

# VISITAS TÉCNICAS EMPRESAS AVANT i+e A ITACA e IDF

**Viernes 20 de Enero 2012**

**Organiza: Colabora:**

  
**AVANT**  
Associació  
d'Empreses  
Innovadores  
Valencianes

  
UNIDAD DE  
ORIENTACIÓN  
EMPRESARIAL

## OBJETIVO

La Universidad Politécnica de Valencia (UPV) lidera la generación de conocimiento a través de sus diferentes estructuras de investigación, por lo que un mayor acercamiento entre estas y las empresas provocará, sin duda, una mayor fluidez y dinamización en los procesos de innovación empresarial.

Es por ello que desde UNOIE y AVANT i+e hemos programado para 2012 una serie de visitas técnicas de empresas asociadas a Estructuras de investigación de la UPV.

Estas visitas tienen como objetivo que las empresas conozcan las líneas de Investigación en las que los diferentes centros están trabajando, qué posibilidades tienen de transferir su tecnología o conocimiento a las empresas, en qué proyectos las empresas pueden participar con ellos, etc.

Siguiendo con nuestra planificación y después del éxito obtenido en la visita a Labhuman, nos complace informarles que el próximo **día 20 de Enero de 2012** realizaremos una visita a **ITACA e IDF**.

En este caso nos focalizaremos en tres líneas de investigación sobre las cuales conoceremos el estado del arte de las mismas con ejemplos prácticos de aplicaciones.

- **Tecnologías de digitalización para obtención de superficies en 3D.** Este proceso se conoce como ingeniería inversa. El proceso de diseño y reconstrucción 3D se inicia a partir de un modelo tridimensional ya existente (maqueta o prototipo, obra, patrón o modelo natural). Estos sistemas permiten diversas aplicaciones interesantes no sólo en la industria, también en las relacionadas con la medicina, la realidad virtual, y el patrimonio artístico, arquitectónico y arqueológico, entre otros.
- **Sensores y redes de sensores.** En un entorno con el actual dónde está cada vez todo más integrado, poder desarrollar sensores específicos, o saber qué sensores existentes se pueden utilizar y los problemas que generan sus redes de comunicaciones permite sin duda desarrollar ideas de negocio geniales en su segmento de interés.
- **Aplicaciones industriales del electromagnetismo.** Las aplicaciones del electromagnetismo pueden ser tan variadas que conocer los avances en este campo nos puede abrir a explorar nuevas soluciones a problemas que alguna vez se nos han planteado o se nos pueden plantear.

# VISITAS TÉCNICAS EMPRESAS AVANT i+e A ITACA e IDF

Viernes 20 de Enero 2012

Organiza: Colabora:

  
**AVANT**  
Associació  
d'Empreses  
Innovadores  
Valencianes

  
**UNOE**  
UNIDAD DE  
ORIENTACIÓN  
EMPRESARIAL

## PROGRAMA VISITA.

- **10:00 Presentación "Instituto de Diseño y Fabricación" (IDF).** Acciones que se desarrollan en la división de diseño y desarrollo de producto.

 INSTITUTO DE DISEÑO Y FABRICACION  
www.instituidoif.com

- **10:15 "TECNOLOGÍAS DE DIGITALIZACIÓN PARA OBTENCIÓN DE GEOMETRIAS EN 3D".** Presentación estado del arte y proyectos que se han desarrollado en ese ámbito (aplicaciones industriales, patrimonio, vehículos, etc.)
- **10:45 "DEMOSTRACIONES".** Captura por fotografía y por láser, tratamiento de superficies, obtención de modelo 3D por CAD
  - De particular interés proyectos colaborativos donde puedan ser viables sus nuevas aplicaciones, unidas a las tecnologías aditivas (prototipado, preseries) y las sustractivas (mecanizados), y las tecnologías virtuales, multimedia e infográficas 3D.
- **11:15 Café y mesa Redonda.**
- **11:45 Presentación "Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas". (ITACA).**

 Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la  
Información y de las Comunicaciones Avanzadas

- **12:00 "SENSORES Y REDES DE SENSORES".** Proyectos de diseño, desarrollo y prototipación de sistemas electrónicos digitales basados en tecnologías ELPD, FPGA, ASICS, microcontroladores, sistemas empotrados, redes de sensores, etc.
  - De particular interés el desarrollo de sensores y redes de sensores ad-hoc para diversas aplicaciones.
- **12:30 "APLICACIONES INDUSTRIALES DEL ELECTROMAGNETISMO".** Compatibilidad Electromagnética: certificación y homologación, y aplicaciones Industriales de las Microondas (soluciones a problemas de calentamiento a través del uso de las microondas).
  - De particular interés el desarrollo de aplicaciones ad-hoc basadas en el electromagnetismo para procesos de control o de calentamiento.
- **13:10 Mesa redonda y visita laboratorios.**

# VISITAS TÉCNICAS EMPRESAS AVANT i+e A ITACA e IDF

**Viernes 20 de Enero 2012**

**Organiza: Colabora:**

  
**AVANT**  
Associació  
d'Empreses  
Innovadores  
Valencianes

  
**UNOE**  
UNIDAD DE  
ORIENTACIÓN  
EMPRESARIAL

## ORGANIZACIÓN E INSCRIPCIONES

Plazas limitadas (15 empresas) por riguroso orden de inscripción.  
Jornada Gratuita.

UNOE

Camino de Vera, s/n. Edif. 8K, 1º planta. UPV / 46022 Valencia  
96 3877096 - 685180031 / [mjuan@unoe.eu](mailto:mjuan@unoe.eu) / [www.unoe.eu](http://www.unoe.eu)

## COLABORAN:

Unidad de Orientación Empresarial. **(UNOE)**.

Centro de Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnología **(CTT)**  
Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones  
Avanzadas". **(ITACA)**.

Instituto de Diseño para la Fabricación y Producción Automatizada. **(IDF)**.

## ¿ DÓNDE?.

- **Instituto de Diseño Y Fabricación. Ciudad Politécnica de la Innovación.  
Edificio 8G, Bajo. Cubo Verde Acceso B, 3 Planta. SALA REUNIONES ITACA.**

Se recomienda acceso por la C/ Ingeniero Fausto Elio. Aquí está el edificio de la Ciudad Politécnica de la Innovación CPI, que es muy característico por su fachada color marrón sobre la que asoman unos cubos de colores. El edificio 8G es el que tiene en su parte superior un Cubo color Verde. En este edificio hay una escalera que desciende al nivel del suelo que es dónde está ubicado el IDF.



