

1T
2026

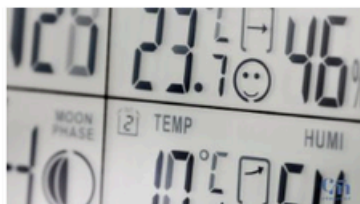
BOLETIN NOTICIAS

Enero/Febrero/Marzo



SCTC 11 – Temperatura y Humedad

27/01/2026 Noticias



temperatura.jpg 🔍

El Laboratorio de Calibración del Centro Tecnológico del Metal participa anualmente en los Subcomités Técnicos de Calibración (SCTC), encuentros de referencia a nivel nacional en los que se reúnen los laboratorios acreditados en las distintas magnitudes.

Este mes de enero, el laboratorio participó en el SCTC 11 – Temperatura y Humedad, una reunión técnica en la que se abordaron las principales inquietudes del sector, la evolución de los procesos de calibración y la revisión de normativa y documentación técnica recientemente publicada.

Durante estas sesiones también se presentaron los resultados de las últimas intercomparaciones, se debatieron propuestas de nuevos estudios y se analizaron posibles revisiones normativas, consolidando estos subcomités como el principal foro de coordinación y mejora continua de la calibración en España.

Subcomité Técnico de Calibración nº 6 – Presión y Vacío

06/02/2026 Noticias



El Laboratorio de Calibración del CTMETAL participa en el SCTC 6 – Presión y Vacío

El Laboratorio de Calibración del Centro Tecnológico del Metal participó ayer en el Subcomité Técnico de Calibración nº 6 – Presión y Vacío (SCTC 6), dentro de su participación anual en los distintos subcomités técnicos de calibración.

Estos subcomités constituyen el principal punto de encuentro de los laboratorios acreditados a nivel nacional y tienen como objetivo compartir inquietudes técnicas, analizar la evolución del sector de la calibración y abordar la publicación de nuevos documentos y revisiones normativas.

Durante la reunión se presentaron los resultados de las últimas intercomparaciones, se propusieron nuevos estudios y se debatieron los retos actuales y futuros del área de presión y vacío, reforzando la coordinación y la mejora continua entre los laboratorios acreditados.

La participación del CTMETAL en estos foros técnicos refuerza su compromiso con la calidad, la fiabilidad y la actualización permanente de sus procesos de calibración.

PROYECTO HAPPY KIDS

17/02/2026 Noticias



El proyecto "Happy Kids" comienza su implantación en colegios de la Región de Murcia

El proyecto Happy Kids, centrado en la promoción de la actividad física y los hábitos saludables en la infancia, presenta su nuevo video explicativo, donde se muestran los objetivos, metodología y primeras actuaciones desarrolladas.

En esta iniciativa ha participado el Centro Tecnológico del Metal (CTMETAL), aportando su conocimiento técnico y capacidad de innovación para el desarrollo y puesta en marcha del proyecto.

Uno de los hitos más relevantes es que Happy Kids ya ha comenzado a implantarse en colegios de la Región de Murcia, integrándose en el entorno educativo para fomentar el movimiento y el bienestar desde edades tempranas. La iniciativa busca contribuir a la mejora de la salud física y emocional de los menores, promoviendo rutinas activas en el ámbito escolar.

Con esta implantación, el proyecto da un paso decisivo hacia su consolidación, reforzando la colaboración entre el ámbito tecnológico y el educativo para generar un impacto positivo y duradero en la sociedad.

<https://www.youtube.com/watch?v=bkva6ndNsFI>

PROYECTO FIRECAP

20/02/2026 Noticias



PROYECTO FIRECAP.pdf 🔍

CTMetal impulsa el Proyecto FIRECAP (Expediente 2024.08.CT01.000019), centrado en la investigación de nuevos materiales de construcción con propiedades energéticas y resistentes al fuego.

El proyecto aborda la mejora de materiales tradicionales mediante la incorporación de microcápsulas avanzadas. Esta solución combina materiales de cambio de fase (PCM) con elementos pirorretardantes y polímeros para crear estructuras más seguras y eficientes.

La investigación se desarrolla bajo dos enfoques principales de innovación sostenible:

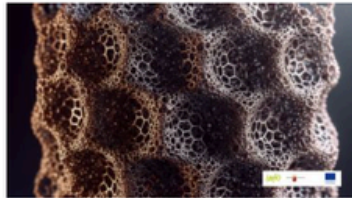
- **Eficiencia Energética:** El uso de materiales de cambio de fase (PCM) para optimizar el comportamiento térmico de los edificios.
- **Economía Circular y Seguridad:** La incorporación de polvo extintor fuera de uso (FDU) como agente pirorretardante, transformando un residuo de difícil tratamiento en un recurso valioso para la resistencia al fuego.

Con FIRECAP, CTMetal refuerza su apuesta por la innovación en el sector de la construcción, desarrollando soluciones tecnológicas que mejoran tanto la seguridad frente a incendios como la sostenibilidad de las infraestructuras actuales.

El proyecto cuenta con una cofinanciación de un 60% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), a través del Instituto de Fomento de la Región de Murcia, en el marco del Programa FEDER Región de Murcia 2021-2027.

PROYECTO METALPHASE

20/02/2026 Noticias



PROYECTO METALPHASE .pdf 

CTMetal, en colaboración con CETENMA, impulsa el Proyecto METALPHASE (Expediente 2024.08.CT01.000028), centrado en el diseño, desarrollo y validación de nuevos materiales multifuncionales que integran capacidades avanzadas de almacenamiento y gestión térmica.

El proyecto aborda la creación de soluciones innovadoras basadas en la combinación de espumas metálicas y materiales de cambio de fase (PCM). Esta sinergia permite desarrollar componentes que no solo cumplen funciones estructurales, sino que también actúan como sistemas activos de regulación energética.

Las líneas de investigación de METALPHASE se centran en:

- **Eficiencia Térmica:** La gestión y almacenamiento de energía térmica de forma optimizada mediante el uso de PCMs.
- **Integridad Estructural:** El mantenimiento o mejora de las propiedades mecánicas de los materiales, aprovechando la ligereza y resistencia de las espumas metálicas.
- **Validación Práctica:** El desarrollo de prototipos para evaluar el comportamiento de estas soluciones bajo condiciones reales de servicio.

Gracias a su naturaleza multifuncional, estos materiales presentan un alto potencial de aplicación en sectores estratégicos como la automoción, la construcción, la defensa y la electrónica portátil. Con este proyecto, CTMetal y CETENMA avanzan en el estado del arte de la gestión térmica, respondiendo a la necesidad de sistemas más eficientes y compactos.

El proyecto cuenta con una cofinanciación en un 60% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), a través del Instituto de Fomento de la Región de Murcia, en el marco del Programa FEDER Región de Murcia 2021-2027.

Proyecto OFITCO

20/02/2026 Noticias



PROYECTO OFITCO 25.pdf

CTMetal pone en marcha el Proyecto OFITCO 25 (Expediente 2024.08.CT02.000017) en el marco de la Modalidad 2 "Programa de Actuaciones No Económicas de Apoyo a la I+D", con el objetivo de fortalecer la capacidad de innovación y planificación estratégica de la organización.

Este proyecto permitirá identificar desarrollos tecnológicos críticos, seleccionar los socios tecnológicos más adecuados y optimizar los recursos destinados a I+D+i, minimizando esfuerzos y aprovechando los avances más recientes disponibles en el entorno tecnológico.

Como resultado, se definirá una estrategia de vigilancia tecnológica adaptada a las necesidades de la organización, junto con una hoja de ruta clara que establecerá objetivos, responsabilidades y planificación de recursos humanos, materiales y económicos.

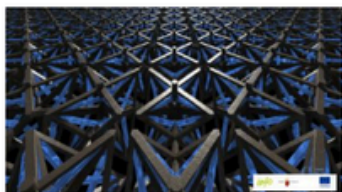
La implantación de un sistema efectivo de vigilancia tecnológica permitirá anticiparse a los cambios del mercado, mejorar la toma de decisiones estratégicas y reforzar la competitividad, tanto de CTMetal como del tejido empresarial al que presta servicio.

Además, el proyecto potenciará la actividad colaborativa en I+D+i, facilitando la identificación de oportunidades, la preparación de propuestas y una mejor planificación y ejecución de proyectos tecnológicos.

El proyecto cuenta con una cofinanciación de un 60% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), a través del Instituto de Fomento de la Región de Murcia, en el marco del Programa FEDER Región de Murcia 2021-2027.

Proyecto POLIREC

20/02/2026 Noticias



PROYECTO POLIREC.pdf

CTMetal, en colaboración con CTNaval, impulsa el Proyecto POLIREC (Expediente 2024.08.CT01.000021), centrado en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías de materiales avanzados con aplicaciones en sectores industriales de alta exigencia.

El proyecto aborda dos grandes líneas de trabajo. Por un lado, el desarrollo de recubrimientos biodegradables basados en la combinación de polímeros, capaces de mantener —e incluso mejorar— las propiedades de protección superficial, incorporando además características como reciclabilidad, biodegradabilidad y asimilación por organismos vivos.

Por otro, se investigan metamateriales metálicos basados en estructuras aligeradas, especialmente espumas metálicas con estructuras porosas controladas, que presentan un alto potencial para aplicaciones en entornos industriales exigentes.

El estudio se centra en parámetros clave como la resistencia a la compresión, la absorción de energía, el aislamiento acústico y el comportamiento frente a la corrosión, factores determinantes para su aplicación en sectores como el automotriz, aeroespacial y marítimo.

Con POLIREC, CTMetal refuerza su apuesta por la innovación sostenible y el desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas que respondan a los retos actuales de la industria.

El proyecto cuenta con una cofinanciación de un 60% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), a través del Instituto de Fomento de la Región de Murcia, en el marco del Programa FEDER Región de Murcia 2021-2027.

48ª reunión del Subcomité SCTC-4 del área de masa y volumen

23/02/2026 Noticias



El Centro Tecnológico del Metal participa en la 48ª reunión del Subcomité SCTC-4 del área de masa y volumen

El pasado martes 17, el Centro Tecnológico del Metal participó en la reunión nº 48 del Subcomité SCTC-4 del área de masa y volumen.

Este Subcomité constituye un espacio técnico de referencia en el ámbito de la metrología, donde se abordan aspectos relacionados con la medición de masa y volumen, la actualización de criterios técnicos y el intercambio de conocimiento entre especialistas del sector.

La participación del Centro Tecnológico del Metal en este tipo de encuentros refuerza su compromiso con la calidad, la precisión y la mejora continua, contribuyendo al desarrollo de estándares y buenas prácticas que impactan directamente en la competitividad de las empresas del sector metal.

Desde la entidad se continúa trabajando activamente en foros técnicos especializados que permiten anticiparse a las necesidades del sector y garantizar el cumplimiento de los más altos niveles de exigencia técnica.

CURSO SOBRE FINANCIACION EUROPEA

25/02/2026 Noticias



CTMetal participa en formación sobre financiación europea en defensa y tecnologías duales

Hoy, 25 de febrero de 2026, el Centro Tecnológico del Metal (CTMetal) está asistiendo al evento "Cómo acceder a financiación europea en defensa y tecnologías duales" organizado por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia en Murcia.

La formación, que se desarrolla en horario de mañana, se centra en proporcionar a las empresas y entidades regionales una visión práctica del Fondo Europeo de Defensa (EDF) y otras herramientas de financiación competitivas para proyectos de investigación e innovación en tecnologías avanzadas con uso civil y militar.

Este evento forma parte de las acciones promovidas por el programa CAETRA, impulsado por el Instituto de Fomento con el objetivo de fortalecer el ecosistema innovador de la Región de Murcia y facilitar que las entidades tecnológicas accedan con éxito a fondos europeos estratégicos.

La participación de CTMetal en esta actividad refuerza su compromiso con la mejora continua, la formación especializada y la expansión de oportunidades de colaboración internacional para proyectos de alto valor tecnológico.