



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: MATEMÁTICAS

DISCIPLINAS:

- ÁLGEBRA
- CÁLCULO DE PROBABILIDADES
- GEOMETRÍA
- MATEMÁTICAS
- SISTEMAS



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

ÁLGEBRA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FOLIACIONES HOLOMORFAS Y TEORÍA DE INVARIANTES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: REYNOSO ALCÁNTARA,CLAUDIA ESTELA

ORCID: 0000-0002-7435-0252

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Matemáticas, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: ce.reynoso@ugto.mx

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: Special foliations on CP2 with a unique singular point. DOI: 10.1007/s40687-022-00311-9

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: REPRESENTACIONES DE GRUPOS, FUNTORES DE GRUPOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ROMERO ROMERO,NADIA

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Matemáticas, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: nadia.romero@ugto.mx

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: Shifted functors of linear representations are semisimple. DOI: 10.1007/s00209-021-02790-y



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

CÁLCULO DE PROBABILIDADES

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROCESOS DE RAMIFICACIÓN Y SUS APLICACIONES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MURILLO SALAS, ANTONIO

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Matemáticas, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: amurillos@ugto.mx

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: 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 DEL INVESTIGADOR: VALERO VALDÉS, CARLOS

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Matemáticas, División de Ciencias Naturales y Exactas,
Campus Guanajuato**

CORREO ELECTRÓNICO: carlos.valero@ugto.mx



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

MATEMÁTICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROCESOS DE RIESGO DE LEVY

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARTÍN GONZÁLEZ, EHYTER MATIAS

ORCID: 0000-0003-3824-699X

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Matemáticas, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: ehyter.martin@ugto.mx

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

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

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: PADIERNA GARCÍA, LUIS CARLOS

ORCID: 0000-0002-7474-9159

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica, División de Ciencias e Ingenierías, Campus León

CORREO ELECTRÓNICO: lc.padierna@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA BIOMÉDICA



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

SISTEMAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GRUPOS PROFINITOS Y SOLENOIDALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CRUZ LÓPEZ, MANUEL

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Matemáticas, División de Ciencias Naturales y Exactas,
Campus Guanajuato**

CORREO ELECTRÓNICO: manuelcl@ugto.mx