



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **046TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **20/03/2025**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **26/3/2025**

CUERPO DOCENTE: **PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD**

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Matemática Aplicada**

DEPARTAMENTO: **Matemática Aplicada**

INFORME MOTIVADO Y DESGLOSADO DE EVALUACIÓN

En cumplimiento de lo establecido en el artículo **10.2** del Reglamento 5/2024, de 10 de mayo, por el que se regulan los concursos de acceso a Cuerpos Docentes Universitarios de la Universidad de Málaga, se emite el siguiente informe razonado y desglosado por cada uno de los aspectos evaluados, ajustado a los criterios generales establecidos por la Universidad y concretados por esta Comisión de Selección.

Elaborado por el Presidente

D. Jesús Medina Moreno

A continuación, se emite informe razonado y desglosado por cada uno de los aspectos evaluados, ajustado a los criterios generales establecidos por la Universidad y concretados por esta Comisión de Selección del candidato: Domingo López Rodríguez.

HISTORIAL ACADÉMICO, DOCENTE E INVESTIGADOR, Y EN SU CASO, ASISTENCIAL-SANITARIO:

La trayectoria profesional y académica del candidato es excelente, teniendo una carrera profesional con méritos significativos, que le han permitido obtener distintas acreditaciones.

Los documentos presentados están perfectamente redactados, con un gran detalle y cuidado en las formas y contenido. Entre otros méritos a destacar son las 6 contribuciones docentes, entre los que se encuentran 2 artículos en revistas del JCR. Es responsable de un grupo de innovación educativa con calificación de excelente. Además, es autor de un programa informático titulado fcaR que tiene actualmente más de 42.000 descargas, que es un hito muy importante. Con respecto a la investigación y transferencia, tiene un excelente número y calidad de artículos científicos, ha sido y es IP de proyectos de investigación, participa en contratos con empresas, todos perfectamente alineados con el perfil de la plaza.

PROYECTO INVESTIGADOR:

El candidato presenta un proyecto investigador excelente. Los objetivos de trabajo futuro son muy interesantes, con una gran proyección y repercusión internacional entre la comunidad científica, así como con potencial para aumentar sus capacidades en transferencia de conocimiento al tejido productivo.

Por ejemplo, el estudio de distintas nociones de bases y mecanismos para obtenerlas. Las problemáticas existentes en el caso difuso, en particular, el uso del índice de inclusión por las implicaciones difusas para la inclusión difusa, etc. Además, presenta aplicaciones muy interesantes que darán lugar a nuevos contratos con empresas. La viabilidad y financiación está muy bien argumentada y basada en la proyectos nacionales y europeos.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO LIBREMENTE:

El proyecto docente es excelente, con interesantes aportaciones. Por ejemplo, relaciona magníficamente la asignatura con otras del mismo título. Introduce una nueva propuesta de ordenación de contenidos, mostrando su preocupación y dinamismo en el ámbito docente. El tema está muy bien elegido y lo introduce magistralmente. Utiliza una estrategia óptima para introducir nociones, basada en la presentación de la definición basada en ejemplos. Además, introduce diversas aplicaciones del uso de las distintas nociones y resultados.

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

El candidato ha expuesto magníficamente toda la documentación y ha respondido clara y correctamente a todas las cuestiones y comentarios planteados. Tiene grandes capacidades de exposición y debate.

VOTO RECIBIDO: Favorable

Elaborado el 26 de junio de 2025.

(FIRMA)



INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S
CÓDIGO DE LA PLAZA: **046TUN25**
FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **20/03/2025**
FECHA PUBLICACIÓN CONVOCATORIA BOE: **26/3/2025**
CUERPO DOCENTE: PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD
ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Matemática Aplicada**
DEPARTAMENTO: Matemática Aplicada

INFORME MOTIVADO Y DESGLOSADO DE EVALUACIÓN

En cumplimiento de lo establecido en el artículo **10.2** del Reglamento 5/2024, de 10 de mayo, por el que se regulan los concursos de acceso a Cuerpos Docentes Universitarios de la Universidad de Málaga, se emite el siguiente informe razonado y desglosado por cada uno de los aspectos evaluados, ajustado a los criterios generales establecidos por la Universidad y concretados por esta Comisión de Selección.

Elaborado por la Secretaria
D^a Inmaculada de las Peñas Cabrera

HISTORIAL ACADÉMICO, DOCENTE E INVESTIGADOR, Y EN SU CASO, ASISTENCIAL-SANITARIO:

El perfil académico del candidato se ajusta perfectamente a las necesidades del Departamento de Matemática Aplicada. Su perfil docente demuestra asimismo su capacidad para desarrollar la labor docente vinculada al perfil de la plaza a la que opta. El candidato presenta un currículum vitae muy completo desarrollado exitosamente tanto fuera como dentro del mundo universitario. Destaca su experiencia también en transferencia de conocimiento. El historial investigador incluye un compendio de aportaciones científicas de calidad en campos de investigación relacionados con áreas de la Matemática que se ajusta a las necesidades de la plaza. Su historial investigador se desarrolla en diversas áreas relacionadas entre sí y ofrece una gran variedad de problemas resueltos con aplicaciones transferibles a la sociedad como sistemas de recomendación o análisis de textos.

PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto investigador pretende desarrollar varias líneas de investigación dentro del área del Análisis de Conceptos Formales, Lógica Difusa y sus aplicaciones. Está bien estructurado y fundamentado, con varios paquetes de líneas diferenciadas que continúan la trayectoria investigadora del candidato y plantean numerosos retos para desarrollar de acuerdo con el perfil de la plaza.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO LIBREMENTE:

El concursante ha presentado un proyecto docente que encaja perfectamente con el perfil de la plaza y las necesidades del área de Matemática Aplicada. La asignatura elegida es *Estructuras algebraicas* impartida en Grados de Ingeniería Informática. La metodología descrita y la planificación de la asignatura se valoran muy positivamente. La descripción detallada de su propuesta de guía docente indica un dominio de los contenidos y una visión general muy sólida de la asignatura. La presentación del tema elegido por el candidato se ha realizado con fluidez y seguridad en la materia.

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

La exposición ha sido fluida mostrando en todo momento una sólida capacidad docente, basada en su formación académica y sus años de experiencia profesional. Las respuestas proporcionadas por el candidato a las preguntas planteadas han sido claras y bien fundamentadas.

VOTO RECIBIDO:

Favorable

Elaborado el 26 de junio de 2025.
(FIRMA)



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **046TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **20/03/2025**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **26/3/2025**

CUERPO DOCENTE: **PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD**

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Matemática Aplicada**

DEPARTAMENTO: **Matemática Aplicada**

INFORME MOTIVADO Y DESGLOSADO DE EVALUACIÓN

En cumplimiento de lo establecido en el artículo **10.2** del Reglamento 5/2024, de 10 de mayo, por el que se regulan los concursos de acceso a Cuerpos Docentes Universitarios de la Universidad de Málaga, se emite el siguiente informe razonado y desglosado por cada uno de los aspectos evaluados, ajustado a los criterios generales establecidos por la Universidad y concretados por esta Comisión de Selección.

Elaborado por la vocal D^a M^a Isabel Berenguer Maldonado

CONCURSANTE N°. 1 D. DOMINGO LÓPEZ RODRÍGUEZ

HISTORIAL ACADÉMICO, DOCENTE E INVESTIGADOR, Y EN SU CASO, ASISTENCIAL-SANITARIO:

El historial académico del concursante es adecuado a la plaza a concurso.

La actividad docente desarrollada es muy completa habiendo impartido docencia a nivel de grado (especialmente en ingenierías y carreras técnicas) y posgrado (Máster en Ingeniería informática, y titulaciones propias de la Universidad de Málaga). Ha participado también en numerosas actividades formativas y varios proyectos de innovación educativa. Además, tiene varias publicaciones docentes de gran calidad. Ha dirigido 1 proyecto fin de carrera, 12 trabajos fin de grado, ha codirigido una tesis y otra en la actualidad se encuentra en periodo de realización.

Los méritos de investigación del candidato son excepcionales y están avalados por numerosas publicaciones (indexadas en JCR más de 20, de las cuales 10 están incluidos en Q1), la participación en 10 proyectos de investigación competitivos y 100 aportaciones en congresos.

En resumen, la trayectoria académica, docente e investigadora del candidato es brillante.

PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto investigador presentado demuestra una madurez científica excepcional destacando por su interdisciplinaridad y relevancia. Está perfectamente alineado con los trabajos de investigación previamente llevados a cabo por el concursante. Su proyecto de investigación se desarrolla en torno a dos líneas de investigación: una principal sobre *análisis de conceptos formales* (FCA) y otra línea de investigación secundaria sobre *la aplicación de herramientas matemáticas y computacionales a imagen médica*.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO:

El proyecto docente presentado refleja un conocimiento muy sólido de la enseñanza universitaria. La exposición del tema elegido ha sido brillante, mostrando tener gran habilidad para la docencia universitaria.

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

Las exposiciones de los proyectos docente e investigador han sido excelentes. Las respuestas, a todas y cada una de las cuestiones planteadas en el debate, han sido totalmente satisfactorias.

VOTO RECIBIDO:

FAVORABLE

Elaborado el 26 de junio de 2025.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **046TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **20/03/2025**

FECHA PUBLICACIÓN CONVOCATORIA BOE: **26/3/2025**

CUERPO DOCENTE: **PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD**

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Matemática Aplicada**

DEPARTAMENTO: **Matemática Aplicada**

INFORME MOTIVADO Y DESGLOSADO DE EVALUACIÓN

En cumplimiento de lo establecido en el artículo **10.2** del Reglamento 5/2024, de 10 de mayo, por el que se regulan los concursos de acceso a Cuerpos Docentes Universitarios de la Universidad de Málaga, se emite el siguiente informe razonado y desglosado por cada uno de los aspectos evaluados, ajustado a los criterios generales establecidos por la Universidad y concretados por esta Comisión de Selección.

Elaborado por la Vocal

D^a M^a Cristina Alcalde Valverde

CANDIDATO: Domingo López Rodríguez

HISTORIAL ACADÉMICO, DOCENTE E INVESTIGADOR, Y EN SU CASO, ASISTENCIAL-SANITARIO:

El candidato tiene una formación académica así como una experiencia docente e investigadora adecuadas para la plaza de Titular de Universidad en el área de Matemática Aplicada a la que opta. Demuestra una gran trayectoria tanto docente como investigadora e implicación en actividades de gestión universitaria que lo hacen apto para ocupar la plaza en concurso.

PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto investigación presentado es excelente, directamente relacionado con el tema exigido en la convocatoria de la plaza. Ha trabajado en distintas líneas de investigación tanto en su trayectoria universitaria como en el entorno de la empresa privada. Sin embargo, las diferentes líneas están estrechamente relacionadas y el candidato explica perfectamente la evolución en su trabajo investigador. El proyecto presentado demuestra, así mismo, una muy buena proyección de cara a conseguir futuros resultados relacionados con su trayectoria investigadora.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO LIBREMENTE:

El proyecto docente me parece excepcional, está redactado de una manera precisa y bien fundamentada. La planificación de la asignatura me parece muy adecuada. No se limita a describir el proyecto como tal sino que añade sus reflexiones acerca de temas como los diferentes modos de evaluación o la necesidad de profundizar en cada uno de los temas justificando perfectamente cada una de sus elecciones.

En cuanto a la presentación del tema, en primer lugar justifica perfectamente la elección del tema a desarrollar. Realiza la presentación de una manera muy didáctica, por supuesto demostrando el dominio de los conceptos presentados y, sobre todo, mostrando la manera en que motiva al alumnado con sus explicaciones.

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

La exposición realizada es muy clara, demostrando su capacidad de transmitir conocimiento y contagiando su pasión por la docencia.

Contesta a las cuestiones planteadas de una manera precisa demostrando su dominio de todos los temas tratados.

VOTO RECIBIDO: FAVORABLE

Elaborado el 26 de junio de 2025.

(FIRMA)



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **046TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **20/03/2025**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **26/3/2025**

CUERPO DOCENTE: **PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD**

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Matemática Aplicada**

DEPARTAMENTO: **Matemática Aplicada**

INFORME MOTIVADO Y DESGLOSADO DE EVALUACIÓN

En cumplimiento de lo establecido en el artículo **10.2** del Reglamento 5/2024, de 10 de mayo, por el que se regulan los concursos de acceso a Cuerpos Docentes Universitarios de la Universidad de Málaga, se emite el siguiente informe razonado y desglosado por cada uno de los aspectos evaluados, ajustado a los criterios generales establecidos por la Universidad y concretados por esta Comisión de Selección.

Elaborado por el Vocal

D. Pedro Alonso Velázquez

HISTORIAL ACADÉMICO, DOCENTE E INVESTIGADOR, Y EN SU CASO, ASISTENCIAL-SANITARIO: El historial del candidato, D. Domingo López Rodríguez, muestra una dilatada trayectoria en los ámbitos académico, docente e investigador. La actividad docente desarrollada incluye un notable número de asignaturas del área de Matemática Aplicada, lo que permite observar la capacidad del candidato para adaptarse a distintos contextos, cumplimentándolo con la dirección de distinguidos trabajos fin de estudios y tesis doctorales (1+1). La actividad investigadora del candidato solo puede ser catalogada como sobresaliente (artículos, congreso, etc.), siendo en los últimos años IP2 de un proyecto nacional. Finalmente, conviene destacar el elevado número de contratos, convenios o proyectos de I+D+i en los que el candidato ha participado. Por último, resulta de interés observar como su desarrollo profesional en una empresa privada, ha fortalecido el carácter multidisciplinar del candidato.

PROYECTO INVESTIGADOR: En lo que respecta al proyecto investigador, el candidato presenta una propuesta muy argumentada, estableciendo en primer lugar el marco normativo e institucional de actuación. A continuación, contextualiza su propuesta de investigación, destacando el interés de las líneas de investigación ya desarrolladas, así como las propuestas para el futuro a corto-medio plazo, incluyendo sus posibles extensiones o apertura a nuevas líneas. Tanto su presente como su futuro están avalados con las publicaciones que el candidato ya ha desarrollado en revistas de impacto en ISI Web of Science, habiendo publicado 12 trabajos en Q1.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO LIBREMENTE: El candidato presenta un proyecto docente de la asignatura “Estructuras algebraicas”, que se imparte en los Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería del Software de la Universidad de Málaga, justificando los contenidos específicos de la asignatura con gran detalle, lo que permita constatar, junto con lo observado en la parte de exposición y debate, su dominio de esta. Es relevante notar que en el apartado 4.2 del Proyecto Docente presentado, el candidato analiza la relación de la asignatura propuesta con un gran número de asignaturas de la titulación, poniendo en valor las aportaciones que las Estructuras algebraicas incluyen. La última parte de su propuesta incluye el material de la asignatura (Campus Virtual, materiales de aprendizaje y de autoevaluación, etc.).

EXPOSICIÓN Y DEBATE: Tras la exposición, y tal como marca la normativa, se ha producido un debate con el candidato sobre las propuestas planteadas. Tanto en la exposición como en el debate, el candidato ha estado brillante, mostrando su pasión y compromiso con las tareas emprendidas y las futuras, tanto docentes como investigadoras, intercalando los resultados teóricos con herramientas “prácticas” eficientes para abordar problemas reales con un elevado coste computacional.

VOTO RECIBIDO: FAVORABLE

Elaborado el 26 de junio de 2025.