



**Currículum vitae de los miembros del Tribunal calificador
de la fase de oposición de las pruebas selectivas para el ingreso en la
Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos
del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo,
especialidades de Propiedad Industrial y de Metrología ¹
Oferta de Empleo Público 2021 y 2022 (acumuladas)**

I. TRIBUNAL TITULAR

Presidente

D. Luis Sanz Tejedor

Jefe de Área de Patentes de Mecánica Aplicada en el Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid (1996). Ingeniero Técnico Agrícola por la Universidad Politécnica de Madrid (1990).
- Pertenece a la **Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC**, especialidad de Propiedad Industrial, desde el año 2001.
- Experiencia profesional:
 - Participación en la elaboración de la Ley 24/2015 de Patentes. Formador de examinadores en aspectos de la Ley. Ponente habitual en varios foros sobre el procedimiento de concesión de patentes.
 - Jefe de Seguridad Punto de Control OTAN y Servicio Local de Información Clasificada, OEPM.
 - Vocal en la Comisión de seguimiento del protocolo entre los Ministerios de Defensa y de Industria.
 - 2009. Experto Nacional Destacado en la Dirección J, Dirección General de Investigación e Innovación (RTD) de la Comisión Europea, en Bruselas. Apoyo en materia de Propiedad Industrial en el proyecto ITER de fusión nuclear.
 - 1996-2000. Director técnico, área de negocio de Europa. EMBREX EUROPE, Ltd. 4 Lakes Industrial Park, Lower Chapel Hill. Braintree. Essex CM7 3RU, ENGLAND.
 - 1990-1992. Ingeniero de proyecto. Industria automovilística. 3M España, SA.

¹ Composición del Tribunal establecida en el Anexo III de la Resolución de 16 de diciembre de 2022, de la Subsecretaría, por la que se convoca proceso selectivo para el ingreso, por el sistema general de acceso libre, en la Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, especialidades de Propiedad Industrial y de Metrología (BOE nº 310, del 27 de diciembre de 2022).



Secretaría

D.^a María José Martín Hernández

Jefa del Área de Termodinámica y Medioambiente de la División de Magnitudes energéticas, Medio Ambiente y Salud del Centro Español de Metrología, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid (1992). Doctora en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid (1996).
- Pertenece a la **Escala de Técnicos Superiores Especialistas de Organismos Públicos de Investigación** desde 2006.
- Experiencia profesional:
 - Responsable del mantenimiento y diseminación patrón nacional de temperatura con experiencia en las tareas experimentales asociadas al patrón nacional > 962 °C (termometría de radiación).
 - Participante en varios proyectos de investigación del programa europeo EMPIR (serie Ink, RealK, serie EMPRESS, PhotoQuant).
 - Miembro de diversos comités en el campo de la metrología térmica, p. e. grupo de trabajo de termometría sin contacto del Comité Consultivo de Temperatura del Buró Internacional de Pesas y Medidas (CCT-WG-NCTh del BIPM), Comité Consultivo de Temperatura (CCT), comité técnico de Temperatura de EURAMET (TC-T), ...
 - Auditora técnica de la entidad española de acreditación (ENAC) de laboratorios de calibración de temperatura y OC/OAVM en el campo de registradores de temperatura.
 - Autora/coautora de más de 20 publicaciones internacionales en metrología.

Vocales

D. Gabriel González Limas

Jefe de Área de Patentes Químicas en el Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Doctor en Ciencias Biológicas (1990) y Licenciado en Ciencias Biológicas (1983) por la Universidad Complutense de Madrid. Especialista Universitario en “Ciencia, Tecnología y Sociedad: Perspectivas sociológicas” por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (1997).
- Pertenece a la **Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC** desde 1991.
- Experiencia profesional:
 - 10/1991-03/2007. Técnico Superior Examinador de Patentes: Informes sobre el Estado de la Técnica (IET) nacionales o PCT, Informes Tecnológicos de Patentes (ITP), Boletines de Vigilancia Tecnológica y Búsquedas Retrospectivas para organismos públicos, empresas, particulares y entidades Iberoamericanas, Actividades de Difusión de la Propiedad Industrial (PI).
 - 03/2007-01/2016. Jefe de Servicio de Patentes Químicas II (Biotecnología y Alimentación): Gestión del Servicio, Tramitación de solicitudes de Certificados Complementarios de Protección (CCP) y elaboración de informes técnicos y de recursos, Asistencia a reuniones nacionales e internacionales sobre PI, Actividades de Difusión de la PI.
 - 01/2016-Actualidad. Jefe de Área de Patentes Químicas: Gestión del Área compuesta por dos Servicios (Química I de Química y Metalurgia y Química II de Biotecnología y Alimentación).



D.ª María Dolores del Campo Maldonado

Directora de la División de Magnitudes Mecánicas e Ingeniería del Centro Español de Metrología, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid (1992). Doctora en Ciencias Físicas por la Universidad Politécnica de Madrid (2008).
- Pertenece a la **Escala de Técnicos Facultativos Superiores de Organismos Autónomos del Ministerio de Fomento** desde 1999.
- Experiencia profesional:
 - Dedicada casi 30 años a la metrología, actualmente es Directora de la División de Magnitudes Mecánicas e Ingeniería del Centro Español de Metrología.
 - Autora de numerosos artículos en revistas científicas y ha presentado diversas ponencias en congresos nacionales e internacionales.
 - Es miembro de diversos comités técnicos internacionales destacando la presidencia del Comité Técnico de Termometría de EURAMET entre 2018 y 2022, la presidencia del Subcomité Técnico de Temperatura y Humedad de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) entre 2007 y 2021 y la presidencia del Comité Técnico de Normalización 82 de UNE. Desde 2018 es miembro del Comité Internacional de Pesas y Medidas.
 - Ha participado en diversos proyectos de investigación, como coordinadora del proyecto europeo "*Novel Techniques for traceable temperatura dissemination*" finalizado en 2015 que contó con un presupuesto de más de 3 millones de euros y como participante en el proyecto internacional de investigación "*Boltzmann*" para la nueva definición de la unidad de temperatura, el kelvin.

D. Carlos Saldaña Fernández

Jefe de Área en la Subdirección General de Planificación y Gestión de Recursos Humanos. Subsecretaría. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Licenciado en Derecho por la Universidad de Salamanca (1990). Doctor en Derecho por la UNED (2011).
- Pertenece al **Cuerpo Superior Postal y de Telecomunicación** desde 1998.
- Experiencia profesional:
 - Desde 2019 es Jefe del Área de Personal Funcionario de la SG de Planificación y Gestión de RRHH, encargada de la oferta de empleo público, los procesos selectivos, la provisión de puestos (concursos, libres designaciones, provisión temporal e interinidades), los expedientes de incapacidad laboral y de jubilación y la tramitación de los procedimientos que afectan al personal funcionario.
 - En 2016 fue nombrado Jefe de Área de Procedimiento Administrativo y Régimen Legal del Fondo Español de Garantía Agraria, OA (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación), responsable de la contratación pública y de los servicios jurídicos del Organismo.
 - Desde 1994 hasta 2016 prestó servicio en el Organismo Autónomo, la Entidad Pública Empresarial y la Sociedad Estatal Correos y Telégrafos (Ministerio de Fomento), desempeñando diversos puestos de responsabilidad, entre otros, Jefe Provincial de Palencia, Director Territorial de Andalucía Occidental en Sevilla y Jefe de Área en distintas Subdirecciones de la Dirección Comercial en Madrid.
 - Con anterioridad fue Secretario del Organismo Autónomo Consejo de la Juventud de Castilla y León (Junta de Castilla y León) y trabajó como Agente de Desarrollo/Activador Económico Local en la Diputación Provincial de Salamanca.



- Profesor Asociado del Departamento de Derecho Administrativo de la UNED entre 2016 y 2021. Abogado del Ilustre Colegio de la Abogacía de Madrid desde 2010.
- Ha participado en diversos órganos de selección de personal funcionario y laboral.

Vocales especialistas en Propiedad Industrial

D.ª Ana Arredondo Macua

Directora de la División de Tecnologías de la Información en la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM), adscrita a la Subsecretaría de Industria, Comercio y Turismo.

- Licenciada en Informática por la Universidad de Deusto (1990).
- Funcionaria del **Cuerpo de Sistemas y Tecnologías de la Información de la Administración del Estado** desde 2010.
- Experiencia profesional:
 - Más de 25 años de experiencia en diferentes posiciones de gestión de IT.
 - Inició su carrera profesional en ingenierías del sector privado (SENER, ITP) y como Gerente de Sistemas en McDonalds a nivel nacional y también supranacional en la dirección europea de IT con un total de 17 años de experiencia en el sector privado.
 - Desde febrero de 2015 ocupa el puesto de Directora de la División de Tecnologías de la Información, siendo responsable de la elaboración de la estrategia en materia de administración, servicios e innovación digitales.

D. Óscar González Peñalba

Jefe de Servicio de Patentes Físicas y Eléctricas en el Departamento de Patentes e Información Tecnológica, en la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM), adscrita a la Subsecretaría de Industria, Comercio y Turismo.

- Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid (1992).
- Pertenece a la **Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC** desde 1995.
- Experiencia profesional:
 - 27 años de experiencia, como Examinador de Patentes, en búsqueda y examen de solicitudes de patentes, tanto nacionales como PCT, en los campos de física y tecnología nuclear, física de partículas, láseres, radiología y medicina nuclear, óptica y optoelectrónica, fotónica, comunicaciones ópticas, metrología y sensores, microelectrónica y dispositivos semiconductores, electrónica de potencia, generación y distribución de energía, y otros diversos campos, con cerca de 1.000 expedientes de patente tramitados; realización de numerosos Informes Tecnológicos de Patente en colaboración con Información Tecnológica.
 - Ponente de la OEPM en programas de formación sobre Propiedad Industrial e Intelectual, talleres y seminarios, tanto nacionales como internacionales: EGPO (El Cairo, Egipto), INDECOPI (Lima, Perú), ...
 - Dos participaciones como vocal del Tribunal Titular Calificador encargado del proceso de selección de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC, especialidad en Propiedad Industrial. Años 2021 y 2022.



D.ª Elena Rojas Romero

Técnica Superior en el Área de actuaciones administrativas del Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Graduada en Ciencias Empresariales por C.E.U. San Pablo (1996) y Licenciada en Derecho por la Universidad Complutense (1995). Agente de la Propiedad Industrial.
- Pertenece a la **Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC**, especialidad de Propiedad Industrial, desde 2003.
- Experiencia profesional:
 - *Jurista del Departamento de Patentes e Información Tecnológica*: Miembro del grupo de trabajo para la redacción del borrador del reglamento de patentes (2015) - Resolución restablecimiento de derechos y rehabilitaciones de derechos de patente, modelo de utilidad y diseños industriales. Realización de informes jurídicos en materia de invenciones. Resolución de otras solicitudes en materia de invenciones.
 - *Jurista del Departamento de Coordinación Jurídica y Relaciones Internacionales*: Realización de informes jurídicos relacionados con todas las modalidades de Propiedad Industrial. Actividades de apoyo a Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado en materia de vulneración de derechos de Propiedad Industrial. Organización de seminarios para jueces y fiscales de América latina en relación con Propiedad Industrial.
 - *Letrado de la Unidad de Recursos*: Resolución de recursos de alzada en invenciones y signos distintivos.
 - *Agente de la Propiedad Industrial por cuenta de tercero*: Gestión de expedientes y carteras de clientes extranjeros, en particular: Actividades de inventario, búsqueda de anterioridades y consultoría previa al registro, presentación de solicitudes de registro de signos distintivos y preparación de enunciados de solicitud, presentación de oposiciones, contestación a suspenso. Asesoramiento legal con carácter general en Propiedad Industrial.
 - *Ejercicio profesional como abogado en Despacho privado, Madrid (España)*. Encargada de gestiones en los Juzgados, Presentación de demandas, solicitudes de medidas cautelares, práctica y proposición de prueba en procedimientos civiles y mercantiles, Realización de escritos destinados a procedimientos judiciales civiles y mercantiles, Reclamaciones a la seguridad Social.

Vocales especialistas en Metrología

D. Javier Díaz de Aguilar Rois

Jefe del Área de Electricidad y Energía de la División de Magnitudes energéticas, Medio Ambiente y Salud del Centro Español de Metrología, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Doctor Ingeniero Aeronáutico por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Pertenece al **Cuerpo de Científicos Superiores de la Defensa** desde 2005.
- Experiencia profesional:
 - Ha trabajado como Técnico Superior de Investigación en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA): primero en el Laboratorio de antenas –calibración de antenas de satélite– (1987-1988), después como Jefe del laboratorio de patrones eléctricos del Área de Metrología y Calibración (1990-



2001) y finalmente en el Departamento de Observación de la Tierra, en la realización de campañas de teledetección aeroportada y adquisición de datos del satélite (2001-2008).

- En 2008 se incorporó al Centro Español de Metrología (CEM) como Jefe del Laboratorio de corriente alterna y desde 2018 es Jefe del Área de Electricidad y Energía.
- Participante como coordinador, líder de paquete de trabajo o investigador en más de 10 proyectos de investigación en metrología financiados con fondos europeos y/o nacionales.
- Presidente del subcomité de electricidad de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), representante español en los Comités Técnicos de electricidad y magnetismo de la Asociación Europea de Institutos Nacionales de Metrología (EURAMET) y del Comité Consultivo de Electricidad y Magnetismo (CCEM) de la Oficina Internacional de Pesos y Medidas (BIPM), representante español en el comité técnico 12. Instrumentos para la medida de magnitudes eléctricas de la Organización Internacional de Metrología Legal (OIML).
- Más de cien publicaciones en revistas de alto índice de impacto y congresos.
- En el sector privado trabajó para INTECSA en el Proyecto de ampliación del aeropuerto de Barcelona (1989-1990).

D.ª Teresa Esperanza Fernández Vicente.

Jefe del Área de Química y Salud en la División de Magnitudes energéticas, Medio Ambiente y Salud del Centro Español de Metrología, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Licenciada en Ciencias Químicas (1994) y Licenciada en Bioquímica (1995), por la Universidad de Salamanca.
- Pertenece a la **Escala Técnica de Gestión de Organismos Autónomos** desde 2004.
- Experiencia profesional:
 - Ingresó en el Centro Español de Metrología (CEM) en 1998 como Especialista en Metrología en el campo de los recursos naturales –formación en el área de masa, laboratorio de presión; área de fluidos, laboratorio de gases de referencia–, realizando desde 2000 labores de Asistencia técnica de metrología científica en análisis y comparaciones de mezclas de gas, y de metrología legal sobre analizadores de gases de escape y opacímetros.
 - En 2001 se incorporó al Centro de Investigación y Control de la Calidad (CICC), adscrito al Instituto Nacional del Consumo como Técnico de laboratorio en la unidad de mecánica y materiales ejecutando ensayos sobre productos de consumo, emisión de informes de control de calidad. 2001-2007.
 - En 2007 se reincorporó al CEM como Jefe de Laboratorio Metrológico en el laboratorio de materiales de referencia, realizando trabajos específicos en metrología científica y aplicada sobre mezclas de gas de referencia primarias, y en 2017 fue nombrada Jefe del Laboratorio de Analizadores y Opacímetros.
 - Desde 2020 es Jefa de Área de Química y Salud del CEM, responsable de la coordinación y supervisión de las actividades técnicas sobre trabajos específicos de metrología científica y aplicada para los patrones nacionales de la magnitud volumen y materiales de referencia, de los trabajos específicos de metrología legal en el ámbito del área, de diversos proyectos de i+d, de las adquisiciones y del sistema de gestión de calidad del área.
 - Representante del CEM en comités nacionales e internacionales de metrología química: Euramet TC-MC, BIPM CCQM (2007-2020), en la Organización Internacional de Metrología Legal (OIML) y en WELMEC, entidad que integra a las autoridades nacionales de metrología legal de la Unión Europea y los estados miembros de la EFTA. Colaboración con UNE y con la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC). (2019-actualidad).



II. TRIBUNAL SUPLENTE

Presidenta

D.^a Tamara de San Teodoro Rodrigo

Secretaria General del Centro Español de Metrología, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Ingeniera Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid (2014).
- Pertenece al **Cuerpo de Ingenieros Industriales del Estado** desde 2019.
- Experiencia profesional:
 - Secretaria General del Centro Español de Metrología teniendo, entre otras, la responsabilidad de la gestión y coordinación de RRHH, elaboración de presupuestos, contratación, mantenimiento, gestión comercial, facturación, contabilidad, publicaciones, formación, convenios, etc.
 - Coordinación con diferentes ministerios para temas transversales.
 - Colaboración en la elaboración de planes estratégicos plurianuales y planes de actuación y seguimiento de los mismos.
 - Realización de actividades técnicas en distintos laboratorios metrológicos: cinemómetros, contadores de máquinas de azar, acústica, masa y presión; incluyendo el desarrollo de procedimientos de calibración y ensayo.
 - Realización de procedimientos de evaluación de la conformidad de distintos tipos de instrumentos de medida, en particular: evaluaciones de tipo (módulo B), aseguramiento de la calidad de la - producción (módulo D) y validación de software de acuerdo con la guía WELMEC 7.2.
 - Experiencia en la coordinación de comités técnicos y administrativos (p.e. secretaria del CTN-82 de UNE, secretaria del Consejo Superior de Metrología, etc,

Secretario

D. Adrián López Morales

Jefe de Servicio en el Área de Examen I dentro del Departamento de Signos Distintivos de la Oficina Española de Patentes y Marcas, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Licenciado en Derecho por la Universidad Autónoma de Madrid (2013). Máster de Acceso a la Profesión de Abogado por la Universidad Autónoma de Madrid (2014). Máster en Propiedad Intelectual y Nuevas Tecnologías por la Universidad Internacional de La Rioja (2018).
- Pertenece a la **Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC**, especialidad de Propiedad Industrial, desde 2020.
- Experiencia profesional:
 - Abogado en Monereo, Meyer & Marinello Abogados (2014-2016).
 - Abogado en Hipoges Iberia (2016-2017).
 - Project Manager en Hipoges Iberia (2018).



Vocales

D. Vicente Yagüe Alcaraz

Jefe de Servicio en la División de Magnitudes Mecánicas e Ingeniería del Centro Español de Metrología, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Graduado en Ingeniería Mecánica (2015) y Máster Universitario en Ingeniería Industrial (2017), por la Universidad de Castilla-La Mancha.
- Pertenece al **Cuerpo de Ingenieros Industriales del Estado** desde 2020.
- Experiencia profesional:
 - Desde su incorporación al CEM en 2020 ha desarrollado actividades de evaluación de la conformidad para sectores sometidos a regulación europea y nacional, y auditorías sobre normativa de calidad ISO 9001:2015 & ISO/IEC 17025:2017.
 - Representante de España en diferentes organismos internacionales: Oficina Internacional de Pesos y Medidas (BIPM), Organización Internacional de Metrología Legal (OIML), Asociación Europea de Institutos Nacionales de Metrología (EURAMET), Asociación de autoridades nacionales de metrología legal de la Unión Europea y los estados miembros de la EFTA (WELMEC), UE, y Confederación Internacional de Medidas (IMEKO).
 - Con anterioridad a su incorporación a la Administración del Estado fue beneficiario de una beca de investigación en componentes de pilas de combustible de óxidos sólidos en el Instituto de Investigación en Energías Renovables (IER) de la Universidad de Castilla-La Mancha.
 - Co-fundador de la una spin-off universitaria especializada en desarrollo de materiales para aplicaciones energéticas.
 - Participante como Inventor en la patente con nº de publicación ES2640930.

D. Leopoldo Belda Soriano

Jefe de Área de Patentes de Mecánica General y Construcción en el Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid (1993). Máster de Derecho Europeo de Patentes por la Escuela de Organización Industrial (2012).
- Pertenece a la **Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC**, especialidad de Propiedad Industrial, desde 1997.
- Experiencia profesional:
 - 1993-1995. Ingeniero en la Fábrica de Tabacos de Tabacalera (Sevilla).
 - 1997-2007, Examinador de patentes mecánicas; 2007-2009, Jefe de Servicio de Patentes de Mecánica General y Construcción; y desde 2009, Jefe de Área de Patentes de Mecánica General y Construcción en la Oficina Española de Patentes y Marcas.
 - Presidente del Comité Permanente de Derecho de Patentes de la OMPI (2020-2022).
 - Amplia experiencia en examen de patentes, derecho de patentes y tramitación de solicitudes de patente de interés para la defensa nacional. Experiencia en la enseñanza de diversos aspectos relacionados con el examen de patentes y la redacción de reivindicaciones de solicitudes de patente.



- Coordinador de la Revista “Marchamos” de la OEPM desde 2009 y autor de numerosos artículos de divulgación relacionados con las patentes.
- Experiencia internacional como delegado español en diversos Comités relativos a las patentes (Organización Mundial de la Propiedad Industrial, Oficina Europea de Patentes y Grupo B+ de Oficinas de Patentes).

D.ª María Gádor Enciso Henares

Coordinadora de Programas de Actuación en la Subdirección General de Relaciones Laborales. Dirección General de la Función Pública. Ministerio de Hacienda y Función Pública.

- Licenciada en Derecho y Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Universidad Pontificia de Comillas-ICADE (2015). Máster en Administración Pública por la Universidad de Universidad Internacional Menéndez Pelayo.
- Pertenece al **Cuerpo Superior de Administradores Civiles del Estado** desde 2019.
- Experiencia profesional:
 - Coordinadora de programas de actuación en la Subdirección General de Relaciones Laborales. Dirección General de la Función Pública. Ministerio de Hacienda y Función Pública: Elaboración de resoluciones y acuerdos en materia de negociación colectiva de las mesas de negociación de funcionarios y laborales y resolución de consultas y elaboración de informes de seguimiento en materia de negociación colectiva, derechos sindicales, elecciones a órganos de representación y huelga.
 - Técnico Superior. Subdirección General de Relaciones Laborales Dirección General de la Función Pública. Ministerio de Hacienda y Función Pública: Tramitación de subvenciones “apoyo instrumental a la negociación colectiva”: convocatoria, concesión y justificación; y Participación en reuniones del Comité de Diálogo Social de la Unión Europea.
 - Unidad de apoyo Gerente del Instituto para la Transición Justa O.A. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
 - Instituto de Empresa. Departamento Financiero.

Vocales especialistas en Propiedad Industrial

D.ª Beatriz Pérez Esteban

Jefa de Servicio de Patentes Químicas en el Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid (1989). Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid (1995).
- Pertenece a la **Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC** desde 2005.
- Experiencia profesional:
 - Desde junio de 1989 hasta febrero de 1995 realizó la tesis doctoral en el Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC, sobre la regulación de la ruta de biosíntesis de penicilinas en el hongo *Aspergillus nidulans*.



- Posteriormente, trabajó en la empresa biotecnológica Deretil, S.A., y en la división de Fine Chemicals de la farmacéutica holandesa DSM, desarrollando proyectos de síntesis enzimática y fermentación con finalidad de mejora de producción industrial de medicamentos.
- A continuación, trabajó en otra empresa biotecnológica (PharmaMar, S.A.), en varios proyectos de investigación nacionales e internacionales relacionados con síntesis y aislamiento de productos antitumorales a partir de extractos de invertebrados marinos.
- Finalmente, en el año 2005, accedió por oposición al Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas, para trabajar como examinadora de patentes durante los once primeros años, y, desde el año 2016, pasar a ocupar el puesto de Jefe de Servicio del Área de Patentes Químicas II (Biotecnología y Alimentación), donde desarrolla su trabajo en la actualidad.

D. José Carlos Torres Díaz

Jefe de Área de Informática en la División de Tecnologías de la Información de la Oficina Española de Patentes y Marcas, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Licenciado en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Universidad Alfonso X “El Sabio”. Master en Comunicaciones Móviles por la Universidad Politécnica de Madrid, Certificación en NB IOT y LTE MTC en el centro de formación de Huawei en Shenzhen.
- Pertenece a la **Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC** desde 2018.
- Experiencia profesional:
 - Ingeniero de comunicaciones radio en Huawei (2011-2018).
 - Técnico de integración radio en Arca Telecom para Nokia Siemens (2007-2011).
 - Coordinador del grupo técnico para la obtención de KPIs de red de Telefónica (2006-2007).

D. Rafael Olivares Gómez

Técnico Superior Examinador en el Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza (1995).
- Pertenece a la **Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC** desde 2020.
- Experiencia profesional:
 - Gestión Industrial y de Operaciones en los sectores de fabricación de materiales de construcción y productos de consumo:
 - Dirección de Operaciones y de Fábrica.
 - Gestión de Planificación.
 - Ingeniería de Planta y Proceso.
 - Consultoría de operaciones en sectores de fabricación (acero, cemento, alimentación, ...) y de servicios (banca, comercialización de activos inmobiliarios, telecomunicaciones, ...):
 - Mejoras de eficiencia.
 - Implantación de nuevos procesos.



Vocales especialistas en Metrología

D. Félix Isidro Raso Alonso

Jefe de Servicio de Metrología Cuántica y Corriente Continua en el Área de Electricidad y Energía en la División de Magnitudes Energéticas y Salud del Centro Español de Metrología, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1987.
- Pertenece a la **Escala de Técnicos Superiores especializados de Organismos Públicos de Investigación** desde 2006.
- Experiencia profesional:
 - Ingresó en el Centro Español de Metrología, como becario en diciembre de 1990. Desde 1994 a 2006 trabajó como Titulado Superior de Investigación, personal laboral del CEM, temporal hasta 2000 y personal laboral fijo desde 2000 a 2006.
 - En 2006 ingresó en la Escala de Técnicos Superiores especializados de Organismos Públicos de Investigación y desde 2008 es Jefe de Servicio de Metrología Cuántica y Corriente Continua en la División de Magnitudes Energéticas y Salud del CEM.
 - Durante todo este tiempo ha trabajado siempre en el campo de la Metrología Eléctrica y, más específicamente con Patrones Eléctricos Cuánticos. Como tal, es responsable directo de los Patrones Nacionales de Tensión Eléctrica Continua y de Resistencia Eléctrica desde el año 2000. El trabajo realizado incluye el desarrollo de numerosos sistemas de medida, la redacción de instrucciones técnicas y procedimientos de calibración, así como formación en Metrología.
 - Es el delegado del CEM en el Subcomité Técnico de Metrología Cuántica y Corriente Continua del Comité Técnico de Electricidad y Magnetismo de EURAMET, la Organización Regional Europea de Metrología, y en la Red Europea de Metrología Cuántica.
 - Además, ha participado en numerosos proyectos de investigación y desarrollo en Metrología, tanto internacionales como internos del CEM. En la actualidad es coordinador del proyecto del Programa Europeo de Metrología para la Innovación y la Investigación “EMPIR 20FUN03 COMET. Nuevos materiales para la Resistencia Hall Cuántica”.

D.^a María del Carmen García Izquierdo

Jefe de Área de Masa en la División de Magnitudes Mecánicas e Ingeniería del Centro Español de Metrología, OA. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

- Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad de Valladolid (1998). Doctora en Ciencias Físicas, por la Universidad de Valladolid.
- Pertenece a la **Escala de Técnicos Facultativos de OOAA del Ministerio de Fomento** desde 2009.
- Experiencia profesional:
 - Jefe de Laboratorio de Termometría de contacto del Centro Español de Metrología (CEM) desde 2009 hasta el 2021. En este período ha trabajado en distintos proyectos de Investigación dando lugar a varias publicaciones científicas. Muy implicada en proyectos de Metrología para la Meteorología y el Clima, como resultado de esta actividad participó activamente en diversos grupos de trabajo de la Organización Mundial de Meteorología.
 - Desde el 2021 es Jefa de Área de Masa en la División de Magnitudes Mecánicas e Ingeniería del CEM.



- Representante del CEM antes varias organizaciones técnicas de metrología, tanto a nivel europeo como internacional. Participante en el Grupo de trabajo sobre medio ambiente del Comité Consultivo de Termometría (CCT/WG on environment) y en el Comité Consultivo para la Masa y las Magnitudes Relacionadas (CCM), ambos del Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM), y representante en el Comité de capacidades de medida y calibración (CMC) de la Asociación Europea de Institutos Nacionales de Metrología (EURAMET).

Madrid, noviembre de 2022.

