

Campus abierto

CUESTIONES DE ACTUALIDAD DESDE LA ÓPTICA DE EXPERTOS UNIVERSITARIOS **Coordinan:** Sebastià Serra i Busquets y Antoni Vives Reus (CEDOC-UIB)

Avances técnicos recientes

Tema

Las aplicaciones del láser en el terreno de la técnica en general y la medicina en particular son inmensas en la actualidad. Hoy es difícil imaginar para muchos ciudadanos un mundo sin disponer de este gran avance técnico.



Escribe

Claudio Mirasso Santos
Profesor del Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos de la UIB

Los 50 años del láser

El 16 de Mayo de 1960 el físico Theodore Maiman puso en marcha el primer láser de la historia. Emitía luz roja y era fabricado con un cristal de rubí alimentado con una lámpara de flash. Maiman plasmaba así las bases de Einstein sobre la emisión estimulada.

A diferencia del resto de fuentes ópticas, que emiten luz de forma espontánea, un fotón o partícula de luz estimula la creación de otro fotón idéntico; y si el proceso se realiza en cascada se consigue una fuente lumínica de un color puro que además emite un haz perfectamente recto.



Originalmente considerado como un dispositivo exótico, sin una clara aplicación, a día de hoy es una herramienta indispensable, siendo vital para mediciones precisas y con numerosas aplicaciones: los lectores de CD y DVD, el actual "Blu-Ray", las comunicaciones ópticas, la cirugía, etc.

Los láseres contemplan una amplísima gama de potencia, desde unas milésimas de vatios (por ejemplo, en punteros láser) hasta millones de vatios (utilizados para el corte de materiales o como armamento) y pueden emitir en distintas frecuencias o colores dependiendo del material con que estén contruidos.

El derecho a la libertad religiosa

Tema

En el ámbito del Derecho Privado continúan las investigaciones sobre la libertad religiosa. En el mundo actual son diversas las tradiciones que existen al respecto. Publicaciones recientes ponen de relieve la importancia de la investigación y de los análisis comparados.



Escribe

Catalina Pons-Estel Tugores
Profesora de Derecho de la UIB



Legislación y religión

Se ha presentado la obra *Derecho autonómico y religión*. El caso balear, un libro que analiza las normas, la jurisprudencia y los trabajos doctrinales producidos en el ámbito de nuestra Comunidad Autónoma, relativos al ejercicio de la libertad religiosa.

En este trabajo se hace un estudio sociológico y jurídico sobre el grado de implantación de cada una de las comunidades religiosas y se analizan las diversas materias en las que incide el derecho de libertad religiosa, tales como: el matrimonio, la asistencia social, la educación, la asistencia religiosa en establecimientos públicos, los medios de comunicación, los lugares de culto y cementerios o el patrimonio histórico. También se aportan más de sesenta convenios suscritos entre las Administraciones autonómicas y locales, y las distintas confesiones religiosas (la mayoría de ellos, no publicados). Ésta es, precisamente, una de las aportaciones más interesantes y novedosas de la obra, por cuanto se trata del único estudio de estas características hecho hasta la fecha en el estado.

Lulismo y Universidad de Mallorca

Tema

Ya en el siglo XV surgieron importantes iniciativas para nuestra Universidad. Una mujer desde las firmes convicciones de la necesidad de promover el conocimiento y la difusión del pensamiento de Ramon Llull será protagonista de los inicios del Estudio General Luliano.



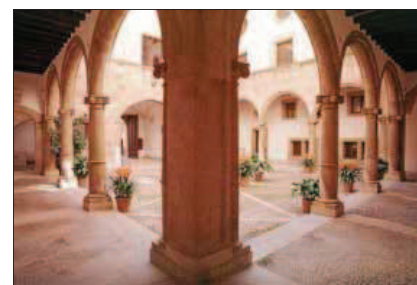
Escribe

Gabriel Ensenyat Pujol
Professor de Filologia Catalana de la UIB

Beatriu de Pinós

Un dels edificis del campus porta el nom de Beatriu de Pinós. Qui era aquesta dama? Idè es tracta d'una de les responsables de l'existència d'estudis universitaris a Mallorca, ja al segle XV.

Beatriu de Pinós era membre d'una família aristocràtica de Catalunya i quan va enviuar del seu marit i cosí-germà Francesc Galceran de Pinós va decidir venir a residir a Mallorca. Motius? L'interès que tenia envers Ramon Llull i el seu desig de romandre en contacte amb els espais lul·lians de l'illa. Per això el 1477 va cedir els béns per promoure estudis lul·lians; poc temps després recalà a Mallorca i es convertí en promotora de la figura de Llull. Això no obstant, la seva filla Estefania, a la mort de Beatriu (1484), n'impugnà el testament i després d'un llarguíssim litigi judicial, que no es resolgué fins al segle XVII, aconseguí aturar la donació. Tot i així el projecte de Beatriu de Pinós és a la base de la creació, el 1483, de l'Estudi General Lul·lià, a partir d'una nova donació, també d'una altra dama, la d'Agnès de Pacs. La tomba de Beatriu és a la capella del Sagrat Cort de la Seu.

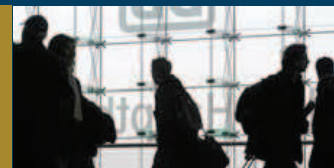


La calle opina

¿Cómo pasará las vacaciones este verano con la crisis?



Cada semana la sección 'La calle opina', de **Ultima Hora**, plantea un debate de actualidad. Este domingo la pregunta que nos planteamos es: **¿Cómo pasará las vacaciones este verano con la crisis?** Puede expresar su opinión y enviar sus fotos sobre el tema al correo electrónico lectores@ultimahora.es o llamar al **971-78.83.88**.



También puede participar en la sección '**El experto responde**' planteando sus preguntas en el correo lectores@ultimahora.es o bien puede dirigirse al '**Defensor del Ciudadano**' escribiendo a defensor@ultimahora.es para plantear sus quejas o denuncias ciudadanas. También tiene a su disposición el teléfono 971-78.83.88.