

CANDIDATURA A LA VOCALÍA DE LA JUNTA DIRECTIVA DE SOCIEMAT 2025

José Calaf Chica

Perfil: Mi trayectoria profesional y académica abarca tanto el sector industrial como el ámbito universitario e investigador, lo que me ha permitido desarrollar una visión amplia y aplicada de la ciencia de los materiales. Soy Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid y Doctor en Tecnologías Industriales e Ingeniería Civil por la Universidad de Burgos, donde actualmente soy Profesor Titular de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica.

Experiencia y méritos: Antes de mi incorporación a la universidad, trabajé durante 15 años en distintos sectores industriales, desde el mantenimiento y reparación de helicópteros en Airbus Helicopters hasta el diseño, análisis y fabricación de secciones del Airbus A380 en Aernnova, pasando por el desarrollo de recipientes de alta presión, hasta 6.000 bares, en Hiperbaric. Esta experiencia profesional me ha permitido comprender de primera mano las necesidades de la industria en relación con los materiales y su aplicación. Desde 2016, he desarrollado mi carrera docente e investigadora en la Universidad de Burgos. En estos años, he participado en diversos proyectos de I+D, tanto nacionales como europeos, y he trabajado en el desarrollo de metodologías para la caracterización mecánica de materiales metálicos y elastómeros. He publicado en revistas de impacto y contribuido en congresos nacionales e internacionales. Desde finales de 2024 lidero la creación de un laboratorio para la caracterización mecano-dinámica de elastómeros a altas frecuencias de excitación, en base a la concesión de una importante financiación de la convocatoria de equipamiento científico-técnico (EQC2024) de la Agencia Estatal de Investigación. Ello destaca mi compromiso con la captación de recursos para la investigación.

Intereses y aportaciones a Sociemat: Mi objetivo en Sociemat es contribuir a fortalecer la relación entre la investigación, la industria y la sociedad. Creo que la transferencia de conocimiento es clave para el desarrollo del sector, y me gustaría ayudar a que Sociemat siga siendo un referente en este sentido. También considero importante potenciar la divulgación y acercar la ciencia de los materiales a un público más amplio. Apoyar desde Sociemat proyectos como Materland, y auspiciar el nacimiento de más lazos que nos conecten con todos los actores, industria y sociedad, nos ayudará a valorizar nuestra labor. Investigación, transferencia, docencia y divulgación de los materiales, son cuatro pilares muy interconectados y dependientes. Creo que Sociemat podría ser refugio de todos ellos, ese foro desde el que aunar esfuerzos, colaborar, opinar, escuchar y, como no, aprender. Con esta candidatura, me gustaría aportar mi experiencia y visión a Sociemat, colaborando en el desarrollo de iniciativas que beneficien a sus miembros y ayuden a seguir impulsando la ciencia de materiales en España.