



**Acta de la sesión ordinaria
Comisión Académica del Máster en Matemáticas
(4 diciembre 2020)**

A través de la herramienta Blackboard, por videoconferencia, a las 12:00 horas del día 4 de diciembre de 2020, da comienzo la sesión ordinaria de la Comisión Académica del Máster en Matemáticas de la Universidad de Almería, presidida por el presidente, D. Juan José Moreno Balcázar y actuando como secretario D. Antonio Jiménez Vargas.

Asisten los siguientes miembros de la Universidad de Almería:

D. José Carmona Tapia.

Excusan su asistencia:

D. Luis Oyonarte Alcalá.

La sesión se desarrolla de acuerdo con el siguiente:

Orden del día

1. Propuesta de adjudicación de tutores, cotutores y líneas de investigación de los TFM a los alumnos admitidos.

Se aprueban las siguientes adjudicaciones:

ARENAS PALAO, IRENE (Procede doble tit: 7082).

Tema: Modelos Estadísticos.

Tutor: Rumí Rodríguez, Rafael.

BELTRAN GONZALEZ, OMAR (Procede doble tit: 7082).

Tema: Matemáticas Aplicadas a la Empresa.

Tutor: Cruz Rambaud, Salvador

CABEZAS ROSA, LUCIA (Procede doble tit: 7082).

Tema: Didáctica de las Matemáticas.

Tutor: Carmona Tapia, José.

CHAVIL MONTENEGRO, DANTE YVAN.

Tema: Didáctica de las Matemáticas.

Tutor: Carmona Tapia, José.

Cotutor: Pérez Fernández, Francisco Javier (UCA).

DOMENECH CUEVAS, RUT (Procede doble tit: 7082).

Tema: Didáctica de las Matemáticas.

Tutor: García Rozas, Juan Ramón.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar		Fecha	09/11/2021
	Antonio Jiménez Vargas			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA	1/13
 8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				



FERNANDEZ MORENO, CAROLINA (Procede doble tit: 7082).
Tema: Análisis Funcional. Espacios y Álgebras de Banach. Aplicaciones.
Tutor: Navarro Pascual, Juan Carlos.

FERNANDEZ PALENZUELA, PEDRO JOSE (Procede doble tit: 7082).
Tema: Didáctica de las Matemáticas.
Tutor: Escoriza López, José.

GIL GARCIA, MARINA.
Tema: Análisis Funcional. Espacios y Álgebras de Banach. Aplicaciones.
Tutor: Jiménez Vargas, Antonio.

GONZALEZ MORALES, RUBEN AVELINO.
Tema: Matemáticas Financieras.
Tutor: Cruz Rambaud, Salvador.

GUIRADO GARCIA, CRISTIAN (Procede doble tit: 7082).
Tema: Didáctica de las Matemáticas.
Tutor: García Rozas, Juan Ramón

LOPEZ MARTIN, JOSE MARIA (Procede doble tit: 7082).
Tema: Didáctica de las Matemáticas.
Tutor: Carmona Tapia, José.

MATEO PIÑOL, ANDRES (Procede doble tit: 7082).
Tema: Didáctica de las Matemáticas.
Tutor: Escoriza López, José.

MONTORO FLORES, RAFAEL CARLOS (Procede doble tit: 7082).
Tema: Didáctica de las Matemáticas.
Tutor: Escoriza López, José.

MORENO MONTEOLIVA, JORGE (Procede doble tit: 7082).
Tema: Álgebras y Anillos Asociativos.
Tutor: García Rozas, Juan Ramón.

RUANO SALAS, PEDRO.
Tema: Didáctica de las Matemáticas.
Tutor: García Rozas, Juan Ramón.

SANCHEZ CARCELES, JESUS.
Tema: Didáctica de las Matemáticas.
Tutor: García Rozas, Juan Ramón.

SECLÉN ZAMORA, AURA SARAI.
Tema: Modelos Estadísticos Aplicados a Big Data.
Tutor: Salmerón Cerdán, Antonio.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar		Fecha	09/11/2021
	Antonio Jiménez Vargas			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA	2/13
				
8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				



VARGAS DEL PINO, MARIA TRINIDAD (Procede doble tit: 7082).

Tema: Didáctica de las Matemáticas.

Tutor: Escoriza López, José.

VILLEGAS VILLEGAS, PATRICIA.

Tema: Modelos Estadísticos.

Tutor: Rumí Rodríguez, Rafael.

2. Consideración de las solicitudes presentadas a la II Convocatoria de Incentivos 2020-2021 para acciones en másteres oficiales.

Se aprueba la siguiente solicitud presentada para la Modalidad 1: Participación de Profesorado Externo en actividades docentes de los Másteres Oficiales ofertados e impartidos en la UAL, en la convocatoria 2020-21 de incentivos para acciones en másteres oficiales de la Universidad de Almería.

Profesor: Driss Bennis

Universidad de procedencia: Facultad de Ciencias, Universidad Mohammed 5 de Rabat, Marruecos.

Título del Máster: Máster en Matemáticas

Centro de la estancia: Facultad de Ciencias Experimentales

Periodo de la estancia: de 24/05/2021 a 27/05/2021

Asignatura y ECTS a impartir: Actualización Científica en Matemáticas, 2 ECTS

Se adjunta a esta acta un informe sobre el interés formativo de la estancia para la Universidad de Almería y un breve Curriculum Vitae del profesor.

Sin otros asuntos que tratar, se da por concluida la reunión a las 12:30 horas del día 4 de diciembre de 2020.

Fdo.: Antonio Jiménez Vargas
Secretario de la Comisión

Vº Bº del Presidente de la Comisión
Juan José Moreno Balcázar

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar		Fecha	09/11/2021
	Antonio Jiménez Vargas			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA	3/13
 8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				

Interés formativo de la estancia para la Universidad de Almería

El profesor Driss Bennis es un investigador en activo con plaza de categoría *Professor* en la Universidad Mohammed 5 de Rabat (UM5). Como puede comprobarse en su Currículum Vitae, la docencia que imparte en la UM5 es íntegramente de la rama de Álgebra, así como su especialidad investigadora, habiendo publicado numerosos artículos en los que trata temas de esta disciplina.

Por otro lado, la colaboración del profesor Bennis con la investigación y, en cierta medida, con la docencia en la UAL, es a la vez intensa y extensa.

Es intensa por los siguientes motivos:

- 1) Ha publicado varios artículos (5 publicados, 1 aceptado, 1 enviado para su publicación, y 3 en proceso de preparación) en colaboración con los profesores Juan Ramón García Rozas y Luis Oyonarte Alcalá, adscritos al Departamento de Matemáticas de la UAL.
- 2) Ha impartido numerosas conferencias en la UAL, algunas de las cuales fueron programadas como seminarios docentes para los estudiantes del programa de doctorado *Matemáticas* de la UAL.
- 3) Está actualmente cotutelando a los estudiantes de doctorado de la UM5, Houada Amzil y Hanane Ouberka, que, tras ser aceptadas sus cotutelas, se inscribieron en el programa de doctorado Matemáticas de la UAL y, de hecho, durante el curso pasado realizaron su periodo de investigación en la UAL financiadas por una beca Erasmus de 7 meses de duración.
- 4) De hecho, dos estudiantes más de la UM5, Rachid el Maaouy y Maroua Mbarki, ambos tutelados por el propio profesor Bennis, han solicitado sendas cotutelas internacionales para cursar estudios de doctorado conjunto entre la UAL y la UM5. Estos dos estudiantes defendieron en la UAL el curso pasado el TFM de su máster en matemáticas de la UM5 gracias a una beca de movilidad Erasmus de 5 meses.

Y es extensa porque la colaboración comenzó en el año 2014 y perdura en la actualidad, reforzándose cada año más y aumentando el nivel de cooperación entre el profesor Bennis y el Departamento de Matemáticas de la UAL.

En cuanto a la docencia a impartir por el profesor Bennis (caso de ser concedido este incentivo al Máster en Matemáticas), corresponde a la asignatura *Actualización Científica en Matemáticas*, y más en concreto, al módulo basado en el tema “Estructura de módulos con aplicaciones a matrices”, módulo puramente algebraico y muy estrechamente relacionado con la temática de las últimas investigaciones que está realizando el profesor Bennis conjuntamente con los profesores de la UAL, Juan Ramón García Rozas y Luis Oyonarte Alcalá, y con el alumno de doctorado Rachid El Maaouy.

En consecuencia, el ajuste del profesor Bennis al perfil requerido para la impartición de la docencia mencionada en el párrafo anterior resulta idóneo, tanto por la especificidad de la temática y por la especialización del profesor, como por su valía y prestigio en la materia, como por su situación de estrecha colaboración e implicación con la UAL, como por el beneficio que la UAL obtiene en términos de internacionalización, dada la incorporación de alumnos internacionales, y no sólo en régimen de movilidad, sino de inscripciones en títulos oficiales, que la UAL consigue cada año a través de él.

Finalmente, queremos señalar que en la anterior convocatoria 2019-20 de incentivos para acciones en másteres oficiales de la Universidad de Almería, se concedió en la Modalidad 1 (Participación de Profesorado Externo en actividades docentes de los Másteres Oficiales ofertados e impartidos en la UAL) una ayuda para que este profesor impartiese 2 ECTS de la asignatura *Actualización Científica en Matemáticas* del Máster en Matemáticas, pero no pudo disfrutar de esta ayuda debido a las restricciones de movilidad impuestas por la pandemia del COVID19.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar		Fecha	09/11/2021
	Antonio Jiménez Vargas			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA	4/13
				
8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				

CURRICULUM VITAE

PERSONAL DATA

- ◇ Full Name : **Driss BENNIS**
- ◇ Birth : June 18th, 1977 Fez-Morocco.
- ◇ Nationality : Moroccan.
- ◇ Social Status : Married, three children.
- ◇ Address :
Office: Department of Mathematics, Faculty of Sciences,
BP 1014, Rabat, Morocco.
- ◇ E-mail Address : driss.bennis@um5.ac.ma
driss.bennis@hotmail.com
- ◇ Phone : +212 6 62 08 23 64

ACADEMIC QUALIFICATIONS

- ◇ UNIVERSITY DEGREES:
 - ◇ **2008 Doctorate** in Mathematical Sciences, University Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fez, Morocco.
AREAS OF RESEARCH: Algebra (Homological Algebra and ring theory)
 - ◇ **2005 DESA (M.Sc.)**
Specialty: Mathematics. Option: Algebra. University Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fez, Morocco.
 - ◇ **2002 Licence (B.S.)**
Specialty: Mathematics. Option: Probability and Statistic. University Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fez, Morocco.
- ◇ Diplomas:
 - ◇ **1999 Diploma in secondary Mathematics education.**
Regional Education Centre, Fez, Morocco.

ACADEMIC POSITIONS

- ◇ **2010-** Professor of Mathematics, Mohammed V University in Rabat, Morocco.
- ◇ **2007-2010** High school teacher, Morocco.
- ◇ **1999-2007** Secondary school teacher, Morocco.

TEACHING EXPERIENCE

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar		Fecha	09/11/2021
	Antonio Jiménez Vargas			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA	5/13
 8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				

- ◇ Courses for Master degree:
 - 2011-2012: I taught a course in “linear algebra” in “Master of Cryptography and network security”.
 - 2013-2014: I taught a course in “Ring theory” (for two years) and a course in “Coding theory” for one year in “Master of Mathematics and Statistics”.
 - 2015-2018: I taught a course jointly with a colleague in “Module theory” (for three years) in “Master of Mathematics and its applications”. In the same master I am the responsible of the algebra option where I also participate by a course in “homological algebra” (two years) and “Algebraic geometry” (one year).
- ◇ Courses for undergraduate students:
 - I participated in tutorials of :
 - “Linear algebra” (for first year Physic and chemistry students);
 - “Group and ring theory” (for students of Mathematics in the third year);
 - “Algebra and calculus” (for students of Mathematics in the first year);
 - “Algebra and calculus” (for students of Mathematics in the second year);
 - I taught courses of:
 - “Group and ring theory” (for students of Mathematics in the third year);
 - “Algebraic structures: Groups, rings and Polynomials” (for students of Mathematics and informatics in the first year; I am the responsible of this course since 2015).

RESPONSABILITIES

- ◇ **2017-** Member of the council of the research center of Mathematics and Applications of Rabat (CeReMAR).
- ◇ **2018-** College member of the Department of Mathematics.
- ◇ **2017-2019** Responsible for the option “algebra and application” at the Master ”Mathematics and Applications”.

AREA OF RESEARCH

I am working in two axes of research:

- ◇ **Homological algebras, category theory and ring theory.**
Since my PhD studies, I have been working in subjects related principally to (relative) Gorenstein homological algebras. Nowadays, I am involved in several research projects with national and international colleagues and PhD students.
- ◇ **Topological data analysis (TDA).**
This is a new international trend in data analysis. Since 2016, I have been interested in this applied area of research. So, I organised several seminar activities, workshops and summer schools on TDA. Now, I ma working on subjects related to TDA with some PhD students and international researchers.

STUDENTS SUPERVISION

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==			
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar Antonio Jiménez Vargas	Fecha	09/11/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es 8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA	6/13
 8m6HhK0sCU461ufqozavsA==			

- Ph.D. Students:
 - ◊ Karim Mounirh (2019).
Subject: On Graded aspect of central simple algebras and related topics
 - ◊ Brahim Fahid (2018).
Subject: Derivation and related maps on rings and algebras
 - ◊ Abdulaziz AbdulWahab Ghaleb Ali Shaiea (2018).
Subject: A study of some algebraic properties of n-trivial extensions of commutative rings
 - ◊ Fouad Taraza (2017). (Co-advisor)
Subject: On zero-divisor graphs of commutative rings
 - ◊ Ghita Lebbar (Current).
Subject: Persistent homology applied on some problems in civil engineering
 - ◊ Rajae L'Hamri (Current).
Subject: On codes associated to some graphs
 - ◊ Adnan Roudi (Current).
Subject: Representations of quivers by modules in relative Gorenstein homological algebra
- Co-advising PhD projects:
 - ◊ Hanane Ouberka (Current). (Co-advisors: Professors Juan Ramon Garcia Rozas and Luis Oyonarte Alcala, University of Almeria, Spain)
Subject: Purities and Homological Properties in Categories of Complexes.
 - ◊ Houda Amzil (Current). (Co-advisors: Professors Juan Ramon Garcia Rozas and Luis Oyonarte Alcala, University of Almeria, Spain)
Subject: Subdomains-like Notions in Relative Homological Algebra
 - ◊ Arij Benkhadra (Current). (Co-advisor: Professor Isar Stubbe, Université du Littoral Côte d'Opale, France)
Subject: On Geometric and homological aspect of some homological notions
- Master Students:
 - ◊ Maroua Mbarki (2019). (Co-directed with Professors Juan Ramon Garcia Rozas and Luis Oyonarte Alcala, University of Almeria, Spain). Project and mobility of the student were funded by Errasmus+.
Subject: Filter products in Grothendieck categories
 - ◊ Rachid Elmaaouy (2019). (Co-directed with Professors Juan Ramon Garcia Rozas and Luis Oyonarte Alcala, University of Almeria, Spain). Project and mobility of the student were funded by Errasmus+.
Subject: Relative weakly Gorenstein algebras
 - ◊ Ilyass Dergaoui (2019). (Co-directed with Professors Juan Ramon Garcia Rozas and Luis Oyonarte Alcala, University of Almeria, Spain). Project and mobility of the student were funded by Errasmus+.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==			
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar Antonio Jiménez Vargas		Fecha 09/11/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA 7/13
			
8m6HhK0sCU461ufqozavsA==			

Subjet: Finitistic dimension and orthogonal classes of Gorenstein projective modules with respect to a weakly Wakamatsu tilting module

- ◊ Soumia Mamdouhi (2019). (Co-directed with Professor Zine El Abidine Abdelali, Faculty of Sciences of Rabat, Morocco)

Subjet: Derivations on n-trivial extensions of Banach algebras

- ◊ Kamal Charrabi (2019).

Subjet: Relative Igusa-Todorov functions and relative homological dimensions

- ◊ Erramy Oussama (2019).

Subjet: Une étude de l'homologie persistante et du complexe simplicial pondéré

- ◊ Hanane Ouberka (2018).

Subjet: On some relative homological notions relative to semidualizing modules and complexes.

- ◊ Houda Amzil (2018).

Subject: Projectivity on pullback rings

- ◊ Asmae Ben Yassine (2018).

Subjet: Algebraic Groups and applications Varieties and simple algebras

- ◊ Arij Benkhadra (2017).

Subject: Relative coherence theory

- ◊ Alathwary Refat (2015).

Subject: Sur la dimension global faible des anneaux de Gauss

- ◊ Mehmedine Hajji (2015).

Subject: Codes correcteurs d'erreurs sur les corps finis et les anneaux finis

- ◊ Brahim Fahid (2014).

Subject: Décomposition primaire d'un idéal et idéaux minimaux associés à l'idéal d'indépendance conditionnelle

- ◊ El Mehdi Bouba (2014).

Subject: Algèbre de chemins et Représentations des carquois

- ◊ Fouad Gharib (Current).

Subject: Persistent homology and its applications.

- ◊ Mohamed Ouabi (Current).

Subjet: On virtually semisimple modules

CONFERENCE ATTENDANCE & PRESENTATIONS _____

1. **May 2018**, Workshop "Homological and homotopical tools in category theory with applications to Algebraic Geometry, Representation Theory and Module Theory", Hangzhou, China.
2. **September 2017**, Categories in Homotopy Theory and Rewriting, CIRM, Marseille, France.
3. **July 2016**, Conference on Rings and Polynomials, Graz, Austria.
4. **May 2016**, Journée d'Algèbre, J.A. GrAAF 2016, Rabat, Morocco.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar		Fecha	09/11/2021
	Antonio Jiménez Vargas			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA	8/13
				
8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				

5. **September 2014**, Arithmetic and Ideal Theory of Rings and Semigroups, Graz, Austria.
6. **August 2014**, International Congress of Mathematicians (SEOUL ICM 2014), Seoul, South Korea.
7. **December 2012**, Conference on commutative rings, integer-valued polynomials and polynomial functions, Graz, Austria.
8. **June 2012**, Commutative Rings and their Modules 2012, Brixen/ Bressanone, Italy.
9. **May 2011**, 2nd Pohang International Conference on Commutative Algebras and Rings, Pohang and Gyeongju, South Korea.
10. **November 2010**, Third International Meeting on Integer Valued Polynomials and Problems in Commutative Algebra, CIRM, Marseille, France.
11. **December 2009**, Second Scientific Meeting “Calcul scientifique et application au problèmes socio-économiques”, Fez, Morocco.
12. **June 2008**, Fifth International Conference on Commutative Ring Theory and its Applications, Fez, Morocco.
13. **October 2007**, First Scientific Meeting “Calcul scientifique et application au problèmes socio-économiques”, Fez, Morocco.
14. **May 2006**, International conference of Algebra, “Number Theory and Applications”, Oujda, Morocco.

ORGANIZATION OF SCIENTIFIC EVENTS

1. **June, 2019**, Organizer of “Workshop on Topological Data Analysis -Statistical Methods and Inference”, Rabat, Morocco.
2. **March 2019**, Organizer of “Workshop on some new perspectives on projectivity”, Rabat, Morocco.
3. **December 2018, January and February 2019**, Organizer of “Lectures on set theory with applications to homological algebra and module theory” (from 18-12-2018 until 14-02-2019) of lectures given by Professors Driss Bennis and Nadia Boudi (Mohammed V University of Rabat) and Professor Jan Saroch (Charles University in Prague; Czech Republic). Talks on the subject were also given by PhD and Master students.
4. **July 2018**, Chair of organizing committee of “International Conference on Algebra and Related Topics (ICART 2018)”, Rabat, Morocco.
5. **March-April 2018**, Organizer of “lectures on the theory of categories” (three weeks (from March 26 until April 13, 2018) of lectures given by Professor Driss Bennis (Mohammed V University of Rabat) and Professor Luis Oyonarte (University of Almeria, Spain). Talks on the subject were also given by PhD and Master students).

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar		Fecha	09/11/2021
	Antonio Jiménez Vargas			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA	9/13
				
8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				

6. **November 2017**, Organizer of “Workshop on Homological Algebra”, Rabat, Morocco.
7. **July 2017**, Chair of organizing committee of “Persistent Homology : Summer School”, Rabat, Morocco.
8. **May 2016**, Chair of organizing committee of “Journée d’Algèbre, J.A. GrAAF 2016”, Rabat, Morocco.
9. **March 2016**, Member of the scientific committee of “Conférence internationale JSSA’16; Journées scientifiques en science appliquées”, Larache, Morocco.
10. **June 2013**, Member of the organizing committee of “Rencontre des Algébristes à Rabat, RAR 2013”, Rabat, Morocco.

REFEREED JOURNALS

- ◇ Communications in Algebra; Journal of Algebra; Pacific Journal of Mathematics; Forum Mathematicum; Bulletin of the Iranian Mathematical Society; SCIENCE CHINA Mathematics; Turkish Journal of Math; Archiv der Mathematik; Algebra Colloquium; International Electronic Journal of Algebra; Acta Mathematica Universitatis Comenianae; Arabian Journal for Science and Engineering (AJSE-Mathematics); Tamkang Journal of Mathematics; Southeast Asian Bull. Math.; Discussiones Mathematicae, General Algebra and Applications; Mathematical Journal of Madrid Academy of Sciences; Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics; Communications of the Korean Mathematical Society; Czechoslovak Mathematical Journal; Journal of Algebra and its applications.
- ◇ I am also a reviewer for The American Math. Reviews and Zentralblatt MATH.

HONORS, GRANTS AND SCIENTIFIC STAYS

- [1] A research visitor at Ecole Centrale de Nantes, France (17 November-22 November 2019).
- [2] A research visitor at the Univ. of Almería, Spain (4 November-9 November 2019).
- [3] A staff Training/teaching Mobility at the Univ. of Almería (Spain) in the framework of Erasmus+ KA107 International Credit Mobility between programme and partner countries. The staff teaching took place from 21/07/2019 to 27/07/2019.
- [4] Participation at the 10th International Week of University of Almera, Spain, during the period of 6th to 10th May 2019 in the framework of the Erasmus + International Credit Mobility Programme (KA107).
- [5] A research visitor at the Univ. of Almería, Spain (20 January-26 February 2019).
- [6] A research visitor at the Univ. of Almería, Spain (27 January-02 February 2018).
- [7] A research visitor at the Univ. of Almería, Spain (29 January-11 February 2017).
- [8] A research visitor at the Univ. of Almería, Spain (13-26 November 2016).
- [9] A research visitor at the Univ. of Almería, Spain (15-21 November 2015).

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar Antonio Jiménez Vargas		Fecha	09/11/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA	10/13
				
8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				

- [10] A research visitor at the Univ. of Almería, Spain (02-08 November 2014).
- [11] Research Stay at Centre de Recerca Matemàtica (CRM); Barcelona, Spain (12-25 April 2015). Research program “IRTATCA: Interactions between Representation Theory, Algebraic Topology and Commutative Algebra; January 7 to June 30, 2015”. I attended to the two events:
- “Advanced course. Building bridges between Algebra and Topology”. From April 13 to 17, 2015”.
 - “Workshop: Brave new Algebra: opening perspectives”. From April 20 to 24, 2015”.
- [12] A research visitor at the Univ. of Almería, Spain (04-10 November 2013).

SELECTED LIST OF PUBLICATIONS

- [1] On proper and exact relative homological dimensions, *Algebra Colloquium*, To appear in a special issue: proceedings of ICART2018 conference (with J.R. García Rozas, L. Mao and L. Oyonarte)
- [2] On Crossed product algebras over Henselian valued fields, *Algebra Colloquium*, To appear in a special issue: proceedings of ICART2018 conference (with K. Mounirh)
- [3] On generalized Lie derivations, *Afrika Matematika* (2019). <https://doi.org/10.1007/s13370-019-00733-9> (with Hamid Reza Ebrahimi Vishki, Brahim Fahid, and Mohammad Ali Bahmani)
- [4] On two extensions of the classical zero-divisor graph, *So Paulo J. Math. Sci.* (2019). <https://doi.org/10.1007/s40863-019-00155-2> (with Malik Bataineh, Jilali Mikram, and Fouad Taraza)
- [5] The category of modules on an n-trivial extension: the basic properties, *Algebra Colloquium*, To appear in a special issue: proceedings of ICART2018 conference (with D. Benkhadra and J.R. García Rozas)
- [6] On generalized graded crossed products and Kummer subfields of simple algebras, *Bulletin of the Korean Mathematical Society*, **56** (2019), 939–959. (with K. Mounirh and F. Taraza)
- [7] Lie generalized derivations on trivial extension algebras, *Bollettino dell’Unione Matematica Italiana*, **12** (2019), 441–452. (with HRE Vishki, B Fahid, AA Khadem-Maboudi, AH Mokhtari)
- [8] Persistent Homology applied to location problems, MATEC Web of Conferences 200, 00003 (2018), IWTSCE18. <https://doi.org/10.1051/mateconf/201820000003> (with F. Gharib1 and G. Lebbar)
- [9] On S-coherence, *Journal of the Korean Mathematical Society* **55** (2018), 1499–1512. (with M. El Hajoui)
- [10] Rings in which every 2-absorbing ideal is prime, *Beitrage zur Algebra und Geometrie/Contributions to Algebra and Geometry*, **59** (2018), 391–396.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar		Fecha	09/11/2021
	Antonio Jiménez Vargas			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA	11/13
				
8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				

(with B. Fahid)

- [11] Jordan generalized derivations on trivial extension algebras, *Communication Korean Mathematical Society* **33** (2017), 721–739.
(with MA Bahmani, HR Ebrahimi Vishki, AE Attar, B Fahid)
- [12] On the Stability Question of Gorenstein Categories, *Applied Categorical Structures* **25**, (2017) 907–915.
(with J.R. García Rozas and L. Oyonarte)
- [13] On n-trivial Extensions of Rings, *Rocky Mountain Journal of Mathematics* **47**, (2017) 2439–2511.
(with D. D. Anderson, B. Fahid and A. Shaie)
- [14] Derivations and the First Cohomology Group of Trivial Extension Algebras, *Mediterr. J. Math.* **14**, (2017) doi:10.1007/s00009-017-0949-z.
(with B. Fahid)
- [15] Extended zero-divisor graphs of idealizations, *Communications of the Korean Mathematical* **32** (2017), 7–17.
(with J. Mikram and F. Taraza)
- [16] on Jordan ideals in prime rings with generalized derivations, *Communications of the Korean Mathematical* **32** (2017), 495–502.
(with B Fahid and A Mamouni)
- [17] Relative Gorenstein global dimension, *International journal of algebra and computation* **26** (2016) 1597–1615.
(with J.R. García Rozas and L. Oyonarte)
- [18] When do Foxby classes coincide with modules of finite Gorenstein dimension?, *Kyoto Journal of Mathematics* **56** (2016) 785–802.
(with J.R. García Rozas and L. Oyonarte)
- [19] Relative projective and injective dimensions, *Communications in Algebra* **44** (2016) 3383–3396.
(with J.R. García Rozas and L. Oyonarte)
- [20] On the extended zero divisor graph of commutative rings, *Turkish journal of Mathematics* **40** (2016) 376–388.
(with J. Mikram and F. Taraza)
- [21] Relative Gorenstein dimensions, *Mediterr. J. Math.* **13** (2016), 65–91.
(with J.R. García Rozas and L. Oyonarte)
- [22] On 2-SG-semisimple rings, *Rocky Mountain Journal of Mathematics* **45** (2015), 1093–1100.
(with K. Hu and F. Wang)
- [23] Gorenstein analogue of Auslander’s theorem on the global dimensions, *Communications in Algebra*, **43** (2015) 174–181.
(with K. Hu and F. Wang)
- [24] On n-copresented modules and n-co-herent rings, *International Electronic Journal of Alge-*

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar		Fecha	09/11/2021
	Antonio Jiménez Vargas			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA	12/13
 8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				

- bra*, **12** (2012) 162–174. (with H. Bouzraa and A. Kaed)
- [25] A Note on Gorenstein Flat Dimension, *Algebra Colloquium* **18** (2011) 155–161.
- [26] A short survey on Gorenstein global dimension, *Actes des rencontres du CIRM*, **2 no. 2**: Third International Meeting on Integer-Valued Polynomials (2010), 115–117, doi: 10.5802/acirm.46
- [27] Global Gorenstein Dimensions, *Proceedings of the American Mathematical Society* **138** (2010) 461–465. (with N. Mahdou)
- [28] (n, m) -SG rings, *AJSE-Mathematics*. **35** (2010), 169–178.
- [29] A note on Gorenstein global dimension of pullback rings, *International Electronic Journal of Algebra* **8** (2010) 30–44.
- [30] Rings over which all modules are strongly Gorenstein projective, *Rocky Mountain Journal of Mathematics* **40** (2010) 749–759.
(with N. Mahdou and K. Ouarghi)
- [31] On finitely generated n -SG-projective modules, *Colloquium Mathematicum* **121** (2010) 35–44.
- [32] Weak Gorenstein Global Dimension, *International Electronic Journal of Algebra* **8** (2010) 140–152.
- [33] First, second, and third change of rings theorems for the Gorenstein homological dimensions, *Communications in Algebra* **38** (2010) 3837–3850.
(with N. Mahdou)
- [34] A generalization of strongly Gorenstein projective modules, *Journal of Algebra and Its Applications* **8** (2009) 219–227. (with N. Mahdou)
- [35] (n, m) -Strongly Gorenstein Projective Modules, *International Electronic Journal of Algebra* **6** (2009) 119–133.
- [36] Global Gorenstein dimensions of polynomial rings and of direct products of rings, *Houston Journal of Mathematics* **35** (2009) 1019–1028.
(with N. Mahdou)
- [37] Rings over which the class of Gorenstein flat modules is closed under extensions, *Communications in Algebra* **37** (2009) 855–868.
- [38] On n -Perfect Rings and Cotorsion Dimension, *Journal of Algebra and Its Applications* **8** (2009) 181–190.
(with N. Mahdou)
- [39] Global Gorenstein Dimensions and Cotorsion Dimension of Rings, *Communications in Algebra* **37** (2009) 1709–1718.
(with N. Mahdou)
- [40] Strongly Gorenstein projective, injective, and flat modules, *Journal of Pure and Applied Algebra* **210**, (2007) 437–445.
(with N. Mahdou)

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				
Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar		Fecha	09/11/2021
	Antonio Jiménez Vargas			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	8m6HhK0sCU461ufqozavsA==	PÁGINA	13/13
				
8m6HhK0sCU461ufqozavsA==				