



RAFAEL ALCARAZ BARRERA

NO.CVU: 224722

PERFIL

Rafael Alcaraz Barrera es egresado de la carrera de Matemáticas y de la maestría en Ciencias Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México. Obtuvo su Doctorado en Ciencias Matemáticas en la Universidad de Manchester, Reino Unido, bajo la dirección de Nikita Sidorov. Realizó estancias postdoctorales en la Universidad de San Pablo, Brasil y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Su investigación se centra en estudiar la dinámica de las representaciones de números reales y de sistemas dinámicos con agujeros en el intervalo. En particular, sus temas de interés son el estudio simbólico de las representaciones en bases no enteras, en Fracciones Continuas y de Lüroth; así como las propiedades topológicas, métricas y de tamaño del conjunto de supervivientes de transformaciones con comportamiento expansor del intervalo y del círculo. Sus resultados, así como su investigación, utilizan elementos de Dinámica Topológica, Teoría Ergódica, Geometría Fractal, Combinatoria en Palabras, Teoría de los Números y sus relaciones. Cuenta con cinco artículos de investigación y ha dirigido dos tesis a nivel maestría y codirigido una a nivel doctorado. Actualmente, participa en comités de ingreso y evaluación de estudiantes de posgrado, codirige una tesis de doctorado, una tesis de maestría y una de licenciatura, y tiene tres artículos de investigación en proceso de escritura. En el área de enseñanza y difusión, realiza labores de docencia en matemáticas, tanto a nivel licenciatura y maestría en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, en las licenciaturas de Matemáticas Aplicadas, en Enseñanza y Aplicación de las Ciencias y en el Posgrado en Ciencias Aplicadas. Ha participado en la organización de diversos congresos y talleres, incluido el Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana y ha organizado y participado en talleres de divulgación científica en escuelas de educación básica en San Luis Potosí, así como en la Olimpiada Estatal de Matemáticas.

INFORMACIÓN GENERAL

 CURP AABR811224HDFLRF00	 RFC AABR8112247G7	 SEXO MASCULINO
 DOMICILIO BENITO JUÁREZ , CIUDAD DE MÉXICO	 FECHA NACIMIENTO 1981-12-24	 PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
NACIONALIDAD MEXICANA	 ESTADO CIVIL CASADO(A)	 DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

IDENTIFICADORES

ORCID ID: HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0233-1255	RESEARCHER ID THOMSON: P-1189-2014	ARXIV AUTHOR ID: HTTP://ARXIV.ORG/A/ALCARAZBARRERA_R_1
---	--	--

MEDIOS DE CONTACTO

 CORREO PRINCIPAL MATERAFA@GMAIL.COM	 RED SOCIAL HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM/CITATIONS?USER=AAJSOH8AAAAJ&HL=EN
--	--

CONTACTOS DE EMERGENCIA





CÓNYUGE - FRANCES PAOLA GARNICA QUIÑONES

CORREO: PAOLA.GARNICA@GMAIL.COM

CELULAR: 4441655721

TELÉFONO: 44 41655721

CP. 78339 , SAN MIGUELITO , SAN LUIS POTOSÍ SAN LUIS POTOSÍ , MÉXICO

DEPENDIENTES ECONÓMICOS

CÓNYUGE - FRANCES PAOLA GARNICA QUIÑONES

CURP: GAQF810722MDFRXR08

GENERO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: 1981-07-22

EMPLEO ACTUAL

ESTANCIA POSDOCTORAL ACADÉMICA. ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO PARA LA FORMACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LAS Y LOS INVESTIGADORES POR MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

2022-12-01 - PRESENTE

LOGROS: DURANTE LA ESTANCIA, HEMOS IMPARTIDO HASTA AHORA TRES CURSOS DE POSGRADO Y DOS CURSOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS. SE HA REALIZADO UNA CODIRECCIÓN DE TESIS DOCTORAL EN EL EXTRANJERO Y ACTUALMENTE DIRIJO UNA TESIS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y UNA TESIS DE MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS APLICADAS. HE COLABORADO CON LA ORGANIZACIÓN DEL SEMINARIO DE MATEMÁTICAS DEL INSTITUTO DE FÍSICA, EL CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA Y HE IMPARTIDO HASTA EL MOMENTO 4 CHARLAS DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN. SE HAN REALIZADO TALLERES DE DIVULGACIÓN DE LA MATEMÁTICA Y HE REALIZADO APOYO A LA OLIMPIADA ESTATAL DE MATEMÁTICAS DE SAN LUIS POTOSÍ. ACTUALMENTE, ME ENCUENTRO EN LA REDACCIÓN DE ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN, UNO DE AUTORÍA ÚNICA Y SE HAN COMENZADO COLABORACIONES DE INVESTIGACIÓN EN CHINA.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

ESTANCIA POSDOCTORAL ACADÉMICA. ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO PARA LA FORMACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LAS Y LOS INVESTIGADORES POR MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

2022-12-01 - PRESENTE

LOGROS: DURANTE LA ESTANCIA, HEMOS IMPARTIDO HASTA AHORA TRES CURSOS DE POSGRADO Y DOS CURSOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS. SE HA REALIZADO UNA CODIRECCIÓN DE TESIS DOCTORAL EN EL EXTRANJERO Y ACTUALMENTE DIRIJO UNA TESIS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y UNA TESIS DE MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS APLICADAS. HE COLABORADO CON LA ORGANIZACIÓN DEL SEMINARIO DE MATEMÁTICAS DEL INSTITUTO DE FÍSICA, EL CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA Y HE IMPARTIDO HASTA EL MOMENTO 4 CHARLAS DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN. SE HAN REALIZADO TALLERES DE DIVULGACIÓN DE LA MATEMÁTICA Y HE REALIZADO APOYO A LA OLIMPIADA ESTATAL DE MATEMÁTICAS DE SAN LUIS POTOSÍ. ACTUALMENTE, ME ENCUENTRO EN LA REDACCIÓN DE ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN, UNO DE AUTORÍA ÚNICA Y SE HAN COMENZADO COLABORACIONES DE INVESTIGACIÓN EN CHINA.

ASESOR ACADÉMICO (PROFESOR DE ASIGNATURA)

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSI

2022-08-08 - 2022-12-14





LOGROS: SE IMPARTIÓ EL CURSO DE MATEMÁTICAS III (ÁLGEBRA LINEAL) PARA ALUMNOS DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN. PARTICIPÉ EN EL PROGRAMA DE TUTORES DE LA UNIVERSIDAD.

PROFESOR DE ASIGNATURA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

2022-01-24 - 2022-06-17

LOGROS: IMPARTÍ LOS CURSO DE CÁLCULO INTEGRAL DE UNA VARIABLE Y AMPLIACIÓN AL CÁLCULO EN LA LICENCIATURA DE MATEMÁTICAS APLICADAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

PROFESOR DE ASIGNATURA

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES

2021-02-01 - 2021-12-31

LOGROS: SE IMPARTE LA MATERIA DE SISTEMAS DINÁMICOS DEL CUARTO SEMESTRE DE LA LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS PARA LA INFORMACION-EN CIENCIAS DE LA ENES UNAM.

INVESTIGADOR ASOCIADO. PROGRAMA DE RETENCIÓN Y REPATRIACIÓN 2020 CONACYT

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

2019-10-01 - 2020-09-30

LOGROS: DURANTE EL PROGRAMA DE RETENCIÓN SE REALIZARON ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE VALPARAISO, CHILE, SE ORGANIZÓ LA SESIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS DEL LII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA ADEMÁS DE IMPARTIR ALGUNOS CURSOS CORTOS, CURSOS EN PROGRAMAS DE MAESTRÍA, DIRECCIÓN DE TESIS E IMPARTICION DE CHARLAS CORTAS EN CONGRESOS.

ESTANCIA POSTDOCTORAL PATROCINADA POR FORDECYT-CONACYT 265667 EN EL INSTITUTO DE FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

2016-12-01 - 2019-09-30

LOGROS: DURANTE ESTE PERÍODO SE RETOMÓ LA ORGANIZACIÓN DEL SEMINARIO DE MATEMÁTICAS DEL INSTITUTO DE FÍSICA DE LA UASLP. SE HA REALIZADO GESTIÓN PARA QUE INVESTIGADORES EXTRANJEROS RELICEN ESTANCIAS EN EL INSTITUTO. ADEMÁS, SE HAN IMPARTIDO CURSOS DE LICENCIATURA EN LAS LICENCIATURAS DE BIOFÍSICA Y MATEMÁTICA EDUCATIVA. SE IMPARTIÓ UN CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA ERGÓDICA EN LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR, EL SALVADOR.

ESTANCIA POSTDOCTORAL AUSPICIADA POR FAPESP EN EL INSTITUTO DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA DE LA UNIVERSIDAD DE SAN PABLO, BRAZIL.

UNIVERSIDADE DE SAO PAULO

2015-06-01 - 2016-11-30

LOGROS: LA ESTANCIA FUE SUPERVISADA POR PROF. ANDRÉ SALLES DE CARVALHO. DURANTE LA ESTANCIA POSTDOCTORAL SE ENVIARON A REVISIÓN TRES ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN, DE LOS CUALES UNO YA FUE ACEPTADO. SE IMPARTIERON DOS PLÁTICAS EN EL SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS DEL INSTITUTO, ASÍ COMO 5 PLÁTICAS EN CONGRESOS. FINALMENTE, SE IMPARTIÓ UN MINICURSO DE SISTEMAS DINÁMICOS EN LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR, EL SALVADOR.

TEACHING ASSISTANT

THE UNIVERSITY OF MANCHESTER





2010-10-01 - 2014-07-31

LOGROS: SE IMPARTIERON AYUDANTIAS DE CLASE EN DISTINTAS ÁREAS DE LA MATEMÁTICA. TODAS EN INGLÉS. ADEMÁS, SE CALIFICARON TAREAS, EXAMENES PARCIALES Y EXÁMENES FINALES. LAS EVALUACIONES DE LOS ESTUDIANTES HACIA MI PERSONA SIEMPRE FUERON POSITIVAS.

AYUDANTE DE PROFESOR

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

2010-01-01 - 2010-07-31

LOGROS: SE IMPARTIERON LOS CURSOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES 1 E INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO MATEMÁTICO. DURANTE EL PERÍODO SE CALIFICARON EXAMENES, SE IMPARTIERON CLASES Y FUÍ PARTE DEL TALLER DE MATEMÁTICAS QUE RESUELVE DUDAS DE CLASE.

AYUDANTE DE PROFESOR

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

2009-08-01 - 2010-07-31

LOGROS: SE IMPARTIERON LOS CURSOS DE TOPOLOGÍA 1 DE LA CARRERA DE MATEMÁTICO ASÍ COMO EL CURSO DE ANÁLISIS COMPLEJO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS). DURANTE EL PERÍODO SE IMPARTIERON CLASES, SESIONES DE DUDAS Y SE CALIFICARON EXÁMENES.

AYUDANTE DE PROFESOR

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

2007-08-01 - 2007-12-31

LOGROS: SE IMPARTIERON LOS CURSOS DE CÁLCULO DIFERENCIAL 1 Y ÁLGEBRA SUPERIOR 1. DURANTE EL TRABAJO SE IMPARTIERON CLASES, SESIONES DE EJERCICIOS Y SE CALIFICARON TAREAS Y EXÁMENES.

TRAYECTORIA ACADÉMICA

PHD IN PURE MATHEMATICS

THE UNIVERSITY OF MANCHESTER

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MATEMÁTICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

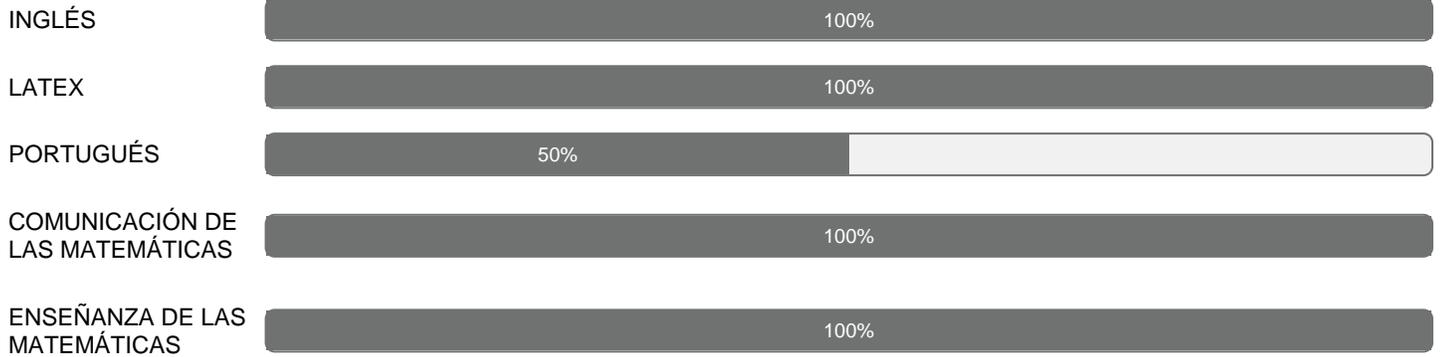




IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO PORTUGUESE (BRAZIL) - INTERMEDIO SPANISH - LENGUA MATERNA

HABILIDADES



INTERESES

SISTEMAS DINÁMICOS Y TEORÍA ERGÓDICA, TEORÍA DE NÚMEROS, GEOMETRÍA FRACTAL

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

CAMPO: MATEMÁTICAS

DISCIPLINA: OTRAS ESPECIALIDADES MATEMÁTICAS

SUB DISCIPLINA: OTRAS

LOGROS





MIEMBRO DEL SISTEMA ESTATAL DE INVESTIGADORES DEL COPOCYT, SAN LUIS POTOSÍ

SNI 1
2022

CONSEJO POTOSINO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

EL SISTEMA ESTATAL DE INVESTIGADORES DE SAN LUIS POTOSÍ ES LA ESTRUCTURA INSTITUCIONAL OPERADA POR EL CONSEJO POTOSINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COPOCYT), QUE TIENE POR OBJETIVO RECONOCER A LOS INVESTIGADORES Y SUS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO QUE REALIZAN EN EL ESTADO, ENTRE OTRAS, LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, LA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

2023 | MÉXICO

CANDIDATO

2017

BECA POSTDOCTORAL EN EL "PROGRAMA PARA UN AVANCE GLOBAL E INTEGRADO DE LA MATEMÁTICA MEXICANA" FORDECYT 265667

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

RECIBÍ UNA BECA POSTDOCTORAL POR TRES AÑOS COMO PARTE DEL "PROGRAMA PARA UN AVANCE GLOBAL E INTEGRADO DE LA MATEMÁTICA MEXICANA" PROYECTO FORDECYT 265667 DE LA UNAM. LA ESTANCIA SE REALIZÓ EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ.

2016 | MÉXICO

BECA POSDOCTORAL

THE SAO PAULO RESEARCH FOUNDATION (FAPESP)

ESTANCIA POSTDOCTORAL AUSPICIADA POR LA FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO (FAPESP-BRASIL) POR DOS AÑOS EN LA UNIVERSIDAD DE SAN PABLO, BRASIL.

2015 | BRAZIL

BECA CONACYT

2010

BECA DEL PROGRAMA DE FOMENTO A LA GRADUACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

RECIBÍ CUATRO MESES DE BECA CON EL FIN DE TERMINAR LA REDACCIÓN DE MI TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS).

2009 | MÉXICO

BECA CONACYT

2007

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

PROGRAMA DE PÓS DOUTORAMENTO IME-USP

UNIVERSIDADE DE SAO PAULO

LOGROS: SE IMPARTIERON 5 PLÁTICAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES. IMPARTIMOS UN CURSO DE INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DINÁMICOS EN LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR. SE PRODUJO UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN CON





SIMON BAKER Y DERONG KONG ADEMÁS DE DOS PREPRINTS DE AUTORÍA PROPIA. SE ORGANIZÓ EN EL PERÍODO DEL 1 DE ENERO DE 2016 HASTA EL TÉRMINO DE LA ESTANCIA EL SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS DEL IME-USP

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2015-06-01 - 2016-11-30

ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL PROGRAMA PARA UN AVANCE GLOBAL E INTEGRADO DE LA MATEMÁTICA MEXICANA FORDECYT 265667

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

LOGROS: DURANTE EL PERÍODO SE PUBLICO EL ARTÍCULO ENTROPY, TOPOLOGICAL TRANSITIVITY AND DIMENSIONAL PROPERTIES OF UNIQUE Q-EXPANSIONS JUNTO CON SIMON BAKER Y DERONG KONG EN TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. POR OTRO LADO, EL ARTÍCULO ON THE SPECIFICATION PROPERTY AND SYNCHRONISATION OF UNIQUE Q-EXPANSIONS FUE ENVIADO PARA SU REVISION A LA REVISTA ETDS.

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2016-12-01 - 2019-09-30

ESTANCIA POSDOCTORAL ACADÉMICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

LOGROS: HASTA EL MOMENTO, HEMOS IMPARTIDO HASTA AHORA 3 CURSOS DE POSGRADO Y 2 CURSOS DE LICENCIATURA. SOY CODIRECTOR DE UNA TESIS DOCTORAL, DIRIJO UNA TESIS DE LICENCIATURA Y UNA TESIS DE MAESTRÍA. COLABORÉ EN LA ORGANIZACIÓN DEL SEMINARIO DE MATEMÁTICAS DEL INSTITUTO DE FÍSICA, EL CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA E IMPARTÍ HASTA EL MOMENTO 4 CHARLAS DE DIFUSIÓN. REALIZAMOS TALLERES DE DIVULGACIÓN. ESTAMOS REDACTANDO 2 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN Y 1 DE AUTORÍA ÚNICA.

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2022-12-01 - 2024-11-30

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

TOPOLOGÍA DE ESPACIOS MÉTRICOS

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

2025-01-20 - 2025-03-18

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS DINÁMICOS 1

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1132627060

2024-08-12 - 2024-12-06

MAESTRÍA

SNP

TEORÍA DE LA MEDIDA

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

2025-01-20 - 2025-03-18

LICENCIATURA

NO_SNP

TEMAS SELECTOS DE ANÁLISIS MATEMÁTICO II (SISTEMAS DINÁMICOS MEDIBLES)

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

2024-08-12 - 2024-12-06

LICENCIATURA

NO_SNP





SISTEMAS DINÁMICOS

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

2024-01-22 - 2024-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

TEMAS SELECTOS DE ANÁLISIS MATEMÁTICO I (GEOMETRÍA FRACTAL)

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

2023-08-14 - 2023-12-06

LICENCIATURA

NO_SNP

TALLER INTERDISCIPLINARIO: FUNDAMENTACIÓN MATEMÁTICA DE MODELOS GENÉTICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1132627060

2023-03-01 - 2023-08-31

DOCTORADO

SNP

MATEMÁTICAS III (ÁLGEBRA LINEAL)

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2022-08-08 - 2022-12-07

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO INTEGRAL EN UNA VARIABLE

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

2022-01-24 - 2022-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS DINÁMICOS

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS PARA LA INFORMACIÓN EN CIENCIAS

2021-02-15 - 2021-08-27

LICENCIATURA

NO_SNP

DINÁMICA SIMBÓLICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1132627350

2024-01-22 - 2024-08-02

MAESTRÍA

SNP

SISTEMAS DINÁMICOS II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1132627060

2023-08-14 - 2023-12-01

MAESTRÍA

SNP

SISTEMAS DINÁMICOS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1132627060

2023-01-23 - 2023-06-02

MAESTRÍA

SNP

ANÁLISIS COMPLEJO

CURSO PROPEDÉUTICO NACIONAL EN MATEMÁTICAS 2022

2022-02-28 - 2022-04-17

LICENCIATURA

NO_SNP

AMPLIACIÓN AL CÁLCULO INTEGRAL

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

2022-01-23 - 2022-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

DINÁMICA SIMBÓLICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1132627060

2020-01-27 - 2020-06-12

MAESTRÍA

SNP





ENTROPÍA

XIV TALLER DE CONTINUOS, HIPERESPACIOS Y SISTEMAS DINÁMICOS

2019-10-08 - 2019-10-11

LICENCIATURA

NO_SNP

LA PROPIEDAD DE ESPECIFICACIÓN EN DINÁMICA UNIDIMENSIONAL

XIII TALLER DE CONTINUOS, HIPERESPACIOS Y SISTEMAS DINÁMICOS

2018-10-02 - 2018-10-05

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS MATEMÁTICO 1

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA EDUCATIVA

2018-07-16 - 2018-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

PRACTICA Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 1

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA EDUCATIVA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

2017-08-14 - 2018-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DINÁMICOS DISCRETOS

ESCUELA DE VERANO EN MATEMÁTICAS 2016 UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR, EL SALVADOR

2016-07-18 - 2016-07-15

NO_SNP

SISTEMAS DINÁMICOS 2

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1132627060

2019-01-28 - 2019-06-07

MAESTRÍA

SNP

SISTEMAS DINÁMICOS 1

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1132627060

2018-07-23 - 2018-12-18

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A TEORÍA ERGÓDICA

SEMINARIO DE ÁLGEBRA Y ANÁLISIS UES 2017

2017-12-11 - 2017-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO III

LICENCIATURA EN BIOFÍSICA

2017-08-14 - 2017-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

TOPOLOGÍA 1

LICENCIATURA MATEMÁTICAS UNAM

2010-02-02 - 2010-05-28

NO_SNP





ANÁLISIS COMPLEJO 1

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1502020800

2010-02-01 - 2010-05-27

SNP

CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1

LICENCIATURA MATEMÁTICAS UNAM

2007-08-13 - 2007-11-30

NO_SNP

ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS UAM-I

2010-01-11 - 2010-03-26

NO_SNP

ALGEBRA SUPERIOR 1

LICENCIATURA MATEMÁTICAS UNAM

2007-08-13 - 2007-11-30

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

EXPANSIONES UNIVERSALES Y LA TRANSFORMACIÓN Q-ALEATORIA

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-08-12 - 2024-09-11

★ PRODUCTO DESTACADO

JULIA SETS FOR HALLEY'S METHOD, DOUBLE STANDARD MAPS AND MAPS WITH HOLES

DOCTORADO - TERMINADA

UNIVERSIDAD DE VALPARAISO - 0149370000000000 - EXTRANJERA | - - CHILE

2024-04-16 - 2024-04-19

ESTUDIO DEL ESPECTRO DE PERMUTACIONES SOBRE MATRICES DE FOURIER DE DIMENSIÓN QUE ES UN NÚMERO PRIMO O POTENCIA DE PRIMO

MAESTRÍA - TERMINADA

2023-05-11 - 2023-05-11

CLASSIFYING CELLULAR AUTOMATA USING ORDER AND CHAOS

DOCTORADO - TERMINADA

2022-05-26 - 2022-05-26

★ PRODUCTO DESTACADO

PROPIEDADES DEL TRIÁNGULO DE SIERPINSKI GENERALIZADO

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-03-01 - 2022-03-01

CAOS EN EL INTERVALO

MAESTRÍA - EN PROCESO





LA DIMENSIÓN DE FOURIER Y UNA MODIFICACIÓN.

LICENCIATURA - EN PROCESO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI - 4180000 - NACIONAL | - SAN LUIS POTOSÍ - MÉXICO

ESTUDIO COMPUTACIONAL DE ALGUNAS CONJETURAS EN SISTEMAS DINÁMICOS

MAESTRÍA - EN PROCESO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

TOPOLOGICAL AND DIMENSIONAL PROPERTIES OF UNIVOQUE BASES IN DOUBLE-BASE EXPANSIONS

TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 0166-8641

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.TOPOL.2025.109294](https://doi.org/10.1016/J.TOPOL.2025.109294)

AUTOR(ES): YUECAI HU , YURU ZOU

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CHAOTIC SETS AND HAUSDORFF DIMENSION FOR LÜROTH EXPANSIONS

JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 0022247X

DOI: [10.1016/J.JMAA.2022.126324](https://doi.org/10.1016/J.JMAA.2022.126324)

AUTOR(ES): RAFAEL ALCARAZ BARRERA , GERARDO GONZÁLEZ ROBERT

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ON THE SPECIFICATION PROPERTY AND SYNCHRONIZATION OF UNIQUE Q-EXPANSIONS

ERGODIC THEORY AND DYNAMICAL SYSTEMS

AÑO: 2021





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 01433857

ISSN ELECTRÓNICO: 14694417

DOI: 10.1017/ETDS.2020.55

AUTOR(ES): RAFAEL ALCARAZ BARRERA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ENTROPY, TOPOLOGICAL TRANSITIVITY, AND DIMENSIONAL PROPERTIES OF UNIQUE Q-EXPANSIONS

TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 00029947

ISSN ELECTRÓNICO: 00029947

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1090/TRAN/7370](https://doi.org/10.1090/TRAN/7370)

AUTOR(ES): RAFAEL ALCARAZ BARRERA , SIMON BAKER , DERONG KONG

[VER DOCUMENTO](#)

TOPOLOGICAL AND ERGODIC PROPERTIES OF SYMMETRIC SUB-SHIFTS ISSN: 1553-5231

DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS - SERIES A (DCDS-A)

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 10780947

ISSN ELECTRÓNICO: 15535231

DOI: 10.3934/DCDS.2014.34.4459

AUTOR(ES): RAFAEL ALCARAZ BARRERA

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS





NUMERATION 2016

TOPOLOGICAL TRANSITIVITY AND ENTROPY OF UNIQUE BETA-EXPANSIONS

2016-01-01

CZECH REPUBLIC

WANDERING SEMINAR A WORKSHOP ON ERGODIC THEORY & DYNAMICAL SYSTEMS

OPEN DYNAMICAL SYSTEMS OF THE DOUBLING MAP

2016-01-01

POLAND

WORKSHOP DE TOPOLOGIA & DINÂMICA - TOPDIN 2016

ENTROPY AND TRANSITIVITY FOR UNIQUE SS -EXPANSIONS

2016-01-01

BRAZIL

DINÁMICA NACIONAL CUERNAVACA 2015

EXPANSIONES SS : ENTROPÍA Y TRANSITIVIDAD

2015-01-01

MÉXICO

ENCONTRO PAULISTA DE ALUNOS EM DINÂMICA).

DYNAMICAL PROPERTIES OF EXPANSIONS IN NON-INTEGERS BASES

2015-01-01

BRAZIL

EXPANSIONS IN NON - INTEGER BASES WORKSHOP

ON THE DYNAMICS OF A MAP WITH A HOLE

2015-01-01

NETHERLANDS

17TH GALWAY TOPOLOGY COLLOQUIUM.

DYNAMICAL PROPERTIES OF THE DOUBLING MAP WITH HOLES

2014-01-01

UNITED KINGDOM

WORKSHOP IN LOW-DIMENSIONAL DYNAMICS

DYNAMICS OF THE DOUBLING MAP WITH OF SYMMETRIC HOLES

2013-01-01

BRAZIL

LII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA

SESIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS

2019-10-21

MÉXICO

X JORNADAS DE TOPOLOGÍA

SESIÓN DE CONTINUOS Y SISTEMAS DINÁMICOS

2019-05-01

MÉXICO

IX JORNADAS DE TOPOLOGÍA

EXPANSIONES EN BASES NO ENTERAS Y SUS PROPIEDADES DINÁMICAS

2018-02-23

MÉXICO

XV SIMPOSIUM ANÁLISIS Y FÍSICA MATEMÁTICA

DINÁMICA DE ESPACIOS LEXICOGRAFICOS Y TRANSFORMACIONES DE LORENZ

2019-11-29

MÉXICO

LIII CONGRESO NACIONAL VIRTUAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA

EL PROGRAMA DE BLANCHARD PARA SUBSHIFTS BETA GENERALIZADOS

2020-10-20

MÉXICO

YRM SATELLITE MEETING FOR PH.D. STUDENTS IN ERGODIC THEORY AND DYNAMICAL SYSTEMS

OPEN DYNAMICAL SYSTEMS AND SYMBOLIC DYNAMICS

2012-03-26

UNITED KINGDOM

II ESCUELA DE SISTEMAS DINÁMICOS DINÁMICA POTOSINA

ESCUELA DE VERANO EN SISTEMAS DINÁMICOS DINÁMICA POTOSINA

2021-06-29

MÉXICO





SEMANA DEL INSTITUTO DE FISICA

MÓDULO POSGRADO MATEMÁTICAS

2021-12-14

MÉXICO

7TH. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NONLINEAR SCIENCE AND COMPLEXITY

COMITÉ LOCAL

2018-08-14

MÉXICO

ESCUELA DE MATEMÁTICAS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE AMAZONIA 2022

EXPANSIONES EN BASES NO ENTERAS:
DINÁMICA SIMBÓLICA Y
UNIDIMENSIONAL

2022-10-07

BRAZIL

56 CONGRESO DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA

COORDINADOR DE SUMINISTRO Y
RESPALDO DE EQUIPO

2023-10-23

MÉXICO

56 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA

COORDINADOR DEL ÁREA DE
SISTEMAS DINÁMICOS

2023-10-23

MÉXICO

SEMANA DEL INSTITUTO DE FÍSICA DE LA UASLP

ORGANIZADOR DEL MODULO DE
MATEMATICAS EN LA 3ER SEMANA DEL
INSTITUTO DE FÍSICA

2023-09-13

MÉXICO





ESCUELA DE MATEMÁTICAS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE 2023 MORELIA

RELACIONES ENTRE DINÁMICA UNIDIMENSIONAL, TEORÍA DE NÚMERO Y UNA NOCIÓN DE TAMAÑO

2023-06-28

MÉXICO

JORNADAS DE DINÁMICA POTOSINA, UNA INTRODUCCIÓN AL POSGRADO

EXPANSIONES DE NÚMEROS REALES INTUICIÓN Y HERRAMIENTAS

2024-12-10

MÉXICO

JORNADAS DE DINÁMICA POTOSINA, UNA INTRODUCCIÓN AL POSGRADO

COMITÉ ORGANIZADOR

2024-12-09

MÉXICO

SEGUNDA ESCUELA CONJUNTA SLP-CDMX DE DINÁMICA COMBINATORIA Y PROBABILIDAD

DINÁMICA CON AGUJEROS

2024-07-18

MÉXICO

SEGUNDA ESCUELA CONJUNTA SLP-CDMX DE DINÁMICA COMBINATORIA Y PROBABILIDAD

COMITÉ ORGANIZADOR

2024-07-15

MÉXICO

4 SEMANA DEL INSTITUTO DE FÍSICA: UN ENCUENTRO INTERDISCIPLINARIO

ORGANIZADOR MÓDULO DE MATEMÁTICAS

2024-09-10

MÉXICO

EVALUACIONES

IOP PUBLISHING

OTROS | ÁRBITRO | 2016-02-02 - 2016-11-03

SUBSHIFT OF FINITE TYPE AND SELF-SIMILAR SETS

ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY

OTROS | ÁRBITRO | 2017-06-01 - 2017-07-17

A DYNAMICAL SYSTEM ON BIPARTITE GRAPHS

THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY

OTROS | ÁRBITRO | 2017-04-15 - 2017-07-16

ON THE BIFURCATION SET OF UNIQUE EXPANSIONS

AMERICAN INSTITUTE OF MATHEMATICAL SCIENCES

OTROS | ÁRBITRO | 2018-10-10 - 2019-05-21

ESCAPE DYNAMICS FOR INTERVAL MAPS

AMERICAN INSTITUTE OF MATHEMATICAL SCIENCES

OTROS | ARBITRO ESPECIALIZADO | 2019-03-13 - 2019-05-30

AN ALGEBRAIC APPROACH TO ENTROPY PLATEAUS IN NON-INTEGERS BASE EXPANSIONS

ELSEVIER INDAGACIONES MATHEMATICAE

OTROS | ARBITRO ESPECIALIZADO | 2019-10-10 - 2020-03-02

TWO BIFURCATION SETS ARISING FROM THE BETA TRANSFORMATION WITH A HOLE AT $\frac{1}{2}$

IOP PUBLISHING





OTROS | ARBITRO ESPECIALIZADO | 2020-02-01 - 2020-04-20

HAUSDORFF DIMENSION OF MULTIPLE EXPANSIONS

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

OTROS | REVISOR | 2020-02-20 - 2020-05-26

INDUCED DYNAMICS IN HYPERSPACES OF NON-AUTONOMOUS DISCRETE SYSTEMS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTROS | SINODAL | 2011-02-24 - 2011-02-25

GENERADORES DEL POLITOPO DE PESOS POR SÍMBOLO ASOCIADOS A SISTEMAS DE CICLOS DE CADENAS DE MARKOV

CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS

OTROS | ÁRBITRO ESPECIALIZADO | 2021-02-17 - 2021-06-08

DYNAMICAL BEHAVIOR OF ALTERNATE BASE EXPANSIONS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

OTROS | EVALUADOR | 2020-01-01 - 2021-06-25

MODELOS DE MECÁNICA ESTADÍSTICA EN DINÁMICA SIMBÓLICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

OTROS | EVALUADOR | 2018-01-01 - 2021-06-25

CLASIFICACIÓN DE AUTÓMATAS CELULARES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

OTROS | EVALUADOR EXTERNO | 2021-07-14 - 2021-07-21

TEORÍA DE ENTROPÍA LOCAL Y TEMAS RELACIONADOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

OTROS | SINODAL | 2021-07-14 - 2021-07-14

MEDIDAS DE ENTROPÍA MÁXIMA

IOP SCIENCE

OTROS | ÁRBITRO ESPECIALIZADO | 2022-05-05 - 2022-05-08

BIFURCATIONS OF DIGIT FREQUENCIES IN UNIQUE EXPANSIONS

INSTITUTE OF MATHEMATICS, UNIVERSITY OF DEBRECEN, HUNGARY.

OTROS | ÁRBITRO ESPECIALIZADO | 2020-01-27 - 2020-06-20

DIFFERENCE OF CANTOR SETS AND FREQUENCIES IN THUEMORSE TYPE SEQUENCES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

OTROS | INTEGRANTE DE COMITE TUTORAL | 2022-01-01 - 2022-07-31

MODELOS DE LA MECÁNICA ESTADÍSTICA EN DINÁMICA SIMBÓLICA.





DOCTORADO EN MATEMÁTICA EN CONSORCIO DE VALPARAÍSO, CHILE (UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO-PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO-UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FEDERICO SANTA MARÍA)

OTROS | SINODAL | 2021-03-19 - 2022-08-19

DOUBLE STANDARD MAPS CON AGUJEROS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTROS | SINODAL | 2023-03-03 - 2023-03-03

SISTEMAS DINÁMICOS, TEORÍA ERGÓDICA Y TEORÍA DE NÚMEROS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

OTROS | COMITÉ TUTORAL | 2022-08-02 - 2022-12-19

MODELOS DE MECÁNICA ESTADÍSTICA EN DINÁMICA SIMBÓLICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ, DOCTORADO EN CIENCIAS INTERDISCIPLINARIAS

OTROS | SINODAL | 2022-08-01 - 2026-08-31

¿CÓMO AFECTAN LAS REDES DE REGULACIÓN GENÉTICA A LA ESTRUCTURA DE LAS REDES DE DIFERENCIACIÓN CELULAR?

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ, POSGRADO EN CIENCIAS APLICADAS

OTROS | SINODAL | 2023-02-02 - 2023-02-03

AVANCES DE TESIS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ, POSGRADO EN CIENCIAS APLICADAS

OTROS | SINODAL | 2023-09-18 - 2023-09-19

AVANCES DE TESIS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ, MAESTRÍA EN CIENCIAS APLICADAS

OTROS | SINODAL | 2023-05-11 - 2023-05-11

ESTUDIO DEL ESPECTRO DE PERMUTACIONES SOBRE MATRICES DE FOURIER DE DIMENSIÓN QUE ES UN NÚMERO PRIMO O POTENCIA DE UN PRIMO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ, DOCTORADO EN CIENCIAS APLICADAS

OTROS | SINODAL | 2022-05-26 - 2022-05-26

CLASSIFYING CELLULAR AUTOMATA USING ORDER AND CHAOS

ELSEVIER, INDAGATIONES MATHEMATICAE

OTROS | ÁRBITRO ESPECIALIZADO | 2022-11-09 - 2022-11-09

ON SOME FRACTAL SETS ONLY CONTAINING IRRATIONALS

DIVULGACIÓN

DINÁMICA CON AGUJEROS Y UNA PERTURBACIÓN

EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

CONFERENCIA | 2025-03-14





MAPAS CON AGUJEROS

UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN

CONFERENCIA | 2024-11-08

JUEGOS MATEMÁTICOS

INSTITUTO DE FÍSICA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

DEMOSTRACIÓN | 2024-09-12

DETALLES DE LA OLIMPIADA MEXICANA DE MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

ENTREVISTA | 2024-07-02

SEGUNDA ESCUELA CONJUNTA EN DINÁMICA, COMBINATORIA Y PROBABILIDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

ENTREVISTA | 2024-06-13

RUCULISMO CERO

FESTIVAL INTERNACIONAL DE POESÍA DE SANTIAGO DE CHILE,

ENTREVISTA | 2024-06-09

ALGUNOS RESULTADOS RECIENTES EN EXPANSIONES BETA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICA PURA Y APLICADA, UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

CONFERENCIA | 2024-05-30

FERIA DE CIENCIAS

INSTITUTO DE FÍSICA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ - CASA HOGAR BETESDA

DEMOSTRACIÓN | 2024-04-26

CARRERA DE PI

SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-04-14

SISTEMAS DINÁMICOS CON AGUJEROS

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y TECNOLOGÍA, DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

COLOQUIO | 2024-02-23

THE FAMILY OF DOUBLE STANDARD MAPS WITH HOLES: THE EXPANDING CASE.

COLLEGE OF MATHEMATICS AND STATISTICS, UNIVERSITY OF SHENZHEN

CONFERENCIA | 2023-08-17





MÓDULO DE MATEMÁTICAS

ESCUELA PRIMARIA PROF: JULIO SERGIO VELÁZQUEZ VALDÉZ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO SAN LUIS POTOSÍ

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-07-05

MÓDULO DE MATEMÁTICAS

ESCUELA PRIMARIA RODOLFO NERY VELA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

TALLER | 2023-07-04

MÓDULO DE MATEMÁTICAS

ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA SECRETERÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

TALLER | 2023-07-03

FÚTBOL Y CIENCIAS

COLEGIO MIGUEL ÁNGEL SAN LUIS POTOSÍ

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-06-07

¿QUÉ SON LOS SISTEMAS DINÁMICOS?,

ARILÍN'S MATH WORLD

ENTREVISTA | 2023-05-18

DINÁMICA SIMBÓLICA Y REPRESENTACIONES DE NÚMEROS REALES

UNIDAD CUERNAVACA, INSTITUTO DE MATEMÁTICAS UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

COLOQUIO | 2023-03-15

SOME PROBLEMS ON INTERMEDIATE EXPANSIONS IN NON-INTEGERS BASES

COLLEGE OF MATHEMATICS AND STATISTICS AT SHENZHEN UNIVERSITY

CONFERENCIA | 2022-11-03

REPRESENTACIONES DE NÚMEROS REALES EN BASES NO ENTERAS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

CONFERENCIA | 2022-07-11

FÚTBOL Y MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

CONFERENCIA | 2021-12-14

DINÁMICA SIMBÓLICA Y REPRESENTACIONES DE NÚMEROS REALES

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS A.C.

CONFERENCIA | 2021-09-13





REPRESENTACIONES DE NÚMEROS REALES Y SISTEMAS DINÁMICOS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

CONFERENCIA | 2021-07-20

SOBRE EXPANSIONES INTERMEDIAS EN BASES NO ENTERAS.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y MODELAMIENTO DE FENÓMENOS ALEATORIOS, UNIVERSIDAD DE VALPARAISO

CONFERENCIA | 2021-06-09

UNA GENERALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE BERTRAND-MATHIS---BLANCHARD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

COLOQUIO | 2021-05-25

HACIA UNA GENERALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE BERTRAND-MATHIS-BLANCHARD

UNIDAD ACADÉMICA DE MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

COLOQUIO | 2021-05-07

UNA GENERALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE BERTHAND-MATHIS-BLANCHARD

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO

CONFERENCIA | 2021-04-30

EXPANSIONES BETA Y SISTEMAS DINÁMICOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

CONFERENCIA | 2021-03-11

EL PROGRAMA DE BLANCHARD Y EL MUNDO LEXICOGRÁFICO

UNIVERSIDAD DE CHILE-UNIVERSIDAD DE VALPARAISO

CONFERENCIA | 2020-09-30

THE BLANCHARD¿S PROGRAM AND UNIQUE EXPANSIONS IN NON-INTEGERS BASES

COLLEGE OF MATHEMATICS AND STATISTICS OF CHONGQING UNIVERSITY

CONFERENCIA | 2020-07-03

DINÁMICA DE EXPANSIONES EN BASES NO ENTERAS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

COLOQUIO | 2019-02-27

EXPANSIONES BETA ÚNICAS Y DINÁMICA SIMBÓLICA

INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA A.C.

SEMINARIO | 2017-02-24

