

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

RICARDO

GARCIA

SALCEDO

Generado el : 26/jun/2019

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 25/nov/1973
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: rgsalcedo@gmail.com
ORC ID: 0000-0003-0173-5466
CVU: 121342
Nivel SNI: SNI 2

Empleo actual

Inicio: 01/jun/2007
Nombre del puesto: PROFESOR TITULAR "A"
Institución: Instituto Politécnico Nacional

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 01/oct/1996	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: LICENCIATURA EN FISICA (FISICO)	
Institución: Universidad Autónoma del Estado de México	
Fecha de obtención: 01/jun/2000	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRIA EN CIENCIAS (OPCION FISICA NOLINEAL)	
Institución: Universidad Autónoma del Estado de México	
Fecha de obtención: 01/may/2003	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTORADO EN CIENCIAS (FISICA)	
Institución: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 01/mar/2006	Fin: 28/feb/2007
Nombre del puesto: PROFESOR TITULAR A (Estancia posdoctoral)	
Institución: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)	
Inicio: 01/mar/2004	Fin: 28/feb/2006
Nombre del puesto: TÉCNICO ACADÉMICO DE TIEMPO COMPLETO B	
Institución: Universidad Autónoma del Estado de México	
Inicio: 01/abr/1998	Fin: 29/feb/2004
Nombre del puesto: TECNICO ACADEMICO DE TIEMPO COMPLETO B	
Institución: Universidad Autónoma del Estado de México	
Inicio: 01/sep/1996	Fin: 31/mar/1998
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO CATEGORIA A	
Institución: Universidad Autónoma del Estado de México	

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 01/mar/2006	Fin: 28/feb/2007
Estancia: Posdoctoral	Nombre de estancia: Estancia posdoctoral
Institución: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)	
Inicio: 04/feb/2002	Fin: 02/mar/2002
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Estancia de Investigación
Institución: Universidad del País Vasco, Euskal Herriko Unibertsitatea	

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2018

Título del artículo: On the phantom barrier crossing and the bounds on the speed of sound in non-minimal derivative coupling theories

Nombre: Classical and Quantum Gravity

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 35

País: United Kingdom

Páginas de: 075005-1

a: 075005-31

ISSN impreso: 02649381

ISSN electrónico: 02649381

Autores

Israel Quiros

Tame Gonzalez

Ulises Nucamendi

Ricardo Garcia-Salcedo

Francisco Antonio Horta-Rangel

Joel Saavedra

Año de publicación: 2017

Título del artículo: EL FENÓMENO DEL ESPÍN SEMIENTERO, CUATERNIOS, Y MATRICES DE PAULI

Nombre: REVISTA DE MATEMÁTICA: TEORÍA Y APLICACIONES

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 24

País: Costa Rica

Páginas de: 45

a: 60

ISSN impreso: 14092433

ISSN electrónico: 22153373

Autores

Fernando R. González Díaz

Fernando R. González Díaz

Título del artículo: Implementation of an active instructional design for teaching the concepts of current, voltage and resistance

Nombre: IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 792

País: United Kingdom

Páginas de: 012038-1

a: 012038-8

ISSN impreso: 17426588

ISSN electrónico: 17426596

Autores

Silvia Orlaineta Aguero

Daniel Sánchez Guzman

Susel Del Sol Fernandez

Título del artículo: Environmental monitoring in interventional radiology

Nombre: IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series

Número de la revista: 792

Volúmen de la revista: 1

País: United Kingdom

Páginas de: 012085-1

a: 012085-4

ISSN impreso: 17426588

ISSN electrónico: 17426596

Autores

E Chavarin

Susel Del Sol Fernández

Teodoro Rivera Montalvo

Daniel Sanchez Guzman

Gabriel Ramirez

Autores

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Brans-Dicke Galileon and the variational principle

Nombre: European Journal of Physics

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 37

País: United Kingdom

Páginas de: 1

a: 24

ISSN impreso: 01430807

ISSN electrónico: 01430807

Autores

Israel Quiros

Ricardo García-Salcedo

Tame Gonzalez

F. Antonio Horta-Rangel

Joel Saavedra

Título del artículo: Uso de herramientas WEB para la enseñanza de la gran explosión y cuerpos cósmicos con estudiantes de nivel secundaria

Nombre: Latin American Journal of Physics Education

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 10

País: México

Páginas de: 4314-1

a: 4314-6

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 18709095

Autores

R. García Salcedo

Julieta Arguello Ramírez

Daniel Sánchez Guzmán

Título del artículo: Thermoluminescent characteristics of LiF: MG, Cu, P and CaSO₄: Dy for low dose measurement

Nombre: Applied Radiation and Isotopes

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 111

País: United Kingdom

Páginas de: 50

a: 55

ISSN impreso: 09698043

ISSN electrónico: 09698043

Autores

J. Guzmán Mendoza

S. Del Sol Fernández

R. García-Salcedo

D. Sánchez-Guzmán

G. Ramírez Rodríguez

E. Gaona

T. Rivera Montalvo

Título del artículo: Thermoluminescent dosimeters for low dose X-ray measurements

Nombre: Applied Radiation and Isotopes

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 107

País: United Kingdom

Páginas de: 340

a: 345

ISSN impreso: 09698043

ISSN electrónico: 09698043

Autores

S. Del Sol Fernández

Autores

R. García-Salcedo
D. Sánchez-Guzmán
G. Ramírez-Rodríguez
E. Gaona
M. A. de León-Alfaro
T. Rivera-Montalvo

Título del artículo: Sistema 4MAT apoyado con tutores inteligentes en estudiantes de Ingeniería

Nombre: Lat. Am. J. Phys. Educ

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 10

País: México

Páginas de: 1505-1

a: 1505-8

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 18709095

Autores

Claudia Rosado Guzmán
Ricardo García Salcedo
Daniel Sánchez Guzmán

Año de publicación: 2015

Título del artículo: Introduction to the application of dynamical systems theory in the study of the dynamics of cosmological models of dark energy

Nombre: European Journal of Physics

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 36

País: United Kingdom

Páginas de: 1

a: 23

ISSN impreso: 01430807

ISSN electrónico: 01430807

Autores

Ricardo García-Salcedo
Tame Gonzalez
Francisco A. Horta-Rangel
Israel Quiros
Daniel Sanchez-Guzmán

Título del artículo: Brans-Dicke cosmology does not have the LCDM phase as a universal attractor

Nombre: PHYSICAL REVIEW D

Número de la revista: 12

Volúmen de la revista: 92

País: Netherlands

Páginas de: 124056-1

a: 124056-19

ISSN impreso: 24700010

ISSN electrónico: 24700010

Autores

Israel Quiros
RICARDO Garcia Salcedo
Tame González

Título del artículo: Chameleon effect in the Jordan frame of the Brans-Dicke theory

Nombre: PHYSICAL REVIEW D

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 92

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 24

ISSN impreso: 24700010

ISSN electrónico: 24700010

Autores

F. Antonio Horta-Rangel

Israel Quiros

Ricardo Garcia-Salcedo

Tame Gonzalez

Año de publicación: 2014

Título del artículo: Thermoluminescent characterization of HfO₂: Tb³⁺ synthesized by hydrothermal route

Nombre: Applied Radiation and Isotopes

Número de la revista: 83

Volúmen de la revista: 83

País: Netherlands

Páginas de: 196

a: 199

ISSN impreso: 09698043

ISSN electrónico: 09698043

Autores

E. Montes

P. Cerón

T. Rivera Montalvo

J. Guzmán

M. García-Hipólito

A. B. Soto-Guzmán

R. García-Salcedo

C. Falcony

Título del artículo: Comment on "Extended Born-Infeld theory and the bouncing magnetic universe"

Nombre: PHYSICAL REVIEW D

Número de la revista: 12

Volúmen de la revista: 90

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 6

ISSN impreso: 24700010

ISSN electrónico: 24700010

Autores

Ricardo Garcia-Salcedo

Tame Gonzalez

Antonio Horta-Rangel

Israel Quiros

Título del artículo: No compelling cosmological models come out of magnetic universes which are based on nonlinear electrodynamics

Nombre: PHYSICAL REVIEW D

Número de la revista: 8

Volúmen de la revista: 89

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 15

ISSN impreso: 24700010

ISSN electrónico: 24700010

Autores

Ricardo Garcia-Salcedo

Tame Gonzalez

Israel Quiros

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación:	20/ene/2015	Nombre:	Diana Berenice López Tavares
Programa PNPC:	004099 - Maestría		
Título de la tesis:	Implementación de una estrategia activa complementada con TIC para enseñanza de circuitos eléctricos en nivel bachillerato		
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	16/dic/2015	Nombre:	Susel Del Sol Fernández
Programa PNPC:	001408 - Maestría		
Título de la tesis:	Dosimetría ambiental y clínica en una sala de radiología intervencionista		
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	02/dic/2016	Nombre:	Ricardo Medel Esquivel
Programa PNPC:	001408 - Maestría		
Título de la tesis:	Diseño y programación de agentes tutores inteligentes		
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	02/dic/2016	Nombre:	Isidro Gómez Vargas
Programa PNPC:	001408 - Maestría		
Título de la tesis:	Diseño y desarrollo de una aplicación para dispositivos móviles de realidad aumentada		
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	08/dic/2016	Nombre:	Alejandro Ballesteros Roman
Programa PNPC:	001406 - Doctorado		
Título de la tesis:	Sistema WEB para la evaluación y descubrimiento de patrones de aprendizaje con minería de datos educativa		
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Estado de la tesis:	Terminada		

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación:	18/ene/2016	Nombre:	Claudia Rosado Guzmán
Título de la tesis:	Uso de tutores inteligentes en sistema 4MAT para la enseñanza de mecánica en estudiantes de nivel ingeniería		
Grado académico de la tesis:	Doctorado		
Institución:	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legarí		
Estado de la tesis:	Terminada		

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio:	26/may/2003	Fin:	18/abr/2005
Nombre del proyecto:	ESTUDIO ANALÍTICO DE COMPORTAMIENTO DEL GIROSCOPIO INDUCIDO POR EL CAMPO DEL DIPOLO MAGNÉTICO CARGADO CON		
Tipo de proyecto:	Investigación		
Institución:			
Colaboradores:	ALFREDO GÓMEZ RIVERA, JOSÉ ANTONIO AGUILAR SÁNCHEZ, RICARDO GARCÍA SALCEDO		
Inicio:	01/ene/2008	Fin:	31/dic/2008
Nombre del proyecto:	Soluciones exactas en espacio-tiempo con torsión		

Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaría

Colaboradores:

AARON VICENTE BERROCAL ARELLANO BERROCAL ARELLANO, OMAR PEDRAZA ORTEGA, RODOLFO IBARRA NUÑO, CLAUDIA MORENO GONZÁLEZ, RICARDO GARCÍA SALCEDO

Inicio: 01/feb/2009 **Fin:** 31/ene/2010

Nombre del proyecto: COSMOLOGÍAS EN MUNDOS BRANA ACOPLADAS CON UN CAMPO ESCALAR

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ALFONSO CUERVO CANTÓN NULL, RAFAEL HERNÁNDEZ JIMÉNEZ NULL, RODOLFO IBARRA NUÑO NULL, ALFREDO LÓPEZ ORTEGA NULL, CLAUDIA MORENO GONZÁLEZ NULL, DANIEL SÁNCHEZ GUZMÁN NULL, RICARDO GARCÍA SALCEDO NULL

Inicio: 01/ene/2011 **Fin:** 31/dic/2011

Nombre del proyecto: DINÁMICA COSMOLÓGICA DE UNIVERSO NO CONMUTATIVO CON CAMPO ESCALAR AUTOINTERACTUANTE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ALMA LILIA GARCIA ORTIZ NULL, RODRIGO CHRISTIAN MARTINEZ OLMOS NULL, CINTHYA AZUCENA PÉREZ BENÍTEZ NULL, DANIEL SÁNCHEZ GUZMÁN NULL, RICARDO GARCÍA SALCEDO NULL, CLAUDIA MORENO GONZÁLEZ NULL

Inicio: 09/ene/2012 **Fin:** 21/dic/2012

Nombre del proyecto: TRANSFORMACIONES CONFORMES Y SU RELACIÓN CON LA GEOMETRÍA DE WEYL: ASPECTOS TEÓRICOS Y PEDAGÓGICOS

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

RICARDO GARCIA SALCEDO NULL, DANIEL SÁNCHEZ GUZMÁN NULL, ISRAEL QUIROS RODRIGUEZ NULL

Inicio: 07/ene/2013 **Fin:** 20/dic/2013

Nombre del proyecto: EVOLUCIÓN COSMOLÓGICA DEL UNIVERSO CON ENERGÍA OSCURA FANTASMA, ESTUDIOS TEÓRICO Y DIDÁCTICO.

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MARIA JULIETA ARGUELLO RAMÍREZ NULL, RICARDO GARCIA SALCEDO NULL, ISRAEL QUIROS RODRIGUEZ NULL, DANIEL SÁNCHEZ GUZMÁN NULL

Inicio: 01/ene/2014 **Fin:** 31/dic/2014

Nombre del proyecto: Analisis asintotico de modelos cosmologicos en la teoria de Brans-Dicke, aspectos teoricos y didacticos

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaría

Colaboradores:

DIANA LÓPEZ TAVARES, ISRAEL QUIROS RODRÍGUEZ, DANIEL SÁNCHEZ GUZMÁN, TAME GONZÁLEZ CRUZ

Inicio: 12/ene/2015 **Fin:** 16/dic/2016

Nombre del proyecto: Distribucion de electrones en materiales semiconductores, aspectos teoricos y didacticos

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaría

Colaboradores:

SUSEL DEL SOL FERNÁNDEZ, DANIEL SÁNCHEZ GUZMÁN, ISRAEL QUIROS RODRÍGUEZ

Inicio: 02/ene/2017 **Fin:** 21/dic/2017

Nombre del proyecto: Cosmología de Brans-Dicke: sistemas dinámicos y análisis observacional

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaría

Colaboradores:

MARÍA JULIETA ARGUELLO RAMÍREZ, DANIEL SANCHEZ GUZMAN, TAME GONZÁLEZ CRUZ, ISIDRO GÓMEZ VARGAS, ISRAEL QUIROS RODRÍGUEZ

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año:	1999	Nombre de la distinción:	Beca Conacyt
Año:	2005	Nombre de la distinción:	Candidato
Año:	2008	Nombre de la distinción:	SNI 1
Año:	2011	Nombre de la distinción:	SNI 1
Año:	2015	Nombre de la distinción:	SNI 2

8.2 Distinciones no CONACYT

Año:	2005	Nombre de la distinción:	Sistema Nacional de Investigadores
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		