

ORGANIZA
ACADEMIA DE CIENCIAS
MATEMÁTICAS, FÍSICO-QUÍMICAS
Y NATURALES DE GRANADA



CICLO DE CONFERENCIAS
Ciencia y Tecnología del siglo XXI
DEL 20 DE FEBRERO AL 26 DE MARZO
SALÓN DE GRADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

En este ciclo de conferencias se pretende dar a conocer investigaciones punteras que están abriendo nuevos horizontes en las “artes del conocimiento” pero que también son potencialmente aplicables a nuevos procesos tecnológicos.

El hilo conductor del ciclo está asociado a la llamada materia blanda tal y como la definió el profesor francés Pierre-Gilles de Gennes, premio Nobel de Física en 1991.

Los ponentes son investigadores capaces de cambiar con su trabajo el rumbo de la ciencia y de la tecnología.

El ciclo tratará temas actuales de investigación de la llamada IIIª Revolución Industrial basada en la Nanociencia y la Nanotecnología.

Se abordarán temáticas básicas como la validez o no de las leyes de la Termodinámica a escala nanométrica, los tensioactivos o los gases supercríticos; pero también se analizarán aplicaciones tales como la Robótica, y el uso de la energía solar y los fotocatalizadores para potabilizar aguas residuales.

Tal y como afirmara Peter Drucker, **"El futuro llegó ayer y tiene nombre compuesto: conocimiento, innovación, eficiencia, calidad, honestidad y rapidez"**.

Ahora más que nunca tenemos que encontrar espacios comunes donde intercambiar experiencias para mantener un nivel de investigación digno.

Granada a 14 de enero de 2014

20 de febrero a las 12 h.
Ramón Pericet. (École Polytechnique Fédérale de Lausanne)
“Soft Robotics”. Punto de encuentro entre la Robótica y la Física de la Materia Blanda

5 de marzo a las 12 h.
Antonio M. Puertas. (Universidad de Almería)
El equilibrio Termodinámico en escalas nano y micrométricas: materia blanda.

12 de marzo a las 12 h.
Pilar Fernández. (Plataforma Solar de Almería)
Agua potable y energía solar: un coctel que funciona

20 de marzo a las 12 h.
Claudi Mans. (Profesor emérito de la Universidad de Barcelona)
Los tensioactivos en el mundo de hoy

26 de marzo a las 12 h.
Lourdes Vega. (MATGAS)
Los gases supercríticos: un campo de la Física con múltiples aplicaciones