

## Presentación conjunta de nuestras candidaturas a **Vocal de la Junta de Gobierno (JdG)** de la RSEF en las próximas elecciones.

Estimados compañeros de la RSEF:

Somos cinco candidatos unidos por una serie de afinidades, bien por nuestras actividades profesionales, bien por nuestra experiencia como compañeros de la JdG en la etapa que ahora culmina. Compartimos objetivos básicos para nuestra Sociedad y además, tenemos perspectivas complementarias, por lo que nos parece interesante presentar nuestras candidaturas de manera conjunta. Por supuesto, estamos interesados en colaborar con todos los miembros de la JdG durante los próximos cuatro años, trabajando para conseguir que:

- La RSEF sea una referencia de la Física en España
- La RSEF represente a todos los profesionales de la Física
- Promover la excelencia científica dentro de la RSEF
- Fortalecer la comunicación investigación-industria
- Promocionar la divulgación de la Física de calidad
- Estrechar vínculos con profesionales de la Física y Sociedades de Física en el extranjero
- Velar por la transparencia y sostenibilidad económica de la estructura de la RSEF

Francisco Miguel Castejón Magaña  
Adriana Gil Gil  
Marta Isabel Hernández Hernández  
Rubén Pérez Pérez  
Carlos Untiedt Lecuona



**FRANCISCO MIGUEL CASTEJÓN MAGAÑA**

Candidato a Vocal

La RSEF es una sociedad científica, pero no debe serlo al estilo decimonónico, dictando conocimiento a la sociedad en general. Deseo que nuestra asociación tenga más influencia social, lo que es clave para fortalecer el papel de la física y la influencia de los físicos.

Por ello, la RSEF ha de permanecer atenta a dos tipos de acontecimientos: por un lado, los descubrimientos y los avances científicos y, por otro, los acontecimientos sociales en los que RSEF puede influir.

En este sentido, la RSEF tomará partido de forma inequívoca por el fortalecimiento de la investigación científica en nuestro país.

La divulgación científica es un aspecto clave por varios motivos:

La gente tiene derecho a saber en qué se invierte el dinero de sus impuestos, y la ciencia no es una excepción. Ha de saber por qué se priorizan unos temas frente a otros.

La divulgación permite aumentar la maltrecha cultura científica de la población en general, y de los que tiene influencia política y social en particular, lo que finalmente repercutirá en más apoyo a la física, también económico.

La divulgación es un excelente instrumento para potenciar nuevas vocaciones de físicos entre los jóvenes.



**ADRIANA GIL GIL**

Candidata a Vocal

Licenciada en Físicas (Universidad Complutense Madrid) y Doctora (Universidad Autónoma Madrid - Física Materia Condensada) con trabajos de investigación experimental en microscopía de fuerzas atómicas (AFM).

Mi recorrido profesional comenzó con siete años en entorno académico, en grupos de la UAM y CSIC, con estancias en laboratorios de Alemania, EEUU y Japón. Posteriormente, en el ámbito privado y principalmente en la empresa española Nanotec, fui ocho años responsable de I+D+i, ocupando la dirección los últimos cuatro.

Mi interés profesional se centra en Transferencia de Tecnología, convencida de la importancia de la cooperación y la comunicación fluida entre los ámbitos académico e

industrial. Desde esta idea de Transferencia, entendida como colaboración mutua y entendimiento, la perspectiva de los profesionales de la Física en la industria es importante para la RSEF. Es conveniente, y ésta es mi propuesta, fortalecer conexiones entre profesionales de la Física de distintos entornos: academia, industria, docencia y divulgación. El resultado contribuirá al objetivo de la RSEF de ser una voz de referencia de la Física y sus profesionales de todos los ámbitos, proyectando una imagen de la Física como saber esencial y de todos sus profesionales como elementos clave en el desarrollo de la sociedad. [es.linkedin.com/pub/adriana-gil/3/b88/371/](https://es.linkedin.com/pub/adriana-gil/3/b88/371/)



MARTA ISABEL HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

Candidata a Vocal

Soy Investigadora Científica en el Instituto de Física Fundamental de CSIC <http://intermol.iff.csic.es/marta-i-herandez-herandez>. Pertenezco como Vocal a nuestra Junta de Gobierno (JdG) desde 2011, y también a la del Grupo Especializado de Física Atómica y Molecular desde 2013. En estos años he podido aprender mucho sobre el funcionamiento de la RSEF, y sobre todo, he reforzado mi convicción de la importancia de que la Física en España tenga una Sociedad cada vez más fuerte, una Sociedad que apoye y represente a nuestra disciplina en el sistema de I+D+I y en el educativo (universitario y pre-universitario). Para el nuevo período, considero crucial que realicemos mejores campañas para atraer a nuevos socios, y que los que ya lo somos tengamos una comunicación más fluida. Creo que las actividades que ya se promueven (Revista, Olimpiadas, Biental, Premios, Ciencia en Acción, Campus Científicos, etc.) son un magnífico

escaparate de la RSEF y, al mismo tiempo, una oportunidad excelente para el intercambio de ideas entre los docentes, investigadores, estudiantes, empresarios, etc. Desde la JdG apoyaré todas estas actividades (y otras nuevas) para que su impacto siga aumentando, siempre velando para que los escasos recursos que poseemos se empleen de la manera más eficiente.



RUBEN PÉREZ PÉREZ

Candidato a Vocal

Licenciado en Física Fundamental (Universidad Complutense de Madrid) y Doctor en física de la Materia Condensada (Universidad Autónoma de Madrid). Tras una estancia postdoctoral de tres años en la Universidad de Cambridge, retorne a la UAM, en la que ahora soy Catedrático de Física de la Materia Condensada y Líder del Grupo de Nanomecánica y Teoría de Microscopías de Túnel y Fuerzas <http://www.uam.es/spmth>. Mi investigación se ha centrado en la modelización cuántica de problemas en Ciencia de Materiales y nanotecnología, trabajando en estrecha colaboración con grupos experimentales de todo el mundo. He realizado estancias como investigador o profesor visitante en diferentes instituciones internacionales, incluyendo la Universidad de Osaka y el Lawrence Berkeley National Laboratory.

Mi objetivo es contribuir a fortalecer a la RSEF como una institución con prestigio científico y con amplia implantación dentro de la profesión. Mi perspectiva profesional y la experiencia

internacional me han convencido de que estos son los dos pilares básicos sobre los que la RSEF puede ejercer un papel de interlocutor cualificado en retos clave como son el diseño de los contenidos de los diferentes niveles formativos, la planificación y desarrollo de la investigación científica, y la configuración de las carreras docente e investigadora.



CARLOS UNTIEDT LECUONA

Candidato a Vocal

(<http://www.ua.es/personal/untiedt>) es Profesor Titular de la Universidad de Alicante. Trabaja en el estudio del transporte electrónico en nanoestructuras, tema en el que ha publicado numerosos artículos que han sido citados más de 2100 veces. Estudió en la Universidad Complutense de Madrid y se doctoró en la Universidad Autónoma de Madrid en 1999. Hasta el 2003 trabajó en el Kamerlingh Onnes Laboratorium en los Países Bajos tras lo cual llegó a la Universidad de Alicante dentro del programa Ramón y Cajal. En la Universidad de Alicante ha fundado y dirige un laboratorio de bajas temperaturas y estudio de sistemas nanométricos mediante microscopías de sonda local. En la RSEF es vocal

desde hace 4 años siéndolo también dentro del Grupo Especializado de Física del Estado Sólido y colabora en las Olimpiadas Nacionales de Física.

En la junta de la RSEF he intentado durante estos años promover la renovación de la sociedad tomando como referencia otras de nuestro ámbito como la APS o la DGP. Las ideas que quiero defender en la junta son las siguientes:

Que los investigadores en Física sientan que la RSEF les representa y que ésta sea un foro de divulgación e intercambio en éste ámbito.

Que la RSEF defienda los intereses de la comunidad de Físicos ante las autoridades políticas en los ámbitos de la educación e investigación principalmente.

Que la RSEF pueda apoyar económicamente actividades de divulgación e intercambio científico para lo que creo importante que se revisen cuotas y los gastos. En particular creo que se podría ahorrar mucho si la revista de la sociedad dejase de ser en papel y se ofreciese tan sólo en formato digital.

Que mejoren los órganos de gobierno de la RSEF, para lo que considero importante que se defina bien la composición de la junta de gobierno dando más peso a los vocales electos sobre los de representación que hoy son mayoría. Creo que esto mejorará la calidad democrática de nuestra sociedad.