



**Acta de la sesión extraordinaria del Consejo de Departamento (Departamento de Matemáticas) de fecha 2 de noviembre de 2023**

En el Seminario Andréi Kolmogórov, a las 10:15 horas del día 2 de noviembre de 2023 da comienzo la sesión extraordinaria del Consejo de Departamento, presidida por el director Juan Ramón García Rozas y actuando como secretaria María Luz Puertas González.

Asisten además los siguientes miembros del Consejo: José Carmona Tapia, Ana Belén Castaño Fernández, José F. Gálvez Rodríguez, Manuel Gámez Cámara, María Dolores Gómez Olvera, Antonio Jiménez Vargas, Inmaculada López García, Ana Devaki Maldonado González, Juan Francisco Mañas Mañas, Pedro Jesús Martínez Aparicio, Sergio Martínez Puertas, Felicitia Doris Miranda Huaynalaya, María Encarnación Morales Giraldo, José Antonio Rodríguez Lallena, Antonio Salmerón Cerdán, Miguel Ángel Sánchez Granero.

Excusan su asistencia: Andrea Estrada Escánez, Antonio Morales Campoy, José Escoriza López, Eva Artés, Isabel María Ortiz Rodríguez, María de Gádor Cabrera Padilla, Juan J. Moreno Balcázar, Ignacio Martínez López, Maribel Ramírez.

La sesión se desarrolla de acuerdo con el siguiente:

**Orden del día**

**1. Aprobación, si procede, de solicitud de convocatoria de una plaza de profesor Titular de Universidad adscrita al área de Estadística e Investigación Operativa.**

Se aprueba por asentimiento la solicitud del Anexo I.

**2. Cambios menores en la Ordenación Docente del área de Estadística e Investigación Operativa.**

Se aprueban por asentimiento los cambios en la Ordenación Docente que figura n en el Anexo II.

**3. Resolución, si procede, de los premios de las Modalidades B, C, D, E y F de los premios asociados al plan de mejora del Departamento 2023.**

Se aprueba por asentimiento la resolución del Anexo III.

**4. Ruegos y preguntas.**

El director recuerda que es imprescindible rellenar el nombre del sustituto para la docencia en las licencias de menos de 15 días.

El director ruega a las áreas implicadas en las asignaturas cuya tasa de eficiencia que no ha superados los umbrales mínimos requeridos en el Plan Estratégico, que estudien posibles soluciones. Principalmente, enfocadas a reducir el alto



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==>

Firmado Por	María Luz Puertas Gonzalez		Fecha	05/12/2023
	Juan Ramón García Rozas			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==	PÁGINA	1/11
 10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==				



índice de absentismo de los alumnos en dichas asignaturas.

Sin otros asuntos que tratar, el director da por concluida la sesión ordinaria del Consejo de Departamento a las 10:45.

Fdo.: María Luz Puertas González  
Secretaria del Departamento

VºBº de Juan Ramón García Rozas  
Director del Departamento



Universidad de Almería  
Carretera Sacramento s/n  
04120, La Cañada de San Urbano, Almería

Departamento de Matemáticas  
Edificio CITE III, debajo, planta y despacho  
Planta baja, Despacho 0.11

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>María Luz Puertas Gonzalez</b>	<b>Fecha</b>	<b>05/12/2023</b>
	<b>Juan Ramón García Rozas</b>		
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==</b>	<b>PÁGINA</b>
			<b>2/11</b>



10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==



# ANEXO I



Universidad de Almería  
Carretera Sacramento s/n  
04120, La Cañada de San Urbano, Almería

Departamento de Matemáticas  
Edificio CITE III, debajo, planta y despacho  
Planta baja, Despacho 0.11

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>María Luz Puertas Gonzalez</b>		<b>Fecha</b>	<b>05/12/2023</b>
	<b>Juan Ramón García Rozas</b>			
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>3/11</b>
				
10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==				



**MARÍA LUZ PUERTAS GONZÁLEZ**, secretaria del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Almería

**INFORMA:**

Que, en la sesión de Consejo de Departamento de 2 de noviembre de 2023, en el punto 1 del orden del día, y a petición del área de Estadística e Investigación Operativa, se ha aprobado por asentimiento la solicitud al Vicerrectorado de Planificación Estratégica y Profesorado, para su elevación al Consejo de Gobierno, la convocatoria de una plaza de profesor Titular de Universidad adscrita al área de Estadística e Investigación Operativa con las siguientes características:

- Motivación: Solicitud presentada por Dña. María Morales Giraldo, Profesora Contratada Doctor del área de Estadística e Investigación Operativa y acreditada para el cuerpo de Profesores Titulares de Universidad.
- Área de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa.
- Actividad docente e investigadora propuesta: Estadística en el Grado en Economía.
- Se proponen los siguientes posibles vocales:

- D. Carmelo Rodríguez Torreblanca. Catedrático de Universidad. Universidad de Almería. Área de Estadística e I.O.
- D. José Antonio Gámez Martín. Catedrático de Universidad. Universidad Castilla-La Mancha. Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos.
- Dña. M<sup>a</sup> Luz Puertas González. Profesora Titular de Universidad. Universidad de Almería. Área de Matemática Aplicada.
- D. Rafael Rumí Rodríguez. Catedrático de Universidad. Universidad de Almería. Área de Estadística e I.O.
- D. Sergio Martínez Puertas. Profesor Titular de Universidad. Universidad de Almería. Área de Estadística e I.O.
- Dña. Helena Martínez Puertas. Profesora Titular de Universidad. Universidad de Almería. Área de Estadística e I.O.

Y para que conste y surta efectos, firmo el presente informe en Almería a 30 de octubre de dos mil veintitrés.

[Firmado digitalmente]

LA SECRETARIA DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Fdo.: María Luz Puertas González



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>María Luz Puertas Gonzalez</b>	<b>Fecha</b>	<b>05/12/2023</b>
	<b>Juan Ramón García Rozas</b>		
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==</b>	<b>PÁGINA</b>
			<b>4/11</b>



10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==



# ANEXO II



Universidad de Almería  
Carretera Sacramento s/n  
04120, La Cañada de San Urbano, Almería

Departamento de Matemáticas  
Edificio CITE III, debajo, planta y despacho  
Planta baja, Despacho 0.11

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>María Luz Puertas Gonzalez</b>	<b>Fecha</b>	<b>05/12/2023</b>
	<b>Juan Ramón García Rozas</b>		
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==</b>	<b>PÁGINA</b>
			<b>5/11</b>



10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==



**Propuesta de modificación de la ordenación docente del área de Estadística e Investigación Operativa para el curso 2023/2024**

La propuesta de modificación se justifica en los siguientes términos:

1. Se proponen nuevos cambios con objeto de evitar que un mismo grupo sea impartido por un grupo amplio de profesores.

	<b>Ordenación actual:</b>	<b>Propuesta de modificación:</b>
Estadística (Grado Economía)	- María Dolores Gómez Olvera GT D2 14h	-Ana Devaki Maldonado González GT D2 14h
Estadística (Grado Economía)	- Rosa Fernández Ropero GT F2 14h	-María Dolores Gómez Olvera GT F1 14h
Técnicas de campo y análisis de Datos	- Ana Devaki Maldonado González GT A1 12h	- Rosa Fernández Ropero González GT A1 12h



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>María Luz Puertas Gonzalez</b>	<b>Fecha</b>	<b>05/12/2023</b>
	<b>Juan Ramón García Rozas</b>		
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==</b>	<b>PÁGINA</b>
			<b>6/11</b>



10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==



# ANEXO III



Universidad de Almería  
Carretera Sacramento s/n  
04120, La Cañada de San Urbano, Almería

Departamento de Matemáticas  
Edificio CITE III, debajo, planta y despacho  
Planta baja, Despacho 0.11

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>María Luz Puertas Gonzalez</b>	<b>Fecha</b>	<b>05/12/2023</b>
	<b>Juan Ramón García Rozas</b>		
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==</b>	<b>PÁGINA</b>
			<b>7/11</b>



10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==

## Resolución provisional de las Modalidades B, C, D, E y F de los premios asociados al plan de mejora del Departamento de Matemáticas

Reunida la Comisión de Docencia e Investigación el día 26 de octubre de 2023 para el estudio y evaluación de las solicitudes en dicha convocatoria

HA RESUELTO:

1.- Hacer pública la siguiente propuesta de los premios.

### Modalidad B. Publicaciones Q1

Presentados 20 artículos en Q1.

El máximo en este apartado es 5000€ y se propone un premio de 250€ para cada uno de los siguientes artículos:

José Carmona Tapia

Regularizing Effect in Singular Semilinear Problems  
Mathematical Modelling and Analysis 28(4) (2023), 561–580.

Ana Belén Castaño Fernández

The 2-domination number of cylindrical graphs.  
Computational and Applied Mathematics 41 (2022), #424.

Antonio Jiménez Vargas

On Composition Ideals and Dual Ideals of Bounded Holomorphic Mappings.  
Results in Mathematics 78 (2023), #103.

Pedro J. Martínez Aparicio

Apriori estimates for non-coercive Dirichlet problems with subquadratic gradient terms.

Journal of Differential Equations 366 (2023), 292–319.

Helena Martínez Puertas

Is there any relationship between match running, technical-tactical performance, and team success in professional soccer? A longitudinal study in the first and second divisions of LaLiga.

Biology of Sport 40(2) (2023), 587-594.

Sergio Martínez Puertas

Reduction of optimal calibration dimension with a new optimal auxiliary vector for calibrated estimators of the distribution function.

Mathematical Methods in Applied Sciences, 45(17) (2022), 10959-10981.

Methods to Counter Self-Selection Bias in Estimations of the Distribution Function and Quantiles.

Mathematics 10 (2022), #4726.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==>

Firmado Por	María Luz Puertas Gonzalez Juan Ramón García Rozas		Fecha	05/12/2023
ID. FIRMA	afirma.ual.es	10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==	PÁGINA	8/11



10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==



Distribution function estimation with calibration on principal components.  
Journal of Computational and Applied Mathematics 428 (2023), #115189.

Dynamics of agglomeration and competition in the hotel industry: A geographically weighted regression analysis based on an analytical hierarchy process and geographic information systems (GIS) data.  
Oeconomia Copernicana 14(1) (2023), 213–252.

Look before you leap: Comparison and profiles of hotel price determinants in four European markets.  
International Journal of Hospitality Management 109 (2023), #103401.

Alexis Molino Salas

Doubly nonlinear equations for the 1-Laplacian.  
Journal of Evolution Equations 23 (2023), #67.

María Morales Giraldo

An Empirical Analysis of the Impact of Continuous Assessment on the Final Exam Mark.  
Mathematics 10 (2022), #3994.

Miguel Ángel Sánchez Granero

Constructing a Linearly Ordered Topological Space from a Fractal Structure: A Probabilistic Approach.  
Mathematics 10 (2022), #4518.

A new look at financial markets efficiency from linear response theory.  
Finance Research Letters 51 (2023), #103455.

Market Beta is not dead: An approach from Random Matrix Theory.  
Finance Research Letters 55 (2023), #103816.

Manuel Úbeda Flores

On the measure induced by copulas that are invariant under univariate truncation.  
Fuzzy Sets and Systems 451 (2022), 285–296.

A generalization of a copula-based construction of fuzzy implications.  
Fuzzy Sets and Systems 456 (2023), 197–207.

Quasilineability and topological properties of the set of fuzzy numbers.  
Fuzzy Sets and Systems 465 (2023), #108562.

Supports of quasi-copulas.  
Fuzzy Sets and Systems 467 (2023), #108486.



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>María Luz Puertas Gonzalez</b>	<b>Fecha</b>	<b>05/12/2023</b>
	<b>Juan Ramón García Rozas</b>		
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==</b>	<b>PÁGINA</b>
			<b>9/11</b>



10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==



Nonparametric estimation of the multivariate Spearman's footrule: A further discussion.

Fuzzy Sets and Systems 467 (2023), #108489.

**Modalidad C. Consecución de sexenio activo**

Se propone un premio de 300€ para cada una de las siguientes solicitudes.

- Manuel Gámez Cámara
Juan Ramón García Rozas
Luis Oyonarte Alcalá
Darío Ramos López

**Modalidad D. Pósteres de investigación**

Dado que en la modalidad F (pósteres de innovación docente) solo se ha presentado una solicitud y necesariamente habrá un premio desierto, se propone aumentar el número de pósteres de investigación premiados de dos a tres.

Se propone un premio de 300€ para cada uno de los siguientes pósteres

- Ana Belén Castaño Fernández
State-controlled epidemic in a game against a novel pathogen.
XI Simposio De Investigación En Ciencias Experimentales
José F. Gálvez Rodríguez
Constructing a linearly ordered topological space from a fractal structure: a probabilistic approach.
XI Simposio De Investigación En Ciencias Experimentales
Antonio J. Martínez Aparicio
A semilinear equation with a strong singularity.
XI Simposio De Investigación En Ciencias Experimentales

**Modalidad E. Tesis doctorales**

Se propone un premio de 300€ para cada una de las siguientes solicitudes

- Miguel Ángel Sánchez Granero (director)
Arbitraje estadístico en mercados emergentes: un test global de eficiencia.
Miguel Ángel Sánchez Granero (director)
Los mercados financieros: una visión desde la mecánica estadística

**Modalidad F. Pósteres de innovación docente**

Se propone un premio de 300€ para la siguiente solicitud



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==

Table with 4 columns: Firmado Por, ID. FIRMA, Fecha, PÁGINA. Includes a barcode at the bottom.



María Morales Giraldo

¿Puede el resultado de la evaluación continua predecir la nota en el examen final?

Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales de la Universidad de Almería, curso 2022\_23

2.- Abrir el plazo de tres días hábiles para la presentación de reclamaciones a esta resolución.

[firmado digitalmente]  
Fdo.: María Luz Puertas González  
Secretaria del Departamento de Matemáticas



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>María Luz Puertas Gonzalez</b>	<b>Fecha</b>	<b>05/12/2023</b>
	<b>Juan Ramón García Rozas</b>		
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==</b>	<b>PÁGINA</b>
			<b>11/11</b>



10cKUbKX6Eq2AizGTMcIfQ==