



**SIEMENS**

# M-CIUDAD: EL MUNDO DEL FUTURO

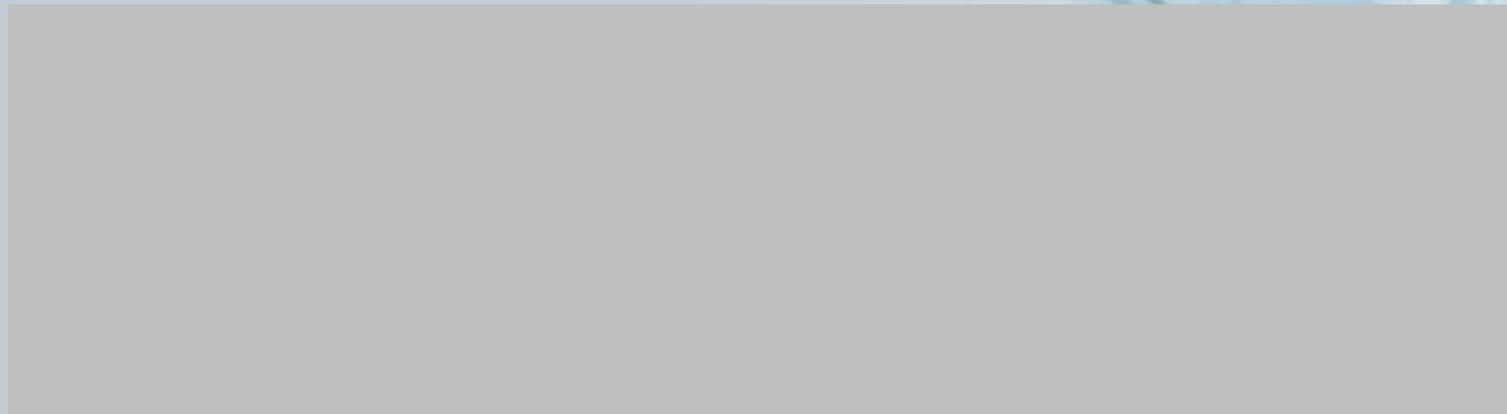
**LA NUEVA OLA TECNOLÓGICA: EL FUTURO EN SALUD  
TECNOLOGIA SIEMENS AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD  
ETSIT- CIUDAD UNIVERSITARIA  
MADRID, 20 DE OCTUBRE DE 2005**

[cecilia.perez@siemens.com](mailto:cecilia.perez@siemens.com)

# Agenda



**SIEMENS**



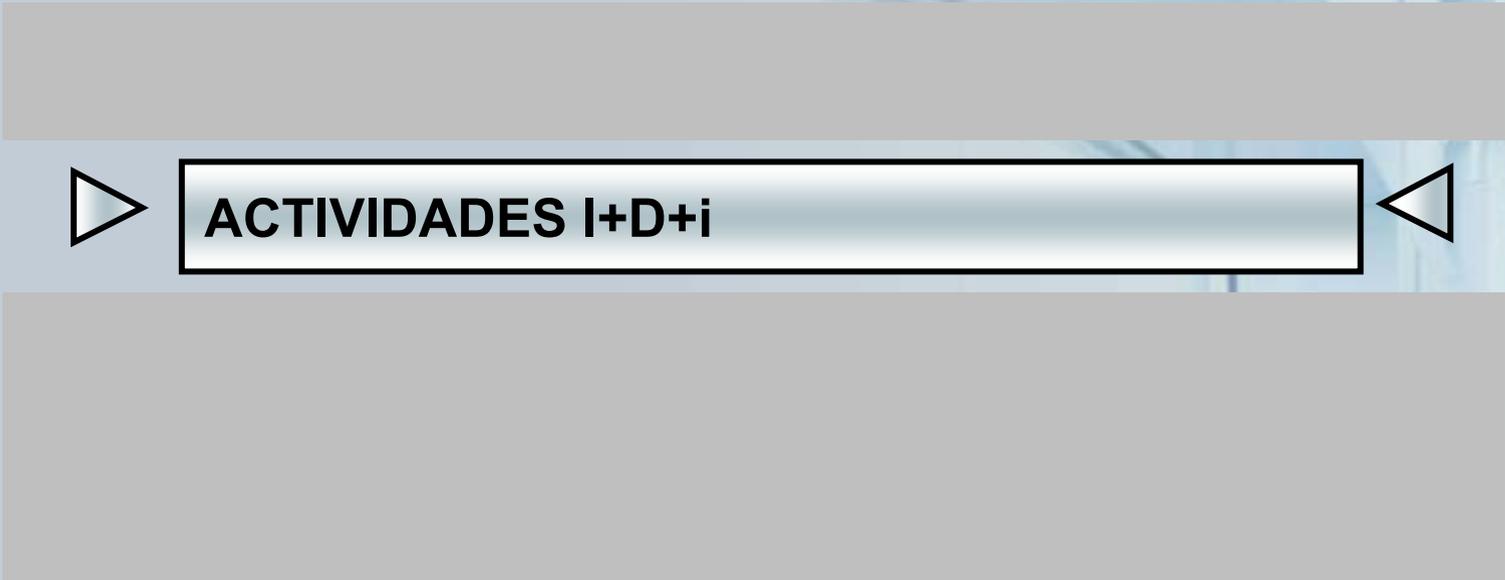
# SIEMENS: Una compañía involucrada con la Sociedad

- 110 años y 9000 trabajadores en España .
- 432.000 empleados en más de 190 países
- Presente en todos los sectores industriales:
  - ENERGIA
  - TRANSPORTE Y LOGÍSTICA
  - INDUSTRIA Y AUTOMATIZACION
  - ILUMINACION
  - AUTOMOCIÓN
  - SEGURIDAD Y DEFENSA
  - SOLUCIONES MEDICAS
  - INFORMACION Y COMUNICACIONES

# ACTIVIDADES SIEMENS

- **Proveedor tecnológico**
- **Integración, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas.**
- **Nos involucramos con nuestros clientes para el desarrollo de su negocio.**
- **Asesoría, consultoría, formación,**
- **Investigación, desarrollo e innovación tecnológica.**

# Agenda



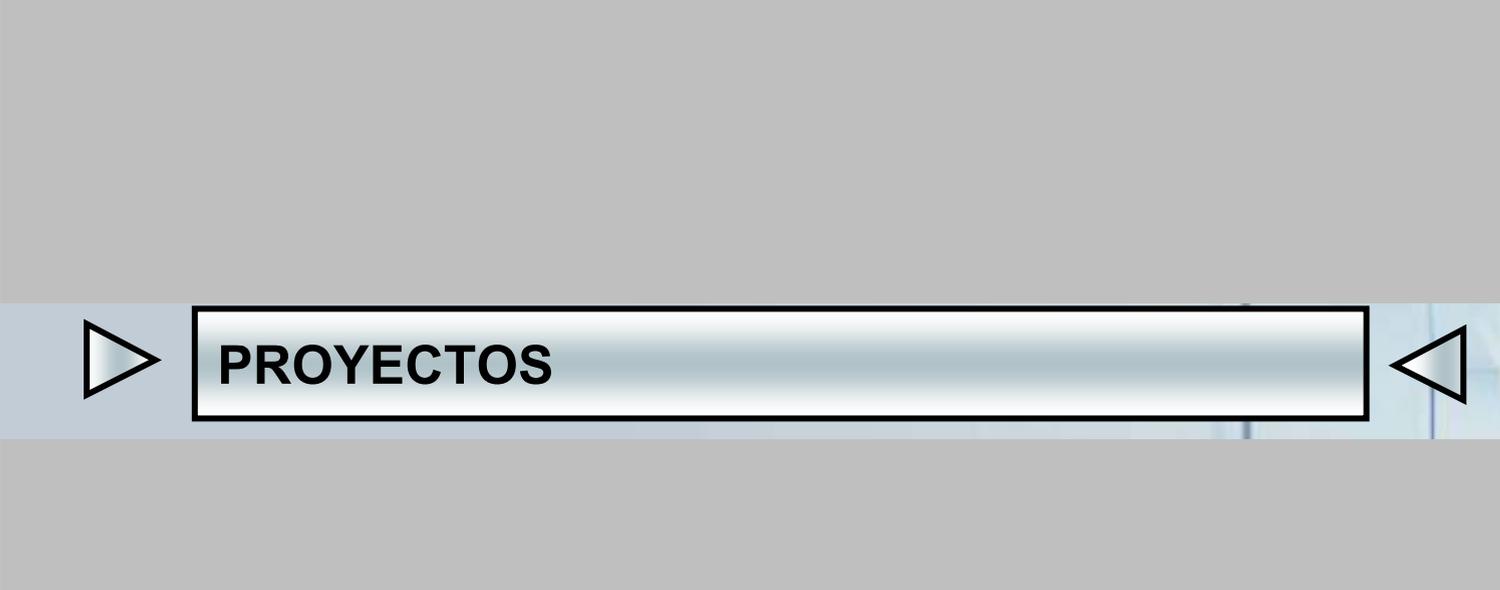
**ACTIVIDADES I+D+i**

# Innovación en SIEMENS

- Trabajo en equipo
- Cooperación y alianzas (Clientes, centros tecnológicos, Universidades)
- Innovación Multidisciplinar
- Visión y desarrollo de escenarios
- Enfocados al Mercado y clientes
- Seguimiento y valoración de los resultados de innovación
- Comunicación y Compartir el conocimiento

**Mejorar la calidad de vida de las personas y proteger el medio ambiente.**

# Agenda



**PROYECTOS**

# Concepto de red Integrada de Salud



Hospitales y  
centros de  
primaria



Otros serv.  
Socio-sanitarios



Centros de  
diagnóstico



Servicios de  
emergencia



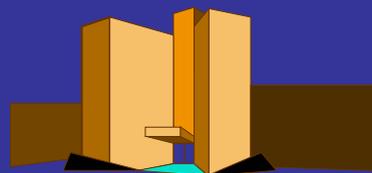
Oficinas de  
Farmacia

## Red Integrada de Salud

Centros de  
Proceso de Datos



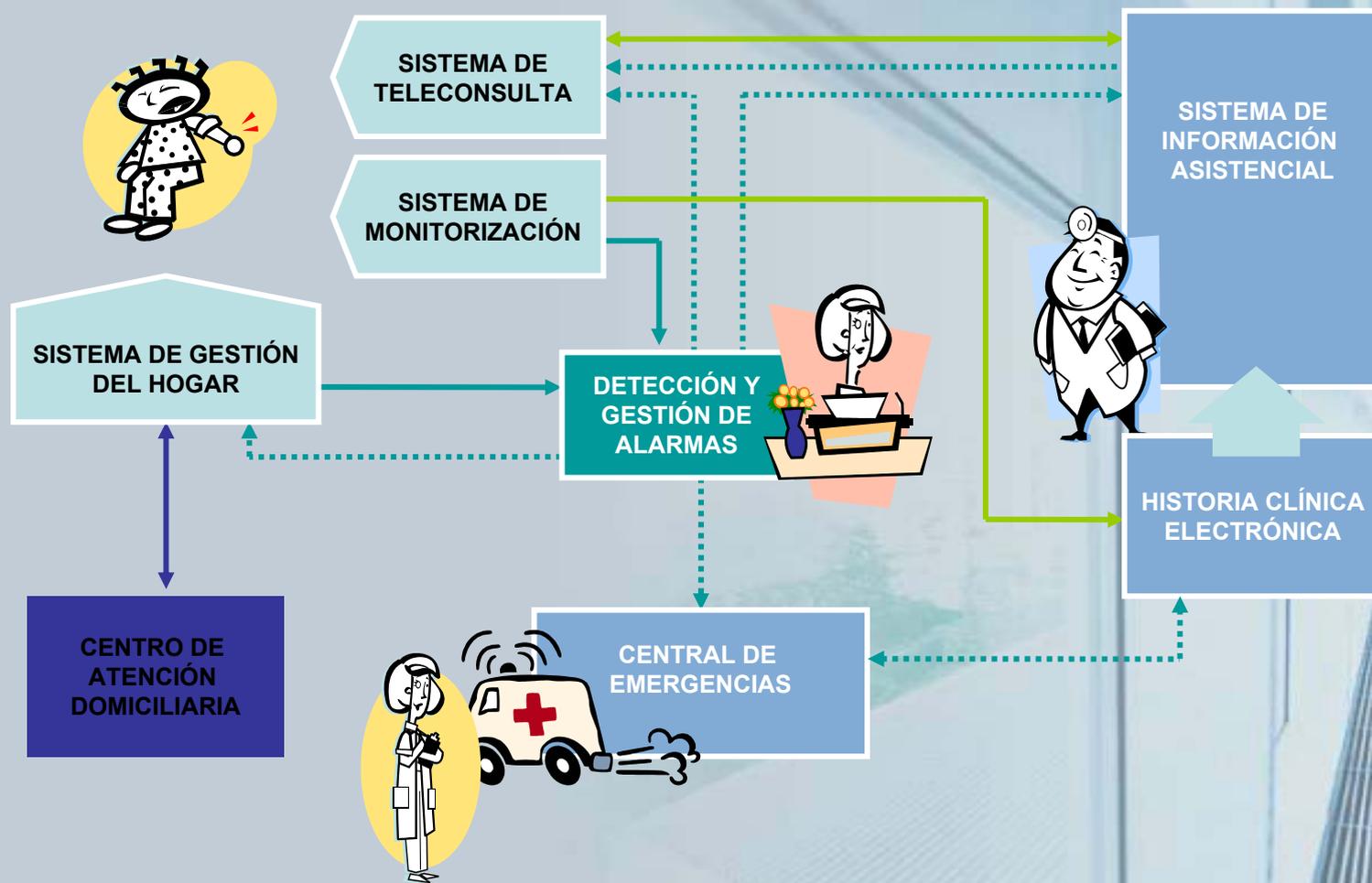
Servicio Regional de Salud



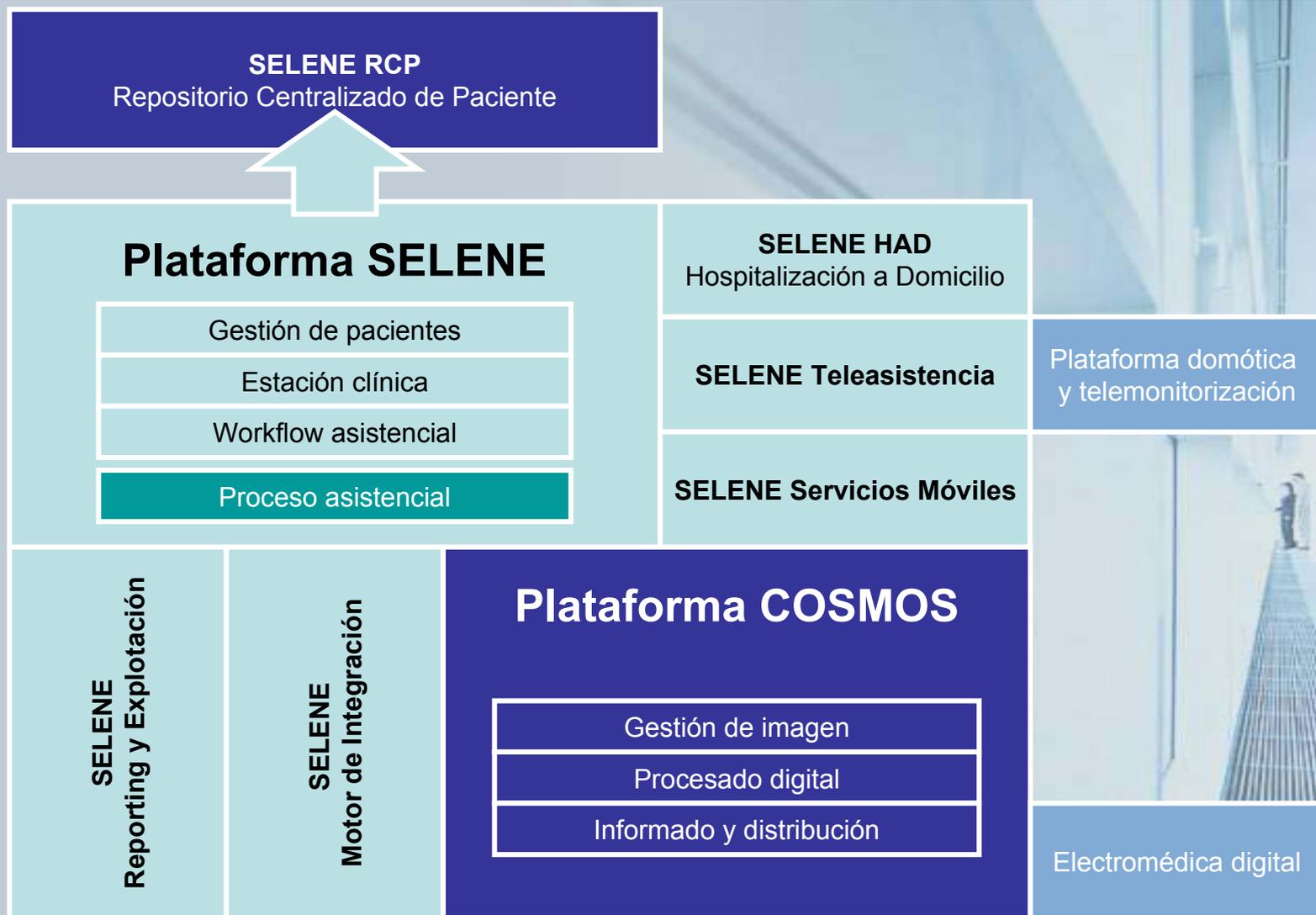
Acceso de  
paciente y  
Teleasistencia



# Plataforma General de Asistencia



# Proyecto SELENE: Mapa de soluciones Clínicas



# Proyecto Selene

- **Innovación en la herramienta Selene de gestión del workflow clínico y asistencial.**
- **Orientación a red socio-sanitaria integrada**
- **Plataforma integral de asistencia universal al ciudadano en el entorno del hospital, el centro de salud, el hogar y la red de servicios sociales.**
- **Identificación única del paciente**

# Proyecto Locate-it

- **Aplicación en Centros de Salud Mental u otros centros sanitarios.**
- **Trazabilidad y localización del paciente.**
- **Gestión del proceso de ingreso, diagnóstico y tratamiento de pacientes**
- **Generación automática de la documentación de diagnóstico y seguimiento.**
- **Toda la información necesaria para correcto tratamiento del paciente.**

# Proyecto Teleasistencia Domiciliaria

- Terminal Móvil para asistencia y localización de personas de riesgo
- Servicios de teleasistencia y localización dentro y fuera del domicilio
- Aplicaciones de control de personas de riesgo: Mayores, minusválidos, Enfermos de Alzheimer, niños, mujeres maltratadas..
- Control domótico y telemedicina.
- Monitorización remota del paciente.



# Proyecto Gestión Móvil de Emergencias

- Evolución del sistema de atención a urgencias (bomberos, policía, SAMUR...)
- Mejoras en el tratamiento de emergencias.
- Comunicación de los agentes móviles con la central a través de PDA por medio de la red móvil.
- Gestión on-time y trazabilidad óptima de todo el proceso de emergencias.

# Proyecto Urgencias Rurales

- El tiempo como factor fundamental en la atención al paciente grave. ( falta cobertura, especialidad urgencias, equipamiento)
- Dinamizar y actualizar el proceso de atención a urgencias específicamente para las zonas más alejadas de los centros hospitalarios.
- Posicionamiento por red móvil /GPS para gestión de flotas
- Envío de datos del ECG en tiempo real al hospital de referencia
- Gestión inteligente de llamadas



# Proyecto ASKIT

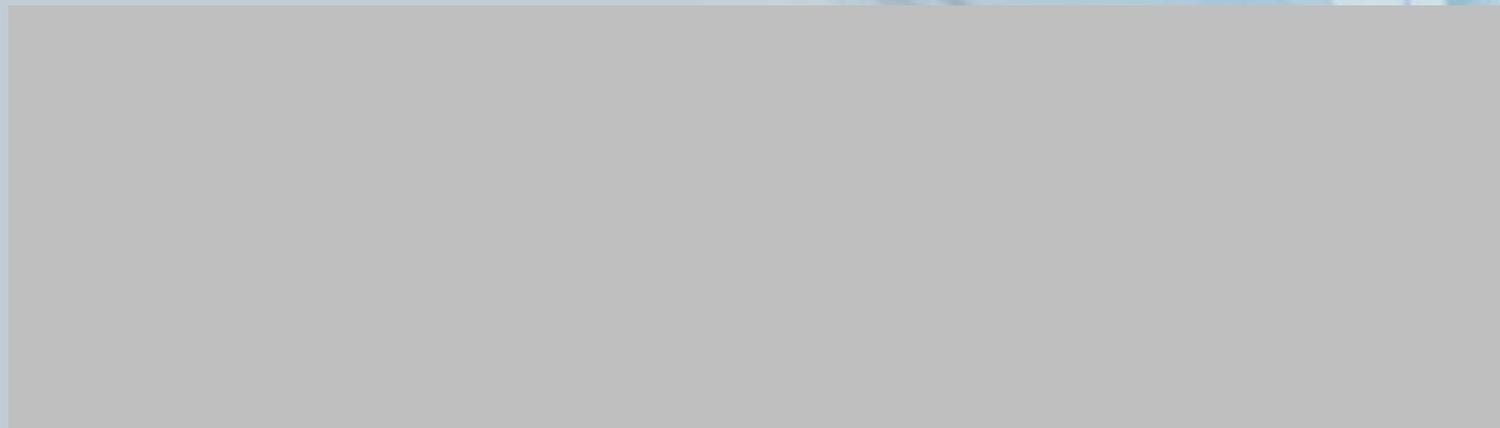
- **Servicios semánticos para apoyar a personas con limitaciones motoras (discapacitados, invidentes, personas mayores..).**
- **Plataforma de inteligencia ambiental, adaptable a la red de acceso disponible en el entorno.**
- **Proveer servicios personalizados, auto-configurables e intuitivos y facilitar la organización y el procesamiento de los contenidos creados.**
- **Entorno de movilidad**
- **Diseño para todos**



# Proyecto AUBADE

- **Sistema Modular (Dispositivos vestibles, biosensores, técnicas de gestión de sensores, fusión de datos, telecomunicaciones...)**
- **Medida de señales biomédicas.**
- **Pruebas realizadas:**
  - Entorno clínico Hospitalario
  - Pilotaje en un entorno de alta presión emocional (conducción de un coche de carreras Maseratti - Ferrari), para sistemas de control del piloto.

# Agenda



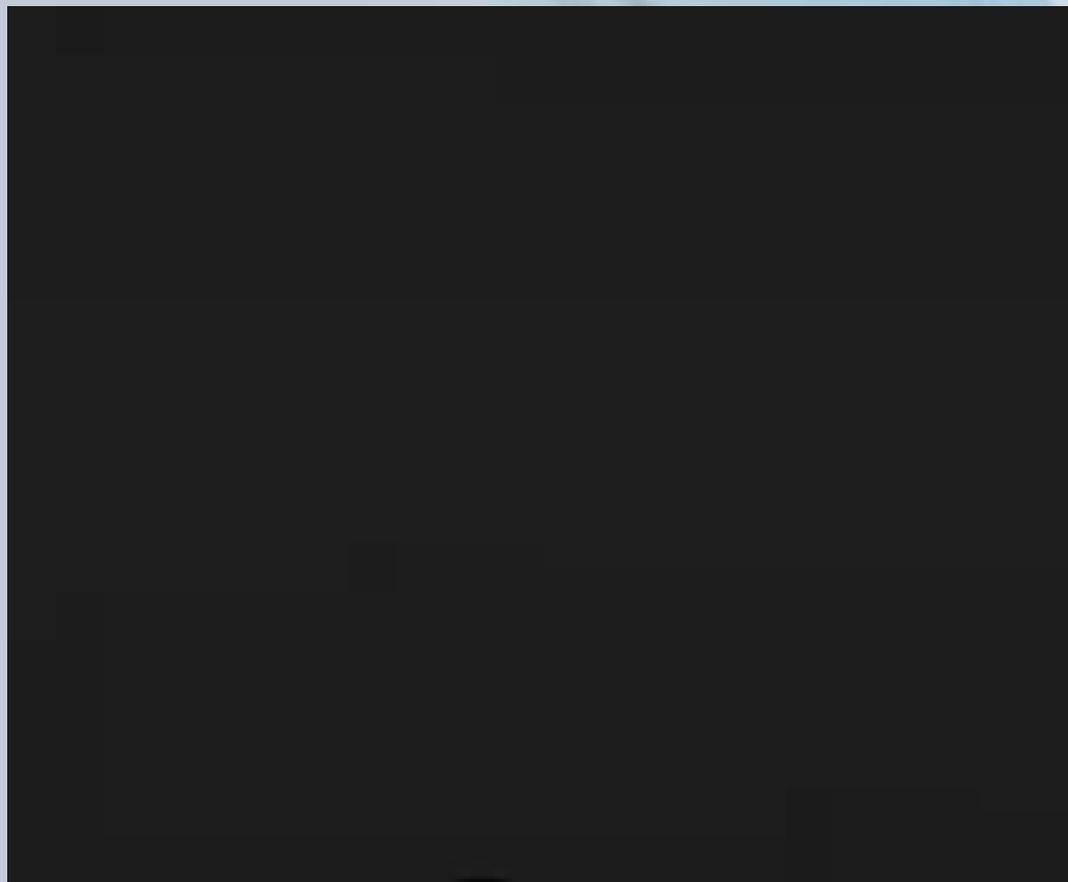
**FUTURO Y CONCLUSIONES**



# Conclusiones

- **Tecnología y herramientas preparadas.**
- **Impulso Administrativo a las nuevas tecnologías.**
- **Necesaria “evangelización tecnológica” de los todos los usuarios del sistema sanitario.**
- **Seguridad de los datos y ética.**

**Una realidad que la tecnología ya permite**





**GRACIAS POR SU ATENCION**

[cecilia.perez@siemens.com](mailto:cecilia.perez@siemens.com)