GRUPO DE **TECNOLOGÍA** INFORMÁTICA E INTELIGENCIA **ARTIFICIAL**

VICENT BOTTI vbotti@dsic.upv.es

WWW.GTI-IA.UPV.ES

gtiia@dsic.upv.e

UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA

¿Quienes somos?

GTI-IA – líneas de investigación

- Sistemas inteligentes
- Sistemas multi-agente
- Sistemas en tiempo real
- Sistemas de planificación y recomendación
- Tecnologías del acuerdo
- Metodología de toma de decisiones

GTI-IA – resultados, proyectos & software

- >750 artículos científicos
- Simulación basada en agentes
- Computación social y económica
- Tecnologías del acuerdo
- Servicios de recomendación
- Sistemas de planificación multiagente
- Recomendadores y herramientas what-if (mWater)

GTI-IA - miembros

- 1 catedrático
- 16 titulares de universidad
- 2 profesores contratados + 6 investigadores senior + 8 investigadores en formación
- + diversos programas de colaboración





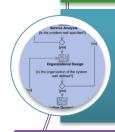
Capacidades en I+D



Aportar nuevo conocimiento y técnicas para agentes inteligentes - desarrollo de sistemas para problemas sociales y económicos que mejoran la competitividad industrial



Diseño de entidades autónomas e inteligentes para interacciones complejas en un marco común: Tecnologías del acuerdo (mercados virtuales, acuerdos, confianza, reputación, argumentación y negociación automática) Tecnología de agentes inteligentes / sistemas multiagente: arquitectura, plataformas, sistemas



Identificación y protección de resultados explotables – seguridad y consejo para socios

holónicos, fabricación inteligente, aprendizaje,

planificación, recomendación y optimización



Tecnologías desarrolladas



Experiencia demostrable en modelado de sistemas económicos, sociales e industriales complejos:

-Roles, procesos, infraestructura, regulación, comportamiento y razonamiento automático



Magentix 2, plataforma multiagente personalizada para análisis, diseño, implementación, test y validación de agentes inteligentes (humano+software)



Receteame.com, web para recomendar, planificar y analizar menús, recetas y compras basada en la actividad del cliente en las redes sociales Desarrollo de métodos inteligentes para



simulación: *what-if*, toma de decisiones y herramientas de selección en mercados virtuales (mWater)

Soluciones inteligentes: somos un grupo



Gracias por su atención

vbotti@dsic.upv.es

WWW.GTI-IA.UPV.ES

GTIIA@DSIC.UPV.ES