

ORGANIZA:



COLABORAN:



Universidad de Oviedo



# Sensorización y Monitorización

Lunes, 19 de diciembre de 2011. 11:00 horas

Aula Magna del Aulario Sur. Campus de Gijón

Aunque la utilización de sistemas de sensorización y monitorización es una herramienta totalmente asentada en diversos campos de la ingeniería, la demanda de nuevas ideas, tanto desde el punto de vista de nuevos materiales utilizados como de técnicas empleadas, es una constante que mantiene este campo de la ingeniería en constante evolución.

Tras una interesante introducción al complejo mundo de la sensorización y monitorización, en la jornada se tratarán temas que van desde la utilización de materiales avanzados en la fabricación de sensores hasta la utilización de estos en diversos campos de la ingeniería, como la monitorización de estructuras y elementos estructurales o la medición del movimiento humano para fines médicos.

#### FECHA:

Lunes 19 de diciembre de 2011,  
de 11:00 a 14:00 h.

#### LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Aula Magna de la EPI de Gijón.  
Aulario Sur. Campus Universitario.  
33203 Gijón

#### DIRIGIDO A:

Esta jornada, de asistencia libre, se dirige tanto a técnicos de empresas relacionadas con el tema, como a alumnos, profesores, investigadores o público en general, interesados en conocer el estado de la técnica en cuanto a sensorización y monitorización.

#### INFORMACIÓN:

**Para más información póngase en contacto con:**

**Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA).**  
Campus Universitario de Gijón  
33203 Gijón  
Teléfono: 985 18 23 83  
**e-mail: [iuta@uniovi.es](mailto:iuta@uniovi.es)**  
**[www.iuta.uniovi.es](http://www.iuta.uniovi.es)**

# Sensorización y Monitorización

## PROGRAMA

● 11:00 HORAS

#### APERTURA

**Dña. Cristina Rodríguez González**  
*Directora del IUTA. Universidad de Oviedo*

● 11:10 HORAS

#### INTRODUCCIÓN AL MUNDO DE LOS SENSORES

**D. Juan Carlos Campo Rodríguez**  
*Profesor Titular del área de Tecnología  
Electrónica. Universidad de Oviedo*

● 11:35 HORAS

#### NUEVOS MATERIALES MAGNÉTICOS PARA SENSORES

**Dña. Montserrat Rivas Ardisana**  
*Profesora Titular de la Universidad de  
Oviedo e Investigadora del IUTA*

● 12:00 HORAS

#### SENSORS FOR DYNAMIC MEASUREMENTS

**D. Rune Brincker**  
*Profesor e Investigador de la Aarhus  
University (Denmark)*

● 12:25 HORAS

#### SENSORES EN EL DISEÑO Y COMPROBACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

**D. Manuel López Aenlle**  
*Profesor Titular de la Universidad de  
Oviedo e Investigador del IUTA*

● 12:50 HORAS

#### SISTEMAS DE MEDICIÓN AMBULATORIA DEL MOVIMIENTO HUMANO

**D. Juan Carlos Álvarez Álvarez**  
*Profesor Titular del área de Ingeniería de  
Sistemas y Automática. Coordinador del  
grupo de investigación de Sistemas  
Inteligentes de Instrumentación y Medida.  
Universidad de Oviedo*

● 13:15 HORAS

Charla-Coloquio.