

---

# Visión (personal) de la Universidad

---

Javier Gozávez Sempere

Director Laboratorio UWICORE

Departamento de Ingeniería de Comunicaciones

Universidad Miguel Hernández de Elche

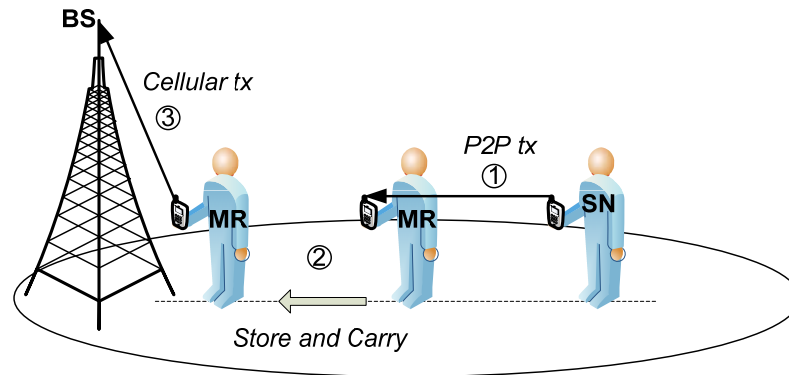
[j.gozalvez@umh.es](mailto:j.gozalvez@umh.es)



- Ubiquitous Wireless Communications Research Laboratory
  - Departamento de Ingeniería de Comunicaciones
  - 1 profesor, 4 investigadores, 3 doctorandos, 1 técnico
- Líneas de investigación:
  - Protocolos y sistemas de comunicaciones y redes
  - Desarrollo e implementación de prototipos hardware y software
- Ámbitos de aplicación:
  - Sistemas ITS (Intelligent Transport Systems) cooperativos y comunicaciones vehiculares
  - Comunicaciones móviles 5G, y redes heterogéneas de comunicaciones
  - Comunicaciones inalámbricas industriales

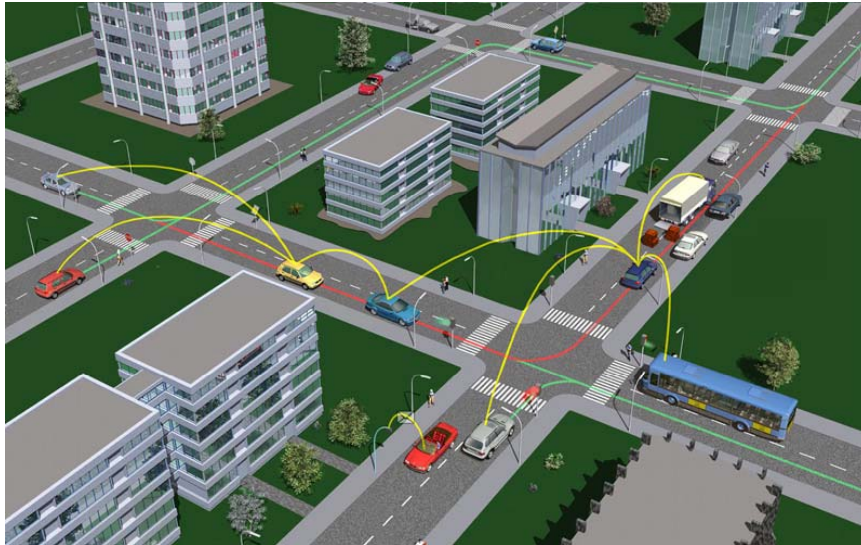
# Universidad como agente en I+D+i

- Generación de conocimiento y propiedad intelectual



# Universidad como agente en I+D+i

- Generación de conocimiento y propiedad intelectual

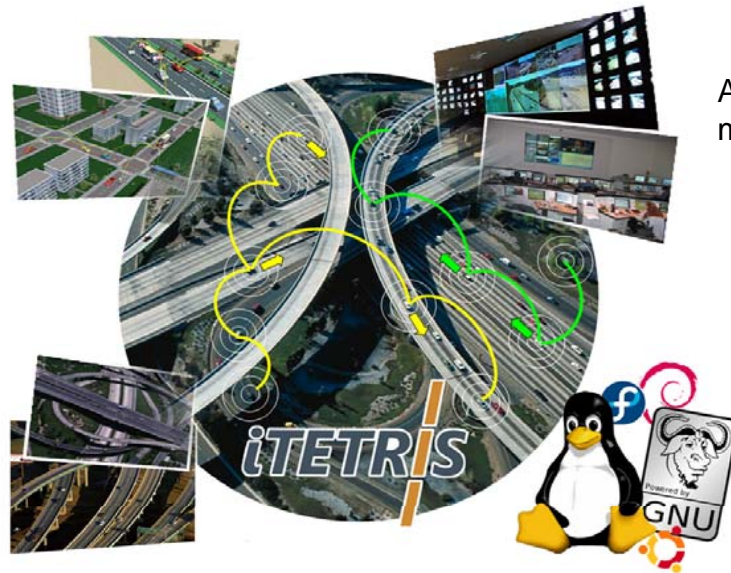


# Universidad como agente en I+D+i

- Proyectos en consorcio de investigación industrial

V2X cooperative communications

Large scale scenarios



Advanced traffic management

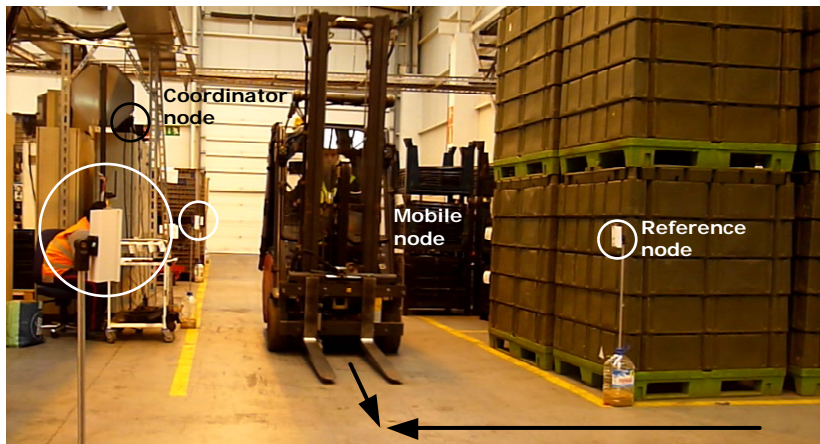
Open source platform

**iTETRIS**



# Universidad como agente en I+D+i

- Proyectos en consorcio de investigación industrial



# Universidad como agente en I+D+i

- Proyectos en consorcio de investigación industrial

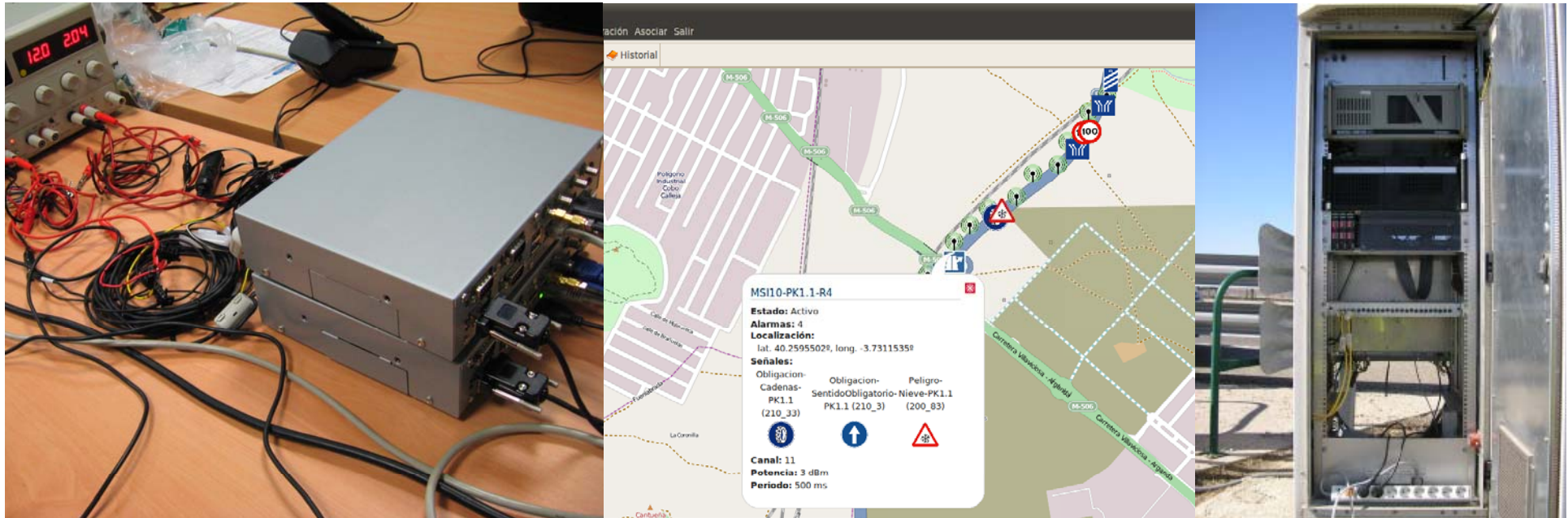


plan  
avanza2»»



# Universidad como agente en I+D+i

- Transferencia tecnológica





# Universidad como agente en I+D+i

- Apoyo técnico para posicionamiento estratégico industrial



# Programas europeos y en cooperación

- Diferentes perfiles de empresas y de proyectos
- Diferencia entre la percepción del valor añadido que aportan universidades a proyectos/consorcios y su valor real
  - USA vs Europa
- Consorcios europeos
  - Efectividad de grandes consorcios
    - Gestión de proyectos e IPR
    - ¿Tamaño o dimensión = calidad?
  - Grandes empresas frente a PYMEs

# Programas europeos y en cooperación

- Formato de programas de trabajo
  - Definición de prioridades y líneas de trabajo
- PPP (Public Private Partnerships) y redes
  - Necesaria presencia en foros de toma de decisión
  - ¿Herramientas más adecuadas para I+D+i?
- Caída del peso industrial europeo en ciertos sectores estratégicos
  - ¿Programas europeos de I+D han limitado o acelerado la caída?

# Programa H2020

- Simplifica ciertos aspectos, mantiene relevancia de PPP/redes
- Mayor peso para empresas e innovación
  - Investigación experimental ya presente
  - ¿'Sacrifica' investigación industrial?
  - Innovar también tiene riesgos
- Mantiene en buena medida el formato
  - Definición de líneas (1 año) + preparación propuestas (4 meses) + evaluación (3 meses) + inicio (3 meses) = ¿idea innovadora?
  - Ciclos de innovación dependen del sector industrial

# Programa H2020

- Sigue pujando porque las PYMEs tengan papel relevante
  - 20% de presupuesto comprometido para las PYMEs
- Enfoque instrumento PYME puede ser el gran acierto
  - No requiere consorcios
    - Subcontratación de otras entidades: gestión de IPR
  - Instrumento PYME en cada temática o reto social está abierto
  - Apoyo en diferentes fases

# Comentarios finales

- Involucrar a las personas clave en los proyectos y su evaluación
  - Responsabilidad sobre su posible futura comercialización
  - Impacto de las propuestas y resultados de proyectos
- Diferencias entre instituciones
- Sistema universitario español
  - Carrera profesional
  - Medios para IPR/innovación
  - Dificultades para cooperación: estructuras supra-universitarias

# Comentarios finales

- Talento es global
- I+D+i requiere eco-sistema con gestión ágil y eficaz
  - Definición de líneas de actuación o creación de sistemas que favorezcan 'I+D+i libre'
  - Participación de usuarios/comunidades en proceso de innovación: Waze, Open XC (Ford)
  - Controlar propiedad frente a ceder el control para fomentar innovación y aumentar valor

# Comentarios finales

- Posicionamiento y visibilidad internacional: presencia en foros claves de toma de decisiones
  - ‘Que alegría ver un español por aquí...’
  - Presencia activa
  - Coste de mantener la visibilidad
  - Trabajar juntos por intereses comunes (clusters,...)
  - Mayor apoyo institucional y de acción de gobierno





Gracias por su atención

---

**uwicore**  
Ubiquitous Wireless Communications  
Research Laboratory

---

[www.uwicore.umh.es](http://www.uwicore.umh.es)