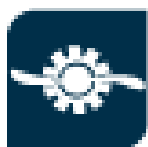
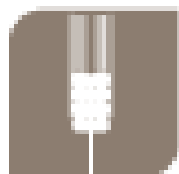


4.1.A.a Comités Técnicos Sectoriales (CTS)

Los Comités Técnicos Sectoriales (CTS) son órganos técnicos constituidos por representantes de las empresas miembros. Existe un CTS por cada uno de los siete sectores considerados estratégicos por CTA para el desarrollo tecnológico y económico de Andalucía, que son los siguientes:



**Aeroespacial y
Procesos Productivos**



Agroalimentario



Bioteconológico



**Edificación y
Obra Civil**



**Energía y
Medio Ambiente**



Ocio y Turismo



TIC

Las funciones de los CTS son:

- Asesorar a la Dirección en la definición de las líneas prioritarias en sectores estratégicos.
- Promover proyectos estratégicos de I+D+i.
- Informar a las empresas de convocatorias y estudios sectoriales.
- Transmitir a CTA necesidades empresariales en el ámbito de la I+D+i.

En los CTS, la Corporación ostenta la Presidencia, a cargo del director técnico, así como la Secretaría, que recae en el responsable técnico sectorial correspondiente. Además, forma parte de cada comité un representante de los grupos de investigación del PAIDI (Plan Andaluz de I+D+i) del sector en cuestión, con lo que se garantiza la participación activa y la interlocución con el mundo científico. También se invita a representantes de la Agencia IDEA.

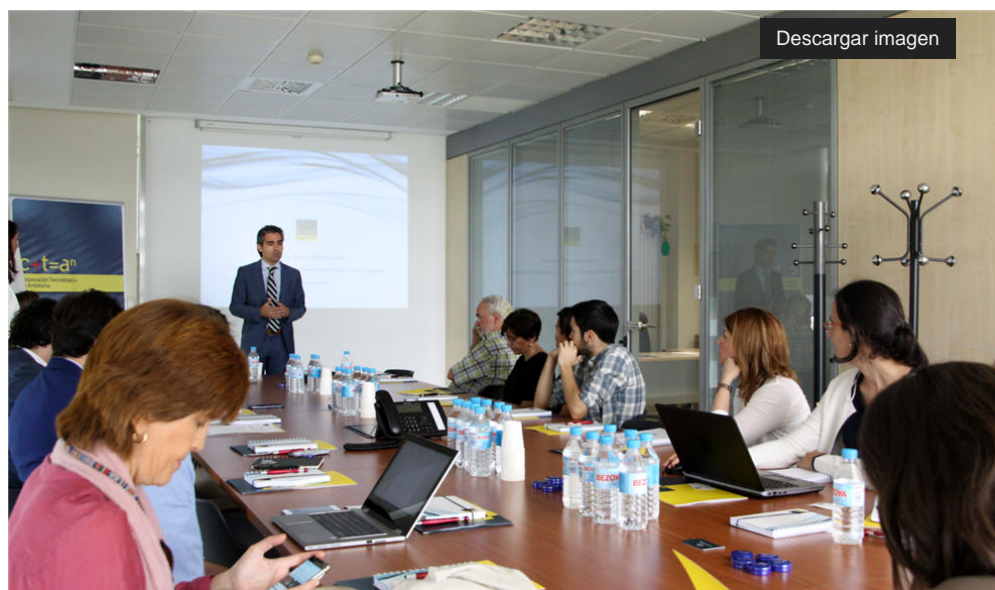
En 2017, se celebraron siete CTS en los que participaron 128 asistentes de 79 entidades distintas, entre las que se incluyen empresas, organismos públicos, centros tecnológicos, etc. Algunos de los encuentros se celebraron bajo el formato de comité, con mayor impacto y convocatoria, y otros como mesas de trabajo, más reducidas en asistencia y orientadas a una temática más concreta.

CTS de Innovación en la Minería



El 14 de marzo, CTA celebró en Sevilla una mesa de trabajo sobre I+D+i y Minería a la que asistieron más de una veintena de representantes de empresas relacionadas con el sector y en la que se reunió a expertos en innovación y sostenibilidad en la minería andaluza y en programas de financiación nacional e internacional para la I+D+i en este sector, como la ERA-NET ERAMIN. Participaron como ponentes representantes del Centro de Investigación para la Ingeniería en Minería Sostenible de la Universidad de Huelva y CDTI.

CTS Nueva Ley española de Patentes



CTA y la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) celebraron el 25 de mayo un taller en Sevilla sobre redacción de patentes de acuerdo a la nueva Ley española de Patentes (Ley 24/2015, de 24 de julio), al que asistieron más de 20 representantes de empresas interesadas.

CTS Potencial innovador de la *Biobased Economy* para generar nuevos negocios y bioproductos sostenibles



CTA y Grupo La Caña celebraron el 1 de junio una jornada en las instalaciones de la segunda en Puntalón, Motril (Granada), para difundir el proyecto europeo SuperBIO, del que CTA es el único socio español y que pretende impulsar la innovación industrial en la bioeconomía europea. El encuentro reunió a técnicos de CTA, Grupo La Caña y empresas con intereses en el sector Agroalimentario, que analizaron el potencial innovador de la BioBased Economy para generar nuevos negocios y bioproductos sostenibles.

CTS IoT en el sector agroalimentario

El 19 de junio, CTA organizó un comité técnico sectorial sobre las oportunidades de aplicación de Internet de las Cosas (IoT, Internet of Things) para el sector agroalimentario con el fin de promover proyectos de I+D+i en esta área. En el encuentro, se dieron a conocer dos proyectos europeos de I+D+i ejecutados en este ámbito: el proyecto Internet of Food and Farms 2020 y el proyecto Muse-Tech. Participaron el catedrático de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Almería, D. Manuel Berenguel, y el responsable de I+D del Grupo Siro, D. Jonás Lázaro.

Mesa de trabajo para el grupo de trabajo Industria 4.0

CTA convocó el 17 de octubre a empresas de los sectores TIC y Procesos Productivos para celebrar una mesa de trabajo preparatoria para el grupo de trabajo de Industria 4.0 que organiza la Dirección General de Telecomunicaciones de la Junta de Andalucía. El objetivo del encuentro era identificar oportunidades y acciones concretas para la participación de CTA en dicho grupo de trabajo.

CTS Tecnologías aplicables a operaciones de inspección y mantenimiento en procesos industriales

El 5 de diciembre, CTA y la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva (AIQBE) celebraron una mesa de trabajo en la sede de la segunda en Huelva para exponer las últimas novedades en tecnologías robóticas para la inspección y mantenimiento en la industria. Participaron como ponentes investigadores de las Universidades de Huelva y Sevilla y de FADA-CATEC.

CTS Impacto de *Blockchain* en la economía digital



CTA reunió el 14 de diciembre en Sevilla a expertos en Blockchain para analizar y explicar la situación actual de esta tecnología disruptiva, cómo puede impactar de manera transformadora en la economía digital y algunos casos prácticos de aplicación. Expertos de la Universidad de Sevilla, Sngular, Grupo Santander, Kolokium e IBM España aportaron su punto de vista sobre la materia.

Las empresas que participan como vocales en los diferentes comités técnicos sectoriales son las siguientes:

- Abengoa Solar
- Cepsa

- Isotrol
- Agapa, Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía
- Element
- Lantia
- Emasesa
- Magtel Operaciones
- Agencia Idea
- Endesa
- Oesia Networks
- Agq Labs
- Fundación Cajamar
- Persan
- Agro Sevilla
- Fundación Vodafone
- Schneider Electric
- Airbus D&S
- Ghenova Ingeniería
- Singular People
- Airbus Operations
- GMV
- Telefónica España
- Atlantic Copper
- Grupo La Caña
- Tier1
- Ayesa
- Heineken España
- Wellness Smart Cities
- Azvi
- Herba Ricemills
- Wellness Telecom
- Banco Santander
- Hispatec
- Win Inertia
- Bionaturis
- Ingenia
- Caja Rural del Sur
- Ingeniatrics

Las entidades que han participado como invitadas en los CTS de 2017 son las siguientes:

- Abengoa Research
- Deretil
- Kolokium
- Aerosertec

- DG Industria, Energía y Minas (JA)
- Matsa
- Agilia
- Dg Producción Agrícola Y Ganadera (JA)
- Minera Los Frailes
- Agripevi
- Domca
- Neol Biosolutions
- Angon
- Ec2ce
- Rijk Zwaan
- Bandesur
- Food & Marketing
- Siderúrgica Sevillana
- Cidaf
- Fundación Progreso Salud (JA)
- Texla Control
- Cobre Las Cruces
- Galpagro
- Universidad de Almería
- Coiiaoc (Colegio Of. de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental)
- Grupo Siro
- Universidad de Córdoba
- Heligemas
- Universidad de Huelva
- Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Sur
- Hnos. Lopez Moleón
- Universidad de Sevilla
- Cubicoff
- Ibm España
- Vicecons. Agricultura (JA)
- Dcoop
- Kelevra
- Zemsania