



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **075TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **16 / 06 / 25**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23 / 06 / 25**

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Teoría de la señal y comunicaciones**

DEPARTAMENTO: **Ingeniería de Comunicaciones**

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/la **Presidente/a**

D./D^a Teresa M. Martín Guerrero

CONCURSANTE N°. 1

D./D^a Rubén Boluda Ruiz

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

El concursante ha presentado un brillante historial académico, con diferentes premios concedidos por entidades nacionales a hitos de su proceso formativo. La docencia impartida ha sido en asignaturas de diferentes temáticas y en diferentes cursos y grados. Destacan los excelentes resultados de las encuestas realizadas por los estudiantes. Además, el concursante ha prestado especial atención a su formación como docente y a incorporar a sus clases experiencias de innovación educativa. En el ámbito de investigación, su trayectoria ha sido con un importante nivel de internacionalización, mantenida en el tiempo. Los resultados en términos de publicaciones son excelentes y las iniciativas de liderazgo y participación en proyectos de investigación y en tareas de transferencia son muy destacadas. El perfil del candidato se acomoda, además, a las necesidades de la Universidad de Málaga que se expresan en la convocatoria de la plaza a concurso.

PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto presentado está bien sustentado en la experiencia previa del concursante y sus colaboradores. Se presenta un proyecto viable y sólido, con interés tanto para el avance del conocimiento como para posibles oportunidades de transferencia a medio plazo. Está bien estructurado y dimensionado y considera la participación de colaboradores internacionales. El proyecto se acomoda, además, a los requisitos expresados en la convocatoria de la plaza a concurso.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO:

El candidato presenta un proyecto docente acomodado a los requisitos de la convocatoria. Se presenta de forma contextualizada a la docencia en la Universidad de Málaga. Se demuestra la solvencia a la hora de planificar las enseñanzas de los contenidos que requiere la impartición de la asignatura, con aspectos teórico-prácticos. La metodología docente es, asimismo, la apropiada. El tema elegido es representativo de las asignaturas proyectadas y está bien estructurado y presentado.

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

Se han abordado ambas pruebas con presentaciones amenas y bien estructuradas. El candidato ha respondido satisfactoriamente a cuantas preguntas le han sido planteadas en el debate con la comisión. Ha demostrado su madurez y solvencia. Por esto y todo lo anterior considero que el candidato es merecedor de ocupar la plaza motivo de este concurso.

VOTO RECIBIDO:

FAVORABLE



Elaborado el 16 de 09 de 2025.

(FIRMA)



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **075TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **16 / 06 / 25**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23 / 06 / 25**

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Teoría de la señal y comunicaciones**

DEPARTAMENTO: **Ingeniería de Comunicaciones**

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/la **Secretario/a**

D./D^a Jesús Manuel López Fernández

CONCURSANTE Nº. 1

D./D^a Rubén Boluda Ruiz

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

El candidato cuenta con una dilatada trayectoria académica, en la que destaca su sobresaliente valoración docente en la totalidad de las múltiples asignaturas impartidas, abarcando áreas de muy diversa índole. En lo que respecta a la actividad investigadora, sobresale por su producción en revistas de reconocido impacto —con 28 artículos indexados en el JCR y un índice h de 20—, así como por su participación en proyectos competitivos, consolidando una línea de investigación propia con reconocimiento en la comunidad científica.

PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto de investigación se ha presentado con notable claridad y rigor, estableciendo objetivos precisos y una metodología coherente para su consecución. La temática abordada reviste un carácter especialmente desafiante, al centrarse en las comunicaciones ópticas no guiadas en espacio libre y especialmente en medios subacuáticos, considerados entre los entornos más hostiles y complejos. Se valora la planificación minuciosa que orienta la evolución prevista de la investigación y, de manera destacada, su enfoque eminentemente práctico, lo que constituye un reto adicional de gran envergadura frente a proyectos de naturaleza predominantemente teórica.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO:

El proyecto docente sobre las dos asignaturas elegidas (Transmisión de señales multimedia y Sistemas de comunicaciones) se ajusta de forma precisa a los planes de estudio vigentes, con objetivos claros y contenidos actualizados. El tema elegido presenta cierta dificultad debido a su fuerte contenido conceptual; sin embargo, el candidato ha optado por él en lugar de alternativas más sencillas.

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

La exposición ha sido impecable, organizando los contenidos desde un enfoque intuitivo inicial hasta la formulación matemática completa. Se evidencia el interés y las aptitudes del candidato para transmitir los contenidos a los estudiantes, adaptándose al nivel de sus conocimientos previos. Asimismo, el candidato ha respondido de manera clara y precisa a todas las cuestiones planteadas.

VOTO RECIBIDO:

FAVORABLE

Elaborado el 16 de 09 de 2025.

(FIRMA)



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **075TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **16-06-25**

FECHA PUBLICACIÓN CONVOCATORIA BOE: **23-06-25**

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Teoría de la Señal y**

Comunicaciones

DEPARTAMENTO: **Ingeniería de Comunicaciones**

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/la **Vocal 1**

D./D^a José Andrés González López

CONCURSANTE Nº. 1 D. Rubén Boluda Ruiz

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

El candidato presenta una trayectoria destacada en el área. Doctor con mención internacional y Premio Extraordinario de Doctorado, ha realizado estancias en McMaster University y Texas A&M University at Qatar. Cuenta con más de 60 publicaciones (29 en JCR, 14 en Q1), una patente, un libro docente y más de 1000 citas. Ha sido IP de proyectos competitivos (PAIDI, UMA), con experiencia en transferencia tecnológica. En el ámbito docente, ha impartido asignaturas troncales del área, coordinado materias, participado en proyectos de innovación educativa y codirigido tesis doctorales. Su perfil es plenamente adecuado para la plaza.

PROYECTO INVESTIGADOR:

La propuesta *Láseres de pulsos ultracortos para enlaces ópticos terrestres y submarinos* encaja de manera directa con el perfil investigador definido en la convocatoria (*Comunicaciones ópticas no guiadas para enlaces terrestres y subacuáticos*). Se trata de un proyecto original, de gran relevancia y plenamente alineado con las líneas estratégicas del área. Está sólidamente fundamentado en la trayectoria investigadora del candidato, con un plan realista y viable que contempla tanto la validación experimental como la transferencia tecnológica. Se valora especialmente el potencial de impacto científico, tecnológico y de transferencia, avalado por colaboraciones empresariales consolidadas.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO:

El proyecto docente desarrolla con rigor las asignaturas *Sistemas de Comunicaciones y Transmisión de Información Multimedia*, proponiendo metodologías activas y una adecuada integración en los planes de estudio. El tema elegido sobre *Compresión de información* fue expuesto con claridad y dominio, mostrando gran capacidad didáctica y rigor conceptual.

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

El candidato ha demostrado una excelente capacidad de organización de contenidos, con una exposición rigurosa, clara y bien estructurada, destacando también por su capacidad de síntesis. Durante el turno de preguntas, ha mostrado solvencia, solidez argumentativa y habilidad para debatir con precisión y claridad, respondiendo con rigor técnico y profundidad a las cuestiones planteadas.

VOTO RECIBIDO:

Favorable.

Elaborado el 16 de septiembre de 2025.

A handwritten signature in red ink, appearing to be 'J. A. González López', written in a cursive style.

Fdo: José A. González López



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **075TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **16 / 06 / 25**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23 / 06 / 25**

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Teoría de la señal y comunicaciones**

DEPARTAMENTO: **Ingeniería de Comunicaciones**

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/la **Vocal 2**

D./D^a Rubén Martín Clemente

CONCURSANTE N°. 1

D./D^a Rubén Boluda Ruiz

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

El candidato presenta un perfil altamente cualificado, con una formación destacada en el ámbito del área de Teoría de la Señal y Comunicaciones. Es Doctor con mención internacional y ha realizado estancias de larga duración en centros de prestigio como la *McMaster University* y la *Texas A&M Univ. at Qatar*. Cuenta con una amplia experiencia en la docencia de grado, habiendo dirigido TFGs y coordinado asignaturas, SICUE y un nuevo máster; ha participado, además, en proyectos de innovación educativa y elaborado material docente original, incluyendo un libro publicado por UMA Editorial. Asimismo, es autor de publicaciones y ponencias en el ámbito educativo. Destaca por su elevada productividad científica en el campo principalmente de las comunicaciones ópticas, con *61* publicaciones en revistas y congresos de alto impacto en nuestra área y una patente, y ha dirigido proyectos de investigación (PAIDI y Prueba de Concepto de la Univ. de Málaga) y codirigido tesis doctorales, siempre en el marco del Dpto. de Ing. de Comunicaciones de la Univ. de Málaga. Ha recibido también premios por su excelencia investigadora y establecido colaboraciones internacionales de relevancia. Finalmente, ha participado en varios contratos de transferencia a empresas y cuenta con casi 4 años de experiencia en el sector privado.

PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto, centrado en el uso de láseres de pulsos ultracortos para comunicaciones ópticas en entornos hostiles y de alta atenuación, se adecúa plenamente a las líneas de investigación del área de Teoría de la Señal y Comunicaciones y al perfil investigador de la plaza, específicamente en el ámbito de las comunicaciones ópticas no guiadas para enlaces terrestres y subacuáticos. Se han definido objetivos realistas y coherentes con la naturaleza y complejidad del problema, que se abordan mediante paquetes de trabajo específicos que permiten una ejecución estructurada y progresiva de las tareas. Además, el cronograma presentado es realista y equilibrado, garantizando una adecuada distribución temporal de los recursos y actividades. Cabe destacar, asimismo, la inclusión de un análisis detallado de los riesgos potenciales, acompañado de planes de mitigación bien fundamentados. Se valora especialmente que se trata de un proyecto con un alto grado de innovación y un notable potencial investigador, dado que actualmente existe escasa evidencia científica sobre el uso de láseres pulsados en sistemas de comunicaciones ópticas no guiadas en espacio libre o en entornos subacuáticos. Precisamente por su carácter innovador y por abordar un ámbito con limitada evidencia previa, el proyecto presenta un elevado grado de riesgo científico y tecnológico. No obstante, esta circunstancia se considera asumible, ya que la viabilidad global del proyecto queda garantizada por el alto nivel investigador, la experiencia contrastada y la solvencia técnica del equipo de trabajo.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO:

El candidato ha presentado programas docentes para las asignaturas *Sistemas de Comunicaciones y Transmisión de Información Multimedia*, coherentes con el perfil de la plaza y el área de Teoría de la Señal y Comunicaciones. Los temarios y métodos de evaluación se ajustan a los estándares habituales en otras universidades, la bibliografía combina referencias clásicas y actuales, y se incluye una formación práctica de laboratorio completa y atractiva que refuerza el aprendizaje del alumnado. El candidato ha escogido un tema de gran relevancia para la formación de los estudiantes, la comprensión de información, que posee un marcado contenido matemático y exige un nivel significativo de abstracción a los alumnos. La organización de la materia es adecuada, avanzando de los conceptos más simples a los más complejos y apoyándose en numerosos ejemplos cercanos a la realidad del estudiante, lo que facilita la comprensión de los contenidos. La metodología empleada, basada en la lección magistral, resulta apropiada para este tipo de materia, y la exposición se ha caracterizado por ser rigurosa en el contenido y a la vez amena, favoreciendo el interés y la atención del alumnado.

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

El concursante ha mostrado una notable capacidad de organización de los contenidos, presentándolos de forma estructurada y coherente, lo que facilita su asimilación por parte del alumnado. Su exposición se ha caracterizado por un elevado rigor académico, claridad expositiva y capacidad de síntesis, transmitiendo conceptos complejos de manera comprensible y precisa. Asimismo, ha evidenciado una sólida capacidad de argumentación en el debate mantenido con el tribunal, respondiendo con solvencia, seguridad y fundamento a las cuestiones planteadas.

VOTO RECIBIDO:

FAVORABLE

Elaborado el 16 de septiembre de 2025 .

(FIRMA)

A red handwritten signature, possibly reading 'A. B.', is written in the center of the page below the '(FIRMA)' label.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **075TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **16 / 06 / 25**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23 / 06 / 25**

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Teoría de la señal y comunicaciones**

DEPARTAMENTO: **Ingeniería de Comunicaciones**

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/la **Vocal 3**

D./D^a Beatriz Ortega Tamarit

CONCURSANTE N°. 1

D./D^a Rubén Boluda Ruiz

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

El candidato presenta un historial académico, docente e investigador de notable solidez y plena adecuación al área de Teoría de la Señal y Comunicaciones, así como a las líneas de trabajo del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones.

En el ámbito docente, destaca su experiencia impartiendo una amplia diversidad de asignaturas y la dirección de varios trabajos fin de grado, lo que evidencia su versatilidad y compromiso con la formación de los estudiantes.

Su trayectoria investigadora resulta especialmente relevante, con un elevado número de publicaciones en revistas de impacto que acumulan numerosas citas, así como una participación activa en proyectos y contratos de investigación. A ello se suma la dirección de una tesis doctoral ya defendida y otra en curso, la transferencia de conocimiento mediante una patente y un largo período en un centro de investigación extranjero.

En cuanto a tareas de gestión, se valora su papel en la coordinación docente, mostrando capacidad organizativa y liderazgo. Finalmente, su experiencia profesional y su participación en comités internacionales refuerzan la proyección académica e investigadora del candidato y consolidan su perfil como un candidato idóneo para la plaza del concurso.

PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto investigador se valora como excelente, al tratarse de una propuesta de gran interés y relevancia en el ámbito de las comunicaciones terrestres y submarinas, plenamente alineada con el perfil de la plaza. La metodología de trabajo planteada es rigurosa y equilibrada, integrando tanto el desarrollo teórico como la validación experimental, lo que garantiza la solidez de los resultados esperados. Asimismo, el plan de trabajo se presenta bien estructurado y viable, contando con un equipo de investigación de contrastada experiencia que respalda la ejecución de los objetivos. El proyecto contempla, además, colaboraciones internacionales y actividades de transferencia tecnológica, aspectos que refuerzan su potencial de impacto científico, académico e industrial.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO:

El proyecto docente presentado se valora muy positivamente, destacando la plena adecuación del tema elegido al perfil docente de la plaza. En la exposición, el candidato ha demostrado un absoluto dominio de la materia, ofreciendo un contenido bien estructurado y claramente explicado. La metodología de

impartición resulta especialmente destacable, al ser motivadora e incentivar tanto la participación activa de los estudiantes como la aplicación práctica de los conocimientos, lo que refuerza la calidad y el interés de la clase.

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

La exposición y el posterior debate se valoran de forma muy positiva, destacando la excelente organización de los contenidos, el rigor científico y académico, así como la claridad expositiva y la notable capacidad de síntesis mostrada por el candidato. Durante el turno de preguntas, el candidato respondió de manera satisfactoria a todas las cuestiones planteadas por la comisión, evidenciando un profundo conocimiento de la materia y una sólida experiencia docente.

VOTO RECIBIDO:

FAVORABLE

Elaborado el 16 de septiembre de 2025 .

(FIRMA)

A handwritten signature in red ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A' followed by a horizontal stroke.