



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **037CUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **16/12/25**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23/12/25**

CUERPO DOCENTE: **CATEDRÁTICO/A 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 10.1 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<sup>a</sup> Teresa M Martín Guerrero

**CONCURSANTE N°. 1**

D./D<sup>a</sup> José María Garrido Balsells

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

El concursante reúne méritos suficientes para optar a la plaza a concurso. Su producción científica es coherente y extensa, respaldada por numerosas publicaciones de alto nivel e impacto. Su trayectoria docente es igualmente encomiable, destacando su elevada dedicación no solo a asignaturas de grado y máster, sino también un gran trabajo como tutor de Trabajos Fin de Estudios.

#### PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto presentado está bien fundamentado en la experiencia del equipo de trabajo liderado por el concursante. Se plantean objetivos realistas y se propone una metodología que promete facilitar la consecución de las metas planteadas. Tiene un buen respaldo por parte de la industria y cuenta con colaboraciones internacionales de buen nivel.

#### PROYECTO DOCENTE:

El proyecto docente se adecúa a las necesidades del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones. En particular, las asignaturas de acústica impartidas de forma solvente son un valor importante para el Departamento.

#### EXPOSICIÓN Y DEBATE:

El concursante ha presentado su trayectoria académica y su proyecto de investigación de forma clara, completa y bien organizada. Ha destacado los aspectos más valorables y, durante el debate, ha contestado a todas las preguntas planteadas por la comisión, enriqueciendo lo ya aportado durante la presentación

#### VOTO RECIBIDO:

FAVORABLE

(FIRMA)



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **037CUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **15/12/2025**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23/12/2025**

CUERPO DOCENTE: **CATEDRÁTICO/A 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 10.1 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<sup>a</sup> Gerardo Gómez Paredes

**CONCURSANTE N°. 1**                    D./D<sup>a</sup> José María Garrido Balsells

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

El candidato es Ingeniero de Telecomunicación (1999) y Doctor en Ingeniería de Telecomunicación (2008) por la Universidad de Málaga, donde desarrolla su actividad académica desde 2001 en el Dpto. Ingeniería de Comunicaciones, siendo actualmente Profesor Titular desde 2017. Cuenta con más de dos décadas de experiencia docente en titulaciones de grado y máster, coordinando diversas asignaturas y dirigiendo numerosos trabajos fin de estudios y tesis doctorales. Tiene reconocidos 3 sexenios de investigación, 4 quinquenios docentes y 5 tramos autonómicos, así como evaluaciones excelentes de su actividad docente.

Su actividad investigadora se centra en comunicaciones ópticas inalámbricas y modelado de canales ópticos en entornos atmosféricos y subacuáticos, incluyendo técnicas de óptica adaptativa. Ha participado y liderado proyectos competitivos de ámbito nacional y autonómico, así como contratos de transferencia con empresas del sector. Su producción científica incluye 39 artículos en revistas indexadas en JCR (19 en Q1), además de capítulos de libro y contribuciones a congresos, acumulando un número significativo de citas y colaboraciones internacionales con investigadores de reconocido prestigio.

#### PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto investigador presentado se centra en el desarrollo de sistemas de comunicaciones ópticas no guiadas (FSO) robustos en entornos atmosféricos y subacuáticos hostiles, mediante el empleo de láseres de pulsos ópticos ultracortos y técnicas avanzadas de óptica adaptativa para mejorar la estabilidad y el rendimiento de los enlaces. La propuesta plantea el desarrollo de modelos teóricos y experimentales que permitan caracterizar la propagación de estos pulsos en medios turbulentos y dispersivos, así como el diseño y validación de nuevas arquitecturas de transmisión, recepción y control del enlace, incluyendo el uso de plataformas de procesamiento programable y algoritmos de aprendizaje automático para optimizar el apuntamiento y seguimiento. El proyecto se estructura en varias líneas de trabajo que abarcan el modelado del canal, el desarrollo del sistema de comunicaciones y la estabilización del enlace, con el objetivo de demostrar experimentalmente la viabilidad de enlaces ópticos de alta capacidad en escenarios complejos y avanzar en aplicaciones relacionadas con comunicaciones de emergencia, redes de sensores o sistemas autónomos aéreos y submarinos, en coherencia con el perfil investigador de la plaza convocada.

#### PROYECTO DOCENTE:

El proyecto docente presentado se centra en la planificación y desarrollo de la asignatura Fuentes Acústicas, integrada en el Máster en Ingeniería Acústica de la Universidad de Málaga, abordando tanto su contextualización dentro del plan de estudios como la definición de competencias, resultados de aprendizaje, contenidos y sistemas de evaluación. La propuesta plantea una metodología docente que combina clases magistrales, aprendizaje autónomo del estudiante, actividades basadas en proyectos y

estudio de casos, junto con tutorías y seminarios especializados, con el objetivo de favorecer una formación aplicada y orientada al contexto profesional del ámbito acústico y audiovisual. Asimismo, se detalla la organización temporal de la asignatura, los materiales docentes y los mecanismos de evaluación y mejora continua de la docencia, en coherencia con las directrices del EEES y con el perfil docente de la plaza convocada.

#### EXPOSICIÓN Y DEBATE:

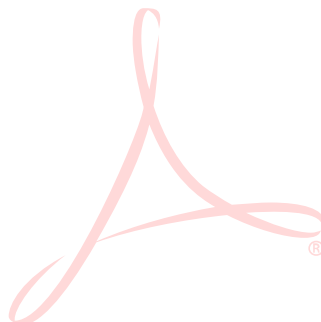
La exposición realizada por el candidato se desarrolló con claridad y rigor, presentando de forma estructurada los aspectos más relevantes de su trayectoria académica, docente e investigadora, así como los elementos fundamentales de su proyecto docente e investigador. Durante el turno de debate, el candidato respondió con solvencia a las cuestiones planteadas por la comisión, mostrando un adecuado dominio de los contenidos científicos y docentes relacionados con la plaza, así como coherencia entre su trayectoria previa y las propuestas presentadas. En conjunto, la defensa evidenció una sólida capacidad de comunicación, argumentación y reflexión crítica sobre los temas abordados.

#### VOTO RECIBIDO:

Favorable

Elaborado el 12 de marzo de 2026.

(FIRMA)

A red handwritten signature, possibly reading 'A', is written in a cursive style. A small registered trademark symbol (®) is located at the bottom right of the signature.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **037CUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **15/12/2025**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23/12/2025**

CUERPO DOCENTE: **CATEDRÁTICO/A 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 10.1 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<sup>a</sup> Arantxa Villanueva Larre

**CONCURSANTE N°. 1**

D./D<sup>a</sup> José María Garrido Balsells

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

El candidato presenta un historial docente e investigador coherente a lo largo del tiempo. A nivel de investigación presenta publicaciones, proyectos y supervisión de tesis. Estas actividades están alineadas con el perfil de la plaza.

Presenta docencia a nivel de grado y máster, próxima dentro de las limitaciones de los planes de estudio a la línea de investigación.

El candidato presenta también su historial en el ámbito de la gestión universitaria.

#### PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto investigador presentado describe un trabajo incremental dentro de la línea de investigación del candidato. Se presentan los elementos clásicos de un proyecto como objetivos, paquetes de trabajo, plan de trabajo y presupuesto.

#### PROYECTO DOCENTE:

El candidato presenta el proyecto docente enmarcado en la titulación con los contenidos requeridos. El candidato presenta además una reflexión extensa sobre la docencia y la figura del docente universitario.

#### EXPOSICIÓN Y DEBATE:

El candidato contesta a la cuestiones planteadas por los miembros de la comisión de manera precisa y proactiva. Argumenta sus respuestas con ejemplos y experiencias

#### VOTO RECIBIDO:

FAVORABLE

Elaborado el 12 de marzo de 2026.

(FIRMA)



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **037CUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **15/12/2025**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23/12/2025**

CUERPO DOCENTE: **CATEDRÁTICO/A 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 10.1 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<sup>a</sup> Begoña Acha Piñero

**CONCURSANTE N°. 1**

D./D<sup>a</sup> José María Garrido Balsells

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

El concursante posee méritos docentes e investigadores que superan con creces los requisitos mínimos de puntuación para la obtención de la plaza por la que concursa. Presenta un curriculum muy equilibrado y provee evidencias suficientes que avalan el cumplimiento de los criterios de valoración aprobados para esta prueba.

#### PROYECTO INVESTIGADOR:

El concursante propone un proyecto investigador innovador y bien estructurado, demostrando su capacidad de liderazgo en el área investigadora. Las tareas están bien estructuradas temporalmente y metodológicamente.

#### PROYECTO DOCENTE:

El concursante ha presentado una correcta estructuración y organización de las tareas docentes.

#### EXPOSICIÓN Y DEBATE:

El concursante ha demostrado gran capacidad para la exposición y el debate, y ha respondido adecuadamente a las preguntas del tribunal.

#### VOTO RECIBIDO:

FAVORABLE

Elaborado el 12 de marzo de 2026.

(FIRMA)



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **037CUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **15/12/2025**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23/12/2025**

CUERPO DOCENTE: **CATEDRÁTICO/A 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 10.1 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<sup>a</sup> Carlos Alberola López

**CONCURSANTE N°. 1**

D./D<sup>a</sup> José María Garrido Balsells

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

Se plantea un historial muy completo y coherente, donde se definen unas líneas de investigación y se construye un curriculum investigador perfectamente coherente con dichas líneas. La producción investigadora es relevante y equilibrada, con producción científica razonable y participación en proyectos de investigación, tanto como investigador colaborador como investigador principal. El candidato dispone de una labor de transferencia relevante y muestra que, además, mantiene contacto con alguna de las empresas en las que trabajó al principio de su carrera profesional; este hecho también tiene valor. Finalmente, ha llevado a cabo otras labores de carácter investigador (revisor en revistas, organización de congresos etc) que aportan también valor a su tarea. Asimismo, se describe una labor docente coherente con su trayectoria profesional y una cierta labor de gestión universitaria. Todo ello resulta, como se ha dicho, coherente y sobradamente suficiente para el desempeño de la plaza objeto de concurso.

#### PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto investigador resulta plenamente coherente con la trayectoria del candidato y resulta una continuación natural de la labor que el candidato ha ido haciendo durante su carrera profesional. El proyecto contiene objetivos ambiciosos de modelado de canal e incorpora también algunas pinceladas sobre inteligencia artificial. Aparte del modelado teórico y la experimentación asociada con infraestructura ya disponible, se plantea un despliegue de los desarrollos en condiciones reales y el proyecto se avala con el interés de varias empresas del sector. Se considera, en consecuencia, un proyecto equilibrado en ambición y realismo.

#### PROYECTO DOCENTE:

Se plantea un proyecto docente en el que se comienza describiendo el marco general del centro de destino y de los estudios que allí se imparten. A continuación, se describen el título de máster en el que se encuentra la asignatura, en concreto, dentro de la materia de *Refuerzo Sonoro*. El proyecto pasa a describir los detalles de la asignatura "Fuentes Acústicas". Finalmente, se lleva a cabo una discusión sobre metodologías docentes. Todo ello resulta coherente y perfectamente adecuado para el ámbito de la plaza objeto de concurso.

#### EXPOSICIÓN Y DEBATE:

El candidato ha llevado a cabo una exposición amena y muy clara sobre su historial académico, docente, investigador y gestor, así como de su proyecto investigador. Asimismo, responde con claridad y precisión a las preguntas que se le han formulado.

#### VOTO RECIBIDO:

Favorable

Elaborado el 12 de marzo de 2026.

(FIRMA)