

El Colegio de Químicos de Madrid en colaboración con el Cluster en Tecnologías del Espacio de la Comunidad de Madrid, organizan un curso de formación para adquirir y ampliar tus conocimientos en el sector espacial. Motivación y talento son indispensables para tu desarrollo profesional.

**Fechas: 14,15,16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30 y 31 de julio y 2, 3, 4, 7 y 8 de septiembre de 2026**

**Horario: 10.15 a 13.00 horas**

**Coste: 40 Euros**

**Lugar: Salón de actos del Colegio y Asociación  
C/ Lagasca nº 27 - 1º E  
28001 Madrid**



## INSCRIPCIÓN Y MÁS INFORMACIÓN

Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Madrid  
C/ Lagasca nº 27 ° 1º E  
28001 Madrid.

[colquim@quimicosmadrid.org](mailto:colquim@quimicosmadrid.org)

Tel.: 914355022

[WWW.QUIMICOSMADRID.ORG](http://WWW.QUIMICOSMADRID.ORG)



Ilustre  
Colegio Oficial  
**Químicos**  
de Madrid



**CITT**

Cluster de Innovación Tecnológica y Talento en  
**tecnologías del espacio**

**CURSO  
FORMACIÓN  
EN  
INNOVACIÓN  
TECNOLOGÍA  
Y TALENTO EN  
TECNOLOGÍAS  
DEL ESPACIO**

# SOBRE



Cluster de Innovación Tecnológica y Talento en  
**tecnologías del espacio**

El Clúster de Innovación Tecnológica y Talento en Tecnologías del Espacio (CITT Espacio) de la Comunidad de Madrid es un ecosistema colaborativo que reúne a empresas, universidades, centros de investigación y entidades públicas. Su objetivo es impulsar el sector espacial regional, fomentar la innovación en proyectos New Space y consolidar a Madrid como el principal hub del sur de Europa

[WWW.QUIMICOSMADRID.ORG](http://WWW.QUIMICOSMADRID.ORG)

## CONTENIDO DEL CURSO

### A) COMPETENCIA TÉCNICA

- \* Introducción y evolución de la tecnología espacial.
- \* Gestión de un proyecto: desde la concepción inicial al final de la misión, fases y procesos a seguir.
- \* Tipos de misiones.
- \* Control de costes.
- \* Planes de gestión: calidad, configuración, fabricación y control, ensayos.
- \* Personal clave: "key persons".
- \* Normativa aplicable: ESA - ECSS, EN9100, AQAP - PECAL 2110, 2310.
- \* Requisitos específicos: instalaciones, áreas limpias.
- \* Auditores y auditorías.
- \* Selección y requisitos de personal.
- \* Ética y cumplimiento.

### B) CAPACIDAD DE GESTIÓN

- \* Procesos y su certificación.
- \* Validación de tecnologías y planes asociados.
- \* Certificación personal.
- \* Materiales y procesos: selección y subcontratación.
- \* Armonización de procesos.
- \* Ensayos ambientales.
- \* Directivas europeas: REACH.
- \* Protección de la propiedad intelectual.

### C) Visitas a empresas del sector