



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **118TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **16 de junio de 2025**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23 de junio de 2025**

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Ciencia de los Materiales e Ingeniería
Metalúrgica**

DEPARTAMENTO: **Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación**

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 Juan Jesús Castillo Aguilar

CONCURSANTE N°. 1

D./D^a Manuel Alejandro Sánchez Cruces

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

El currículum del candidato es adecuado para la plaza objeto de concurso. El candidato tiene una amplia trayectoria académica y posee un curriculum vitae equilibrado, con méritos suficientes en los diversos apartados del mismo. Cabe destacar la formación y la experiencia docente del candidato, habiendo pasado por varias figuras docentes. La docencia está claramente alineada con la plaza objeto del concurso. Ha sido co-director de 2 tesis doctorales ya defendidas.

La actividad investigadora también se considera suficiente. Ha publicado numerosos artículos de investigación relevantes en revistas indexadas y ha participado en proyectos de investigación y contratos con empresas, siendo IP en alguno de ellos. Es relevante la publicación de varios artículos con investigadores pertenecientes a centros internacionales. Ha realizado una estancia en un centro de investigación relevante europeo, lo que le permitió obtener la mención internacional en su tesis.

PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto de investigación expuesto es ambicioso, acertado y completo, siendo adecuado a la plaza objeto de concurso. El candidato tiene experiencia previa suficiente en el ámbito del proyecto propuesto. Se trata de una línea de investigación que resulta de gran interés para la industria en general. La planificación de actividades, los recursos disponibles y el equipo investigador de la propuesta se consideran adecuados para el objetivo propuesto. La integración del candidato dentro de un grupo de investigación con amplia experiencia es un aspecto relevante que respalda lo expuesto en el proyecto de investigación.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO:

El proyecto docente es completo y correcto para el perfil de la plaza. Ha detallado el entorno donde se realiza la actividad docente. Ha definido la situación de la asignatura "Ciencia e Ingeniería de los Materiales" dentro del plan de estudios del Grado en Ingeniería Mecánica. Seguidamente, ha establecido las metodologías docentes aplicables

y ha detallado los contenidos de la asignatura, los cuales se consideran adecuados.

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

El candidato ha respondido con rigor, claridad y exactitud a las preguntas planteadas por los miembros del tribunal, demostrando una adecuación más que suficiente a la plaza, tanto desde el punto de vista docente como investigador

VOTO RECIBIDO:

Favorable

Elaborado el 29 de octubre de 2025.

(FIRMA)



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **118TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **16 de junio de 2025**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23 de junio de 2025**

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Ciencia de los Materiales e Ingeniería
Metalúrgica**

DEPARTAMENTO: **Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación**

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 Francisca Pérez García

CONCURSANTE N°. 1

D./D^a Manuel Alejandro Sánchez Cruces

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

El candidato presenta un buen historial académico y un amplio bagaje investigador.

PROYECTO INVESTIGADOR:

Presenta un proyecto investigador bastante innovador.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO:

Ampliamente expone el proyecto docente, indicando normativa que afecta a día de hoy. Queda totalmente encuadrado y viable este proyecto, teniendo en cuenta las particularidades de la Escuela donde se llevaría a cabo y de la Universidad de Málaga

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

Clara y acorde a la oposición.

VOTO RECIBIDO:

FAVORABLE

Elaborado el 29 de octubre de 2025.

(FIRMA)



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **118TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **16 de junio de 2025**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23 de junio de 2025**

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Ciencia de los Materiales e Ingeniería
Metalúrgica**

DEPARTAMENTO: **Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación**

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 María Dolores La Rubia García

CONCURSANTE N°. 1

D./D^a Manuel Alejandro Sánchez Cruces

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

Tras el análisis del historial académico, docente e investigador del candidato, se constata una trayectoria sólida y coherente en los ámbitos de la formación, la docencia universitaria y la investigación científica.

El candidato posee una formación académica de excelencia, una destacada experiencia docente en grado y una producción investigadora de calidad, avalada por publicaciones en revistas especializadas y participación en proyectos competitivos. Asimismo, demuestra implicación en tareas de transferencia de conocimiento.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO:

El proyecto docente y el tema elegido se ajusta al perfil de la plaza

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

Durante la exposición y el debate, el candidato mostró un dominio profundo de los contenidos de su especialidad. Ha realizado una presentación clara y estructurada de su trayectoria, y ha demostrado una buena capacidad de respuesta precisa y fundamentada ante las preguntas de la Comisión.

VOTO RECIBIDO:

FAVORABLE

Elaborado el 29 de octubre de 2025.

(FIRMA)



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **118TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **16 de junio de 2025**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23 de junio de 2025**

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Ciencia de los Materiales e Ingeniería**

Metalúrgica

DEPARTAMENTO: **Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación**

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 Rocío Ruiz Bustos

CONCURSANTE N°. 1

D./D^a Manuel Alejandro Sánchez Cruces

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

El candidato presenta una trayectoria investigadora sólida, con publicaciones relevantes en el área de conocimiento y participación activa en proyectos de investigación y en congresos. En el ámbito docente, cuenta con una amplia experiencia, habiendo impartido clases en diversas asignaturas relacionadas con el área de especialización. Presenta también una estancia en la Universidad de Coimbra y la mención de Doctorado Internacional.

PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto de investigación se presenta como una propuesta interesante y ambiciosa, que aborda una temática de relevancia dentro de su área de conocimiento. Destaca por su potencial de aplicación industrial, lo que refuerza su valor no solo desde el punto de vista científico, sino también en términos de transferencia de conocimiento y posible impacto en el sector productivo.

La metodología propuesta es coherente con los objetivos planteados y está adecuadamente estructurada para garantizar la consecución de los resultados esperados. La parte experimental está bien diseñada y responde a los estándares de rigor propios de este tipo de investigaciones. Asimismo, el plan de difusión de resultados es apropiado, contemplando tanto la comunicación científica en foros especializados como posibles acciones orientadas a la divulgación y transferencia tecnológica.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO:

El proyecto docente está correctamente desarrollado y tema elegido de Propiedades Mecánicas está bien estructurado y desarrollado a un nivel adecuado.

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

El candidato responde de manera adecuada y fundamentada a las cuestiones planteadas.

Además, muestra solvencia a la hora de argumentar y justificar sus planteamientos, apoyándose en su propia experiencia investigadora y docente. Señalar su claridad expositiva y de comunicación.

VOTO RECIBIDO:

FAVORABLE

Elaborado el 29 de octubre de 2025.

(FIRMA)



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

INFORME MOTIVADO DE CONCURSANTE/S

CÓDIGO DE LA PLAZA: **118TUN25**

FECHA RESOLUCIÓN CONVOCATORIA: **16 de junio de 2025**

FECHA PUBLICACION CONVOCATORIA BOE: **23 de junio de 2025**

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Ciencia de los Materiales e Ingeniería**

Metalúrgica

DEPARTAMENTO: **Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación**

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 María Dolores Salvador Moya

CONCURSANTE N°. 1

D./D^a Manuel Alejandro Sánchez Cruces

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

El candidato presenta una excelente trayectoria académica, que implica desde su formación en la UMA en 2010, con la consecución del doctorado en 2019, y sucesivos puestos de Profesor Sustituto, Ayudante Doctor y Profesor Permanente Laboral en 2024. Esta actividad se refuerza con su trayectoria investigadora con su contratación con cargo a Proyectos Competitivos del Plan Nacional y de la Junta de Andalucía.

El candidato presenta un buen número de trabajos en revistas indexadas, así como comunicaciones en Congresos y capítulos de libros. Además de la codirección de 2 tesis doctorales y más de una docena de trabajos dirigidos de Grado y Master, todo ello en el ámbito de la investigación en fatiga de materiales metálicos, especialmente aceros, en los que el grupo de excelencia al que pertenece ha contribuido con sus modelos. Esta actividad se complementa con experiencia profesional en el ámbito del sector ferroviario de 33 meses.

Todo ello hace que el candidato presente una trayectoria excelente y muy equilibrada para el presente concurso.

PROYECTO INVESTIGADOR:

El proyecto original presentado presenta todas las características y requisitos para convocatorias públicas: objetivos, fases de la investigación, experimentación, modelización y validación de los resultados obtenidos.

Se trata de una investigación de dos años, muy ambiciosa, al tratar dos aceros muy diferentes: uno estructural de construcción y otro de muy alta resistencia para el sector aeroespacial.

PROYECTO DOCENTE Y TEMA ELEGIDO:

Se ha realizado un resumen desde la implantación del IEES en 1999 y los cambios académicos producidos hasta la actual LRU. Se ha presentado la Universidad, los campus, las titulaciones y recursos.

Se ha presentado el Grado de Ingeniería Mecánica, materias troncales y optativas. A continuación se presenta el Programa de la asignatura de Ciencia de Materiales de 6 ETCs de segundo curso. Se han descrito objetivos, competencias, contenidos, actividades, evaluación y bibliografía.

El tema elegido corresponde a la asignatura troncal de Ciencia e Ingeniería de Materiales correspondiente al Grado de Ingeniería Mecánica. Se trata del primer tema del tercer bloque, que es la introducción al comportamiento mecánico. Se describen los objetivos de aprendizaje: definiciones de tensión y deformación, la deformación plástica, diagrama esfuerzo-deformación etc.... La duración del mismo es adecuada a los objetivos iniciales planteados. Debe destacarse el resumen final del tema que ayuda mucho al estudiante a "fijar ideas".

EXPOSICIÓN Y DEBATE:

La exposición por parte del candidato ha sido muy ordenada, ajustada a la convocatoria. Ha respondido con soltura a las cuestiones planteadas y ha demostrado un buen conocimiento de la materia. Se le han planteado diversas cuestiones respecto a la cantidad de contenidos y su evaluación, junto a la ponderación de las diferentes actividades académicas desarrolladas y planteadas.

VOTO RECIBIDO:

FAVORABLE

Elaborado el 29 de octubre de 2025.

(FIRMA)