

IV Jornadas de Puertas Abiertas del Departamento de Matemáticas PROGRAMA 3 - 4 de noviembre de 2022				
DIA	Hora	Nombre y apellidos	Titulo	
3 de noviembre de 2022		Inauguración de las Jornadas		
	9:45			
	10:05	David Llena Carrasco	Proyecto IndalMat: Un concurso y mucho más	
	10:15	David Llena Carrasco	Premio Modalidad C: Sexenio de investigación (Semigrupos Numéricos)	
	10:25	Antonio Jiménez Vargas	Premio Modalidad B: "Isometries and approximate local isometries between $AC^p(X)$ -spaces"	
	10:35	Antonio Jiménez Vargas	Premio Modalidad B: "On local isometries between algebras of $C(Y)$ -valued differentiable maps"	
	10:45	María de Gádor Cabrera Padilla	Premio Modalidad B: "Topological reflexivity of isometries on algebras of $C(Y)$ -valued Lipschitz maps"	
	10:55	Miguel Ángel Sánchez Granero	Premio Modalidad C: Autosimilaridad en finanzas	
	11:05	Miguel Ángel Sánchez Granero	Premio Modalidad B: "Improvement in Hurst exponent estimation and its application to financial markets"	
	11:15	Miguel Ángel Sánchez Granero	Premio Modalidad B: "Two dimensional searching paths exhibit fractal distribution that change with food availability (Normalized Difference Infrared Index)"	
	11:25	Darío Ramos López	Premio Modalidad C: Sexenio de investigación (Modelos matemáticos en óptica y oftalmología)	
	11:35	Darío Ramos López	Premio Modalidad F: Póster innovación docente "Enseñanza-aprendizaje de distribuciones de probabilidad mediante una aplicación web interactiva"	
Pausa Café				
3 de noviembre de 2022		Pausa Café		
	12:15	Maria Morales	Premio modalidad B: "Modeling Semiarid River-Aquifer Systems with Bayesian Networks and Artificial Neural Networks"	
	12:25	Maria Morales	Premio Modalidad F: Póster innovación docente "Impacto de la docencia online en la evaluación de las asignaturas de Estadística"	
	12:35	Moisés Villegas Valleccillo	On focal Borel probability measures	
	12:45	Luis Oyonarte Alcalá	Premio Modalidad E: "Subdomains-like notions in Relative Homological Algebra"	
	12:55	Luis Oyonarte Alcalá	Premio Modalidad E: "Measuring projectivity in abelian categories. Application to complexes"	
	13:05	Luis Oyonarte Alcalá	Premio Modalidad E: "Dimensiones (X,Y) -Gorenstein. Aplicaciones en la categoría de módulos"	
	13:15	Juan Ramón García Rozas	Premio Modalidad B: "A New Approach to Projectivity in the Categories of Complexes, II"	
	13:25	Maria Luz Puertas González	Colaboración entre asignaturas en el Grado en Economía	
	13:35	Rubén Fihana Aránega	Existence and multiplicity of solutions for a nonlinear elliptic problem involving the fractional Laplacian	
	13:45	Por determinar		
	13:55	Por determinar		
Comida				
4 de noviembre de 2022		Comida		
UNIVERSIDAD DE ALMERÍA				
IV Jornadas de Puertas Abiertas del Departamento de Matemáticas PROGRAMA 3 - 4 de noviembre de 2022				
DIA	Hora	Nombre y apellidos	Titulo	
	10:05	Manuel Gámez Cámarra	Premio modalidad B: "Evaluation of Trichogramma cacaeciae Hymenoptera: Trichogrammatidae) and <i>Blattisocius mali</i> (Mesostigmata:Blattisocidae) of the Potato Tuber Moth (Lepidoptera: Gelechiidae): Use of Sigmoid Functions"	
	10:15	Manuel Gámez Cámarra	Premio modalidad B: "Effect of Relative Humidity on the Population Dynamics of the Predator <i>Amblyseius swirskii</i> and its Prey <i>Carpoglyphus lactis</i> for use in Biological Control in Greenhouses"	
	10:25	Inmaculada López García	Premio modalidad B: "Monitoring in a Discrete-Time Nonlinear Age-Structured Population Model with Changing Environment"	
	10:35	Inmaculada López García	Premio modalidad D: Póster investigación "Monitoring of single-species population systems"	
	10:45	Helena Martínez Puertas	Premio modalidad C: Sexenio de investigación	
	10:55	José Carmona Tapia	Premio modalidad B: "Lineability, spaceability, and latticeability of subsets of $C([0,1])$ and Sobolev spaces"	
	11:05	Sergio Martínez Puertas	Premio modalidad B: "The optimization problem of quantile and poverty measures estimation based on calibration"	
	11:15	Antonio Jesús Martínez Aparicio	Existence of finite energy solutions for singular problems with a strong singularity	
	11:25	Miguel Martínez Teruel	Existence of finite energy solutions for singular problems with a mild singularity	
	11:35	David Ruiz Casternado	On holomorphic mappings with a compact type range	
Pausa Café				
4 de noviembre de 2022		Pausa Café		
	12:15	Isabel María Ortiz Rodríguez	Premio modalidad B: "Chemical, Radiometric and Mechanical Characterization of Commercial Polymeric Films for Greenhouse Applications"	
	12:25	Juan Francisco Mañas Mañas	Premio modalidad B: "Asymptotics for some q-hypergeometric polynomials".	
	12:35	Juan Francisco Mañas Mañas	Premio modalidad D: "Symbolic computation of Mehler–Heine formulae for Sobolev–Type orthogonal polynomials".	
	12:45	José F. Gálvez Rodríguez	Premio Modalidad E: "Funciones de distribución y medidas de probabilidad en estructuras topológicas"	
	12:55	Manuel Úbeda Flores	Premio Modalidad C: "Sexenio 2016-2021: Nuevos resultados en copulas y cuasicopulas"	
	13:05	Manuel Úbeda Flores	Premio Modalidad B: "Extreme semilinear copulas"	
	13:15	Manuel Úbeda Flores	Premio Modalidad B: "Best-possible bounds on the set of copulas with a given value of Spearman's footrule"	
	13:25	Manuel Úbeda Flores	Premio Modalidad B: "Best-possible bounds on the set of copulas with a given value of Gini's gamma"	
	13:35	Manuel Úbeda Flores	Premio Modalidad B: "Extensions of discrete copulas to sparse copulas"	
	13:45	Pedro J. Martínez Aparicio	Proyecto: "Ecuaciones en derivadas parciales locales, no locales y homogeneización"	
	13:55	Por determinar		