Física) en la FC-UNAM (1994) y obtuvo el Doctorado en Física Teórica por la Universidad de Valencia, España (2000). Del 2002-2017 perteneció al Sistema Nacional de Investigadores, donde tenía el Nivel I (No. 25260). Recientemente obtuvo el Perfil Deseable para los Profesores del PROMEP-SEP. Es evaluador de Proyectos Científicos y Tecnológicos del CONACYT y árbitro de la Revista Mexicana de Física. He publicado diversos trabajos en revistas arbitradas internacionales de alto impacto: 20 trabajos de investigación científica (Física y Matemáticas), 18 memorias de Congreso (Física y Matemáticas), 5 trabajos de Investigación Docente y 5 trabajos de Divulgación Científica. Sus líneas de investigación son: Didáctica de la Física, Docencia e Innovación Educativa en Física, así como Divulgación de la Física. Actualmente soy Profesor e Investigador de Tiempo Completo titular "C" en el CIIDET.

EMPLEO ACTUAL

2005-10-16

● **PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR "C"
DE TIEMPO COMPLE**

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
INVESTIGACION Y DOCENCIA EN
EDUCACION TECNICA

He trabajado en el CIIDET, durante más de 15 años y he logrado formar a una buena cantidad de profesores del TecNM, investigar y publicar artículos de investigación Disciplinar y Didácticos, así como dictar conferencias y dictar cátedra, en pocas palabras he logrado con mi trabajo poder posicionar al CIIDET en el ámbito internacional.

[Ver Documento](#)

● **TRAYECTORIA ACADÉMICA**



DOCTORADO

DOCTORADO EN CIENCIAS FISICAS
GRADO OBTENIDO

UNIVERSITAT DE VALENCIA

[Ver Documento](#)



MAESTRÍA

MAESTRI A EN CIENCIAS (FISICA)
GRADO OBTENIDO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

[Ver Documento](#)



LICENCIATURA

LICENCIATURA EN FISICA
GRADO OBTENIDO

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

[Ver Documento](#)



ESPECIALIDAD

TECNICO QUIMICO LABORATORISTA
GRADO OBTENIDO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

[Ver Documento](#)

● **LOGROS**

2018	PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP) MÉXICO RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE PRODEP (2018-2021) Es el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), que tiene como objetivo contribuir para que el personal docente y personal con funciones de dirección, de supervisión, de asesoría técnico pedagógica y cuerpos académicos accedan y/o concluyan programas de formación, actualización académica, capacitación y/o proyectos de investigación para fortalecer el perfil necesario para el desempeño de sus funciones. El Reconocimiento ha tenido como duración 3 años (del 15 de Agosto del 2018 al 15 de Agosto del 2021).
2016	ASOCIACION COLOMBIANA DE FACULTADES DE INGENIERIA COLOMBIA PREMIO ACOFI 2016. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA Reconocimiento del Premio ACOFI 2016 en la Enseñanza de la Ingeniería, se basa en nuestro trabajo de investigación, presentado y publicado en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI-2016 con título "Estudio comparativo de 4 tendencias curriculares en torno a la física en la formación de ingenieros en México: El caso de los Institutos Tecnológicos, FI-UNAM, IPN, UAM-I". El consejo directivo de ACOFI, teniendo en cuenta el cumplimiento de los criterios de calidad, contenido y actualidad de la investigación, tubo a bien otorgarnos el premio antes referido.
2013	INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES-UNAM MÉXICO INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I, 20013-2016 El Sistema Nacional de Investigadores fue creado Por Acuerdo Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de julio de 1984, para reconocer la labor de las personas dedicadas a producir conocimiento científico y tecnología. El reconoci
2008	CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT) MÉXICO EVALUADOR DEL CONACYT (DIRECCIÓN DE ESTÍMULOS FISCALES) Evaluador de Proyectos Científicos y Tecnológicos de la Zona del Bajío, en especial para otorgar estímulos fisclaes a las instituciones públicas y/o privadas que realizan investigación de frontera para el beneficio del país.
2008	PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP) MÉXICO RECONOCIMIENTO DE PERFIL ACADÉMICO DESEABLE PROMEP 2008-2010 El Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), es un programa estratégico creado para elevar permanentemente el nivel de habilitación del profesorado con base en los perfiles adecuados para cada subsistema de educación superior. Así, al impulsar la
2004	INSTITUTO TECNOLOGICO AUTONOMO DE MEXICO A.C. (ITAM) MÉXICO RECONOCIMIENTO DEL ITAM, MAESTRO MEJOR EVALUADO DENTRO DEL POSTGRADO Reconocimiento por ser uno de los cinco mejores maestros del campus Santa Teresa del ITAM
2004	INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES-UNAM MÉXICO PRIDE, B Desenpeño académico y de investigación
2003	INSTITUTO TECNOLOGICO AUTONOMO DE MEXICO A.C. (ITAM)

MÉXICO

RECONOCIMIENTO DEL ITAM, MAESTRO MEJOR EVALUADO DENTRO DEL POSTGRADO

Por ser uno de los cinco mejores maestros del campus Santa Teresa del ITAM

2003

INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES-UNAM MÉXICO

PRIDE,B

Desempeño académico y de investigación

2002

INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO A.C. (ITAM) MÉXICO

RECONOCIMIENTO DEL ITAM, MAESTRO MEJOR EVALUADO DENTRO DEL POSTGRADO

Por ser uno de los cinco mejores maestros del campus Santa Teresa del ITAM

2002

INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES-UNAM MÉXICO

PRIDE, B

Desempeño académico y de investigación

2001

INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO A.C. (ITAM) MÉXICO

RECONOCIMIENTO DEL ITAM, MAESTRO MEJOR EVALUADO DENTRO DEL POSTGRADO

Por ser uno de los cinco mejores maestros del campus Santa Teresa del ITAM

2001

INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES-UNAM MÉXICO

PRIDE, B

Desempeño académico y de investigación

1987

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY MÉXICO

MENTIÓN HONORÍFICA EN EL PREMIO RÓMULO GARZA POR INVESTIGACIÓN 1987 DEL ITESM

Distinción obtenida por la participación en el concurso por el ¿Premio Rómulo Garza por Investigación 1987¿ del ITESM, con el trabajo ¿Solución de Problemas, ITESM-CM, Nuevo León. Julio 31 de 1987.

● TRAYECTORIA PROFESIONAL

2005-10-16

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR "C" DE TIEMPO COMPLETO

He trabajado en el CIIDET, durante más de 15 años y he logrado formar a una buena cantidad de profesores del TecNM, investigar y publicar artículos de investigación Disciplinar y Didácticos,

así como dictar conferencias y dictar cátedra, en pocas palabras he logrado con mi trabajo poder posicionar al CIIDET en el ámbito internacional.

[Ver Documento](#)

2005-01-17

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO (UVM)
DIRECTOR REGIONAL DE TECNOCiencias, ZONA DEL BAJÍO

2001-03-01

INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES-UNAM
INVESTIGADOR ASOCIADO C DE TIEMPO COMPLETO
Desarrollo profesional como Científico de Altas Energías

● ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

2013-01-07 - 2013-12-13

UNIVERSIDAD AERONAUTICA EN QUERETARO
SABÁTICA
ESTANCIA SABÁTICA

Se realizó un "Estudio comparativo de 4 tendencias curriculares en torno a la Física, en la formación de ingenieros en México: caso de los Institutos Tecnológicos, FI-UNAM, IPN, UAM-I". Posteriormente se concluyó y presentó en la Conferencia Internacional de ACOFI 2016, ganando el Premio del mejor trabajo presentado en la sección de Investigación de la Enseñanza de la Ingeniería en Colombia.

● DOCENCIA

[Ver Documento Probatorio](#)

CURSOS IMPARTIDOS

TEMAS SELECTOS DE FÍSICA I (MECÁNICA CLÁSICA)
4527527760

2023-09-06 / 2023-12-13
Doctorado
SNP

SEMINARIO PERMANENTE DE TITULACIÓN
2018-08-01 / 2018-12-21

Maestría

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS
NO_SNP

SEMINARIO PERMANENTE DE TITULACIÓN
2017-02-07 / 2017-07-28

Maestría

CINEMÁTICA Y DINÁMICA

2021-05-18 / 2021-08-20

Licenciatura

CURSO DE CAPACITACIÓN PARA PROFESORES
NO_SNP

SEMINARIO PERMANENTE DE TITULACIÓN
2017-08-28 / 2018-12-21

Maestría

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS
NO_SNP

SEMINARIO PERMANENTE DE TITULACIÓN
2016-08-05 / 2016-12-16

Maestría

NO_SNP

SEMINARIO PERMANENTE DE TITULACIÓN

2016-01-25 / 2016-06-30

Maestría

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

NO_SNP

CINEMÁTICA Y DINÁMICA

2016-01-05 / 2016-04-23

CINEMÁTICA Y DINÁMICA

2015-08-31 / 2015-12-12

MECÁNICA ANALÍTICA

2015-01-06 / 2015-04-29

MECÁNICA ANALÍTICA

2014-09-01 / 2014-12-13

CINEMÁTICA Y DINÁMICA

2014-05-05 / 2014-08-22

CINEMÁTICA Y DINÁMICA

2013-09-06 / 2013-12-13

FÍSICA INTRODUCTORIA

2013-05-02 / 2013-08-26

CINEMÁTICA Y DINÁMICA

2013-01-12 / 2013-04-27

FUNCIONES ESPECIALES

2012-01-16 / 2012-06-08

DINÁMICA PARA INGENIEROS

2010-08-09 / 2010-12-20

FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)

2007-01-29 / 2007-06-01

FISICA DE PARTICULAS ELEMENTALES

2004-01-01 /

INTRODUCCION A LA FISICA DE PARTICULAS ELEMENTALES

2003-01-01 /

FISICA Y ASTROFISICA DE NEUTRINOS

2001-01-01 /

NO_SNP

MECÁNICA ANALÍTICA

2016-01-05 / 2016-04-23

MECÁNICA ANALÍTICA

2015-08-31 / 2015-12-12

CINEMÁTICA Y DINÁMICA

2015-05-05 / 2015-05-22

CINEMÁTICA Y DINÁMICA

2015-01-06 / 2015-04-29

MAESTRÍA EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

2014-09-01 / 2014-12-13

CINEMÁTICA Y DINÁMICA

2014-01-06 / 2014-04-19

CINEMÁTICA Y DINÁMICA

2013-05-07 / 2013-08-29

DINÁMICA

2013-05-02 / 2013-08-26

ELECTROMAGNETISMO

2012-01-16 / 2012-06-08

MECÁNICA CLÁSICA

2011-08-01 / 2011-12-12

FÍSICA III (ELECTROMAGNETISMO)

2008-08-25 / 2008-12-19

FÍSICA I (MECÁNICA)

2006-08-21 / 2006-12-08

PROPEDEUTICO DE MECANICA CLASICA

2003-01-01 /

PROPEDEUTICO DE MATEMATICAS

2001-01-01 /

● **TRABAJOS DE TITULACIÓN**

[Ver Documento Probatorio](#)

★ Producto Destacado

CÁLCULO DEL MOMENTO TOROIDAL DIPOLAR DEL NEUTRALINO EN LA APROXIMACIÓN DE UN LAZO, EN EL MARCO DEL MSSM Y MSUGRA

2013-12-02 · 2017-01-20

Doctorado

Terminada

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE PARA LA DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE IDEAS PREVIAS EN EL ÁREA DE LA CINEMÁTICA EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

2013-12-05 · 2014-05-26

Especialidad

Terminada

EL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS (ABP), UNA ESTRATEGIA PARA ABORDAR EL PRINCIPIO DE ARQUÍMEDES EN EL NIVEL BACHILLERATO.

2013-11-05 · 2013-08-25

Maestría

Terminada

★ Producto Destacado

DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS: LA PRÁCTICA DOCENTE EN TORNO A LAS CIENCIAS BÁSICAS LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DEL BAJÍO.

2014-08-31 · 2014-10-03

Doctorado

Terminada

IMPACTO DE UN PROCESO DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA EN LAS CONCEPCIONES ERRÓNEAS DE PROFESORES DE NIVEL SUPERIOR SOBRE LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE ELECTROSTÁTICA

Doctorado

En proceso

★ Producto Destacado

“APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS, TÉCNICA USADA PARA QUE LOS ESTUDIANTES ENTIENDAN EL FUNCIONAMIENTO DE UN MOTOR ELÉCTRICO”

2020-02-28 · 2020-11-04

Doctorado

Terminada

● PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

CUERDA QUE DESLIZA SOBRE UNA MESA: MODELO COMPLEJO VS. MODELO SIMPLE

MODELLING IN SCIENCE EDUCATION AND LEARNING

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Estado: Aceptado para su publicación

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: e-ISSN: 1988-3145

ISSN electrónico: e-ISSN: 1988-3145

DOI: <https://dx.doi.org/10.4995/msel>

Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti , AdrianaAdriana Castillo Rosas ,

[Ver Documento](#)

EL NIÑO ESQUIMAL QUE RESBALA DE SU IGLÚ

MODELLING IN SCIENCE EDUCATION AND LEARNING

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Estado: Aceptado para su publicación

Rol de participación: Asesor (a) principal

ISSN electrónico: 1988-3145

DOI: <https://dx.doi.org/10.4995/msel>

Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti , Adriana Castillo Rosas ,

[Ver Documento](#)

ENGINEERING PROFESSORS' CONCEPTIONS ON BASIC TOPICS OF ELECTROMAGNETISM IN MEXICO

PROCEEDINGS OF THE IUPAP INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS EDUCATION,

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 978-1-74210-532-1.

DOI: 0

Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti , Felipe López-Garduza , Mario Humberto Ramírez Díaz ,

[Ver Documento](#)

ESTRATEGIA DE MODELACIÓN PROGRESIVA: DEL BACHILLERATO A LA LICENCIATURA

MODELLING IN SCIENCE EDUCATION AND LEARNING

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 1988-3145

DOI: <https://doi.org/10.4995/msel.2022.17983>

Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti , Adriana Castillo RosasRosas ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

MODELO DINÁMICO DEL APRENDIZAJE ACTIVO

REVISTA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DE LA REDIECH

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 2448-8550

DOI: https://doi.org/10.33010/ie_rie_rediech.v13i0.1552

Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti , Adriana Castillo Rosas ,

[Ver Documento](#)

LA MODELIZACIÓN COMO UNA ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA: EJEMPLO DE LA CAÍDA DE UN PARACAIDISTA EN UN MEDIO RESISTIVO

JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADA, CENIDET/TECNM

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: en trámite

DOI: 0

Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti , Adriana Castillo RosasRosas ,

LA MODELIZACIÓN EN MECÁNICA: UNA ESTRATEGIA PARA SU APRENDIZAJE

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA ACOFI 2022

Año: 2022

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: en trámite

DOI: <https://doi.org/10.26507/paper.2171>

Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti , Adriana Castillo RosasRosas ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

DEL CONCEPTO A LA CONCEPTUALIZACIÓN: UNA CONSTRUCCIÓN SIGNIFICATIVA

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Estado: Aceptado para su publicación

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 18709095

DOI: 0

Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti , Adriana Castillo Rosas ,

[Ver Documento](#)

EL TRABAJO EN EQUIPO DE ESTUDIANTES, DURANTE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS, PARA EXPLICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR ELÉCTRICO USANDO EL CONCEPTO DE FUERZA DE LORENTZ

LATIN AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20079847

DOI: 0

Autor(es): Jorge Olguín García , Luis Gustavo Cabral Rosetti , Cesar Mora Ley ,

[Ver Documento](#)

VALORACIÓN DE LA PRESENCIA DE PRECONCEPTOS ARISTOTÉLICOS DE LA CINEMÁTICA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA ACOFI 2020

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: en trámite

DOI: <https://doi.org/10.26507/ponencia.705>

Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

VALORACIÓN DE PRECONCEPTOS ERRÓNEOS DE LA DINÁMICA PRESENTES EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA ACOFI 2019

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor
ISSN impreso: en tramite
DOI: <https://doi.org/10.26507/ponencia.32>
Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti ,
[Ver Documento](#)

APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS, UNA ESTRATEGIA PARA ABORDAR EL CONCEPTO DE CAMPO MAGNÉTICO Y SU APLICACIÓN EN EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR ELÉCTRICO

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 18709095

DOI: 0

Autor(es): Jorge Olguín García , César Mora Ley , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

SCALAR DARK MATTER IN INERT DOUBLET MODEL WITH SCALAR SINGLET

JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES (JPCS)

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 17426588

DOI: 10.1088/1742-6596/912/1/012047

Autor(es): Ricardo Gaitán , José Halim Montes de Oca , Raúl Osorio Galicia , Estela E. A. Garcés , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

ANAPOLE MOMENT OF THE LIGHTEST NEUTRALINO IN THE CMSSM

NUCLEAR PHYSICS

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 05503213

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2016.03.025>

Autor(es): MYRIAM MONDRAGON , ESTEBAN REYES-PEREZ , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

DARK MATTER CANDIDATE IN INERT DOUBLET MODEL WITH ADDITIONAL LOCAL GAUGE SYMMETRY U(1)

J.PHYS.CONF.SER. 761 (2016) NO.1, 012015

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 17426588

DOI: 10.1088/1742-6596/761/1/012015

Autor(es): E. A. GARCES , R. GAITAN , J.H. MONTES DE OCA , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

ESTUDIO COMPARATIVO DE 4 TENDENCIAS CURRICULARES EN TORNO A LA FÍSICA, EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS EN MÉXICO: EL CASO DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS, FI-UNAM, IPN, UAM-I

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA ACOFI 2016

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: en tramite

DOI: <https://doi.org/10.26507/ponencia.871>

Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti , Adriana Castillo Rosas ,

[Ver Documento](#)

TOROIDAL DIPOLE MOMENT OF THE LIGHTEST NEUTRALINO IN THE MSSM ISSN 1742-6588

J.PHYS.CONF.SER.315:012007,2011.

Año: 2010

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Asesor (a) principal

ISSN impreso: 1742-6596

DOI: DOI 10.1088/1742-6596/315/1/012007

Autor(es): ESTEBAN REYES PÉREZ MONTAÑEZ , MYRIAM MONDRAGÓN CEBALLOS , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

TOROIDAL DIPOLE MOMENT OF A MASSLES NEUTRINO ISSN 0094-243X

AIP CONF.PROC.1116:447- 450, 2009.

Año: 2009

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Asesor (a) principal

ISSN impreso: 1551-7616

ISSN electrónico: 0094-243X

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.3131597>

Autor(es): MYRIAM MONDRAGÓN , ESTEBAN REYES PÉREZ (IF-UNAM) , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

THE DERIVATION OF CONSTRAINTS ON THE MSUGRA PARAMETER SPACE FROM THE ENTROPY OF DARK MATTER HALOS ISSN 0094-243X

AIP CONF.PROC.1116:199-204,2009.

Año: 2009

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Asesor (a) principal

ISSN impreso: 0094-243X

ISSN electrónico: ISSN 1551-7616

DOI: DOI: 10.1063/1.3131555

Autor(es): LUKAS NELLEN , ROBERTO A. SUSSMAN (ICN-UNAM) , Jesús Zavala (Max Plank Institute) , DARÍO NÚÑEZ , MYRIAM MONDRAGÓN (IF-UNAM) , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

HEURÍSTICA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MECÁNICA EN INGENIERÍA: UNA ESTRATEGIA SIGNIFICATIVA. ISBN 978-607-00-1687-5

ISBN 978-607-001687-5 MEMORIAS DEL COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA (EVENTO NACIONAL 2009) DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA (ITO)

Año: 2009

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Asesor (a) principal

ISSN impreso: 978-607-00-1687-5

DOI: 0

Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti , Adriana Castillo Rosas ,

[Ver Documento](#)

CONSTRAINTS THE MSUGRA THROUGH ENTROPY AND ABUNDANCE CRITERIA. ISBN - 978-80-7399-268-2

PROCEEDINGS OF SUSY07 CONFERENCE, KARLSRUHE, GERMANY EDITORS WIM DE BOER AND IRIS GEBAUER, FIRST EDITION 2008

Año: 2008

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 978-80-7399-268-2

DOI: 0

Autor(es): DARÍO NÚÑEZ , JESÚS ZAVALA. , LUKAS NELLEN , MYRIAM MONDRAGÓN , ROBERTO A. SUSSMAN , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

RARE TOP QUARK DECAYS IN ALTERNATIVE LEFT-RIGHT SYMMETRIC MODELS

AIP CONF.PROC.917:414-415,2007

Año: 2007

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 0094-243X

ISSN electrónico: 1551-7616

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.2751934>

Autor(es): O. G. MIRANDA , R. GAITAN , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

MAGNUS EXPANSION AND THREE-NEUTRINO OSCILLATIONS IN MATTER

J. PHYS. CONF. SER. 37: 161-167, 2006.

Año: 2006

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 1742-6596

DOI: DOI 10.1088/1742-6596/37/1/028

Autor(es): J. C. D'Olive , ALEXIS A. AGUILAR-AREVALO , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

APPELL FUNCTIONS AND THE SCALAR ONE-LOOP THREE-POINT INTEGRALS IN FEYNMAN DIAGRAMS.

PHYS. CONF. SER. 37: 82-89, 2006.

Año: 2006

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 1742-6596

DOI: doi:10.1088/1742-6596/37/1/015

Autor(es): Miguel A. Sanchis-Lozano. , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

EMPIRICAL TESTING OF TSALLÍS THEMODYNAMICS AS A MODEL FOR DARK MATTER HALOS.

AIP CONFERENCE PROCEEDINGS VOLUME 857, PP 316-320, 2006.

Año: 2006

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 0094-243X

ISSN electrónico: 1551-7616

DOI: <https://doi.org/10.1063/v857.frontmatter>

Autor(es): DARÍO NÚÑEZ , Tonatiuh Matos. , ROBERTO A. SUSSMAN , JESÚS ZAVALA , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,
[Ver Documento](#)

ON THE THERMAL FOOTSTEPS OF NEUTRALINO RELIC GASES.

J. PHYS. CONF. SER. 37: 154-160, 2006.

Año: 2006

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 1742-6596

DOI: 10.1088/issn.1742-6596

Autor(es): XABIER HERNÁNDEZ , LUIS G. CABRAL-ROSETTI , Roberto A. Sussman. , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

STELLAR POLYTROPES AND NAVARRO-FRENK-WHITE HALO MODELS: COMPARISON WITH OBSERVATIONS.

J. COSMOS. ASTROPART. PHYS. JCAP 06 (2006) 008.

Año: 2006

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 1475-7516

DOI: 10.1088/1475-7516/2006/06/008

Autor(es): LUIS G. CABRAL-ROSETTI , ROBERTO A. SUSSMAN , Tonatiuh Matos. , DARÍO NÚÑEZ , JESÚS ZAVALA , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

ENTROPY CONSIDERATIONS IN CONSTRAINING THE MSUGRA PARAMETER SPACE.

AIP CONFERENCE PROCEEDINGS VOLUME 857, PP 321-325, 2006.

Año: 2006

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN electrónico: 1551-7616

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.2359276>

Autor(es): LUIS G. CABRAL-ROSETTI , Myriam Mondragón. , LUKAS NELLEN , ROBERTO A. SUSSMAN , DARÍO NÚÑEZ , JESÚS ZAVALA , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

★ Producto Destacado

RARE TOP AND HIGGS DECAYS IN ALTERNATIVE LEFT/RIGHT SYMMETRIC MODELS.

PHYS. REV. D 72 034018 (2005).

Año: 2005

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 034018

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.72.034018>

Autor(es): R. GAITAN , O. G. MIRANDA , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,
[Ver Documento](#)

INFERING ANNIHILATION CHANNELS OF NEUTRALINOS IN GALACTIC HALOS.

LECT. NOTES PHYS. 646, 309-320 (2004).

Año: 2004

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 978-3-540-21847-0

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-40918-2_12

Autor(es): XAVIER HERNÁNDEZ , LUIS G. CABRAL-ROSETTI , Roberto A. Sussman. , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

USING ENTROPY TO DISCRIMINATE ANNIHILATION CHANNELS IN NEUTRALINOS MAKING UP GALACTIC HALOS

PHYS. REV. D69 123006 (2004).

Año: 2004

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN electrónico: 2470-0029

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.69.123006>

Autor(es): XAVIER HERNANDEZ , ROBERTO A. SUSSMAN , LUIS G. CABRALROSETTI , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

PINCH TECHNIQUE PRESCRIPTION TO COMPUTE THE ELECTROWEAK CORRECTIONS TO THE MUON ANOMALOUS MAGNETIC MOMENT

REV. MEX. FIS. 50 (4) 340, (2004).

Año: 2004

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 0035-001X

DOI: 0

Autor(es): G. LOPEZ CASTRO , LUIS G. CABRALROSETTI , J. PESTIEAU. , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

INTRODUCCION AL MODELO ESTANDAR EN EL BACKGROUND FIELD METHOD ELECTRODEBIL

REV. MEX. FIS.48 (2) 155-181, ABRIL (2002).

Año: 2002

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 2683-2216

DOI: 0

Autor(es): Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

INTRODUCCION A LAS OSCILACIONES DE NEUTRINOS

REV. MEX. FIS.48 (4) 366-383, AGOSTO (2002).

Año: 2002

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN electrónico: 2683-2224

DOI: 0

Autor(es): LUIS G. CABRALROSETTI. , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

★ Producto Destacado

HYDRODYNAMICS OF GALACTIC DARK MATTER

CLASS. QUANT. GRAV.19, 3603 - 3615 (2002).

Año: 2002

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 1361-6382

DOI: DOI 10.1088/0264-9381/19/14/303

Autor(es): TONATIUH MATOS , DARIO NUÑEZ , ROBERTO A. SUSSMAN , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

CHARGE AND MAGNETIC MOMENT OF THE NEUTRINO IN THE BACKGROUND FIELD METHOD AND IN THE R_ξ GAUGE.

EUR. PHYS. J. C. 12 633-642 (2000).

Año: 2000

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1434-6044

DOI: <https://doi.org/10.1007/s100520000304>

Autor(es): J. BERNABÉU , A. Zepeda , J. Vidal , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

GENERALIZED HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS AND THE EVALUATION OF SCALAR ONE-LOOP INTEGRALS IN FEYNMAN DIAGRAMS.

J. COMP. APPL. MATH. 115 93-99 (2000).

Año: 2000

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 0377-0427/00

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0377-0427\(99\)00121-1](https://doi.org/10.1016/S0377-0427(99)00121-1)

Autor(es): M. A. Sanchis-Lozano , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

INTRODUCCIÓN AL BACKGROUND FIELD METHOD ELECTRODÉBIL Y A LA PINCH TECHNIQUE

REV. MEX. FÍS.46 (3) 285-299, JUNIO (2000).

Año: 2000

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 2683-2224

DOI: 0

Autor(es): Luis G. Cabral-Rosetti ,

★ Producto Destacado

CHARGE RADIUS OF THE NEUTRINO

PHYS. REV. D 62 113012 (2000).

Año: 2000

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 2470-0010

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.62.113012>

Autor(es): J. Papavassiliou , J. BERNABÉU , J. Vidal , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

[Ver Documento](#)

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

CONTACTOS, VOLUMEN II, NO. 8, OCTUBRE-DICIEMBRE, 1985

Año: 1985

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 2683-2607

DOI: 0

Autor(es): ENRIQUE DÍAZ HERRERA , JULIA TAGÚEÑA-MARTÍNEZ , LUIS G. CABRAL-ROSETTI , ANTONIO LARA-BARRAGÁN , Luis Gustavo Cabral Rosetti ,

● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[Ver Documento Probatorio](#)

MEXICAN SCHOOL OF ASTROPHYSICS (EMA), GUANAJUATO, MEXICO, JULY 31 AUGUST 7, 2002.X ESCUELA MEXICANA DE PARTICULAS Y CAMPOS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FISICA, PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO, MEXICO, OCTUBRE 30 NOVIEMBRE 6, 2002.

ON THE THERMAL FOOTSTEPS OF NEUTRALINO RELIC GASES.

2002-01-01

MÉXICO

MEXICAN SCHOOL OF ASTROPHYSICS (EMA), GUANAJUATO, MEXICO, JULY 31 AUGUST 7, 2002.X ESCUELA MEXICANA DE PARTICULAS Y CAMPOS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FISICA, PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO, MEXICO, OCTUBRE 30 NOVIEMBRE 6, 2002.

MAGNUS EXPANSION AND THREE NEUTRINO OSCILLATIONS IN MATTER.

2002-01-01

MÉXICO

SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP ON GRAPHS, OPERADS, LOGIC, PARALLEL COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL PHYSICS, CUAUTITLAN EDO. DE MEXICO, MAY 6 MAY 16, 2002.

APPELL FUNCTIONS AND THE SCALAR ONELOOP THREEPOINT INTEGRALS IN FEYNMAN DIAGRAMS.

2002-01-01

MÉXICO

VIII MEXICAN WORKSHOP ON PARTICLES AND FIELDS. ZACATECAS, MEXICO, NOVEMBER 14 20, 2001.

DIRAC NEUTRINO ANAPOLE MOMENT

2001-01-01

MÉXICO

XV REUNION ANUAL DE LA DIVISION DE PARTICULAS Y CAMPOS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FISICA} (DPYCSMF). UNIDAD DE SEMINARIOS DR. IGNACIO CHAVEZ, JARDIN BOTANICO EXTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA, UNAM, MEXICO, D. F. EL DIA 29 DE JUNIO DE 2001.

EL RADIO DEL NEUTRINO

2001-01-01

MÉXICO

XV REUNIÓN ANUAL DE LA DIVISIÓN DE PARTÍCULAS Y CAMPOS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA (DPYC-SMF). UNIDAD DE SEMINARIOS DR. IGNACIO CHÁVEZ, JARDÍN BOTÁNICO EXTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA, UNAM, MÉXICO, D. F. EL DÍA 29 DE JUNIO DE 2001

EL RADIO DEL NEUTRINO

2001-01-01

MÉXICO

**XXVII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA.
SOLUCIÓN ANALÍTICA BAJO LA APROXIMACIÓN DE MAGNUS PARA LA OSCILACIÓN DE TRES NEUTRINOS EN
MATERIA**
1999-01-01
[SPAIN](#)

**SEGUNDO CONGRESO DE EDUCACIÓN ¿RUPTURA Y ESPERANZA HUMANA¿, CELEBRADO EN EL INSTITUTO
TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY, CAMPUS CENTRAL DE VERACRUZ (ITESM-CCV), LOS
DÍAS 21 Y 22 DE MAYO DE 2004 EN LA CD. DE CÓRDOBA, VERACRUZ
LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.**
2004-01-01
[MÉXICO](#)

**V REUNIÓN DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS ACADÉMICAS EN ESTUDIOS SOBRE ECUACIÓN, INSTITUTO
TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY, CAMPUS MONTERREY (ITESM-CM), MONTERREY
NUEVO LEÓN, MÉXICO, JULIO 31 DE 1987, (COMUNICACIÓN ORAL).
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.**
1987-01-01
[MÉXICO](#)

**CONGRESO INTERAMERICANO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (NETWORKS IN PHYSICS EDUCATION). OAXTEPEC
MORELOS, MÉXICO, DEL 20 AL 24 DE JULIO DE 1987, (CARTEL).
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.**
1987-01-01
[MÉXICO](#)

**I CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIA TECNOLOGÍA, SOCIEDAD E INNOVACIÓN CTS+I
LA CONCEPCIÓN QUE TIENEN LOS PROFESORES DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES EN MÉXICO
SOBRE LA NATURALEZA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA**
2006-01-01
[MÉXICO](#)

**VI LATIN AMERICAN SYPOSIUM ON HIGH ENERGY PHYSICS (VI-SILAF AE)
CONTRAINING THE MSUGRA PARAMETER SPACE THROUGH ENTROPY AND ABUNDANTE CRITERIA**
2006-01-01
[AUSTRIA](#)

**VI LATIN AMERICAN SYPOSIUM ON HIGH ENERGY PHYSICS (VI-SILAF AE)
RARE TOP DECAYS $T_c \rightarrow C + H^0$ IN LEFT-RIGHT MODEL MIRROR FERMIONS**
2006-01-01
[MÉXICO](#)

**COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISIPLINARIA
HEURÍSTICA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MECÁNICA EN INGENIERÍA: UNA ESTRATEGIA
SIGNIFICATIVA**
2009-01-01
[MÉXICO](#)

**XIII MEXICAN SCHOOL OF PARTICLES AND FIELDS, FROM THE 2 TO THE 11 OF OCTOBER, 2008, SAN CARLOS
SONORA, MÉXICO
TOROIDAL DIPOLE MOMENT OF A MASSLES NEUTRINO**
2009-01-01
[MÉXICO](#)

XIII MEXICAN SCHOOL OF PARTICLES AND FIELDS, FROM THE 2 TO THE 11 OF OCTOBER, 2008, SAN CARLOS

SONORA, MÉXICO

THE DERIVATION OF CONSTRAINTS ON THE MSUGRA PARAMETER SPACE FROM THE ENTROPY OF DARK MATTER

HALOS

2009-01-01

MÉXICO

XIII MEXICAN SCHOOL OF PARTICLES AND FIELDS

TOP DECAYS IN EXTENDED MODELS

2009-01-01

MÉXICO

9 CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA

UNA METODOLOGÍA PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE DE LA MECÁNICA CLÁSICA

2013-01-01

MÉXICO

PASCOS 2012

TOROIDAL DIPOLE MOMENT OF THE LSP IN THE CMMSM

2012-01-01

MÉXICO

40 CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN UVM

ESTUDIO EXPLORATORIO SOBRE LA SIGNIFICACIÓN DOCENTE EN TORNO AL ENFOQUE DE COMPETENCIAS EDUCATIVAS

2013-01-01

MÉXICO

**30TH ANNUAL MEETING OF THE DIVISION OF PARTICLES AND FIELDS (DPYC) OF THE MEXICAN PHYSICAL SOCIETY
23-25 MAY 2016, PUEBLA, MEXICO XV MEXICAN WORKSHOP ON PARTICLES AND FIELDS (MWPF) 2-6 NOVEMBER
2015, MAZATLÁN, MEXICO**

Dark Matter candidate in Inert Doublet Model with additional local gauge symmetry U(1)

2016-09-28

MÉXICO

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA ACOFI 2016

ESTUDIO COMPARATIVO DE 4 TENDENCIAS CURRICULARES EN TORNO A LA FÍSICA, EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS EN MÉXICO: EL CASO INSTITUTOS TECNOLÓGICOS, FI-UNAM, IPN, UAM-A

2016-10-25

COLOMBIA

**31ST ANNUAL MEETING OF THE DIVISION OF PARTICLES AND FIELDS (DPYC) OF THE MEXICAN PHYSICAL SOCIETY
24-26 MAY 2017, MEXICO CITY, MEXICO**

Scalar dark matter in inert doublet model with scalar singlet

2017-05-24

MÉXICO

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA ACOFI 2019

VALORACIÓN DE PRECONCEPTOS ERRÓNEOS DE LA DINÁMICA PRESENTES EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

2019-09-10

COLOMBIA

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA ACOFI 2020

VALORACIÓN DE LA PRESENCIA DE PRECONCEPTOS ARISTOTÉLICOS DE LA CINEMÁTICA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

2020-09-15

COLOMBIA

EIEI-ACOFI-2022

La modelización en mecánica: una estrategia para su aprendizaje

2022-09-12

COLOMBIA

EIEI-ACOFI-2023

Fuerzas que no son Fuerzas

2023-09-19

COLOMBIA

II CONGRESO MEXIQUENSE CTS+I

Estrategias Didácticas para la Enseñanza de la Mecánica y el Electromagnetismo en los Institutos Tecnológicos del Bajío

2012-12-06

MÉXICO

EVALUACIONES

EVALUADOR DEL FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DE ACTIVIDADES ESPACIALES CONACYT-AEM 2017

CONACYT | 2017-06-23

Evaluar los Proyectos de Investigación de la Agencia Espacial Mexicana, propuestos por el CoNaCyT.

EVALUADOR DE PROYECTOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA ZONA DEL BAJÍO

CONACYT | 2008-01-04

Evaluar propuesta de Investigación Industrial ante el CoNaCyT, en la Zona de Querétaro.

EXPERTO DEL REGISTRO CONAHCYT DE EVALUADORES ACREDITADOS (RCEA), AGENCIA ESPACIAL MEXICANA: PROYECTO: 292684 "FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE CLIMA ESPACIAL: COLABORACIÓN INTERNACIONAL Y SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA"

CONACYT | 2024-01-04

Con base en todas las pruebas presentadas (artículos, convenios, formación de recursos humanos, etc.) del Proyecto, es bien claro que no solo se alcanzaron las metas comprometidas en el Proyecto, sino que las superaron con creces. Proyecto: 292684 "Fortalecimiento del Servicio de Clima Espacial: Colaboración Internacional y Sistema de Alerta Temprana"

AGENCIA ESPACIAL MEXICANA

CONACYT | 2018-02-19

Evaluar del Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Actividades Espaciales del CONACYT-AEM

DIVULGACIÓN

[Ver Documento Probatorio](#)

EL ENIGMA DE LA MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Feria científica y tecnológica | 2004-07-01

REVISTA LABERITOS E INFINITOS DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO (ITAM)

¿EXISTEN OTRAS DIMENSIONES?

Revista de divulgación | 2004-07-01

LA AVENTURA DE LA PARTÍCULAS ELEMENTALES

Revista de divulgación | 2002-06-13

REVISTA ANTOLOGÍAS DE LA CIENCIA MÁS ALLÁ DEL AULA, FACULTAD DE QUÍMICA UNAM

MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Revista de divulgación | 2002-05-02

REVISTA EL FARO (LA LUZ DE LA CIENCIA), BOLETÍN INFORMATIVO DE LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LA UNAM

EL SOL Y LA DANZA DE LOS NEUTRINOS.

Revista de divulgación | 2001-09-06

REVISTA EL FARO (LA LUZ DE LA CIENCIA), BOLETÍN INFORMATIVO DE LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LA UNAM

LA AVENTURA DE LA PARTÍCULAS ELEMENTALES

Conferencia | 2006-03-28

CIIDET/TECNM

EL PROBLEMA DE LA MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Conferencia | 2006-03-01

CICATA/QUERÉTARO

EL ENIGMA DE LA MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Conferencia | 2005-12-07

UNAM

EL ENIGMA DE LA MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Conferencia | 2005-11-15

IT/MEXICALI

EL ENIGMA DE LA MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Conferencia | 2005-09-29

UAQ

EL ENIGMA DE LA MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Conferencia | 2005-09-23

SOCIEDAD ASTRONÓMICA QUERETANA A. C. (SAQ)

LA AVENTURA DE LA PARTÍCULAS ELEMENTALES

Conferencia | 2005-04-29

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE QUERÉTARO (CONCYTEQ)

LA AVENTURA DE LA PARTÍCULAS ELEMENTALES

Conferencia | 2005-03-15

SEMINARIO DEL CIT DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUATITLÁN DE LA UNAM

EL ENIGMA DE LA MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Conferencia | 2004-08-11

DIVISIÓN ACADÉMICA DE INGENIERÍA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO (ITAM)

EL ENIGMA DE LA MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Conferencia | 2004-05-20

FACULTAD DE FÍSICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MAESTRÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL) DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA (FFIA-UV),

EL ENIGMA DE LA MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Conferencia | 2004-04-13

ESCUELA SUPERIOR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (ESFM-IPN)

EL ENIGMA DE LA MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Conferencia | 2004-03-24

SEMINARIO DEL CIT DE LA FES/CUATITLÁN/UNAM

EL ENIGMA DE LA MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Conferencia | 2004-03-17

INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO (ITAM)

EL ENIGMA DE LA MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO

Conferencia | 2004-03-11

FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNAM

LA AVENTURA DE LAS PARTÍCULAS ELEMENTALES

Conferencia | 2002-07-10

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES (CCH-VALLEJO)

LA AVENTURA DE LAS PARTÍCULAS ELEMENTALES

Conferencia | 2002-02-15

ICN/UNAM/UNIVERSUM

LA AVENTURA DE LAS PARTÍCULAS ELEMENTALES

Conferencia | 2002-02-14

FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNAM

EL ORIGEN DEL UNIVERSO

Conferencia | 1993-03-18

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY, CAMPUS CENTRAL DE VERACRUZ (ITESM-CCV)

ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO

Conferencia | 2003-03-18

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS NO.1, ING. WALTER C. BUCHANNAN DEL IPN

PARTÍCULAS FUNDAMENTALES

Conferencia | 1993-02-16

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS NO.1, ING. WALTER C. BUCHANNAN, DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

LAS PARTÍCULAS FUNDAMENTALES

Conferencia | 1991-07-17

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA. ORIZABA, VERACRUZ, MÉXICO

EL ORIGEN DEL UNIVERSO

Conferencia | 1987-10-01

TEATRO PEDRO DÍAZ, DE LA H. CÓRDOBA, VERACRUZ, MÉXICO

LA MATERIA OSCURA: UN ENIGMA POR RESOLVER

Medio impreso | 2005-10-03

[DIARIO TRIBUNA DE QUERÉTARO](#)

DÍA DE PUERTAS ABIERTAS DEL ICN-UNAM, 2002.

Radio | 2002-06-20

[RADIO UNAM PARA EL PROGRAMA DESLINDE](#)

ENTREVISTA EN GACETA-UNAM

Medio impreso | 2002-06-24

[GACETA-UNAM](#)

DÍA DE PUERTAS ABIERTAS DEL ICN-UNAM, 2002

Radio | 2002-06-24

[ICN-UNAM](#)

MIS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS DEL ICN-UNAM

Radio | 2001-11-06

[RADIO UNAM PARA EL PROGRAMA DESLINDE](#)

UN CRITERIO TERMODINÁMICO PARA ESTUDIAR LA MATERIA OSCURA

Seminario | 2006-03-09

[CIIDET/TECNM](#)

CRITERIO DE CONSISTENCIA TERMODINÁMICO PARA EL VESTIGIO DE GASES DE NEUTRALINOS EN EL HALO GALÁCTICO

Seminario | 2004-07-09

[INSTITUTO DE FÍSICA LUIS RIVERA TERRAZAS DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA](#)

CRITERIO DE CONSISTENCIA TERMODINÁMICO PARA EL VESTIGIO DE GASES DE NEUTRALINOS

Seminario | 2004-06-29

[GRUPO DE ALTAS ENERGÍAS DEL CINVESTAV-IPN](#)

EL ENIGMA DEL RADIO DE CARGA DEL NEUTRINO

Seminario | 2004-03-12

[UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, CAMPUS IZTAPALAPA \(UAM-I\)](#)

SOLUCIÓN AL ENIGMA DEL RADIO DE CARGA DEL NEUTRINO

Seminario | 2003-07-18

[INSTITUTO DE CIBERNÉTICA, MATEMÁTICA Y FÍSICA \(ICIMAF\), CIUDAD DE LA HABANA CUBA](#)

EL PROBLEMA DEL RADIO DE CARGA DEL NEUTRINO

Seminario | 2001-11-30

[SEMINARIO DEL INSTITUTO DE FÍSICA LUIS RIVERA TERRAZAS DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA](#)

EL PROBLEMA DEL RADIO DE CARGA DEL NEUTRINO

Seminario | 2001-08-24

[SEMINARIO DEL INSTITUTO DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO](#)

EL RADIO DEL NEUTRINO

Seminario | 2001-06-29

XV REUNIÓN ANUAL DE LA DIVISIÓN DE PARTÍCULAS Y CAMPOS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA (DPYC-SMF)

EL ENIGMA DEL RADIO DE CARGA DEL NEUTRINO

Seminario | 2001-05-03

SEMINARIO DEL CIT DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUATITLÁN, UNAM

★ Producto Destacado

EL ENIGMA DEL RADIO DE CARGA DEL NEUTRINO

Seminario | 2001-03-23

SEMINARIO MANUAL SANDOVAL VALLARTA DEL INSTITUTO DE FÍSICA DE LA UNAM

★ Producto Destacado

EL PROBLEMA DEL RADIO DE CARGA DEL NEUTRINO

Seminario | 2001-02-20

SEMINARIO DEL GRUPO DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA DEL CINVESTAV-IPN

★ Producto Destacado

FACTORES DE FORMA DEL NEUTRINO E INVARIANCIA GAUGE ELECTRODÉBIL: EL RADIO DE CARGA

Seminario | 2001-01-25

SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS DEL ICN-UNAM

LA CARGA Y EL MOMENTO MAGNÉTICO DEL NEUTRINO EN LOS FORMALISMOS BACKGROUND FIELD METHOD (BFM) Y R_{XI} GAUGE

Seminario | 2000-01-12

SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS DEL INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES, ICN-UNAM

CARGA Y MOMENTO MAGNÉTICO DEL NEUTRINO EN EL BFM Y R_{XI} GAUGE

Seminario | 1999-09-27

SEMINARI IFAE-FT, UNIVERSITAT AUTÓNOMA DE BARCELONA (UAB). BARCELONA ESPAÑA

★ Producto Destacado

LA CARGA Y EL MOMENTO MAGNÉTICO DEL NEUTRINO EN LOS FORMALISMOS BFM Y R_{XI} GAUGE

Seminario | 1999-09-24

XXVII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. VALENCIA, ESPAÑA

TRATAMIENTO ANALÍTICO PARA LAS OSCILACIONES DE TRES NEUTRINOS EN MATERIA

Seminario | 1992-09-08

DIVISIÓN DE PARTÍCULAS Y CAMPOS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA (DPYC-SMF)

DE QUE ESTÁ HECHA LA MATERIA OSCURA

Conferencia | 2005-03-14

ESCUELA SUPERIOR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (ESFM-IPN)

INTRODUCCIÓN A LA PINCH TECHNIQUE

Seminario | 2003-07-18

INSTITUTO DE CIBERNÉTICA, MATEMÁTICA Y FÍSICA (ICIMAF), CIUDAD DE LA HABANA CUBA

LOS FACTORES DE FORMA DEL NEUTRINO: CARGA, MOMENTO MAGNÉTICO, RADIO DE CARGA Y MOMENTO ANAPOLAR

Seminario | 2002-10-09

SEMINARIO DE ALTAS ENERGÍAS DEL IF-UNAM

INTRODUCCIÓN A LA PINCH TECHNIQUE

Seminario | 2002-02-15

SEMINARIO DEL DEPTO. DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS DEL ICN-UNAM

INTRODUCCIÓN A LA PINCH TECHNIQUE

Seminario | 2001-11-30

SEMINARIO DEL INSTITUTO DE FÍSICA LUIS RIVERA TERRAZAS DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

INTRODUCCIÓN A LA PINCH TECHNIQUE

Seminario | 2001-08-23

SEMINARIO DEL INSTITUTO DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

INTRODUCCIÓN AL BACKGROUND FIELD METHOD

Seminario | 1996-04-02

SEMINARIO DE ALTAS ENERGÍAS, DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA DE LA UNIVERSITAT DE VALENCIA, ESTUDI GENERAL. VALENCIA ESPAÑA

TEMAS SELECTOS DE LA FÍSICA ACTUAL

Conferencia | 1993-08-03

ÁREA DE FÍSICA DE ESCUELAS A NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CECYT NARCISO BASSOLS

FORO ESTATAL 2006 E-LEARNING "ANALIZANDO LAS POTENCIALIDADES DE LA EDUCACIÓN VIRTUAL EN LA ACADÉMIA, LA INDUSTRIA Y LOS SERVICIOS"

Symposium | 2006-06-30

CIIDET/TECNM

DE LA FICCIÓN A LA CIENCIA (CICLO DE CONFERENCIAS)

Conferencia | 2006-06-05

CIIDET/TECNM

MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO: UN PROBLEMA POR RESOLVER

Conferencia | 2007-10-26

TEC DE ORIZABA

MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO: UN PROBLEMA POR RESOLVER

Conferencia | 2007-10-29

CIIDET/TECNM

LA SUPERSIMETRÍA, UNA LUZ PARA LA MATERIA OSCURA

Revista de divulgación | 2008-04-25

CIIDET/TECNM

UNA HEURÍSTICA PARA RESOLVER PROBLEMAS DE MECÁNICA

Revista de divulgación | 2008-05-26

FES/CUAUTITLAN/UNAM

HEURÍSTICA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MECÁNICA EN INGENIERÍA: UNA ESTRATEGIA SIGNIFICATIVA

Seminario | 2009-11-03

CIIDET/TECNM

ERRORES EN ALGUNOS LIBROS DE FÍSICA

Conferencia | 2009-12-15

[CIIDET/TECNM](#)

EXPERIENCIAS EN LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS BÁSICAS

Feria empresarial | 2010-10-22

[CIIDET/TECNM](#)

¿QUÉ TAN SIMPLE ES EL PENDULO SIMPLE

Conferencia | 2010-01-14

[CIIDET/TECNM](#)

¿QUÉ TAN SIMPLE ES EL ¿PÉNDULO SIMPLE (ESTÁN BIEN LOS LIBROS DE TEXTO)

Conferencia | 2010-02-03

[CIIDET/TECNM](#)

LABORATORIO VIRTUAL DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO (LAVEM)

Conferencia | 2010-04-22

[CIIDET/TECNM](#)

MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO: UN PROBLEMA POR RESOLVER

Conferencia | 2010-04-22

[CIIDET/TECNM](#)

UNA HEURÍSTICA PARA RESOLVER PROBLEMAS EN MECÁNICA

Conferencia | 2010-04-23

[CIIDET/TECNM](#)

¿QUE TAN SIMPLE ES EL PÉNDULO SIMPLE (ESTÁN BIEN LOS LIBROS DE TEXTO)

Conferencia | 2010-04-23

[CIIDET/TECNM](#)

MATERIA OSCURA EN EL UNIVERSO: UN PROBLEMA POR RESOLVER

Conferencia | 2010-04-29

[CIIDET/TECNM](#)

PROPIEDADES ELECTRODEBILES DEL NEUTRALINO COMO CANDIDATO A MATERIA OSCURA

Conferencia | 2010-10-14

[CIIDET/TECNM](#)

★ Producto Destacado

¿QUÍEN CREÓ EL MUNDO?

Revista de divulgación | 2010-10-15

[REVISTA QUO](#)

★ Producto Destacado

LA SUPERSIMETRÍA, UNA LUZ PARA LA MATERIA OSCURA

Revista de divulgación | 2008-12-05

[CIIDET/TECNM](#)

LA HEURÍSTICA, HERRAMIENTA PARA RESOLVER PROBLEMAS EN MECÁNICA ELEMENTAL

Conferencia | 2008-05-26

[FES/CUAUTITLAN/UNAM](#)

UNA METODOLOGÍA PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE DE LA MECÁNICA CLÁSICA

Conferencia | 2013-05-13

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

PRIMER COLOQUIO "ESTUDIO SOBRE LA FORMACIÓN DE INGENIEROS"

Organización de evento | 2020-02-07

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EDUCACIÓN TÉCNICA

WEBINARIO BRECHA DIGITAL Y LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN PROGRAMAS DE INGENIERÍA

Organización de evento | 2020-06-22

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EDUCACIÓN TÉCNICA

WEBINARIO: BRECHA DIGITAL EN LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS DEL INGENIERO. VOCES DE LOS ESTUDIANTES

Organización de evento | 2020-06-29

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EDUCACIÓN TÉCNICA

WEBINARIO: IMPACTO DE LA BRECHA DIGITAL Y LA EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entrevista | 2020-07-06

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EDUCACIÓN TÉCNICA

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[Ver Documento Probatorio](#)

Participación en la creación o diseño de planes de estudio: 1) Fui designado el 01/Octubre/2021 para formar parte del equipo diseñador para la elaboración de planes y programas de estudio para la Maestría en Educación del CIIDET/TecNM 2) Fui designado el 21/Marzo/2019 diseñador del Curso de Educación Continua "Física Pre-Universitaria" del CIIDET/TecNM. 3) Fui designado el 13/Marzo/2019 responsable de la elaboración de planes y programas y diseño del Diplomado "Matemática Pre-Universitaria" del CIIDET/TecNM. 4) Fui Diseñador y Organizador del seminario "Estudios sobre la Formación de Ingenieros", constancia 17/Marzo/2018. 5) Diseñador del Taller de Capacitación de Cálculo Diferencial para los profesores del TecNM, 03 /Agosto/2023. 6) Elaboración de Propuestas para la construcción de los Planes de Estudio de la Maestría en Ciencias Básicas (Modalidad enm Línea) del CIIDET/TecNM. 7) Diseño de la asignatura "Didáctica de la Física", Modulo "A" de la "Maestría en Educación" del CIIDET/TecNM.

