

SENTIATECH



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE
TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE DETECCIÓN
DE CONTAMINANTES, PREVENCIÓN DE LA
SEGURIDAD Y MONITORIZACIÓN AMBIENTAL

PRESENTACIÓN



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍAS
AVANZADAS DE DETECCIÓN DE CONTAMINANTES, PREVENCIÓN DE
LA SEGURIDAD Y MONITORIZACIÓN AMBIENTAL



00. CONTENIDOS

- 01. **NECESIDADES Y CONTEXTO**
- 02. **¿QUÉ ES SENTIATECH?**
- 03. **PLATAFORMA TÉCNICA**
- 04. **PARA QUIÉN**
- 05. **VISIÓN GLOBAL AGENTES DEL ECOSISTEMA**
- 06. **GRUPOS DE TRABAJO**
- 07. **SECTORES REPRESENTATIVOS**
- 08. **TECNOLOGÍA CLAVE**
- 09. **POR QUÉ UNIRTE**
- 10. **ESTRUCTURA DE GOBERNANZA**
- 11. **AGENDA DE ACTIVIDADES**

01. NECESIDADES Y CONTEXTO



LA UE Y ESPAÑA DEMANDAN...

El PEICTI 2021–2023, en línea con la Agenda 2030 y líneas estratégicas de los grupos temáticos del programa Horizonte Europa, demanda el desarrollo de tecnologías de detección y tecnologías habilitadoras esenciales con aplicaciones en:

- La monitorización de la salud.**
- La detección de patógenos infecciosos y contaminantes microbiológicos.**
- La evaluación y control de sustancias y contaminantes emergentes.**

RETOS

–Garantizar el desarrollo de soluciones para la detección temprana, medición y control de sustancias químicas, patógenos y contaminantes emergentes.

–Asegurar la competitividad, la sostenibilidad y el crecimiento del tejido empresarial, alineando las estrategias de los diferentes agentes y concentrando los esfuerzos de I+D+i.

02. ¿QUÉ ES SENTIATECH?

ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN Y COOPERACION EMPRESARIAL

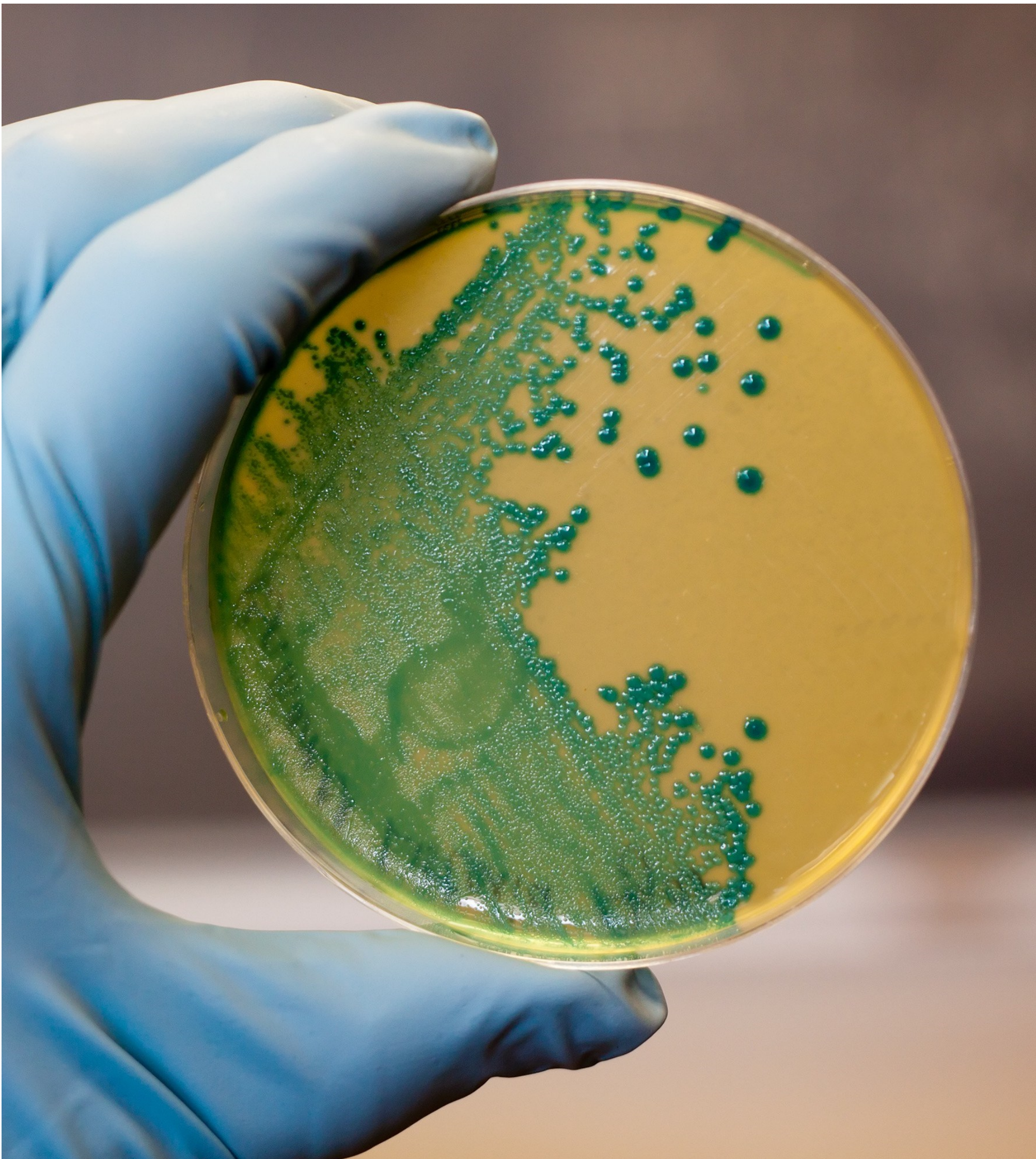
- Empresas
- Asociaciones empresariales
- Organismos de investigación: CCTT, Universidades, CSIC, etc.
- Administraciones públicas
- Profesionales independientes

ÁMBITO TECNOLÓGICO

Tecnologías de detección y medición de sustancias químicas, patógenos y contaminantes emergentes, con impacto en la calidad de vida de las personas y el medio ambiente, y las nuevas tecnologías habilitadoras digitales (THD) aplicables a la evaluación y control de los riesgos químicos y biológicos, la contaminación microbiológica, y la calidad del aire.

OBJETIVO/RETO

Fomentar y promover el desarrollo por parte del tejido empresarial de soluciones robustas para la detección temprana, medición y control de sustancias químicas, patógenos y contaminantes emergentes de alta relevancia para la seguridad y calidad de vida de las personas y el medio ambiente...



03. PLATAFORMA TÉCNICA

OBJETIVOS

01. **Promover, impulsar y dinamizar el intercambio de conocimientos y la difusión de los mismos para mejorar la capacidad tecnológica y la competitividad en el ámbito de SENTIA. Estimular la generación de una masa crítica de I+D+i.**
02. **Promover la generación de conocimiento para la resolución de retos a través de la cooperación entre agentes científicos, tecnológicos y empresariales.**
03. **Dinamizar los procesos de identificación de necesidades de I+D+i que den respuesta a los RETOS en el ámbito de trabajo de SENTIATECH.**
04. **Establecer las prioridades tecnológicas y hojas de ruta para dar respuesta a dichos retos, de forma alineada con las políticas nacionales y europeas de I+D+i, apoyando también la actividad regulatoria y gobernanza.**
05. **Fomentar y articular consorcios de I+D para dar respuesta a los retos de la sociedad identificados, a través de iniciativas y proyectos concretos.**
06. **Impulsar los procesos de transferencia tecnológica al tejido industrial y a la sociedad, favoreciendo el desarrollo y crecimiento de un tejido empresarial capaz de dar soluciones tecnológicas en este ámbito.**

04. PARA QUIÉN



05. VISIÓN GLOBAL AGENTES DEL ECOSISTEMA

SENTIATECH aglutina a todos los agentes que aportan conocimientos y soluciones en:



Nuevos materiales con respuesta a la presencia de contaminantes



Biotecnología y diagnóstico molecular: detección de patógenos y contaminantes biológicos



Calidad del Aire



Tecnologías de detección de nanopartículas y contaminantes emergentes (micronanoplásticos)



Seguridad de productos y procesos



Tecnologías de monitorización de material particulado, gases y compuestos volátiles (COVs)



Inteligencia Artificial y análisis masivo de datos

06. GRUPOS DE TRABAJO

GTs que definirán las prioridades de I+D+i en su ámbito y dinamizarán actividades sobre temas tecnológicos y de mercado punteros.



GT1. Detección y control de patógenos y contaminantes biológicos



GT2. Medición y control de agentes químicos y nanopartículas



GT3. Safe-by-Design, toxicología y bioinformática aplicada



GT4. Monitorización y diagnóstico de riesgos



GT5. Riesgos emergentes: microplásticos y materiales avanzados



GT6. Control y medición de la calidad del aire, y el control de emisiones

07. SECTORES REPRESENTATIVOS

GT que definirán las prioridades de I+D+i en su ámbito y dinamizarán actividades sobre temas tecnológicos y de mercado punteros.

GT1. Detección y control de patógenos y contaminantes biológicos

- Industria alimentaria
- Laboratorios
- Ciclo del agua
- Higienización

GT2. Medición y control de agentes químicos y nanopartículas

- Sensorización
- Ind. Extractiva
- Prevención de Riesgos

GT3. Safe-by-Design, toxicología y bioinformática aplicada

- Encapsulación
- Ind. Química
- Cosmética
- EcoProductos
- Higienización

GT4. Monitorización y diagnóstico de riesgos

- Nanopartículas
- Salud
- Sensorización
- Ind. Extractiva

GT5. Riesgos emergentes: microplásticos y materiales avanzados

- Ind. Química
- Ciclo del agua
- Tecnológicas
- Encapsulación

GT6. Control y medición de la calidad del aire y el control de emisiones

- Sensorización
- Higienización
- CAI (Calidad de Aire Interior)

08. TECNOLOGÍAS CLAVE

GT que definirán las prioridades de I+D+i en su ámbito y dinamizarán actividades sobre temas tecnológicos y de mercado punteros.

GT1. Detección y control de patógenos y contaminantes biológicos

- Plataformas Biosensor
- Sistemas de muestreo de patógenos

GT2. Medición y control de agentes químicos y nanopartículas

- Contadores de partículas
- Sistemas de detección específica
- Medios de protección
- Gemelos digitales
- Modelos matemáticos

GT3. Safe-by-Design, toxicología y bioinformática aplicada

- Métodos in vitro
- Métodos alternativos a la experimentación animal "in silico"
- Métodos de funcionalización de compuestos químicos y nanopartículas para reducir la (eco)toxicidad

GT4. Monitorización y diagnóstico de riesgos

- Tecnologías biosensor
- Análisis metagenómico
- Sistemas digitales de diagnóstico basados en modelos matemáticos

GT5. Riesgos emergentes: microplásticos y materiales avanzados

- Nuevas tecnologías de detección e identificación
- Nuevas tecnologías de membrana para la captación de contaminantes

GT6. Control y medición de la calidad del aire, y el control de emisiones

- Sistemas nanoestructurados para la detección de contaminantes específicos, incluyendo COVs
- Sistemas ópticos optimizados a través de IA
- Nuevas tecnologías Low Cost

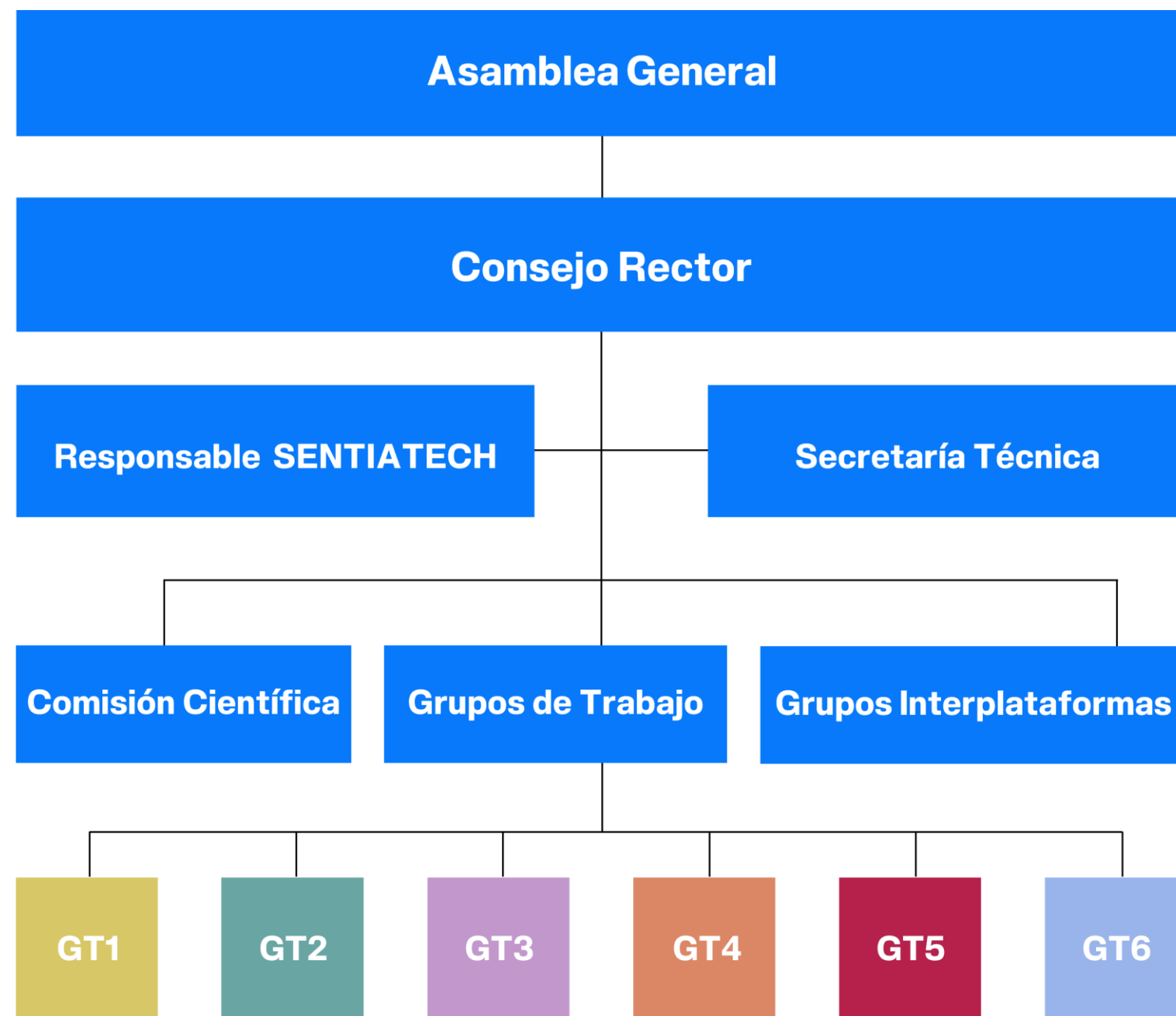


09. POR QUÉ DEBES UNIRTE

- Formar parte de los Grupos de Trabajo, espacios clave para la identificación de necesidades, la búsqueda de soluciones y la generación de ideas de proyecto.
- Impulso de la participación de las entidades integrantes en proyectos colaborativos de I+D+i nacionales e internacionales.
- Acceso a infraestructuras tecnológicas y equipamientos científicos.
- Presencia de la entidad en los principales foros y ferias relacionados con la actividad de la plataforma.
- Contacto con agentes públicos y mejora del acceso a información sobre novedades legislativas, estrategias públicas y políticas en el ámbito de actuación de SENTIATECH.
- Mejorar la red de contactos con empresas de base tecnológica e inversores, y dinamización del networking.
- Acceso a documentación e información de especial relevancia para los sectores representados en SENTIATECH a través de newsletters, publicaciones especiales sobre tendencias y tecnologías, además de nuestros eventos.

10. ESTRUCTURA DE GOBERNANZA

El principal órgano de gobierno de SENTIATECH es su **Consejo Rector**, presidido por el **Grupo Simetría**, y vicepresidido por **Unimat Prevención**. El resto del Consejo Rector está formado por entidades como **Aqualia, Eurofins, Global Omnium, Kunak, Labaqua y Laboratorios Tecnológicos de Levante**, incluyendo, también, al **Centro Tecnológico ITENE**, quien ostenta la **Secretaría Técnica**. Adicionalmente, **profesionales externos** actuarán como portavoces de la marca, estos son los **Grupos Interplataformas, técnicos reconocidos** en nuestros sectores de actuación.



- **Asamblea general:** Integrada por todos los miembros de la misma.
- **Consejo Rector:** Designado por la asamblea de la plataforma está constituido por entidades representantes de los sectores de aplicación de SENTIATECH. Tiene un rol de seguimiento y gobierno estratégico de las actividades de la plataforma.
- **Secretaría Técnica:** Se ocupa de la administración, organización y gestión de todas las actividades de la Plataforma. Albergará la figura del responsable técnico de la plataforma, además de otros técnicos vinculados a la gestión diaria del funcionamiento de la plataforma.
- **Responsable SENTIATECH:** Es responsable del correcto funcionamiento de la Plataforma y encargado de la coordinación global del proyecto Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Avanzadas de Detección de Contaminantes, Prevención de la Seguridad y Monitorización Ambiental.
- **Grupos de Trabajo:** Integrados por empresas, organizaciones empresariales, organismos de investigación, centros tecnológicos y demás miembros de la plataforma que desean trabajar en torno a una temática común definiendo, internamente una serie de líneas estratégicas. Cada GT tiene un líder / responsable que coordina sus actividades con el responsable técnico.

10. ESTRUCTURA DE GOBERNANZA

Consejo Rector



■ Francisco J. Vea Folch
PRESIDENTE



■ José Terol
VICE-PRESIDENTE



■ Ester Méndez
VICE-PRESIDENTA



■ Raúl Lemes
VICE-PRESIDENTE



■ Pedro Navalón
VICE-PRESIDENTE



■ Naiara Hernández



■ Ana Mayor



■ Javier Fernández



■ Mª Ángeles Serrano



■ Beatriz Vallejo



■ Coral Robles



■ Mª Adela Yáñez



■ Carlos Ferrer

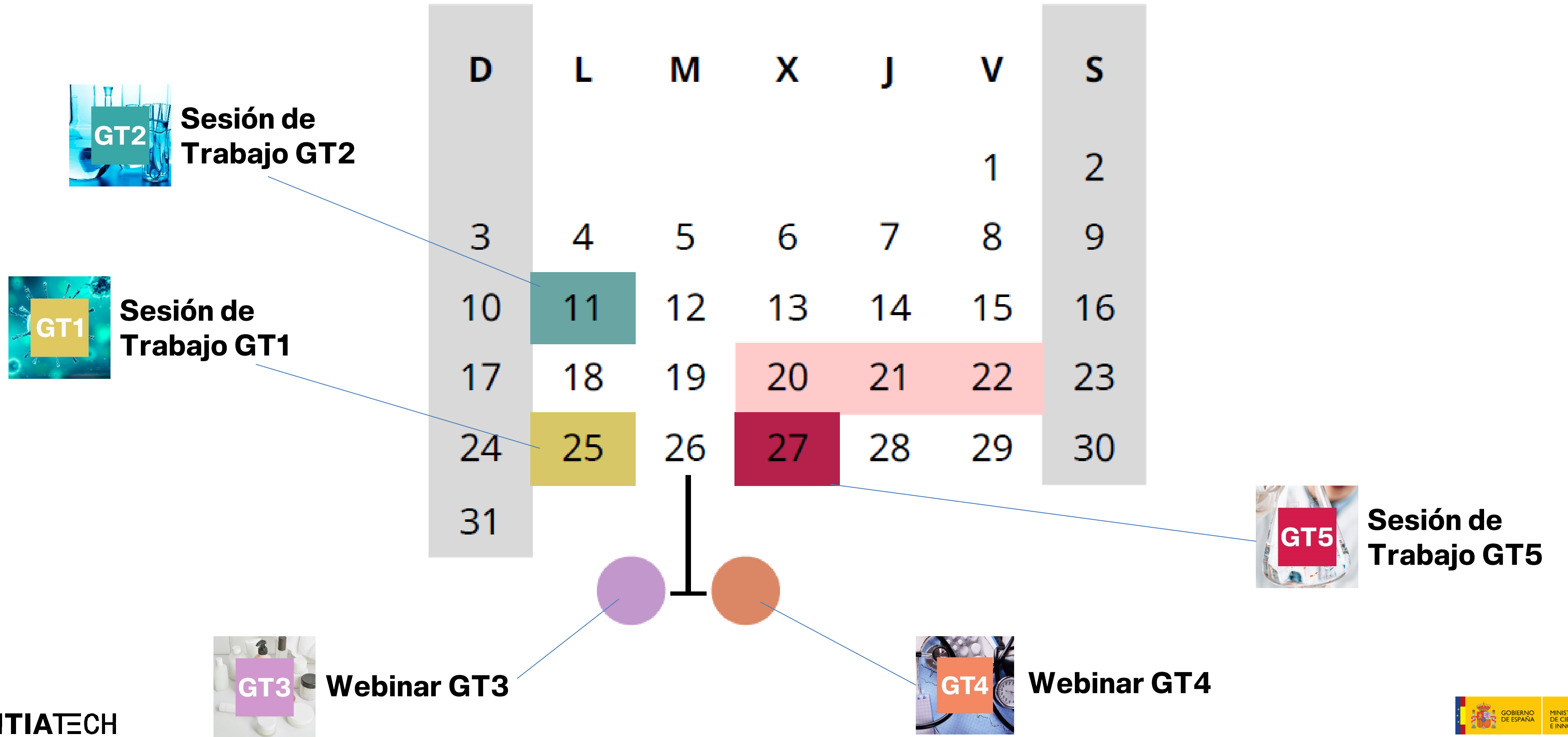


■ Itxaso Carranza

11. AGENDA DE ACTIVIDADES

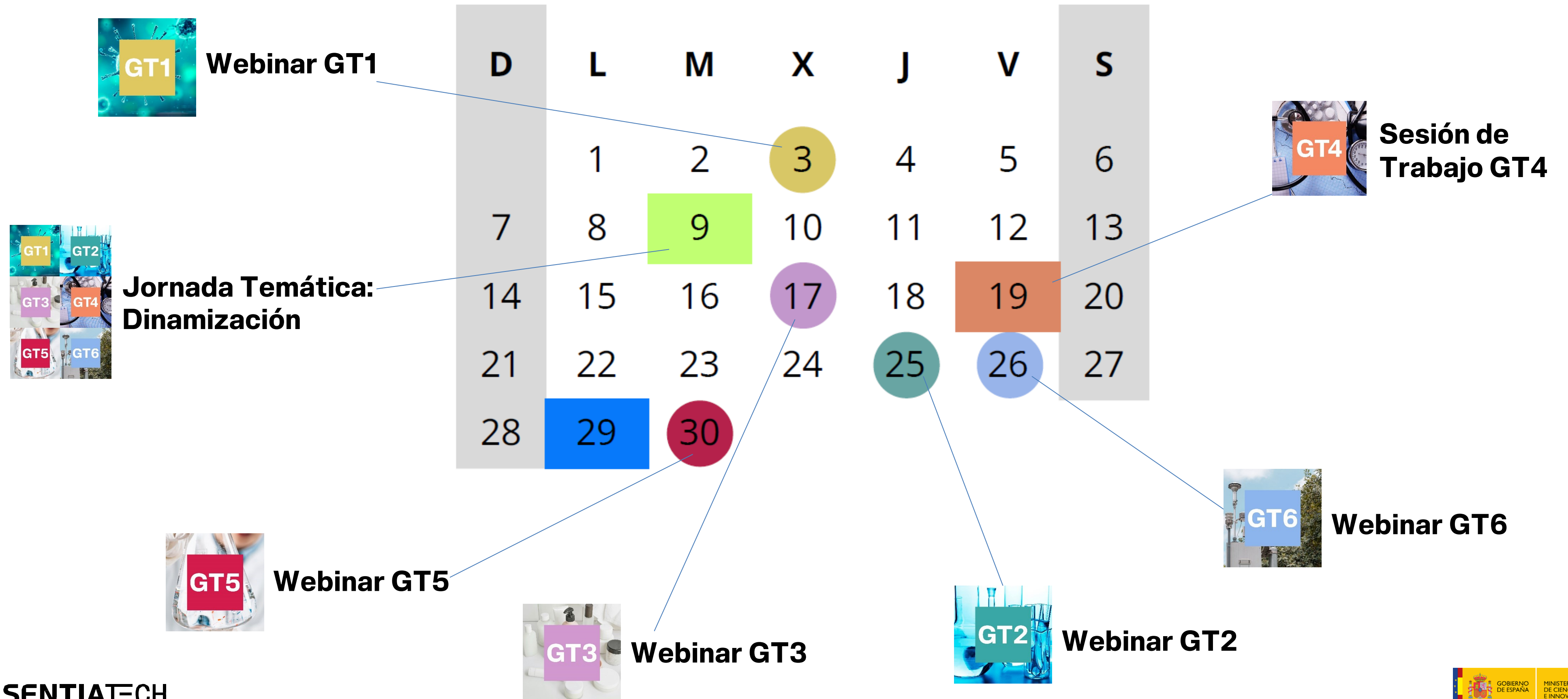


MARZO

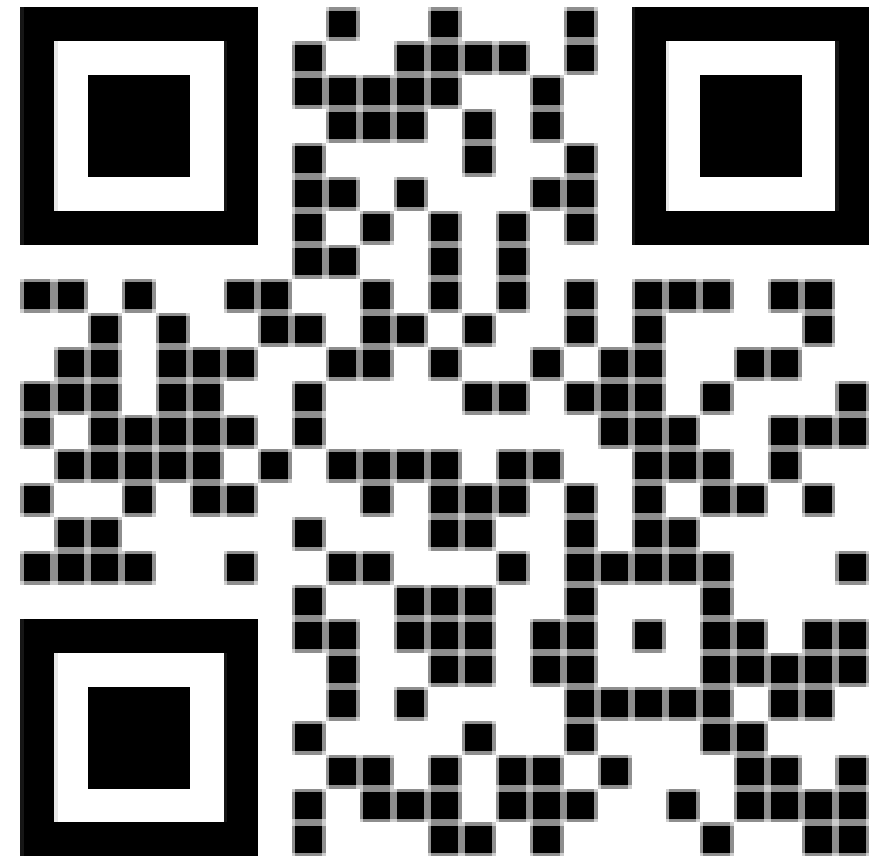


11. AGENDA DE ACTIVIDADES

ABRIL



SENTIATECH



¡ÚNETE A SENTIATECH!

www.sentiotech.com
info@sentiotech.com



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍAS
AVANZADAS DE DETECCIÓN DE CONTAMINANTES, PREVENCIÓN DE
LA SEGURIDAD Y MONITORIZACIÓN AMBIENTAL

