



MARIO HUMBERTO RAMIREZ DIAZ

TITULAR C BASE TIEMPO COMPLETO 40 HORAS

NO.CVU: 294966

PERFIL

Licenciado en Física y Matemáticas, Maestría en Ciencias con Especialidad en Física y Doctorado en Ciencias en Física Educativa, todas por el IPN. Actualmente, profesor titular del Posgrado en Física Educativa en el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaria del Instituto Politécnico Nacional de México. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del CONAHCYTR de México. Es autor de varios libros en el área de la enseñanza de física en diferentes niveles educativos. Ha publicado múltiples artículos en revistas del área tanto en México como en el extranjero como la Revista Mexicana de Física, Formación Universitaria, Perfiles Educativos, Revista Iberoamericana de Investigación y Desarrollo Educativo, Physics Education, European Journal on Physics Education, Educare, The Physics Teacher, entre otras. Sus principales líneas de investigación son la enseñanza de ciencias en niveles educativos básicos, la formación de profesores de física, los estilos de aprendizaje y el modelo por competencias.

INFORMACIÓN GENERAL

 CURP RADM730108HDFMZR03	 RFC RADM730108ED5	 SEXO MASCULINO
 DOMICILIO MIGUEL HIDALGO , CIUDAD DE MÉXICO	 FECHA NACIMIENTO 1973-01-08	 PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
NACIONALIDAD MEXICANA	 ESTADO CIVIL SOLTERO(A)	 DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

IDENTIFICADORES

ORCID ID:
[HTTP://ORCID.ORG/0000-0002-3459-2927](http://ORCID.ORG/0000-0002-3459-2927)

MEDIOS DE CONTACTO

 CORREO PRINCIPAL MRAMIREZD@IPN.MX	 RED SOCIAL HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?USER=E74LJ8AAAAJ&HL=ES
 MÓVIL PRINCIPAL 5541419010	

CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE - MÓNICA ALICIA VELÁZQUEZ AGUILAR

CORREO: MONICA_ALICIA_V@HOTMAIL.COM

CELULAR: 5543722351

TELÉFONO: 52 5522211610

CP. 11410 , TACUBA , MIGUEL HIDALGO CIUDAD DE MÉXICO , MÉXICO





EMPLEO ACTUAL

TITULAR C BASE TIEMPO COMPLETO 40 HORAS

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

1999-07-31 - PRESENTE

LOGROS: DESARROLLO PROFESIONAL EN EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN, SITUACIÓN QUE HA LLEVADO A SER PROFESOR TITULAR, COORDINADOR DE DIFERENTES MATERIAS, PRESIDENTE DE ACADEMIA Y COORDINADOR ACADÉMICO DEL POSGRADO EN FÍSICA EDUCATIVA. SE HA LOGRADO INCIDIR EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES E INVESTIGADORES, EN PARTICULAR DE INGENIEROS EN SISTEMAS COMPUTACIONALES, LICENCIADOS EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS, MAESTROS EN CIENCIAS Y DOCTORES EN FÍSICA EDUCATIVA, QUIENES A SU VEZ HAN IMPACTADO POSITIVAMENTE EN DIFERENTES SECTORES DE LA SOCIEDAD, PARTICULARMENTE EN EL EDUCATIVO, TANTO EN MÉXICO COMO EN EL EXTRANJERO.

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

TITULAR C BASE TIEMPO COMPLETO 40 HORAS

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

1999-07-31 - PRESENTE

LOGROS: DESARROLLO PROFESIONAL EN EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN, SITUACIÓN QUE HA LLEVADO A SER PROFESOR TITULAR, COORDINADOR DE DIFERENTES MATERIAS, PRESIDENTE DE ACADEMIA Y COORDINADOR ACADÉMICO DEL POSGRADO EN FÍSICA EDUCATIVA. SE HA LOGRADO INCIDIR EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES E INVESTIGADORES, EN PARTICULAR DE INGENIEROS EN SISTEMAS COMPUTACIONALES, LICENCIADOS EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS, MAESTROS EN CIENCIAS Y DOCTORES EN FÍSICA EDUCATIVA, QUIENES A SU VEZ HAN IMPACTADO POSITIVAMENTE EN DIFERENTES SECTORES DE LA SOCIEDAD, PARTICULARMENTE EN EL EDUCATIVO, TANTO EN MÉXICO COMO EN EL EXTRANJERO.

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN FÍSICA EDUCATIVA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN FÍSICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

LICENCIADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO





[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO

HABILIDADES

MANEJO DE
PLATAFORMA
MOODLE

75%

MANEJO DE
SOFTWARE
HAPPYSCRIBE

75%

MANEJO DE
SOFTWARE
CONNECTEDPAPERS

75%

IDIOMA ITALIANO

50%

LIDERAZGO

75%

COMUNICACIÓN
AFECTIVA

75%

INTERESES

ENSEÑANZA DE LA CIENCIAS , MODELO EDUCATIVO POR COMPETENCIAS , FORMACIÓN DE PROFESORES DE FÍSICA , RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FÍSICA

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: CIENCIAS DE LA CONDUCTA Y LA EDUCACIÓN

CAMPO: PEDAGOGÍA

DISCIPLINA: TEORÍA Y MÉTODOS EDUCATIVOS

SUB DISCIPLINA: MÉTODOS PEDAGÓGICOS

LOGROS



PREMIO A LA DIRECCIÓN DE LA MEJOR TESIS DE POSGRADO IPN

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

PREMIO A LA DIRECCIÓN A LA MEJOR TESIS DE POSGRADO EN EL IPN 2023, NIVEL DOCTORADO

2023 | MÉXICO

MENCIÓN HONORIFICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

MENCIÓN HONORIFICA EN LA OBTENCIÓN DEL GRADO DE DOCTOR

2009 | MÉXICO

PREMIO AL MEJOR DESEMPEÑO EN EL POSGRADO

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SE OTORGA ANUALMENTE A LOS ESTUDIANTES DEL IPN CON EL MEJOR DESEMPEÑO EN EL POSGRADO

2009 | MÉXICO

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

LOGROS: REDACCIÓN DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN, DICTADO DE CONFERENCIA EN LA UNIVERSIDAD AUSTRAL, DICTADO DE CONFERENCIA EN LA UNIVERSIDAD ADVENTISTA

2014-09-20 - 2014-09-29

ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS PERFILES PROFESIONALES Y FORMACIÓN DOCENTE DE PROFESORES DE FÍSICA ENTRE CHILE Y MÉXICO

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

LOGROS: REALIZACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN CONJUNTO CON COLEGAS DEL INSTITUTO DE ESPECIALIDADES PEDAGÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE QUE SE VE REFLEJADO EN ARTÍCULOS, TESIS, PRESENTACIONES EN EVENTOS ACADÉMICOS Y LA CONCRECIÓN DE UN CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL IPN Y LA UACH.

TIPO DE ESTANCIA: SABÁTICA

2022-01-24 - 2023-01-23

ENSEÑANZA DE LA EDUCACIÓN EN MÉXICO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LOGROS: DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN ACERCA DE REVISIÓN DEL ORIGEN DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN MÉXICO, EL CUAL SE VE REFLEJADO EN LA PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA DEL ÍNDICE DE LA SChTI, EL CUAL ESTA EN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE FÍSICA EDUCATIVA.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2023-01-01 - 2023-06-30

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





DESARROLLO CURRICULAR Y TEORÍAS EDUCATIVAS CONTEMPORÁNEAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2024-08-19 - 2025-01-17

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE TESIS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2024-08-19 - 2025-01-17

DOCTORADO

SNP

INTRODUCCIÓN A FÍSICA EDUCATIVA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2024-08-19 - 2025-01-17

DOCTORADO

SNP

DESARROLLO CURRICULAR Y TEORÍAS EDUCATIVAS CONTEMPORÁNEAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2024-02-05 - 2024-07-19

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE TESIS II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2024-02-05 - 2024-07-19

DOCTORADO

SNP

DESARROLLO CURRICULAR Y TEORÍAS EDUCATIVAS CONTEMPORÁNEAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2024-08-19 - 2025-01-17

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE TESIS III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2024-08-19 - 2025-01-17

DOCTORADO

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2024-02-06 - 2024-07-19

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA III (PROBLEMAS ACTUALES EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2024-02-05 - 2024-07-19

DOCTORADO

SNP

DESARROLLO CURRICULAR Y TEORÍAS EDUCATIVAS CONTEMPORÁNEAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2023-08-28 - 2023-12-15

MAESTRÍA

SNP





TRABAJO DE TESIS III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2023-08-28 - 2023-12-15

DOCTORADO

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2023-01-30 - 2023-06-23

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA I (METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2023-01-30 - 2023-06-26

DOCTORADO

SNP

DESARROLLO CURRICULAR Y TEORÍAS EDUCATIVAS CONTEMPORÁNEAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2023-01-30 - 2023-06-30

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE TESIS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2023-08-28 - 2023-12-15

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA III (PROBLEMAS ACTUALES EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2023-01-30 - 2023-06-26

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE TESIS II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2023-01-30 - 2023-06-30

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA III (PROBLEMAS ACTUALES EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2022-08-22 - 2022-12-16

DOCTORADO

SNP



SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA III (PROBLEMAS ACTUALES EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2022-01-24 - 2022-06-24

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE TESIS I

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2021-02-02 - 2021-06-26

DOCTORADO

NO_SNP

DESARROLLO CURRICULAR Y TEORÍAS EDUCATIVAS CONTEMPORÁNEAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2020-09-22 - 2021-02-05

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2020-09-22 - 2021-02-05

DOCTORADO

NO_SNP

TRABAJO DE TESIS I

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2020-09-22 - 2021-02-05

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2021-02-02 - 2021-06-26

DOCTORADO

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2021-02-02 - 2021-06-26

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE TESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2020-09-22 - 2021-02-05

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE TESIS III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2020-09-22 - 2021-02-05

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA I

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2020-01-27 - 2020-06-19

DOCTORADO

NO_SNP





SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2020-01-27 - 2020-06-19

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A DIDÁCTICA DE LA FÍSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2020-01-27 - 2020-06-19

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE TESIS III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2019-08-12 - 2019-12-13

DOCTORADO

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A DIDÁCTICA DE LA FÍSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2019-08-06 - 2019-12-13

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE TESIS II

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2019-01-28 - 2019-06-21

DOCTORADO

NO_SNP

TRABAJO DE TESIS II

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2020-01-27 - 2020-06-19

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2020-01-27 - 2020-06-19

DOCTORADO

NO_SNP

TRABAJO DE TESIS I

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2019-08-12 - 2019-12-13

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2019-08-05 - 2019-12-13

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2019-01-28 - 2019-06-21

DOCTORADO

NO_SNP





INTRODUCCIÓN A DIDÁCTICA DE LA FÍSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2019-01-28 - 2019-06-21

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE TESIS I

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2018-08-14 - 2018-12-14

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO DE TESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2018-08-06 - 2018-12-14

MAESTRÍA

SNP

LABORATORIO VIRTUAL DE FÍSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2018-01-22 - 2018-06-22

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2018-01-22 - 2018-06-22

DOCTORADO

NO_SNP

DESARROLLO CURRICULAR Y TEORÍAS EDUCATIVAS CONTEMPORÁNEAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2018-08-14 - 2018-12-14

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA II

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2018-08-14 - 2018-12-14

DOCTORADO

NO_SNP

TRABAJO DE TESIS III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2018-01-22 - 2018-06-22

DOCTORADO

NO_SNP

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2018-01-22 - 2018-06-22

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2018-01-22 - 2018-06-22

MAESTRÍA

SNP





TRABAJO DE TESIS II

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2017-08-07 - 2017-12-09

DOCTORADO

NO_SNP

ELEMENTOS DE FÍSICA MODERNA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2017-08-07 - 2017-12-08

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2017-08-07 - 2017-12-08

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE TESIS I

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2017-01-23 - 2017-06-23

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2017-01-23 - 2017-06-23

MAESTRÍA

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2016-08-08 - 2016-12-16

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA II

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2017-08-07 - 2017-12-08

DOCTORADO

NO_SNP

FUNDAMENTOS DE LAS TEORÍAS FÍSICAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2017-08-07 - 2017-12-08

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA I

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2017-01-24 - 2017-06-23

DOCTORADO

NO_SNP

TRABAJO DE TESIS III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2017-01-23 - 2017-06-23

DOCTORADO

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A DIDÁCTICA DE LA FÍSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2017-01-23 - 2017-06-23

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE TESIS II

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2016-08-08 - 2016-12-16

DOCTORADO

NO_SNP





SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2016-08-08 - 2016-12-16

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2016-01-25 - 2016-06-30

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE TESIS I

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2016-01-25 - 2016-06-30

DOCTORADO

NO_SNP

TRABAJO DE TESIS II

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2015-08-10 - 2015-12-18

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2015-08-10 - 2015-12-18

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO DE TESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2016-08-08 - 2016-12-16

MAESTRÍA

SNP

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2016-01-25 - 2016-06-30

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE TESIS I

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2015-08-10 - 2015-12-18

DOCTORADO

NO_SNP

ELEMENTOS DE FÍSICA MODERNA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2015-08-10 - 2015-12-18

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A LA DIDÁCTICA DE LA FÍSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2015-01-26 - 2015-06-26

MAESTRÍA

SNP





TRABAJO DE TESIS III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2015-01-26 - 2015-06-26

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2015-01-26 - 2015-06-26

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE TESIS III

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2014-08-11 - 2014-12-15

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA I

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2014-08-11 - 2014-12-19

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2014-01-27 - 2014-06-27

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA II

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2015-01-26 - 2015-06-26

DOCTORADO

NO_SNP

DESARROLLO CURRICULAR Y TEORÍAS EDUCATIVAS CONTEMPORÁNEAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2014-08-11 - 2014-12-19

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE TESIS II

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2014-08-11 - 2014-12-19

DOCTORADO

NO_SNP

SEMINARIO DE TESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2014-08-11 - 2014-12-19

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE TESIS I

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2014-01-27 - 2014-06-27

DOCTORADO

NO_SNP





SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA II

DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

2014-01-27 - 2014-06-27

DOCTORADO

NO_SNP

FUNDAMENTOS DE LAS TEORÍAS FÍSICAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2013-08-05 - 2013-12-06

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2013-08-05 - 2013-12-06

MAESTRÍA

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2013-01-28 - 2013-06-21

MAESTRÍA

SNP

FUNDAMENTOS DE LAS TEORÍAS FÍSICAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2012-08-06 - 2012-12-07

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2012-08-06 - 2012-12-07

MAESTRÍA

SNP

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2014-01-27 - 2014-06-27

MAESTRÍA

SNP

ELEMENTOS DE FÍSICA MODERNA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2013-08-05 - 2013-12-06

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A LA DIDÁCTICA DE LA FÍSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2013-01-28 - 2013-06-21

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2013-01-28 - 2013-06-21

MAESTRÍA

SNP

ELEMENTOS DE FÍSICA MODERNA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2012-08-06 - 2012-12-07

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A LA DIDÁCTICA DE LA FÍSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2012-01-30 - 2012-06-22

MAESTRÍA

SNP





METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA I SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2012-01-30 - 2012-06-22

MAESTRÍA

SNP

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2012-01-30 - 2012-06-22

MAESTRÍA

SNP

FUNDAMENTOS DE LAS TEORÍAS FÍSICAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2011-08-08 - 2011-12-02

MAESTRÍA

SNP

ELEMENTOS DE FÍSICA MODERNA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2011-08-08 - 2011-12-02

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2011-08-08 - 2011-12-02

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A LA DIDÁCTICA DE LA FÍSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2011-01-31 - 2011-06-24

MAESTRÍA

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA I SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2011-01-31 - 2011-06-24

MAESTRÍA

SNP

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2011-01-31 - 2011-06-24

MAESTRÍA

SNP

FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2010-08-09 - 2010-12-16

MAESTRÍA

SNP

TEORÍAS DE APRENDIZAJE

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2010-08-09 - 2010-12-16

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA EDUCATIVA 1

DOCTORADO EN FÍSICA EDUCATIVA

2010-08-09 - 2010-12-16

DOCTORADO

NO_SNP

ELEMENTOS DE FÍSICA MODERNA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2009-08-03 - 2009-12-18

MAESTRÍA

SNP





FUNDAMENTOS DE LAS TEORÍAS FÍSICAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2009-08-03 - 2009-12-18

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA 2

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2009-08-03 - 2009-12-18

MAESTRÍA

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA 1 SEMINARIO DE FÍSICA EDUCATIVA 1

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2009-01-19 - 2009-06-19

MAESTRÍA

SNP

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527760

2009-01-19 - 2009-06-19

MAESTRÍA

SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

ENSEÑANZA DE CIENCIAS EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR BAJO EL ENFOQUE DE LA NUEVA ESCUELA MEXICANA

ENSEÑANZA DE CIENCIAS EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR
BAJO EL ENFOQUE DE LA NUEVA ESCUELA MEXICANA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2024 | 40 HRS.

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

USO DE NOCIONES DE HISTORIA DE FÍSICA Y LA REALIDAD AUMENTADA COMO HERRAMIENTAS PARA EL APRENDIZAJE DE LA MECÁNICA A NIVEL BACHILLERATO

DOCTORADO - TERMINADA

2024-12-06 - 2025-03-07

★ PRODUCTO DESTACADO

DESARROLLO DE HABILIDADES CIENTÍFICAS EN PREESCOLAR CON ESTRATEGIAS BASADAS EN INVESTIGACIÓN

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-11-07 - 2025-01-20

VÍDEOS TUTORIALES INTERACTIVOS PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES PROCEDIMENTALES EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS NUMÉRICOS DE FÍSICA A NIVEL BACHILLERATO

DOCTORADO - TERMINADA

2024-11-06 - 2025-01-07





DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN FÍSICA POR MEDIO DE LA METODOLOGÍA TAC+4MAT A NIVEL BACHILLERATO

DOCTORADO - TERMINADA

2024-03-07 - 2024-05-03

ESTUDIO DE LA REPRESENTACIÓN ESPACIAL EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FÍSICA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA, POR MEDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE TRABAJOS TERMINALES

DOCTORADO - TERMINADA

2024-02-08 - 2024-04-11

★ PRODUCTO DESTACADO

LA ACTIVIDAD EXPERIMENTAL DE FENÓMENOS ÓPTICOS PARA DESARROLLAR EL PENSAMIENTO CIENTÍFICO EN ESTUDIANTES DE PRIMARIA

DOCTORADO - TERMINADA

2023-10-06 - 2023-11-13

INFLUENCIA DEL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE SOBRE ONDAS MECÁNICAS Y MECÁNICA DE FLUIDOS IDEALES A NIVEL UNIVERSITARIO

MAESTRÍA - TERMINADA

2023-06-12 - 2023-07-21

LA ENSEÑANZA DE LA GRAVITACIÓN UNIVERSAL BASADA EN EL CAMBIO CONCEPTUAL POR MEDIO DE LA REFLEXIÓN FILOSÓFICA

MAESTRÍA - TERMINADA

2023-06-12 - 2023-07-14

FACTORES DE MOTIVACIÓN DE LAS MUJERES DE COLOMBIA PARA ESTUDIAR CARRERAS CIENTÍFICAS COMO FÍSICA

DOCTORADO - TERMINADA

2023-06-09 - 2023-10-10

★ PRODUCTO DESTACADO

ESTRATEGIAS PARA FAVORECER EL DESARROLLO DE APRENDIZAJE INTEGRAL A NIVEL PREESCOLAR A PARTIR DE LA FÍSICA

MAESTRÍA - TERMINADA

2023-04-19 - 2023-06-23

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE TALLERES VIRTUALES DE FÍSICA PARA PROFESORES DE PREESCOLAR EN EL ESTADO DE COLIMA

MAESTRÍA - TERMINADA

2023-01-08 - 2023-07-20





PROCESO DE VALIDACIÓN DE CUERSTIONARIOS DE OPCIÓN MÚLTIPLE EN LA EVALUACIÓN CUANTITATIVA EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-04-27 - 2022-08-12

INTEGRACIÓN DE UN LABORATORIO VIRTUAL EN EL SISTEMA 4MAT PARA ENSEÑANZA DEL MOVIMIENTO ARMONICO SIMPLE Y EVALUAR CON EL MIODELO KIRKPATRICK

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-03-17 - 2022-06-03

ESTRATEGIA DIDÁCTICA BASADA EN ESTÁNDARES DE CIENCIA PARA LA NUEVA GENERACIÓN PARA EL APRENDIZAJE DE MECÁNICA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-02-03 - 2022-05-03

SISTEMA COMPUTACIONAL DE PREDICCIÓN ENFOCADO A PROCESOS ELECTORALES CON BASE EN LA SOCIO-FÍSICA

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2021-12-17 - 2023-07-21

PROPUESTA DE INTERVENCIÓN DOCENTE PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA CON TADH BASADAS EN FÍSICA

DOCTORADO - TERMINADA

2021-12-01 - 2022-01-20

ESTRATEGIAS DE PREPARACIÓN PARA LA OLIMPIADA MEXICANA DE FÍSICA

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-05-28 - 2021-06-28

FORMACIÓN DE PROFESORES DE PREESCOLAR EN MODALIDAD A DISTANCIA SOBRE TEMAS DE FÍSICA

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-05-28 - 2021-08-09

SECUENCIA DIDÁCTICA BASADA EN ESTUDIO DE CASO Y ANALOGÍAS SOBRE REFRACCIÓN PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN EL APRENDIZAJE DE ERRORES DE LA VISIÓN

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-05-20 - 2021-08-06

USO DE LA ASTRONOMÍA PARA LA DIVULGACIÓN DE LAS CIENCIAS EN CLUBES DE EDUCACIÓN BÁSICA

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-04-28 - 2021-07-08





MASTERCLASS DEL CERN EN FÍSICA DE PARTÍCULAS COMO MOTIVACIÓN PARA EL APRENDIZAJE DE CIENCIAS EN MUJERES ESTUDIANTES DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-04-28 - 2021-07-09

LA INFLUENCIA DE LOS PERFILES DOCENTES DE LA ACADEMIA DE FÍSICA PARA EL LOGRO DE COMPETENCIAS EN LOS ESTUDIANTES

DOCTORADO - TERMINADA

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

2021-02-22 - 2021-05-07

MODELO B-LEARNING MEDIANTE MOODLE Y SU IMPACTO EN EL APRENDIZAJE DE FÍSICA MODERNA EN EL BACHILLERATO IPN

DOCTORADO - TERMINADA

2020-10-27 - 2022-07-15

INTERPRETACIÓN DE GRÁFICAS DE VARIABLES CINEMÁTICAS Y FORMACIÓN DE PROFESORES: UN ACERCAMIENTO A TRAVÉS DEL CONOCIMIENTO DIDÁCTICO DEL CONTENIDO

DOCTORADO - TERMINADA

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

2020-03-25 - 2020-07-16

DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO DE INDAGACIÓN CONCEPTUAL SOBRE LOS FENÓMENOS DE REFLEXIÓN Y REFRACCIÓN DE ONDAS SONORAS ORIENTADOS A ESTUDIANTES DE CARRERAS DE CIENCIAS DE LA SALUD

DOCTORADO - TERMINADA

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

2019-12-16 - 2020-02-21

DESARROLLO DE HABILIDADES EXPERIMENTALES EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA VOCACIONAL MEDIANTE EL USO DE PROTOTIPOS PARA EL APRENDIZAJE DEL CONCEPTO DE CONSTANTE DE GRAVEDAD

DOCTORADO - TERMINADA

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

2019-08-21 - 2019-12-03

VARIANTE METODOLÓGICA ABP CTX PARA EL APRENDIZAJE DE LA DINÁMICA DE FLUIDOS . CASO ECUACIÓN DE BERNOULLI.

DOCTORADO - TERMINADA

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

2019-08-12 - 2019-11-06





EVALUACIÓN DEL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN FÍSICA DE BACHILLERATO CON EL USO DE TAXONOMÍAS.

DOCTORADO - TERMINADA

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

2019-05-01 - 2019-06-28

ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE PARA DETERMINAR EL ALCANCE COGNITIVO Y MOTIVACIONAL ACERCA DE LOS CONCEPTOS DEL SONIDO Y LA LUZ, A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE PROYECTOS PERSONALIZADOS EN ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL LEVE Y MODERADA

MAESTRÍA - TERMINADA

2019-03-25 - 2019-08-01

USO DE LA FÍSICA COMO ESTRATEGIA DE FORMACIÓN DE MAESTROS DE PREESCOLAR EN EL CAMPO FORMATIVO CONOCIMIENTO DEL MUNDO NATURAL

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-12-07 - 2019-01-18

IMPLEMENTACIÓN DE RINCONES DE FÍSICA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO EN NIÑOS PREESCOLARES

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-12-07 - 2019-01-18

DINÁMICA DE AGLOMERACIONES DE PERSONAS, ESTUDIO DE UN PROBLEMA DE SOCIOFÍSICA

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2018-11-30 - 2019-09-25

IMPACTO DEL USO DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LA MOTIVACIÓN PARA EL APRENDIZAJE DE PRINCIPIOS DE LA TERMODINÁMICA EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO

DOCTORADO - TERMINADA

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

2018-07-04 - 2018-08-03

IMPACTO DE LA FORMACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO ACADÉMICO DE PROFESORES DE INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA, EN EL RENDIMIENTO ESCOLAR DE SUS ALUMNOS

DOCTORADO - TERMINADA

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

2017-09-01 - 2018-05-18

APLICACIÓN DEL SISTEMA 4MAT APOYADO EN LAS SIMULACIONES PHET PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS EMPLEANDO COMO EJE DE APRENDIZAJE EL TEMA DE ONDAS MECÁNICAS





MAESTRÍA - TERMINADA

2017-05-25 - 2017-06-28

ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA DE FENÓMENOS UNIFORMEMENTE ACELERADOS BASADA EN EXPERIMENTACIÓN Y ESTILOS DE APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN SECUNDARIA

MAESTRÍA - TERMINADA

2017-04-07 - 2017-08-04

ENSEÑANZA DE FÍSICA EN CRIMINALÍSTICA: APLICACIÓN DEL SISTEMA 4MAT BASADO EN UN ENFOQUE PRÁCTICO AL TEMA DE COLISIONES INELÁSTICAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2017-02-21 - 2018-04-26

DESARROLLO DE SECUENCIAS DE APRENDIZAJE ACTIVO PARA ENFRENTAR LAS IDEAS PREVIAS SOBRE TIERRA Y UNIVERSO DE ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA EN FÍSICA.

DOCTORADO - TERMINADA

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

2016-12-13 - 2016-12-13

USO DE APLICACIÓN MÓVIL ARDUINOFIX Y APRENDIZAJE COLABORATIVO PARA MEJORA DE HABILIDADES DE APRENDIZAJE: CASO DEL PÉNDULO SIMPLE

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-12-05 - 2017-08-01

EL MODELO RECURSIVO DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS (REC); UN CASO DE ESTUDIO EN EL APRENDIZAJE DE LA VELOCIDAD TERMINAL

DOCTORADO - TERMINADA

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

2016-11-28 - 2016-11-28

EL IMPACTO DEL USO DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE EN LA MOTIVACIÓN DEL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA DE FÍSICA II A ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL PLANTEL 57 DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE OAXACA

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD LA SALLE OAXACA, A.C. - 2049820000000000 - NACIONAL | - - MÉXICO

2016-06-17 - 2016-06-17

DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN EL TEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO: UN ESTUDIO DE CASO

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-06-07 - 2017-10-30





IMPACTO DE LA APLICACIÓN DE UN INSTRUMENTO DIDÁCTICO BASADO EN TADIR EN LA ENSEÑANZA DE LA ESTÁTICA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DEL IPN DE MÉXICO

DOCTORADO - TERMINADA

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

2016-06-07 - 2017-01-18

THE LEARNING OF PHOTOVOLTAIC THEORY IN A VIRTUAL ENVIRONMENT: THE CASE OF FACEBOOK

DOCTORADO - TERMINADA

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

2016-05-25 - 2018-02-16

APLICACIÓN DEL SISTEMA 4MAT EN LA ENSEÑANZA DE MECÁNICA: CASO PARTICULAR DE LOS ESTUDIANTES DE PROGRAMAS DE INGENIERÍA CIVIL Y QUÍMICA EN LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO, COLOMBIA

DOCTORADO - TERMINADA

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

2015-12-01 - 2015-12-01

INTEGRACIÓN DIDÁCTICA CON EXPLORACIÓN APLICADA EN LA ENSEÑANZA DE LA ENERGÍA SOLAR

DOCTORADO - TERMINADA

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

2015-10-29 - 2015-10-29

IDEAS PREVIAS SOBRE FENÓMENOS SONOROS: ESTUDIO EN ALUMNOS UNIVERSITARIOS DE CARRERAS DE CIENCIAS DE LA SALUD

MAESTRÍA - TERMINADA

2015-08-28 - 2015-08-28

ESTRATEGIA METODOLÓGICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN EL CAMPO FORMATIVO, EXPLORACIÓN Y CONOCIMIENTO DEL MUNDO EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR

MAESTRÍA - TERMINADA

2015-07-29 - 2015-07-29

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN E IMPACTO DE PROTOTIPOS EXPERIMENTALES PARA MEJORAR LA ENSEÑANZA DE LA LEY DE BIOT-SAVART

MAESTRÍA - TERMINADA

2015-07-24 - 2015-07-24

EL APRENDIZAJE ORIENTADO A PROYECTOS Y SUS IMPLICACIONES EN EL APRENDIZAJE DE CONCEPTOS DE FUERZA, CALOR Y ENERGÍA TÉRMICA MEDIANTE SUS APLICACIONES EN CERÁMICA TRADICIONAL

MAESTRÍA - TERMINADA





2015-07-17 - 2015-07-17

CALCULO DE VARIABLES MACROECONÓMICAS (STOCKS) CON MATEMÁTICAS COMPLEJAS

LICENCIATURA - TERMINADA

2015-01-23 - 2015-01-23

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA UNIDAD DIDÁCTICA PARA INTRODUCIR CONCEPTOS DE MECÁNICA CUÁNTICA EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO

MAESTRÍA - TERMINADA

2014-02-24 - 2014-05-09

ACTIVE LEARNING BY INNOVATION IN TEACHING (ALIT), DISCUSSION AND CONTROVERSY MODEL IN PHYSICS EDUCATION

DOCTORADO - TERMINADA

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

2014-02-17 - 2014-02-17

AGENTES TUTORES INTELIGENTES APLICADOS PARA LA ENSEÑANZA DEL CONCEPTO DE SISTEMAS DE REFERENCIA EN ESTUDIANTES DE NIVEL BACHILLERATO

MAESTRÍA - TERMINADA

2013-08-02 - 2013-08-02

CLASES DEMOSTRATIVAS INTERACTIVAS DE MAGNETISMO EN BACHILLERATO

MAESTRÍA - TERMINADA

2012-10-02 - 2012-10-02

SISTEMA DE CÓMPUTO QUE REALICE PREDICCIONES ELECTORALES USANDO SOCIOFÍSICA

LICENCIATURA - TERMINADA

2011-06-20 - 2012-04-20

CENTRO DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA VIRTUAL

LICENCIATURA - TERMINADA

2008-05-22 - 2009-01-30

SISTEMA DE TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS DE FONDOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

LICENCIATURA - TERMINADA

2007-06-20 - 2007-08-07

SAMANTA SIMULADOR DE APRENDIZAJE DE MANEJO DE TRANSPORTE AUTOMOTRIZ

LICENCIATURA - TERMINADA

2006-06-16 - 2007-08-07





PRÓTESIS MECÁNICA DE ANTEBRAZO CONTROLADA POR MEDIO DE SEÑALES ELECTROMIOGRÁFICAS

LICENCIATURA - TERMINADA

2006-06-15 - 2007-04-13

SISTEMA DE CONTROL DE GESTIÓN DE FLUJO DE INFORMACIÓN PARA LA DELEGACIÓN GUSTAVO A. MADERO

LICENCIATURA - TERMINADA

2006-06-09 - 2007-08-07

SISTEMA DE APOYO DIDÁCTICO PARA NIÑOS

LICENCIATURA - TERMINADA

2006-06-09 - 2007-08-07

SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB MULTIMEDIA INTERACTIVO PARA UN AEROPUERTO

LICENCIATURA - TERMINADA

2006-06-09 - 2008-06-06

SISTEMA GESTOR DE SEGUROS POR CÓMPUTO MÓVIL

LICENCIATURA - TERMINADA

2005-12-09 - 2008-03-14

SISTEMA PARA LA OBTENCIÓN PERSONALIZADA DEL PESO IDEAL DE UN BAT DE BEISBOL

LICENCIATURA - TERMINADA

2005-06-21 - 2007-08-03

SISTEMA DE EDUCACIÓN VIAL PARA NIÑOS

LICENCIATURA - TERMINADA

2004-12-10 - 2006-03-03

SIMULADOR DE AUTOMÓVIL PARA ESCUELA DE MANEJO VIRTUAL

LICENCIATURA - TERMINADA

2004-06-17 - 2006-01-27

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO EN ESTUDIANTES DE PRIMARIA INDÍGENA DESDE EL VÍNCULO CON SU COMUNIDAD

DIÁLOGOS SOBRE EDUCACIÓN

AÑO: 2025





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2007-2171

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.32870/DSE.V0I32.1605](https://doi.org/10.32870/DSE.V0I32.1605)

AUTOR(ES): CLAUDIA CAROLINA GARCIA GAITAN , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DIAZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

DESARROLLO DE HABILIDADES CIENTÍFICAS EN PREESCOLAR CON EL TEMA DE LAS LEYES DE MOVIMIENTO MEDIANTE UNA SECUENCIA DIDÁCTICA BASADA EN INDAGACIÓN

REVISTA IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EDUCATIVO

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 2007-7467

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.23913/RIDE.V15I30.2250](https://doi.org/10.23913/RIDE.V15I30.2250)

AUTOR(ES): DIANA ISABEL GARCIA LUCAS , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DIAZ , SILVIA GUADALUPE MAFFEY GARCIA

[VER DOCUMENTO](#)

STRATEGIES TO FAVOR INTEGRAL LEARNING AND DEVELOPMENT BASED ON THE STUDY OF PHYSICS IN PRESCHOOL

SOUTH EASTERN EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 2197-5248

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.70135/SEEJPH.VI.2353](https://doi.org/10.70135/SEEJPH.VI.2353)

AUTOR(ES): NATALIA CONTRERAS PEÑA , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

STUDY OF THE PROFESSIONAL PROFILES AND TEACHER TRAINING OF PHYSICS TEACHERS BETWEEN CHILE AND MEXICO

TRANSYLVANIAN REVIEW

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO





ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1221-1249

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMIREZ DÍAZ , JHONNY ALEXIS MEDINA PAREDES , IRENE GOMEZ JIMENEZ

[VER DOCUMENTO](#)

INTEGRATION OF AUGMENTED REALITY AND FLIPPED CLASSROOM IN THE LEARNING OF LINEAR KINEMATICS IN ENGINEERING STUDENTS

NANOTECHNOLOGY PERCEPTIONS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 1660-6795

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.62441/NANO-NTP.VI.413](https://doi.org/10.62441/NANO-NTP.VI.413)

AUTOR(ES): CESAR ARMANDO RAMIREZ DE LEON , CARLOS DE LA CRUZ SOSA , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

THE CONSTRUCTION OF KNOWLEDGE FOR THE TEACHING OF SCIENCES: A REFLECTION SEEN FROM THE PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE (PCK)

KURDISH STUDIES

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2051-4883

ISSN ELECTRÓNICO: 2051-4891

DOI: DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.58262/KS.V12I1.2.51](https://doi.org/10.58262/KS.V12I1.2.51)

AUTOR(ES): EDUARDO FLORES CASTRO , MARCOS CAMPOS NAVA , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DIAZ

[VER DOCUMENTO](#)

TALKS ON PHYSICS EDUCATION, A SPACE OF DIALOGICAL LEARNING FOR PROFESSORS AND RESEARCHERS

KURDISH STUDIES

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 2051-4883





ISSN ELECTRÓNICO: 2051-4891

DOI: 10.53555/KS.V12I2.2857

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMIREZ DIAZ , FABIOLA ESCOBAR MORENO , JUAN CARLOS RUIZ MENDOZA

[VER DOCUMENTO](#)

VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS: RÚBRICAS DE COMPETENCIAS EN FÍSICA

REVISTA INTERNACIONAL DE APRENDIZAJE

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 25755544

ISSN ELECTRÓNICO: 25755560

DOI: HTTP://DOI.ORG/10.18848/2575-5544/CGP/V09I01/81-95

AUTOR(ES): MAGALY SIERRA VITE , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

EVALUATION OF PROFESSIONAL PROFILES AND TEACHER TRAINING FOR DEVELOPING PHYSICS COMPETENCIES

RES MILITARIS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 22656294

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , IRENE GÓMEZ JIMÉNEZ , JHONNY ALEXIS MEDINA PAREDES

[VER DOCUMENTO](#)

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS DE UN TALLER PARA ESTUDIANTE REPROBADO DE FÍSICA UNIVERSITARIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

REVISTA ELECTRÓNICA EDUCARE

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 14094258

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.15359/REE.27-1.3





AUTOR(ES): FABIOLA ESCOBAR MORENO , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA IDENTIFICAR Y MODELAR CONCEPTOS BÁSICOS DE MECÁNICA BASADA EN LOS ESTÁNDARES CIENTÍFICOS DE LA PRÓXIMA GENERACIÓN

REVISTA DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 2250-6101

DOI: 0

AUTOR(ES): JOSÉ WILIULFO HERNÁNDEZ YANO , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , BARBARELA DÁVILA CARMONA

[VER DOCUMENTO](#)

HIERARCHIZATION OF EDUCATIONAL ELEMENTS BASED ON MORGANOV-HEREDIA MATRICES USING HYPERGRAPHS

MIGRATION LETTERS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1741-8984

ISSN ELECTRÓNICO: 1741-8992

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.59670/ML.V20IS2.5256](https://doi.org/10.59670/ML.V20IS2.5256)

AUTOR(ES): MIGUEL OLVERA ALDANA , GUILLERMO SILVA PEÑA , ALEJANDRA GABRIELA SILVA PEÑA , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

CRITICAL THINKING DEVELOPMENT IN PHYSICS COURSES BY PROBLEM-BASED LEARNING IN VIRTUAL COLLABORATION ENVIRONMENTS

INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION IN SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 22004270

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.30722/IJISME.31.04.003](https://doi.org/10.30722/IJISME.31.04.003)

AUTOR(ES): LAURA MUÑOZ SALAZAR , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , JOSIP SLISKO

[VER DOCUMENTO](#)





LA REALIDAD AUMENTADA, UNA PROPUESTA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE EQUILIBRIO ESTÁTICO TRIDIMENSIONAL EN INGENIERÍA

PROYECTOS INSTITUCIONALES Y DE VINCULACIÓN

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 2448-6906

DOI: 0

AUTOR(ES): EDGAR ALEJANDRO CAMACHO MEDINA , LETICIA AMALIA NEIRA TOVAR , JESÚS ALBERTO FLORES CRUZ , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

THE PHYSICS OF THE LUNGS, A REVIEW FROM THE POINT OF VIEW OF PHYSICS DIDACTICS

REMITTANCES REVIEW

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 2059-6588

ISSN ELECTRÓNICO: 2059-6596

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.33182/RR.V8I4.36](https://doi.org/10.33182/RR.V8I4.36)

AUTOR(ES): FABIOLA ESCOBAR MORENO , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , JHONNY ALEXIS MEDINA PAREDES

[VER DOCUMENTO](#)

EL DESARROLLO DE LA ALFABETIZACIÓN VISUAL CON EL MODELO 5E PARA EL APRENDIZAJE DE LAS LEYES DE NEWTON

DIÁLOGOS SOBRE EDUCACIÓN

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 2007-2171

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.32870/DSE.V0I27.1306](https://doi.org/10.32870/DSE.V0I27.1306)

AUTOR(ES): FABIOLA ESCOBAR MORENO , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

DISEÑO UNIVERSAL DE APRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA: UNA PROPUESTA DE APLICACIÓN





REVISTA CIENTÍFICA

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0124-2253

ISSN ELECTRÓNICO: 344-8350

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.14483/23448350.20105](https://doi.org/10.14483/23448350.20105)

AUTOR(ES): ANA ROSA BARRÓN HERNÁNDEZ , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

LA FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS DOCENTES DE FÍSICA DEL NIVEL BACHILLERATO EN ESTADO MÉXICO

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 1870-9095

DOI: 0

AUTOR(ES): ADELA TELLEZ FELIPE , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

SYSTEMATIC REVIEW ABOUT THE IMPACT OF SCIENCE ON SOCIETY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT SHOWCASED BY PARTICLE PHYSICS

TRANSYLVANIAN REVIEW

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 1221-1249

DOI: 0

AUTOR(ES): VERANIA ECHAIDE NAVARRO , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DIAZ , YIOTA FOKA

[VER DOCUMENTO](#)

ENGINEERING PROFESSORS' CONCEPTIONS ON THE CONCEPTUAL FIELD OF ELECTROSTATICS IN MEXICO

INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION IN SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN





ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 2200-4270

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.30722/IJISME.31.06.003](https://doi.org/10.30722/IJISME.31.06.003)

AUTOR(ES): FELIPE AUGUSTO LOPEZ GARDUZA , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DÍAZ , LUIS GUSTAVO CABRAL ROSSETI

[VER DOCUMENTO](#)

AUGMENTED REALITY IN PHYSICS TEACHING

EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 13097202

DOI: XXXXXX

AUTOR(ES): JAIRO SÁNCHEZ LUQUERNA , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

INTEGRACIÓN DE UN LABORATORIO VIRTUAL EN UN CICLO DE APRENDIZAJE 4MAT EVALUADO CON EL MODELO KIRKPATRICK

REVISTA DE ESTILOS DE APRENDIZAJE

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 19888996

ISSN ELECTRÓNICO: 23328533

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.55777/REA.V15I30.4524](https://doi.org/10.55777/REA.V15I30.4524)

AUTOR(ES): VÍCTOR EDREI ROBLES CHÁVEZ , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , JESÚS ALBERTO FLORES CRUZ

[VER DOCUMENTO](#)

EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS MEDIANTE PRÁCTICAS DE LABORATORIO QUE IMPACTEN EN EL PERFIL DE EGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 18709095





DOI: 0

AUTOR(ES): IRMA GEORGINA GÓMEZ VEGA , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , FRANCISCO ANTONIO HORTA RANGEL

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

FORMACIÓN DE PROFESORES DE PREESCOLAR EN FÍSICA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES CIENTÍFICAS EN NIÑOS

FOCO

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1981223X

DOI: 10.54751/REVISTAFOCO.V15N1-005

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

ARCHIMEDES' PRINCIPLE, ARTICULATION WITH STEAM AND STORYTELLING

SPECIALUSIS UGDYMAS / SPECIAL EDUCATION

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 13925369

DOI: 0

AUTOR(ES): FABIOLA ESCOBAR MORENO , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , JUAN CARLOS RUIZ MENDOZA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ROBOTICS EDUCATION IN STEM UNITS: BREAKING DOWN BARRIERS IN RURAL MULTIGRADE SCHOOLS

SENSORS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 14248220

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/ 10.3390/S23010387](https://doi.org/10.3390/S23010387)

AUTOR(ES): ANGELA CASTRO INOSTROZA , JHONNY ALEXIS MEDINA PREDES , CHRITIAN AGUILERA , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ





[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

¿CÓMO VIAJA LA LUZ? LA ACTIVIDAD EXPERIMENTAL PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS CIENTÍFICAS EN LA INFANCIA

REVISTA IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EDUCATIVO

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 20077467

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.23913/RIDE.V13I25.1252](https://doi.org/10.23913/RIDE.V13I25.1252)

AUTOR(ES): CLAUDIA CAROLINA GARCÍA GAITAN , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , CARLOS ADRIÁN ARRIAGA SANTOS

[VER DOCUMENTO](#)

IDENTIFICATION AND USE OF P-PRIM IN SOLVING PROBLEMS IN SPECIAL RELATIVITY

TRANSYLVANIAN REVIEW

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 12211249

DOI: 0

AUTOR(ES): CLAUDIO VALENCIA , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

CONTEXTUALIZACIÓN DE LA FÍSICA EN INGENIERÍA A PARTIR DE INVESTIGACIÓN BASADA EN DISEÑO

VOCES DE LA EDUCACIÓN

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 1665-1596

ISSN ELECTRÓNICO: 2448-6248

DOI: 0

AUTOR(ES): FABIOLA ESCOBAR MORENO , FRANCISCO ANTONIO HORTA RANGEL , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

MATHEMATICAL KNOWLEDGE TO TEACH PHYSICS AND TEACHER TRAINING: THE CASE OF KINEMATICS GRAPHS





TURKISH JOURNAL OF COMPUTER AND MATHEMATICS EDUCATION

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 13094653

DOI: 0

AUTOR(ES): MARCOS CAMPOS NAVA , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , EDUARDO FLORES CASTRO , AGUSTIN ALFREDO TORRES RODRÍGUEZ , LUISA MORALES MAURE

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

DISEÑO UNIVERSAL DE APRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 07180764

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.4067/S0718-07642021000600073

AUTOR(ES): ANA ROSA BARRÓN HERNÁNDEZ , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

LEARNING ELECTRICAL CIRCUITS FOR THE DEVELOPMENT OF CRITICAL THINKING

JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 17426596

DOI: DOI:10.1088/1742-6596/2073/1/012001

AUTOR(ES): FABIOLA ESCOBAR MORENO , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

SUPPORTING PRESCHOOL TEACHERS TO TEACH PHYSICS IN MEXICO

THE PHYSICS TEACHER

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO





ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 0031921X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1119/10.0006913](https://doi.org/10.1119/10.0006913)

AUTOR(ES): GABRIELA NIETO BETANCE , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , SORAIDA CRISTINA ZÚÑIGA MARTÍNEZ

[VER DOCUMENTO](#)

USO DE WHATSAPP EN EL SISTEMA 4MAT PARA APRENDIZAJE DE FÍSICA EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 18709095

DOI: 0

AUTOR(ES): ELKIN BARREIRO ROCHA , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , FABIOLA ESCOBAR MORENO

[VER DOCUMENTO](#)

RESEARCH PROJECTS IN SCIENCE EDUCATION FOR PRESCHOOL, EVOLUTION, AND RESULTS IN CURRICULUM DEVELOPMENT, EVALUATION TOOLS, AND TEACHER WORKSHOPS

2020 PERC PROCEEDINGS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 15399028

ISSN ELECTRÓNICO: 23772379

DOI: 10.1119/PERC.2020.PR.LOPEZ-TAVARES

AUTOR(ES): DIANA BERENICE LÓPEZ TAVARES , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , SORAIDA CRISTINA ZUÑIGA MARTÍNEZ

ESTRÉS ACADÉMICO EN ESTUDIANTES QUE CURSAN ASIGNATURAS DE FÍSICA EN INGENIERÍA: DOS CASOS DIFERENCIADOS EN COLOMBIA Y MÉXICO

REVISTA CIENTÍFICA

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01242253

ISSN ELECTRÓNICO: 23442350





DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.14483/23448350.15989](https://doi.org/10.14483/23448350.15989)

AUTOR(ES): OSCAR JARDEY SUÁREZ , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

USO DE FACEBOOK EN EL APRENDIZAJE MIXTO DE FÍSICA

REVISTA DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 03267091

ISSN ELECTRÓNICO: 22506101

DOI: 0

AUTOR(ES): GUILLERMINA ÁVILA GARCÍA , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

ALGUMAS SEMELHANÇAS E DIFERENÇAS SOBRE A FORMAÇÃO INICIAL EM CIÊNCIAS DE PROFESSORAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BRASIL E DO MÉXICO

THE LATIN AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 20079842

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , CLAUDIA AYRES

LA ENSEÑANZA DE LA ENERGÍA A TRAVÉS DE JUGUETES TRADICIONALES Y LA MODELACIÓN CON LA HERRAMIENTA TRACKER EN EL BACHILLERATO, MÉXICO

REVISTA ELECTRÓNICA DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 11359250

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.21556/EDUTEC.2020.71.1559](https://doi.org/10.21556/EDUTEC.2020.71.1559)

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , GUILLERMINA ÁVILA GARCÍA

PROPUESTA METODOLÓGICA PARA DISEÑAR UN CURSO DE ACTUALIZACIÓN PARA PROFESORES DE FÍSICA EN UN TÓPICO ESPECÍFICO: EL CASO DE LAS GRÁFICAS CINEMÁTICAS

REVISTA ESPACIOS

AÑO: 2020





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 07981015

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , MARCOS CAMPOS NAVA , LUISA MORALES MAURE , EDUARDO FLORES CASTRO

EVALUANDO DINÁMICA DE FLUIDOS VINCULANDO UN PROCESO

EDUCACIÓN QUÍMICA

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0187893X

ISSN ELECTRÓNICO: 18708404

DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.22201/FQ.18708404E.2020.4.70891](http://dx.doi.org/10.22201/FQ.18708404E.2020.4.70891)

AUTOR(ES): FABIOLA ESCOBAR MORENO , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , JUAN CARLOS RUIZ MENDOZA

VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE UN TEST EN LÍNEA SOBRE LOS FENÓMENOS DE REFLEXIÓN Y REFRACCIÓN DEL SONIDO

APERTURA

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20071094

DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.32870/AP.V11N2.1622](http://dx.doi.org/10.32870/AP.V11N2.1622)

AUTOR(ES): JHONNY ALEXIS MEDINA PAREDES , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

EL PERFIL DEL DOCENTE DE FÍSICA COMO FACTOR EN EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL ESTUDIANTE EN EL BACHILLERATO

REVISTA IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EDUCATIVO

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20077467

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.23913/RIDE.V11I21.762](https://doi.org/10.23913/RIDE.V11I21.762)

AUTOR(ES): IRENE GÓMEZ JIMÉNEZ , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , CARLOS ADRIÁN ARRIAGA SANTOS





SHOULD WE CONTINUE WITH A PHYSICS CURRICULUM FOR ENGINEERING OUTSIDE THE LABOR CONTEXT?

TRANSYLVANIAN REVIEW

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 12211249

ISSN ELECTRÓNICO: 12211249

DOI: 0

AUTOR(ES): FABIOLA ESCOBAR MORENO , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

PHYSICS FOR SKILLS DEVELOPMENT IN PRESCHOOL IN MEXICO.

JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 17426588

DOI: DOI:10.1088/1742-6596/1287/1/012019

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

CONSTRUCCIÓN DE UN TEST SOBRE FENÓMENOS SONOROS ORIENTADO A ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD

INNOVACIÓN EDUCATIVA

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 16652673

DOI: XXXXXX

AUTOR(ES): JHONNY ALEXIS MEDINA PAREDES , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

DISEÑO DE UN INSTRUMENTO PARA CARACTERIZAR EL CONOCIMIENTO DIDÁCTICO DEL CONTENIDO EN PROFESORES DE FÍSICA SOBRE UN TÓPICO ESPECÍFICO

GÓNDOLA, ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN





ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 23464712

DOI: [HTTP://DOI.ORG/10.14483/23464712.13900](http://doi.org/10.14483/23464712.13900)

AUTOR(ES): MARCOS CAMPOS NAVA , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

ENSEÑANZA DE FÍSICA EN CRIMINALÍSTICA: UN ENFOQUE PRÁCTICO AL TEMA DE COLISIONES INELÁSTICAS

EUROPEAN SCIENTIFIC JOURNAL

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 18577881

ISSN ELECTRÓNICO: 18577431

DOI: 10.19044/ESJ.2019.V15N20P49

AUTOR(ES): JOSÉ AUGUSTO BUSTAMANTE BENÍTEZ , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , CARLOS ISRAEL AGUIRRE VÉLEZ

IDENTIFICATION AND CLASSIFICATION OF MISCONCEPTIONS IN SOLVING A VARIANT FOR THE TWO-BODY PROBLEM

TRANSYLVANIAN REVIEW

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 12211249

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , JOSÉ GILBERTO CASTREJÓN MENDOZA

INTERACCIÓN ENTRE FÍSICOS Y PROFESORAS DE PREESCOLAR PARA DESARROLLAR ESTÁNDARES DE CIENCIA

REVISTA IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EDUCATIVO

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 20076467

DOI: 10.23913/RIDE.V9I17.404

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , MIGUEL OLVERA ALDANA , LEONOR PÉREZ TREJO , ARTURO FIDENCIO MÉNDEZ SÁNCHEZ





USE OF FACEBOOK TO LEARN PHOTOVOLTAIC THEORY

SCIENCE JOURNAL OF EDUCATION

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 23290900

ISSN ELECTRÓNICO: 23290897

DOI: 10.11648/J.SJEDU.20180601.14

AUTOR(ES): MARIO RODRÍGUEZ CASTILLO , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , ISAIAS MIRANDA VIRAMONTES

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN E IMPACTO DE PROTOTIPOS EXPERIMENTALES PARA MEJORAR LA ENSEÑANZA DE LA LEY DE BIOT-SAVART EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 18709095

DOI: 0

AUTOR(ES): LILIA TERESA CARRERA DE ANDA , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

INTERACTIVE DEMONSTRATIVE LECTURES IN ONLINE TEACHERS TRAINING

RED-REVISTA DE EDUCACION A DISTANCIA

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 15787680

ISSN ELECTRÓNICO: 15787680

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.6018/RED/55/3

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMIREZ DIAZ

ACTIVIDADES EXPERIMENTALES DE FÍSICA Y ESTILOS DE APRENDIZAJE

REVISTA DE ESTILOS DE APRENDIZAJE

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO





ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 22328533

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.55777/REA.V10I20.1057](https://doi.org/10.55777/REA.V10I20.1057)

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , CARLOS ISRAEL AGUIRRE VÉLEZ

IMPACTO DEL PERFIL PROFESIONAL DE LOS PROFESORES, EN LOS RESULTADOS ACADÉMICOS DE LOS ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO EN EL CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 18709095

DOI: XXXXXX

AUTOR(ES): CARLOS ADRIAN ARRIAGA SANTOS , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , CÉSAR EDUARDO MORA LEY

RETÓRICA Y LUZ PARA EL FENÓMENO DE REFLEXIÓN

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 18709095

DOI: 0

AUTOR(ES): NARCISO ENRIQUE FLORES MEDINA , MARIA DEL PILAR SEGARRA ABREÚ , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

SCIENCE MOTIVATION BY DISCUSSION AND CONTROVERSY (SMD) MODEL

PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 13616552

DOI: 10.1088/1361-6552/AA617D

AUTOR(ES): DINA IZADI , CÉSAR EDUARDO MORA LEY , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

APLICACIÓN DEL SISTEMA 4MAT APOYADO EN LAS SIMULACIONES PHET PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS EMPLEANDO COMO EJE DE APRENDIZAJE EL TEMA DE ONDAS

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2017





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 18709095

DOI: 0

AUTOR(ES): RAÚL HUMBERTO ALBARRACÍN BALAGUERA , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

IMPACTO EDUCATIVO DE UN INSTRUMENTO DIDÁCTICO QUE COMPLEMENTA AL TADIR PARA CONCEPTOS DE LA ESTÁTICA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE MÉXICO

REVISTA ELECTRÓNICA EDUCARE

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 1409-4258

DOI: 0

AUTOR(ES): FEDERICO ALONSO MORALES GARCÍA MARIO HUMBERTO RAM

OBTENCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE IDEAS PREVIAS SOBRE FENÓMENOS SONOROS: ESTUDIO EN ALUMNOS UNIVERSITARIOS DE CARRERAS DE CIENCIAS DE LA SALUD

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1870-9095

DOI: 0

AUTOR(ES): JHONNY MEDINA PAREDESMARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

ENFOQUE APLICADO PARA RESOLVER PROBLEMAS POR ALUMNOS DE INGENIERÍA MECATRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE SINALOA

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1870-9095

DOI: 0

AUTOR(ES): JOSÉ SERRANO VILLEGASMARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ





COMPETENCIAS ESPECÍFICAS CONSIDERADAS MÁS REALIZADAS Y MÁS IMPORTANTES EN LOS PROGRAMAS DE FÍSICA EN MÉXICO

PERFILES EDUCATIVOS

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 0185-2698

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO H. RAMÍREZ DÍAZARTURO F. MÉNDEZ-SÁNCHEZL

DIFFERENCES BETWEEN SOCIAL SCIENCE TEACHERS AND PHYSICS TEACHERS ABOUT BELIEFS OF COMPETENCES MODEL IN MEXICO

UNIVERSAL JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN ELECTRÓNICO: 2332-3205

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO H. RAMÍREZ DÍAZLUÍS ANTONIO GARCÍA TRUJILL

EL MODELO RECURSIVO DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS (REC) PARA EL APRENDIZAJE DE LA VELOCIDAD TERMINAL EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1870-9095

DOI: 0

AUTOR(ES): CARMEN DEL PILAR SUÁREZ RODRÍGUEZCÉSAR MORAMAR

ESTUDIO DEL GRADO DE MOTIVACIÓN PARA EL APRENDIZAJE DE PRINCIPIOS DE LA TERMODINÁMICA UTILIZANDO EL SISTEMA 4MAT DE ESTILOS DE APRENDIZAJE

REVISTA DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO





ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 2250-6101

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.55767/2451.6007.V27.N2.12948](https://doi.org/10.55767/2451.6007.V27.N2.12948)

AUTOR(ES): CARLOS JAVIER NAJERAMARIO H. RAMÍREZ DÍAZ

VINCULO DE LA TEORÍA CON LA PRÁCTICA PARA LA COMPRENSIÓN DE LA ÓPTICA GEOMÉTRICA EN EL NIVEL SUPERIOR DE LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA DE LA UANL A PARTIR DEL MODELO POR COMPETENCIAS

CADERNO BRASILEIRO DE ENSINO DE FISICA

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2175-7941

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.5007/2175-7941.2015V32N2P498](https://doi.org/10.5007/2175-7941.2015V32N2P498)

AUTOR(ES): JUAN CARLOS RUÍZ MENDOZAMARIO HUMBERTO RAMÍREZ D

CHESPIRITO'S CHARACTERS HELPING TO PHYSICS LEARNING

JOURNAL OF MODERN EDUCATION REVIEW

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN ELECTRÓNICO: 2155-7993

DOI: 10.15341/JMER(2155-7993)/06.05.2015/008

AUTOR(ES): MARIO H. RAMÍREZ DÍAZLUÍS ANTONIO GARCÍA TRUJILL

ESTRATEGIAS COGNITIVAS DE APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN ESTUDIANTES DE TRES TITULACIONES DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

PARADIGMA

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 1011-2251

DOI: XXXXXX

AUTOR(ES): IVÁN R. SÁNCHEZ SOTOJAVIER A. PULGAR NEIRAMARI

COMPORTAMIENTO DE ESTUDIANTES DE FÍSICA DE DIFERENTES ESTILOS DE APRENDIZAJE EN UN CICLO DE APRENDIZAJE BASADO EN EL SISTEMA 4MAT





REVISTA ELECTRÓNICA DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN EN CIENCIAS

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN ELECTRÓNICO: 1850-6666

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO H. RAMÍREZ DÍAZLUÍS ANTONIO GARCÍA TRUJILL

EL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS Y EL APRENDIZAJE DE CONCEPTOS DE CALOR Y TEMPERATURA MEDIANTE APLICACIONES EN CERÁMICA

INNOVACIÓN EDUCATIVA

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN ELECTRÓNICO: 1 6 6 5 - 2 6 7 3

DOI: XXXXXX

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZJOSÉ LUÍS SANTANA FAJ

INFRARED THERMAL IMAGING FUNDAMENTALS, RESEARCH AND APPLICATIONS, ISSN: 1870-9095

LATIN AMERICAN JOURNAL ON PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2011

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN ELECTRÓNICO: 1870-9095

DOI: XXXXXX

AUTOR(ES): MARIO H. RAMÍREZ DÍAZMIGUEL OLVERA ALDANA

APLICACIÓN DEL SISTEMA 4MAT EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A NIVEL UNIVERSITARIO

REVISTA MEXICANA DE FÍSICA E

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 1870-3542

DOI: XXXXXX

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ





LIBROS

CHARLAS DE FÍSICA EDUCATIVA VOLUMEN II REFLEXIONES SOBRE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

SERVICIOS ACADÉMICOS INTERCONTINENTALES

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: SPAIN

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-84-127781-8-2

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMIREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CHARLAS DE FÍSICA EDUCATIVA UNA INTRODUCCIÓN AL CAMPO DISCIPLINAR DE LA FÍSICA EDUCATIVA

SERVICIOS ACADÉMICOS INTERCONTINENTALES

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: SPAIN

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 9788412574647

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

EUREKA, NO ES MAGIA ES CIENCIA

COLOFÓN

AÑO: 2020

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 9786076352106

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , MARÍA DEL ROSARIO FRANCO MARTÍNEZ , MARÍA DEL CARMEN FRANCO MARTÍNEZ , DIANA BERENICE LÓPEZ TAVARES





CAPÍTULOS

TENDENCIAS EN EL USO DE LAS TIC PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS NUMÉRICOS EN FÍSICA. UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

RELIGACIÓN PRESS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: TENDENCIAS EN EL USO DE LAS TIC PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS NUMÉRICOS EN FÍSICA. UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.46652/RELIGACIONPRESS.141.C101](https://doi.org/10.46652/RELIGACIONPRESS.141.C101)

ISBN: 978-9942-642-88-2

AUTOR(ES): BEATRIZ OROPEZA VILLALOBOS , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DIAZ

[VER DOCUMENTO](#)

USO DE NOCIONES DE HISTORIA DE FÍSICA Y LA REALIDAD AUMENTADA COMO HERRAMIENTAS PARA EL APRENDIZAJE DE LA MECÁNICA A NIVEL BACHILLERATO

RELIGACIÓN PRESS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: USO DE NOCIONES DE HISTORIA DE FÍSICA Y LA REALIDAD AUMENTADA COMO HERRAMIENTAS PARA EL APRENDIZAJE DE LA MECÁNICA A NIVEL BACHILLERATO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.46652/RELIGACIONPRESS.141.C103](https://doi.org/10.46652/RELIGACIONPRESS.141.C103)

ISBN: 978-9942-642-88-2

AUTOR(ES): JAIRO SANCHEZ LUQUERNA , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DIAZ , JESÚS ALBERTO FLORES CRUZ

[VER DOCUMENTO](#)

PROPUESTA DE ESTUDIO DEL NIVEL DE LOGRO DE COMPETENCIAS MEDIANTE ESCENARIOS ADAPTADOS EN ABP EN LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO

COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PROPUESTA DE ESTUDIO DEL NIVEL DE LOGRO DE COMPETENCIAS MEDIANTE ESCENARIOS ADAPTADOS EN ABP EN LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO





NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: DOI 10.52501/CC.219

ISBN: 978- 607-9104-80-1

AUTOR(ES): VLADIMIR CAMELO AVEDOY , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DÍAZ , JOSE LUIS SANTANA FAJARDO

[VER DOCUMENTO](#)

DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN FÍSICA POR MEDIO DE LAS TAC UTILIZANDO 4MAT A NIVEL BACHILLERATO

COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN FÍSICA POR MEDIO DE LAS TAC UTILIZANDO 4MAT A NIVEL BACHILLERATO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 10.52501/CC.219

ISBN: 978-607-9104-80-1

AUTOR(ES): MAGALY SIERRA VITE , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DIAZ , CARLOS DE LA CRUZ SOSA

[VER DOCUMENTO](#)

LA REALIDAD AUMENTADA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE EQUILIBRIO EN EL ESPACIO PARA INGENIERÍA EMPLEANDO ABP

COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA REALIDAD AUMENTADA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE EQUILIBRIO EN EL ESPACIO PARA INGENIERÍA EMPLEANDO ABP

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 10

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: 10.52501/CC.219

ISBN: 978- 607-9104-80-1

AUTOR(ES): EDGAR ALEJANDRO CAMACHO MEDINA , JESÚS ALBERTO FLORES CRUZ , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DIAZ , LETICIA AMALIA NEYRA TOVAR

[VER DOCUMENTO](#)





IDENTIFICACIÓN Y USO DE PRIMITIVOS FENOMENOLÓGICOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS

SERVICIOS ACADÉMICOS INTERCONTINENTALES

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: IDENTIFICACIÓN Y USO DE PRIMITIVOS FENOMENOLÓGICOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: 0

ISBN: 978-84-127781-8-2

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMIREZ DIAZ

[VER DOCUMENTO](#)

¿QUÉ ES LA FÍSICA EDUCATIVA?

SERVICIOS ACADÉMICOS INTERCONTINENTALES

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ¿QUÉ ES LA FÍSICA EDUCATIVA?

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: 0

ISBN: 978-84-125746-4-

AUTOR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , FABIOLA ESCOBAR MORENO

[VER DOCUMENTO](#)

ESTUDIO DE CASO DE TALLERES VIRTUALES DE FÍSICA PARA PROFESORES DE PREESCOLAR

CONAHCYT

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ESTUDIO DE CASO DE TALLERES VIRTUALES DE FÍSICA PARA PROFESORES DE PREESCOLAR

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 28

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: 0

ISBN: 786078821297





AUTOR(ES): ANA ROSA VIRGEN SOLANO , SANTIAGO ARCEO DÍAZ , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

EXPERIMENTACIÓN EN ÓPTICA PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO CON ESTUDIANTES DE PRIMARIA

CONAHCYT

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EXPERIMENTACIÓN EN ÓPTICA PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO CON ESTUDIANTES DE PRIMARIA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 20

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: 0

ISBN: 786078821213

AUTOR(ES): CLAUDIA CAROLINA GARCÍA GAITÁN , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , CARLOS ADRIÁN ARRIAGA SANTOS

[VER DOCUMENTO](#)

DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN FÍSICA POR MEDIO DE LAS TAC UTILIZANDO EL SISTEMA 4MAT A NIVEL BACHILLERATO

ATENA

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN FÍSICA POR MEDIO DE LAS TAC UTILIZANDO EL SISTEMA 4MAT A NIVEL BACHILLERATO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 13

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.22533/AT.ED.57622010813](https://doi.org/10.22533/AT.ED.57622010813)

ISBN: 978-65-258-0457-

AUTOR(ES): MAGALY SIERRA VITE , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ , CARLOS DE LA CRUZ SOSA

[VER DOCUMENTO](#)

DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA EL APRENDIZAJE DEL CAMPO ELÉCTRICO

TEMACILLI

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA EL APRENDIZAJE DEL CAMPO ELÉCTRICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 12





ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 978-607-8821-12-

AUTOR(ES): FABIOLA ESCOBAR MORENO , MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

PROPIEDADES INTELECTUALES

BOUNCE LIGHT SYSTEM

NÚMERO DE SOLICITUD: 03202312041222320001

FECHA DE SOLICITUD: 2023-12-06

RESUMEN: EL BOUNCE LIGTH SYSTEM (REBOTADOR DE LUZ) ES UN DISPOSITIVO TECNOLÓGICO QUE PERMITE OBSERVAR Y ANALIZAR EL FENÓMENO ÓPTICO DE LA REFLEXIÓN DE LA LUZ EN EL NIVEL ESCOLAR. LOS MATERIALES Y LA MANERA EN LA QUE FUE CREADO PERMITE CON FACILIDAD IDENTIFICAR LOS ÁNGULOS DE INCIDENCIA Y REFLEXIÓN, ADEMÁS MEDIR AMBOS E INCLUSO EXPERIMENTAR CON DIVERSIDAD DE MATERIALES CON EL FIN DE QUE EL ESTUDIANTE COMPRENDA EL FENÓMENO ÓPTICO DE LA REFLEXIÓN DE LA LUZ. ESTÁ DIRIGIDO A ESTUDIANTES DEL NIVEL DE EDUCACIÓN PRIMARIA, YA QUE, EL ESTUDIO DE LA LUZ Y SUS INTERACCIONES ES UNO DE LOS TEMAS PROPUESTOS EN EL CURRÍCULO EDUCATIVO ACTUAL.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): CLAUDIA CAROLINA GARCÍA GAITÁN, CARLOS ADRIÁN ARRIAGA SANTOS, MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ,

[VER DOCUMENTO](#)

BOUNCE LIGHT SYSTEM

NÚMERO DE SOLICITUD: 03202312041223020001

FECHA DE SOLICITUD: 2023-12-06

RESUMEN: EL BOUNCE LIGTH SYSTEM (REBOTADOR DE LUZ) ES UN DISPOSITIVO TECNOLÓGICO QUE PERMITE OBSERVAR Y ANALIZAR EL FENÓMENO ÓPTICO DE LA REFLEXIÓN DE LA LUZ EN EL NIVEL ESCOLAR BÁSICO (PRIMARIA Y SECUNDARIA).

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): CLAUDIA CAROLINA GARCÍA GAITÁN, MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ, CARLOS ADRIÁN ARRIAGA SANTOS,

[VER DOCUMENTO](#)

TEST EN LÍNEA SOBRE REFLEXIÓN Y REFRACCIÓN DE ONDAS SONORAS, CON ANÁLISIS ESTADÍSTICO ASOCIADO

NÚMERO DE SOLICITUD: 03202110131238410101

FECHA DE SOLICITUD: 2021-10-18





RESUMEN: TEST QUE PERMITE RESPONDER Y EVALUAR LA COMPRENSIÓN DE LOS FENÓMENOS DE REFLEXIÓN Y REFRACCIÓN DE SONIDO IMPLEMENTADO EN LÍNEA HACIENDO LA ESTADÍSTICA CORRESPONDIENTE PARA ANÁLISIS DE LOS EVALUADORES

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ, JHONNY ALEXIS MEDINA PAREDES, ABRAHAM AMOS GARCÍA LOMELÍ, LEÓN ESTAÑOL KARLA VICTORIA,

[VER DOCUMENTO](#)

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

EL ARTE DE COMUNICAR CIENCIA: UN PROCESO CREATIVO Y REFLEXIVO A TRAVÉS DEL TEATRO CLOWN

JOURNAL OF SCIENCE COMMUNICATION AMERICA LATINA

AÑO: 2024

ISSN IMPRESO: 2611-9986

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.22323/3.07020803](https://doi.org/10.22323/3.07020803)

AUTOR(ES): CLAUDIO VALENCIA , MALENA VALENCIA , MARIO HUMBERTO RAMIREZ DÍAZ , ANA DE LUCA

[VER DOCUMENTO](#)

ENTREVISTA A: MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ

GÓNDOLA, ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS

AÑO: 2024

ISSN ELECTRÓNICO: 2346-4712

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.14483/23464712.21935](https://doi.org/10.14483/23464712.21935)

AUTOR(ES): JOHAN NICOLAS MOLINA CORDOBA

REPORTE DEL XXII FESTIVAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

AÑO: 2015

AUTOR(ES): LUÍS ANTONIO GARCÍA TRUJILLO MARIO H. RAMÍREZ DÍAZ

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





XLIV CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

DIFICULTADES QUE MANIFIESTAN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN PROBLEMAS CONCEPTUALES DE MECANICA

2001-01-01

MÉXICO

COLOQUIO: PROPUESTAS METODOLÓGICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO MODELO EDUCATIVO DEL IPN

UNA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA MATERIA DE ALGEBRA LINEAL EN LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CÓMPUTO

2005-01-01

MÉXICO

I CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

EL ESTILO DE ENSEÑANZA DE LAS INSTITUCIONES COMO DETERMINANTE DEL PERFIL DE SUS EGRESADOS

2006-01-01

MÉXICO

2º FORO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

: LOS CAMBIOS EN LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE PROVOCADOS POR EL PASO EN SISTEMA ESCOLARIZADO DE EDUCACIÓN

2007-01-01

MÉXICO

XLV CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

ESTUDIO DE LA CORRELACIÓN DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE Y LA HEMISFERICIDAD CEREBRAL CON EL DESEMPEÑO ACADÉMICO

2002-01-01

MÉXICO

FORO ¿EL NUEVO MODELO EDUCATIVO EN EL IPN, SU INTERPRETACIÓN E IMPLICACIONES

EL PROFESOR COMO FACILITADOR DEL APRENDIZAJE

2005-01-01

MÉXICO

XXVI CONGRESO NACIONAL DEL COMITÉ PERMANENTE DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA COPEI

IMPACTO DEL MEDIO ESCOLAR EN LA MODIFICACIÓN DEL ESTILO DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES Y SU REPERCUSIÓN EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO

2006-01-01

MÉXICO

III CONGRESO INTERNACIONAL DE METODOLOGÍA DE LA CIENCIA Y DE LA INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN

LA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA 4MAT DE ESTILOS DE APRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A NIVEL SUPERIOR: EL CASO DE LA ESCOM.

2007-01-01

MÉXICO

XLVII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

RÉGIMEN DE OPERACIÓN ECOLÓGICO PARA LA CONTRACCIÓN MUSCULAR

2004-01-01

MÉXICO

FORO NACIONAL SOBRE PERTINENCIA Y OFERTA EDUCATIVA

PROPUESTA DE EL PROGRAMA DE ÁLGEBRA LINEAL PARA LA ESCOM-IPN

2005-01-01

MÉXICO

VII SIMPOSIUM INTERNACIONAL ¿APORTACIONES DE LAS UNIVERSIDADES A LA DOCENCIA, LA INVESTIGACIÓN, LA TECNOLOGÍA Y EL DESARROLLO?

LA PLANEACIÓN DIDÁCTICA UN RETO EN EL NUEVO MODELO EDUCATIVO DEL IPN

2006-01-01

MÉXICO

5TH EUROPEAN SUMMER UNIVERSITY ON THE HISTORY AND EPISTEMOLOGY IN MATHEMATICS EDUCATION

THE EVOLUTION IN THE INTRODUCTION OF LEARNING STYLE IN THE TEACHING OF CALCULUS IN MEXICO.

2007-01-01

CZECH REPUBLIC





INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS EDUCATION 2007

THE INTRODUCTION OF THE 4MAT
SYSTEM OF LEARNING STYLES IN
TEACHING PHYSICS

2007-01-01

MOROCCO

2º CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

INTRODUCCIÓN DE LA METODOLOGÍA
4MAT DE ESTILOS DE APRENDIZAJE
PARA LA PRACTICA INNOVADORA EN
LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS,
CASO UAEH

2007-01-01

MÉXICO

XVI TALLER INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

ISOTOPIN 1.0 UNA FORMA
ALTERNATIVA DE MOSTRAR
RADIOISÓTOPOS

2008-01-01

MÉXICO

1ª CONVENCION INTERNACIONAL DE PROFESORES DE CIENCIAS NATURALES, AMPCN

DE LOS CICLOS DE APRENDIZAJE
DERIVADOS DEL SISTEMA 4MAT DE
ESTILOS DE APRENDIZAJE PARA LA
ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A NIVEL
UNIVERSITARIO

2008-01-01

MÉXICO

1ª CONVENCION INTERNACIONAL DE PROFESORES DE CIENCIAS NATURALES, AMPCN

ESTUDIO COMPARATIVO DE
MISCONCEPTIONS EN GRUPOS DE
DIFERENTES SEMESTRES DEL NIVEL
MEDIO SUPERIOR OBTENIDOS CON LA
APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA
4MAT DE ESTILOS DE APRENDIZAJE

2008-01-01

MÉXICO

V CONGRESO INTERNACIONAL DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS

USO DEL SISTEMA 4MAT DE ESTILOS DE
APRENDIZAJE EN LA DETECCIÓN Y
TRATAMIENTO DE LOS CONCEPTOS
DESVIADOS (MISCONCEPTIONS) EN
FÍSICA

2008-01-01

CUBA

IV SEMINARIO INTERNACIONAL DE LA RIEI Y XXVIII CONGRESO NACIONAL DEL COPEI

DETECCIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS
CONCEPTOS DESVIADOS EN FÍSICA
PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

2008-01-01

SPAIN

GIREP 2008

EFFECTS OF WORK 4MAT SYSTEM IN
CLASS OF PHYSICS

2008-01-01

CYPRUS

REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT-MX 2008

DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE
MISCONCEPTIONS UTILIZANDO 4MAT

2008-01-01

MÉXICO

3ER FORO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

EL ESTILO DE APRENDIZAJE Y SU
INFLUENCIA EN EL SISTEMA
ESCOLARIZADO DE EDUCACIÓN

2008-01-01

MÉXICO

GIREP-EPEC 2009 INTERNATIONAL CONFERENCE

RESULTS OF APLICATION THA 4MAT
SYSTEM TO TEACH PHYSICS AT
COLLEGE LEVEL

2009-01-01

MÉXICO

X CONFERENCIA INTER AMERICANA DE EDUCACIÓN EN FÍSICA

DETECCIÓN Y ANALISIS DE ERRORES
CONCEPTUALES EN ESTUDIANTES DE
FÍSICA DE NIVEL UNIVERSITARIO
UTILIZANDO EL SISTEMA 4MAT DE
ESTILOS DE APRENDIZAJE

2009-01-01

MÉXICO





IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

FACTORES QUE AFECTAN LA FINALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS EN EL LABORATORIO: CASI UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA) DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

2009-01-01

MÉXICO

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS MISCONCEPTOS ENTRE ALUMNOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR CON DIFERENTES ESTILOS DE APRENDIZAJE UTILIZANDO LA METODOLOGÍA 4MAT

2009-01-01

MÉXICO

SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA Y VOCACIONAL

CAUSAS DEL ESTRÉS EN TUTORES Y TUTORADOS

2009-01-01

MÉXICO

SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA Y VOCACIONAL

INTERNET EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO CASO: UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS DEL IPN

2009-01-01

MÉXICO

MULTIMEDIA IN PHYSICS TEACHING AND LEARNING 14

THE ON-LINE DOCTORATE IN PHYSICS EDUCATION: AN EXPERIENCE IN A NEW FORM OF PHYSICS TEACHERS TRAINING

2009-01-01

ITALY

IV CONGRESO MUNDIAL DE ESTILOS DE APRENDIZAJE

SIMILITUDES DEL SISTEMA 4MAT DE ESTILOS DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE CLASES INTERACTIVAS DEMOSTRATIVAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

2010-01-01

MÉXICO

IV CONGRESO MUNDIAL DE ESTILOS DE APRENDIZAJE

RESULTADO DE LA APLICACIÓN DEL SISTEMA 4MAT EN EL IPN

2010-01-01

MÉXICO

30 CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

ESTUDIO DE LAS CARRERAS DE FÍSICA EN MÉXICO SEGÚN EL MODELO POR COMPETENCIAS

2010-01-01

MÉXICO

XVIII TALLER INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

IMPACTO DEL VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN EL IPN

2010-01-01

MÉXICO

REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT-MX 2010

EL INFORME TUNING PARA AMÉRICA LATINA Y LAS CARRERAS DE FÍSICA EN MÉXICO

2010-01-01

MÉXICO

REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT-MX 2010

PERCEPCIÓN DEL MODELO POR COMPETENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

2010-01-01

MÉXICO

AAPT SUMMER MEETING PROGRAM 2010

THE ONLINE DOCTORATE IN PHYSICS EDUCATION: AN EXPERIENCE OF PHYSICS TEACHERS

2010-01-01

UNITED STATES OF AMERICA





V CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

SEMINARIO REPENSAR LA FÍSICA: TRANSFERENCIA DE UNA INNOVACIÓN EDUCATIVA

2010-01-01

MÉXICO

V CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

CARÁCTER INNOVADOR DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN EL IPN

2010-01-01

MÉXICO

VI CONGRESO INTERNACIONAL DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS

ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DEL ESTILO DE ENSEÑANZA DEL PROFESOR EN EL APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE FÍSICA A NIVEL UNIVERSITARIO

2010-01-01

CUBA

AAPT 2012 WINTER MEETING

THE TUNING PROJECT IN PHYSICS AREA IN MEXICO

2012-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS EDUCATION 2011

INNOVATIVE CHARACTER OF RESEARCH PROJECTS IN TEACHING PHYSICS IN THE IPN

2011-01-01

MÉXICO

XIX TALLER INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

USO DE LAS MATRICES DE MORGANOV-HEREDIA PARA OBTENER EL ORDEN DIDÁCTICO PARA LA ESPECIALIDAD EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS

2011-01-01

MÉXICO

AAPT 2011 SUMMER MEETING

PERCEPTION OF MODEL OF COMPETENCES IN PHYSICS TEACHING

2011-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

AAPT 2011 SUMMER MEETING

REFLECTION ABOUT NEGATIVE INTRODUCTION OF TECHNOLOGY IN PHYSICS CLASSES IN MEXICAN UNIVERSITIES

2011-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT-MX 2011

REFLEXIÓN SOBRE LOS ASPECTOS NEGATIVOS DE LA INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN ALGUNAS UNIVERSIDADES DE MÉXICO

2011-01-01

MÉXICO

REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT-MX 2011

LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN FÍSICA EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DE MÉXICO

2011-01-01

MÉXICO

1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

ESTUDIO Y DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS PARA EL GRADUADO EN FÍSICA EN EL IPN EN COMPARACIÓN CON PROGRAMAS A NIVEL NACIONAL

2011-01-01

MÉXICO

LIV CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

USO DE LA SOCIOFÍSICA PARA REALIZAR PREDICCIONES ELECTORALES UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS

2011-01-01

MÉXICO





XI CONFERENCIA INTERAMERICANA SOBRE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

**COMPETENCIAS MÁS ATENDIDAS Y
MÁS IMPORTANTES EN LAS CARRERAS
DE FÍSICA EN MÉXICO**

2013-01-01

ECUADOR

CONFERENCIAS DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN EN CIENCIAS

**EL PROYECTO TUNING AMÉRICA
LÁTINA EN MÉXICO: EL CASO DE LAS
CARRERAS DE FÍSICA**

2015-08-15

BRAZIL

XXI TALLER INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

**COMPETENCIAS MÁS IMPORTANTES Y
MÁS REALIZADAS POR ESTUDIANTES
DE PROGRAMAS DE FÍSICA**

2013-01-01

MÉXICO

AAPT WINTER MEETING 2013

**PERCEPTION OF PHYSICS TEACHERS IN
MEXICO ABOUT COMPETENCIES MODEL**

2013-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

AAPT WINTER MEETING 2013

**VISION OF TEACHERS IN PHYSICS
PROGRAMS IN MEXICO ABOUT SKILLS
IN PHYSICS**

2013-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

AAPT SUMMER MEETING

**WORKSHOP OF ELECTRIC CIRCUITS
FOR MEXICAN PRESCHOOL TEACHERS**

2014-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

SEMINARIO LASERA 2014

**IDEAS PREVIAS DE ESTUDIANTES
MEXICANOS DE PREESCOLAR ACERCA
DE LA CARGA ELÉCTRICA**

2014-01-01

MÉXICO

SEMINARIO LASERA 2014

**COMPETENCIAS DE UN GRADUADO EN
FÍSICA, CASO DE ESTUDIO:ESFM-IPN**

2014-01-01

MÉXICO

XXII TALLER INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

**MICRO TALLERES DE FÍSICA PARA
MAESTROS DE PREESCOLAR**

2014-01-01

MÉXICO

GIREP- MPTL 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE

**STUDY OF IMPACT OF MICRO PHYSICS
WORKSHOPS IN PRESCHOOL LEVEL IN
MEXICO**

2014-01-01

ITALY

REUNIÓN ANUAL 2015 DE LA AAPT-MX

**OBTENCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE IDEAS
PREVIAS SOBRE FENÓMENOS
SONOROS: ESTUDIO EN ESTUDIANTES
UNIVERSITARIOS DE CIENCIAS DE LA
SALUD**

2015-01-01

MÉXICO

REUNIÓN ANUAL AAPT-MX 2015

**DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN E IMPACTO
DE PROTOTIPOS EXPERIMENTALES
PARA MEJORAR LA ENSEÑANZA DE LA
LEY DE BIOT-SAVART.**

2015-01-01

MÉXICO

CONFERENCE GIREP/EPEC 2015

**INTEGRATION DIDACTIC WITH
EXPLORATION APPLIED TO TEACH
SOLAR ENERGY**

2015-01-01

POLAND

GIREP/EPEC CONFERENCE 2015

**SPECIFIC COMPETENCES CONSIDERED
MOST REALIZED AND MOST IMPORTANT
IN PHYSICS PROGRAMS IN MEXICO**

2015-01-01

MÉXICO

XXIII TALLER INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

**CHESPIRITO'S CHARACTERS HELPING
TO PHYSICS LEARNING**

2015-01-01

MÉXICO





WINTER MEETING AAPT 2015

PREVIOUS IDEAS ABOUT ELECTRICITY IN MEXICAN PRESCHOOL BOYS

2015-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

XXIV CONGRESO INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

EL PROBLEMA DEL RELOJ DE ARENA ¿CÓMO AFECTA LA GRAVEDAD?

2016-01-01

MÉXICO

XXIV CONGRESO INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

USO DE TECNOLOGÍA Y APRENDIZAJE COLABORATIVO PARA MEJORAR HABILIDADES DE APRENDIZAJE: CASO DEL PÉNDULO

2016-01-01

MÉXICO

CONFERENCIA LASERA 2015

EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS EN FÍSICA POR MEDIO DEL SISTEMA 4MAT DE ESTILOS DE APRENDIZAJE

2015-01-01

COLOMBIA

REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT-MX 2016

OBTENCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE IDEAS PREVIAS SOBRE FENÓMENOS SONOROS; ESTUDIO EN ALUMNOS UNIVERSITARIOS DE LAS CARRERAS DE CIENCIAS DE LA SALUD

2016-01-01

MÉXICO

SEGUNDO SEMINARIO LASERA

CLASES DEMOSTRATIVAS INTERACTIVAS PARA LA FORMACIÓN DE PROFESORES DE FÍSICA A DISTANCIA

2016-01-01

COSTA RICA

LIX CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE ERRORES CONCEPTUALES RESOLVIENDO UNA VARIANTE DEL PROBLEMA DE LOS DOS CUERPOS

2016-01-01

MÉXICO

GIREP SEMINAR 2016

IDENTIFICATION AND CLASSIFICATION OF MISCONCEPTIONS IN SOLVING A VARIANT FOR THE TWO-BODY PROBLEM

2016-01-01

POLAND

2016 SUMMER MEETING

USE OF FACEBOOK LIKE INSTRUMENT TO TEACH PHOTOVOLTAIC THEORY UNDER THE THEORETICAL FRAMEWORK OF INSTRUMENTAL GENESIS

2016-07-19

UNITED STATES OF AMERICA

2016 AAPT SUMMER MEETING

LEARNING OF HEAT AND THERMIC ENERGY CONCEPTS IN TONALA, MEXICO

2016-07-19

UNITED STATES OF AMERICA

2016 AAPT SUMMER MEETING

LEARNING OF BIOT-SAVART LAW USING THE PROJECT-BASED LEARNING METHODOLOGY AND DEVELOPMENT OF EXPERIMENTAL PROTOTYPES IN MEXICO

2016-07-19

UNITED STATES OF AMERICA

REUNIÓN ANUAL AAPT-MX 2015

OBTENCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE IDEAS PREVIAS SOBRE FENÓMENOS SONOROS: ESTUDIO EN ALUMNOS UNIVERSITARIOS DE CARRERAS DE CIENCIAS DE LA SALUD

2015-11-14

MÉXICO

REUNIÓN ANUAL AAPT-MX 2015

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN E IMPACTO DE PROTOTIPOS EXPERIMENTALES PARA MEJORAR LA ENSEÑANZA DE LA LEY DE BIOT-SAVART

2015-11-14

MÉXICO

2018 AAPT SUMMER MEETING

COMPARATIVES ABOUT BEGINNINGS OF THE TEACHING OF PHYSICS IN LATIN AMERICA

2018-07-31

UNITED STATES OF AMERICA

2018 AAPT WINTER MEETING

THE EISTEIN BOX FOR SKILLS DEVELOPMENT IN PRESCHOOL IN MEXICO

2018-01-08

UNITED STATES OF AMERICA





ICPE 2017

INTERACTIVE DEMONSTRATIVE LECTURES IN ONLINE TEACHERS TRAINING

2017-04-08

UNITED ARAB EMIRATES

GIREP-ICPE-EPEC CONFERENCE 2017

INTERACTIVE DEMONSTRATIVE LECTURES IN ONLINE TEACHERS TRAINING

2017-07-05

IRELAND

GIREP-ICPE-EPEC CONFERENCE 2017

CLASSIFICATION OF PREVIOUS IDEAS ABOUT SOUND PHENOMENA: STUDY IN UNIVERSITY STUDENTS OF THE HEALTH SCIENCES

2017-07-07

IRELAND

REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT-MX 2017

ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN CRIMINALÍSTICA: UN ENFOQUE PRÁCTICO AL TEMA DE COLISIONES INELÁSTICAS

2017-11-18

MÉXICO

XXV TALLER INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

RELACIÓN DE FÍSICA Y CIENCIAS DE LA SALUD PARA PROMOVER COMPETENCIAS ESPECÍFICAS Y DISCIPLINARES

2017-05-27

MÉXICO

CUICIID 2018

EVALUACIÓN DE LOS DIFERENTES CAMPOS FORMATIVOS EN EL NIVEL PREESCOLAR MEDIANTE EL DESARROLLO DE HABILIDADES Y ACTITUDES PARA ESTÁNDARES DE CIENCIA

2018-10-25

SPAIN

III SEMINARIO LASERA

ENSEÑANZA DE FÍSICA EN CRIMINALÍSTICA: APLICACIÓN DEL SISTEMA 4MAT BASADO EN UN ENFOQUE PRÁCTICO

2018-10-23

ECUADOR

III SEMINARIO LASERA

DESARROLLO DE COMPETENCIAS USANDO LA CAJA DE EINSTEIN EN EL PREESCOLAR EN MÉXICO

2018-10-24

ECUADOR

GIREP-MPTL 2018

DEVELOPING OF A TEST ON SOUND PHENOMENA ORIENTED TO STUDENTS OF HEALTH SCIENCES

2018-07-14

SPAIN

GIREP-MPTL 2018

THE EINSTEIN BOX FOR SKILLS DEVELOPMENT IN PRESCHOOL IN MEXICO

2018-07-11

SPAIN

CONFERENCIA LASERA 2019

EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS MEDIANTE PRÁCTICAS DE LABORATORIO QUE IMPACTEN EN EL PERFIL DE EGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

2019-10-04

MÉXICO

CONFERENCIA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN EN FÍSICA

FORMACIÓN DE PROFESORAS DE PREESCOLAR EN FÍSICA BÁSICA EN MÉXICO

2019-07-12

URUGUAY

AAPT WINTER MEETING

THE COGNITIVE SPACE IN INTRODUCTORY PHYSICS

2019-01-15

UNITED STATES OF AMERICA

AAPT WINTER MEETING

TEACHING OF PHYSICS IN CRIMINALISTICS: A PRACTICAL APPROACH TO COLLISIONS

2019-01-15

UNITED STATES OF AMERICA

REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT MX 2019

SIMULACIONES PARA EL APRENDIZAJE DE FÍSICA A NIVELES EDUCATIVOS ELEMENTALES

2019-11-14

MÉXICO





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



XVII ENCUESTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA EN LAS COMUNIDADES RURALES DE COLIMA

2020-09-23

MÉXICO

CUICIID 2020

EVALUACIÓN DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO A TRAVÉS DE VÍDEOS EN YOUTUBE EN EL POSGRADO EN FÍSICA EDUCATIVA

2020-10-08

SPAIN

2020 PHYSICS EDUCATION RESEARCH CONFERENCE

RESEARCH PROJECTS IN SCIENCE EDUCATION FOR PRESCHOOL, EVOLUTION, AND RESULTS IN CURRICULUM DEVELOPMENT, EVALUATION TOOLS, AND TEACHER WORKSHOPS

2020-07-23

UNITED STATES OF AMERICA

AAPT SUMMER MEETING 2020

CLASS OF PARTICLE PHYSICS TO PROMOTE THE ACCESS OF GIRLS TO SCIENTIFIC EDUCATION

2020-07-21

UNITED STATES OF AMERICA

LASERA GUATEMALA 2020

ALGUNAS SIMILITUDES Y DIFERENCIAS ACERCA DE LA FORMACIÓN INICIAL EN CIENCIAS DE LAS MAESTRAS EN PREESCOLAR DE BRASIL Y MÉXICO

2020-10-15

GUATEMALA

LASERA GUATEMALA 2020

DEL B-LEARNING AL E-LEARNING DE LA FÍSICA MODERNA EN BACHILLERATO EN TIEMPOS DE PANDEMIA

2020-10-14

GUATEMALA

LASERA GUATEMALA 2020

USO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS ANTE LA EMERGENCIA SANITARIA COVID-19 EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE SAN LUIS POTOSÍ

2020-10-16

GUATEMALA

10TH INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL SCIENCES AND DEVELOPMENT

MODELO 5 E PARA EL APRENDIZAJE DE LEYES DE NEWTON Y DESARROLLO DE ALFABETIZACIÓN VISUAL

2022-10-21

SPAIN

ESPACIOS Y ESTILOS DE APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN

INTEGRACIÓN DE UN LABORATORIO VIRTUAL EN UN CICLO DE APRENDIZAJE 4MAT EVALUADO CON EL MODELO KIRKPATRICK

2022-07-18

SPAIN

GIREP CONFERENCE 2022

EDUCATIONAL PHYSICS TALKS, A SPACE FOR COLLECTIVE LEARNING AND PROFESSIONALIZATION FOR TEACHERS AND RESEARCHERS

2022-07-08

SLOVENIA

XXIX TALLER INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS PERFILES PROFESIONALES Y FORMACIÓN DOCENTE DE PROFESORES DE FÍSICA ENTRE CHILE Y MÉXICO

2022-05-27

MÉXICO

XXIX TALLER INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

MÉTODO FLIPPED CLASSROOM CON JUST IN TIME TEACHING PARA REFORZAR EL TEMA DE TIRO PARABÓLICO EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

2022-05-28

MÉXICO



2025
Año de
La Mujer
Indígena



XV REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT-MX

LA ACTIVIDAD EXPERIMENTAL PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS EN EL NIVEL DE PRIMARIA

2022-11-18

MÉXICO

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL, COMPUTER, COMMUNICATIONS AND MECHATRONICS ENGINEERING

CHARACTERIZATION OF AN EDUCATIONAL INTERVENTION FOR ENGINEERING THAT CONTRIBUTES TO THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

2022-11-16

MALDIVES

XX ENCUENTRO DE PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

ESTUDIO DE CASO DE TALLERES VIRTUALES DE FÍSICA PARA PROFESORES DE PREESCOLAR

2023-05-18

MÉXICO

XVI REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN AMERICANA DE PROFESORES DE FÍSICA

HABILIDADES DE RAZONAMIENTO Y SU RELACIÓN EN EL APRENDIZAJE DE LA FÍSICA EN ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO A LA UNIVERSIDAD

2023-11-25

MÉXICO

XVI REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN AMERICANA DE PROFESORES DE FÍSICA

¿CÓMO VIAJA LA LUZ? LA ACTIVIDAD EXPERIMENTAL PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS CIENTÍFICAS EN LA INFANCIA

2023-11-23

MÉXICO

XVI REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN AMERICANA DE PROFESORES DE FÍSICA

IDENTIFICACIÓN Y USO DE P-PRIM EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE RELATIVIDAD ESPECIAL

2023-11-24

MÉXICO

XVI REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN AMERICANA DE PROFESORES DE FÍSICA

ANALOGÍAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA: RESULTADOS DE UNA INTERVENCIÓN EDUCATIVA

2023-11-24

MÉXICO

XXX TALLER INTERNACIONAL "NUEVAS TENDENCIA EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA"

FENÓMENOS ÓPTICOS PARA DESARROLLAR EL PENSAMIENTO CIENTÍFICO EN ESTUDIANTES DE PRIMARIA,

2023-05-27

MÉXICO

XXX TALLER INTERNACIONAL "NUEVAS TENDENCIA EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA"

APRENDIZAJE DE LA FÍSICA EN SEGUNDO DE PRIMARIA: EL CASO DE DOCENCIA COMPARTIDA EN SEGUNDA LENGUA-INGLÉS

2023-05-27

MÉXICO





XX ENCUESTO DE PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

LA EXPERIMENTACIÓN EN ÓPTICA PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO CON ESTUDIANTES DE PRIMARIA

2023-05-18

MÉXICO

ENCUESTO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA ACOFI 2024

EL PAPEL DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA Y LA EXPERIENCIA DOCENTE EN LA CONCEPTUALIZACIÓN DEL CAMPO CONCEPTUAL DE LA ELECTROSTÁTICA

2024-09-27

COLOMBIA

XXI ENCUESTO DE PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

DESAÍOS Y ESTRATEGIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA DE LUZ Y SOMBRAS EN PREESCOLAR: UN ESTUDIO SOBRE FORMACIÓN DOCENTE

2024-05-23

MÉXICO

XXI ENCUESTO DE PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

SECUENCIAS DIDÁCTICAS PARA DESARROLLAR EL PENSAMIENTO CIENTÍFICO EN LA INFANCIA MEDIANTE UNA INVESTIGACIÓN BASADA EN EL DISEÑO

2024-05-23

MÉXICO

XXXI TALLER INTERNACIONAL "NUEVAS TENDENCIA EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA"

ESTUDIO DEL USO DE VIDEOS PARA LA FORMACIÓN EN CIENCIAS DE PROFESORES DE NIVEL BÁSICO EN EL MARCO DE LA NUEVA ESCUELA MEXICANA

2024-05-25

MÉXICO

XXXI TALLER INTERNACIONAL "NUEVAS TENDENCIA EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA"

ENSEÑANZA DE FÍSICA EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR BAJO EL ENFOQUE DE LA NUEVA ESCUELA MEXICANA

2024-05-25

MÉXICO

EVALUACIONES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL IPN

CONACYT |

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL IPN DEL IPN

COMISIÓN REVISORA DEL ÁREA IV. CIENCIAS DE LA CONDUCTA Y LA EDUCACIÓN DEL SNII

CONACYT | 2022-11-22

MIEMBRO DE LA COMISIÓN REVISORA DEL ÁREA IV. CIENCIAS DE LA CONDUCTA Y LA EDUCACIÓN CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA 2022 PARA INGRESO, PROMOCIÓN O PERMANENCIA EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

OTROS | MIEMBRO DE COMISIÓN | 2021-06-07 - 2021-06-07

REDISEÑO DE LOS LIBROS DE TEXTO GRATUITOS DE PRIMARIA 2021.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | EVALUADOR | 2022-11-07 - 2022-11-07

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL IPN

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | EVALUADOR | 2024-07-11 - 2024-07-11

ESTIMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES





DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN BASE A COMPETENCIA

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CURSO | 2024-12-08

DIFERENTES LÍNEAS DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN FÍSICA

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE LA CIUDAD DE MÉXICO

CONFERENCIA | 2024-09-05

EL PENSAMIENTO FÍSICO QUE DESARROLLAN LO NIÑOS EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2024-05-26

LA CIENCIA EN PREESCOLAR

SEP

CONFERENCIA | 2024-04-16

¿QUÉ ES LA FÍSICA EDUCATIVA?

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

COLOQUIO | 2024-02-24

NO ES MAGIA ES CIENCIA CIENCIA

FACULTAD DE EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LA SABANA

COLOQUIO | 2023-07-27

ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA Y ENFOQUE STEM

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

COLOQUIO | 2023-06-23

CONVIVENCIA CON NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES DE LA ACTIVIDAD DE PIDAHI

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-04-21

INNOVADOR PROYECTO DE ROBÓTICA EN PREESCOLAR SE DESARROLLÓ EN EL COLEGIO SAN FRANCISCO JAVIER DE PUERTO MONTT

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

ENTREVISTA | 2022-12-22

CHARLAS DE FÍSICA EDUCATIVA





IPN

OTRO | 2022-02-05

CLASES DEMOSTRATIVAS INTERACTIVAS EN LÍNEA PARA PROFESORES DE FÍSICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2021-06-18

IDENTIFICACIÓN Y USO DE PRIMITIVOS FENOMENOLÓGICOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

CONFERENCIA | 2021-04-09

INVESTIGANDO ANDO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COLOMBIA

CONFERENCIA | 2020-07-09

COMPETENCIAS BÁSICAS EN EL APRENDIZAJE DE LA FÍSICA

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

TALLER | 2020-03-14

¿QUÉ ES LA FÍSICA EDUCATIVA?

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CONFERENCIA | 2019-10-10

FÍSICA EDUCATIVA, SUS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y SU RELACIÓN CON LAS MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

CONFERENCIA | 2019-06-20

ACTIVIDADES LÚDICAS IMPULSAN ENSEÑANZA DE LA CIENCIA DESDE PREESCOLAR

CANAL 11

ENTREVISTA | 2018-12-26

CIENCIA LÚDICA Y VIVENCIAL EN LA PRIMERA INFANCIA

SELECCIÓN GACETA POLITÉCNICA

ENTREVISTA | 2018-11-30

FÍSICA BÁSICA EN PREESCOLAR

ISSSTE

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2018-10-08

¿QUÉ ES LA FÍSICA EDUCATIVA?

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS





CONFERENCIA MAGISTRAL | 2017-08-17

EL USODE LOS SIMPOSON EN EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS

CONFERENCIA | 2016-08-16

¿ES POSIBLE CONVERTIR EL PLOMO EN ORO?

RADIO | 2016-08-15

JERARQUIZACIÓN DE COMPETENCIAS USANDO MATRICES DE MORGANOV-HEREDIA

CONFERENCIA | 2015-11-17

JERARQUIZACIÓN DE COMPETENCIAS USANDO MATRICES DE MORGANOV-HEREDIA

CONFERENCIA | 2015-11-11

SEMINARIO EDUCACIÓN, CIENCIA Y MATEMÁTICA

SEMINARIO | 2015-10-07

COMPETENCIAS A DESARROLLAR EN LOS CURSOS DE FÍSICA

SEMINARIO | 2015-05-19

COMPETENCIAS A DESARROLLAR EN LOS CURSOS DE FÍSICA

CONFERENCIA | 2015-05-19

EXPERIENCIAS METODOLÓGICAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

CONFERENCIA | 2014-09-29

HACIA UNA VISIÓN INTEGRAL DE LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES

CONFERENCIA | 2014-09-25

METODOLOGIAS DEL APRENDIZAJE DE LA FÍSICA Y SUS PASOS COMUNES

CONFERENCIA | 2014-02-07

EL MODELO POR COMPETENCIAS Y LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

CONFERENCIA | 2013-08-30

ESTUDIO Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS PARA EL GRADUADO EN FÍSICA EN EL IPN EN COMPARACIÓN CON PROGRAMAS A NIVEL NACIONAL

CONFERENCIA | 2013-08-02

EVALÚAN TENDENCIAS SOCIALES CON FÍSICA

MEDIO IMPRESO | 2013-05-13

USO DE LA SOCIOFÍSICA PARA REALIZAR PREDICCIONES ELECTORALES





CONFERENCIA | 2012-10-05

MODELO POR COMPETENCIAS EN LAS CARRERAS DE FÍSICA: PROYECTO TUNING

CONFERENCIA | 2012-05-03

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

CONFERENCIA | 2012-02-22

ERRORES CONCEPTUALES Y ESTILOS DE APRENDIZAJE EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

CONFERENCIA | 2010-12-08

USO DE ESTILOS DE APRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2010-05-03

LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA ORIENTADA A LA FÍSICA EN EL IPN

SEMINARIO | 2010-03-04

SERVICIOS DE CONSULTORÍA EN COMPUTACIÓN

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2010-01-31

LA METODOLOGÍA 4MAT CÓMO INSTRUMENTO EN LA DETECCIÓN DE MISCONCEPTION Y SU APLICACIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE ESTILOS DE APRENDIZAJE ENTRE ALUMNOS DE DIFERENTES SEMESTRES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2009-05-31

LOS CAMBIOS DEL ESTILO DE APRENDIZAJE PROVOCADOS POR EL PASO EN SISTEMA ESCOLARIZADO DE EDUCACIÓN

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2008-09-30

INTRODUCCIÓN DE LA METODOLOGÍA 4MAT DE ESTILOS DE APRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

CONFERENCIA | 2007-10-19

EL USO DE LAS TIC'S EN LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

CONFERENCIA | 2007-05-16

ESTILOS DE APRENDIZAJE Y DESEMPEÑO ACADÉMICO

CONFERENCIA | 2004-04-28

BIOENERGÉTICA MUSCULAR

CONFERENCIA | 2003-03-12

¿QUÉ ES ESO DE LA FÍSICA EDUCATIVA?





DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMAS DE LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA DEL IPN. DISEÑO DE LA MATERIA "INTRODUCCIÓN A FÍSICA EDUCATIVA" DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

