



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

**CATÁLOGO**  
DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

# MATEMÁTICAS

ÁLGEBRA

CÁLCULO DE PROBABILIDADES

GEOMETRÍA

PROCESOS ESTOCÁSTICOS

SISTEMAS



## ÁLGEBRA

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FOLIACIONES HOLOMORFAS Y TEORÍA DE INVARIANTES

**NOMBRE:** REYNOSO ALCÁNTARA, CLAUDIA ESTELA

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** CE.REYNOSO@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0002-7435-0252

#### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

SPECIAL FOLIATIONS ON  $CP^2$  WITH A UNIQUE SINGULAR POINT. DOI: 10.1007/S40687-022-00311-9

CLASSIFICATION OF UNSTABLE QUARTIC PLANE CURVES. DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S40590-022-00477-W](https://doi.org/10.1007/S40590-022-00477-W)

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: REPRESENTACIONES DE GRUPOS, FUNTORES DE GRUPOS

**NOMBRE:** ROMERO ROMERO, NADIA

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** NADIA.ROMERO@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

#### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

GREEN FIELDS. DOI: 10.1016/J.EXMATH.2021.09.001

ON THE ESSENTIAL ALGEBRA OF THE SHIFTED BURNSIDE BISET FUNCTOR. DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JALGEBRA.2022.12.017](https://doi.org/10.1016/J.JALGEBRA.2022.12.017)



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO

## DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## CÁLCULO DE PROBABILIDADES

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** PROCESOS DE RAMIFICACIÓN Y SUS APLICACIONES

**NOMBRE:** MURILLO SALAS, ANTONIO

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** AMURILLOS@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:** GERBER-SHIU FUNCTION FOR A CLASS OF MARKOV-MODULATED LÉVY RISK PROCESSES WITH TWO-SIDED JUMPS. DOI: 10.1007/S11009-022-09954-1



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO

DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## GEOMETRÍA

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MÉTODOS GEOMÉTRICOS EN FÍSICA-MATEMÁTICA**

**NOMBRE:** VALERO VALDÉS, CARLOS

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** CARLOS.VALERO@UGTO.MX

**S.N.I.:** I



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO

## DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## PROCESOS ESTOCÁSTICOS

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROCESOS DE RIESGO DE LEVY**

**NOMBRE:** MARTÍN GONZÁLEZ, EHYTER MATÍAS

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** EHYTER.MARTIN@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0003-3824-699X

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

GERBER-SHIU FUNCTION FOR A CLASS OF MARKOV-MODULATED LÉVY RISK PROCESSES WITH TWO-SIDED JUMPS.. DOI: 10.1007/S11009-022-09954-1

EXPECTED DISCOUNTED PENALTY FUNCTION AND ASYMPTOTIC DEPENDENCE OF THE SEVERITY OF RUIN AND SURPLUS PRIOR TO RUIN FOR TWO-SIDED LÉVY RISK PROCESSES. DOI: 10.1080/03610926.2022.2065302



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO

## DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## SISTEMAS

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GRUPOS PROFINITOS Y SOLENOIDALES**

**NOMBRE:** CRUZ LÓPEZ, MANUEL

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO.

**CORREO ELECTRÓNICO:** MANUELCL@UGTO.MX

**S.N.I.:** I