(1)



s.serrabusquets@uib.es

# Campus obert

CUESTIONES DE ACTUALIDAD DESDE LA ÓPTICA DE EXPERTOS UNIVERSITARIOS COORDINAN: Sebastià Serra i Busquets, Antoni Vives Reus i Rafel Puigserver Pou (CEDOC-UIB)

## **Aplicaciones** de la química

La industria farmacéutica ha sido una de las más beneficiadas en el desarrollo de la química y de la tecnología. Los nuevos avances químicos seguro que permitirán avanzar en la curà de muchas enfermedades.



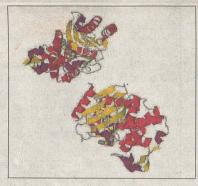
Juan Frau Munar Professor del Departament de Química de la Universitat de les Illes Balears

## Què pot fer la química (computacional) per a nosaltres?

uímica i ordinadors, quina mescla més estranya. Doncs no. La química teòrica va néi-xer la dècada dels anys 20 amb les aportacions d'en Schrödinger, Dirac i col·laboradors. Però, va ser als anys 70 quan la química computacional va tenir la seva eclosió amb el desenvolupament d'ordinadors cada vegada més ràpids i més potents.

La química computacional és una disciplina molt

activa combina models teòrics els ordinadors amb l'obiectiu de donar solució a una gran quantitat de fenòmens. El camp d'aplicació és enorme, des de la simula-



ció de reacciones catalitzades per enzims al desenvolupament de medicaments, passant per aplicacions en sistemes en estat sòlid, etc. L'any 1998 els pro-fessors Walter Kohn i John A. Pople varen rebre el Premi Nobel de Química pel desenvolupament de la teoria del funcional de la densitat i pel desenvolupament dels mètodes computacionals en la química quàntica, respectivament, marcant una gran fita per aquesta disciplina.

En definitiva, es tracta d'una valuosa eina de recerca a la qual encara li resta un enorme potencial de desenvolupament

### La importancia de la cultura

Resulta sumamente interesante que desde nuestras instituciones se interesen por poner en valor nuestro patrimonio cultural (incluso el inmaterial) como ya ocurrió con la declaración de la UNESCO de nuestra Sibil·la.



Simon Gornés Hachero Profesor asociado del Área de Prehistoria de la UIB



### Tesoros humanos vivos

a Conferencia General de la UNESCO apro-bó, en octubre de 2003, la Convención para la Salvaguardia del Patrimonio Cultural Inmaterial, con el objetivo principal de poner un punto de atención sobre la necesidad de salvaguardar el patrimonio cultural inmaterial mundial, para desarrollar iniciativas que recuperaran y valorizaran ese patrimonio cultural. Sin embargo, todavía hoy, una gran parte de los conocimientos y técnicas vinculadas a los antiguos oficios, a la música, danza o teatro se encuentran en grave peligro de desa-

Los poseedores de esos conocimientos pueden ser considerados auténticos tesoros vivos, por la riqueza e interés de la experiencia atesorada a lo largo de decenios, y sobre las cuales solo nos queda la tradición oral. A causa de la globalización, la diversidad cultural mundial se diluye. Cada día perdemos a personas que se llevan consigo su experiencia, su maestría, su lengua y sus tradiciones. Y no es este un fenómeno exclusivo del llamado Tercer Mundo. Todos ellos atesoran experiencias que debemos recuperar y conservar, como futuros documentos a estudiar.

### El empleo precario en **Baleares**

A la espera de conocer los datos de empleo del mes de abril, todo parece indicar que continuará la precariedad laboral en los empleos surgidos a raíz de nuestra estacionalidad turística



Margarita Tarabini-Castellani Aznar Profesora de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social de la UIB

### Efectos de la reforma laboral

as cifras del paro del mes de marzo han sido desalentadoras. No sólo 34.406 personas más que el mes pasado no tienen empleo, sino que el que se crea no consigue salir de la precariedad. El 90'38 % de los contratos registrados eran temporales. El resto, un 9,62%, indefinidos. De estos últimos el protagonismo del contrato de fomento a la contratación indefinida es todavía mínimo, si bien creciente, y no parece alcanzar su fin: el de reducir la contratación tem-

Este contrato, creado en 1997 y que permite un despido más barato, fue potenciado con la Reforma Laboral de 2010 con dicho fin. Pero nada parece frenar la tendencia de, no sólo destruir empleo en vez de usar las diversísimas vías de flexibilidad abiertas en el Estatuto de los Trabajadores (modificaciones de jornada, de horario, de tareas, etc.), sino de apostar por la precariedad. En abril, y hasta octubre, tendremos el respiro temporal de la temporada alta. Pero estos respiros no sanean nuestro pobre tejido productivo al que Europa y la sociedad española a gritos pide que se modernice. Modernidad que es enemiga de precariedad.



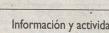
## Noticias del Club

www.clubdelsuscriptor.com



en el Hotel Bella Playa Fin de semana del 14 al 15 de mayo

Incluye: comida buffet del sábado, cena, baile, alojamiento y comida especial es Rte. "Es recó de ses Greneres". Sorteos Club. Uso del spa gratuito Precio suscriptor: 60€. Niños 50% dto



Disfrute de playa y del Mercado Medieva









