

Martes, 26 de noviembre de 2019

9:00 - 14:00 horas
Salón de Actos de la CPI. Cubo rojo.
Edificio 8E, Acceso J, 3ª planta.
Ciudad Politécnica de la Innovación.
Universitat Politècnica de València.
Acceso peatonal: C/ Ingeniero Fausto Elio.



¿Qué es el Instituto ai2 de la UPV?

Desde el nacimiento de la UPV en el año 1971, sus investigadores han trabajado con la voluntad firme y decidida de solucionar retos de la sociedad por medio de la ciencia y la tecnología.

Los ámbitos de la informática y el control fueron desarrollados muy notablemente por distintos grupos que decidieron unirse en el año 2000, fundando el Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (ai2).

A día de hoy, el Instituto ai2 está compuesto por un nutrido grupo de expertos en las áreas de Control de Procesos, Robótica, Visión, Gráficos y Sistemas Informáticos Industriales.

Nuestros investigadores han trabajado en muchos proyectos de transferencia a empresas e instituciones en los que el conocimiento desarrollado durante tantos años ha sido aplicado para solucionar problemas y retos que no son abordables con soluciones comerciales convencionales.

Oferta Tecnológica

La oferta de conocimientos y capacidades de nuestros investigadores abarca la solución integral de cualquier problema industrial, más específicamente:

- Industrial 4.0: Control de procesos, Sistemas empujados, Comunicaciones.
- Aplicaciones de visión artificial y robótica a medida
- Optimización de procesos y sistemas
- Entornos virtuales y gráficos en tiempo real
- Asesoramiento y vigilancia tecnológica

V Jornadas de aplicaciones industriales de la investigación

Martes 26 de noviembre de 2019
9:00 - 14:00

Organización



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA



Ciudad Politécnica de la Innovación



Financiación



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu



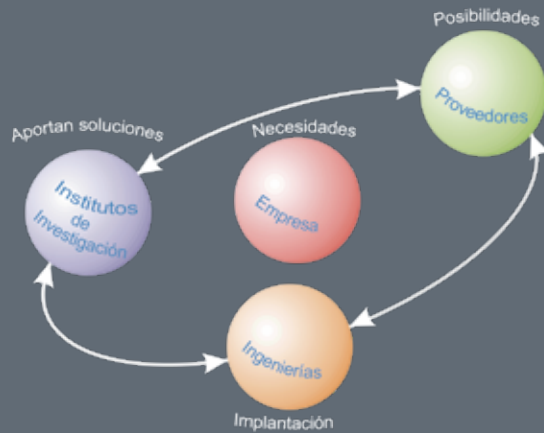
AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ



Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial
Ciudad Politécnica de la Innovación. Universitat Politècnica de València
Camino de Vera, s/n. - 46022 Valencia. Tel. 963 87 95 50



Presentación



En numerosas ocasiones, las empresas se encuentran con problemas que no pueden resolverse con herramientas comerciales. En estos casos, la solución viene dada por el trabajo conjunto de tres agentes: por un lado, los Institutos de Investigación (como el Instituto ai2), que aportan soluciones concretas al problema mediante las posibilidades que ofrecen los proveedores tecnológicos. Por otro lado, las ingenierías, quienes realizan implantación y la posible explotación posterior del resultado.

En este contexto, las jornadas que organiza el Instituto ai2 tienen como objetivo dar a conocer resultados de investigación transferibles a empresas mediante el modelo comentado anteriormente.

Formato

Durante las jornadas se realizarán una serie de talleres prácticos en paralelo, donde se mostrará la tecnología desarrollada por el Instituto ai2 a un grupo reducido de empresas que podrán interactuar con ella.

En esta edición se realizarán dos talleres de Deep Learning aplicado a la visión artificial, un taller de monitorización en la nube y uno de gemelo digital aplicado al sector salud.

Tras el primer taller se visitarán dos laboratorios dedicados a la transferencia, el laboratorio de Industria 4.0 y el laboratorio Testea Pádel.

Programa

- 9:00 Bienvenida y entrega de documentación
- 9:30 Apertura de la Jornada.
- D. Pedro Agustín Pernías. Director General para el avance de la sociedad digital. Consellería de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.
- D. Salvador Coll. Director de la Ciudad Politécnica de la Innovación. Universitat Politècnica de València.
- D. Francisco Blanes. Director del Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial. Universitat Politècnica de València.
- 10:00 Talleres 1
- 11:00 Pausa. Café
- 11:30 Demostradores y equipamientos singulares
- Sistemas de fabricación inteligente para la Industrial 4.0
- Robótica y sensorización aplicadas al deporte: Testea Pádel
- 12:30 Talleres 2
- 13:45 Cierre y vino de honor

Talleres 1 (Se asiste a uno de los dos talleres)

Deep Learning 1: Integración de redes neuronales profundas en sistemas empotrados para la industria. Caso de clasificación por imagen

Lugar: Sala debate

Gemelos humanos digitales y gamificación para la educación terapéutica de pacientes

Lugar: Living Lab ai2

Talleres 2 (Se asiste a uno de los dos talleres)

Deep Learning 2: Aprendizaje profundo con redes neuronales convolucionales

Lugar: Sala debate

CLOUD-Watch: Monitorizar procesos industriales en la nube

Lugar: Sala del Patronato ai2



El objetivo fundamental de las jornadas es que las empresas estén cerca de los desarrollos de los investigadores, que puedan interactuar con ellos.

Inscripción

La asistencia es gratuita, si bien el número de plazas es limitado.

Puede reservar su plaza a través de la web del Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (www.ai2.upv.es) o bien por email:

Asunto: Jornadas ai2

e-mail: instituto@ai2.upv.es

Datos necesarios:

Nombre de la empresa

Nombre y apellidos de la persona

Email

Taller(es) a los que se inscribe

Teléfono

