

TRIBUNA: JOSÉ MANUEL VEGA

Amable Liñán recibe el homenaje de los ingenieros aeronáuticos

Está considerado el mejor teórico vivo de la combustión a nivel mundial

JOSÉ MANUEL VEGA 19/02/2010

Amable Liñán, un científico de renombre mundial, continúa siendo, a pesar de los continuos reconocimientos y homenajes recibidos, como el que la Universidad Politécnica de Madrid le acaba de conceder en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos, un hombre cercano, atento, solidario, agradecido, humilde, cualidades que configuran una gran personalidad más allá de su perfil como investigador.

Liñán (Noceda, León, 1934) cursó sus estudios universitarios en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos (ETSIA) de Madrid, entre 1955 y 1960, y estudios de postgrado en el California Institute of Technology (Caltech). Entre 1963 y 1974 fue investigador del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), y desde 1965, catedrático de Mecánica de Fluidos en la ETSIA, sucediendo a Gregorio Millán, una figura única en el panorama científico español de la época. En la actualidad, es Profesor Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid. Además, ha ejercido la docencia entre otras, en las universidades de California, Michigan, Princeton, Stanford y Yale, en Estados Unidos, y en las de Marsella y Pierre et Marie Curie en Europa.

Entre otras distinciones, Amable ha recibido la Zeldovich Gold Medal, la máxima distinción en el campo de la Combustión, y el Premio de Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica. Desde los años noventa del pasado siglo, Liñán es considerado el mejor teórico vivo de la Combustión, a nivel mundial. Por ejemplo, existe una ecuación de Liñán, un esquema cinético de Liñán-Zeldovich, y un régimen de llama premezclada de Liñán, que pasarán a los libros de texto. Es miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de la Academia de Ingeniería de España, así como miembro asociado de la Academia de Ciencias de Francia y miembro correspondiente de la Academia de Ingeniería de México.

El talento de Liñán fue ya reconocido en sus años de estudiante, en que empezó a colaborar con un grupo muy activo a nivel internacional, liderado por Gregorio Millán. El ambiente científicamente estimulante que se daba en ese grupo (durante los años cincuenta del pasado siglo!) se debía, en parte al menos, a las visitas periódicas de Theodore von Kármán, una figura central en la historia de la mecánica de fluidos, del que Millán era colaborador cercano. Amable reconoció muy pronto el papel crucial de la mecánica de fluidos en el estudio de una considerable variedad de fenómenos naturales, problemas científicos y procesos industriales. Y ha sabido también reconocer el papel de las matemáticas como lenguaje e instrumento esencial de la ciencia y la tecnología. Su uso de las herramientas matemáticas, en fusión perfecta con la comprensión de los mecanismos físicos, le permiten una aproximación muy natural a los problemas, sean estos científicos o tecnológicos, reconociendo muy rápidamente la esencia de los fenómenos, y buscando siempre una solución sencilla y rigurosa. Quizá por ello, la comunidad matemática le considera uno de los suyos, como también sucede con físicos e ingenieros. Esta visión unificadora de la actividad científica y tecnológica, tan alejada del ambiente academicista, acientífico en cierto modo, de la España en que se educó, dan un valor añadido considerable a su trayectoria científica y docente.

Como maestro, Liñán ha sabido transmitir a sus alumnos su incansable entusiasmo y su ilimitada curiosidad. Tiene una capacidad innata para reconocer el talento, y una disposición natural para motivar e impulsar la dedicación a la investigación científica. Además de sus alumnos directos, a quienes dirigió personalmente la tesis doctoral, son muchos los que se consideran antiguos alumnos suyos, bien porque dieron con Liñán sus primeros pasos en la investigación científica, o porque gracias a su apoyo explícito pudieron realizar sus estudios de postgrado en las mejores universidades

del mundo. Algunos de ellos son hoy figuras de primer orden, a nivel mundial, en campos tan variados como la combustión, biofísica, fusión nuclear, turbulencia, microfluídica, propulsión espacial y el diseño de aeronaves, y ocupan cátedras en universidades tales como la de California (en Berkeley y San Diego), Politécnica de Madrid, Sevilla, Yale y el Massachusetts Institute of Technology (MIT), o cargos internacionales de primer nivel en compañías como Airbus e IBM.

Liñán es también un comunicador entusiasta, que sabe captar la atención de la audiencia, sea ésta experta (en congresos o reuniones científicas) o compuesta por alumnos. Su paciencia para explicar e ilustrar los conceptos más intrincados del modo más natural posible es legendaria, como lo es su generosidad para dedicar su tiempo a alumnos y colegas. Ha sido y es muy frecuente, durante toda su trayectoria docente, ver a Liñán rodeado de alumnos al terminar las clases (para disgusto, a veces, del profesor al que precedía en el horario), tanto en las aulas como en los pasillos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos. Y es constante el recuerdo cariñoso que tienen de él sus antiguos alumnos, y el modo convencido en que ilustran la utilidad que ha tenido en su vida profesional (en los campos más diversos) lo que aprendieron de él. Esto es así quizá porque, además de conocimientos concretos, útiles en sí mismos, aprendieron una actitud ante lo nuevo. Aprendieron a aprender, a entender, a reconocer lo esencial, y a abordar los problemas sin enmascarar su complejidad, sin hacer trampas. Amable es, en cambio, mucho menos paciente con las aproximaciones chapuceras a los problemas, con los atajos tramposos, con la prepotencia vana, con el lenguaje grandilocuente y con la pereza intelectual.

Desde el punto de vista humano, Amable hace honor a su nombre de pila. Sus maneras son siempre cordiales, consideradas, atentas. Sus comentarios, aunque incisivos, van vestidos de una exquisita educación. A pesar de lo que pueda sugerir el aspecto un tanto ensimismado que puede tener a veces, siempre está atento en reuniones sociales a las personas que puedan sentirse desplazadas en algún sentido. Junto con su esposa, Rosa, es un anfitrión considerado, que sabe reunir y atender en su casa a grupos de amigos en veladas que siempre se hacen cortas. Desde una curiosidad genuina, encuentra fácilmente intereses comunes, resultando un conversador ameno, que sabe escuchar. Quizá sea precisamente esa actitud humilde ante la realidad vital la que, unida a su inteligencia natural (en el mejor y más amplio sentido de esta palabra), hacen de él una fuente continua de inspiración, y una referencia, profesional y humana.

Amable Liñán es una de esas personas que siempre dejan su entorno mucho mejor de cómo lo encontraron.

AGENDA

www.abc.es

57



Amable Liñán

ABC

HOMENAJES

Homenaje de la UPM al profesor Amable Liñán

La Universidad Politécnica de Madrid rinde homenaje al profesor Amable Liñán y presenta la iniciativa Cream of Science, un repositorio institucional de libre acceso que contendrá la producción científica de la UPM y que se inaugura con la obra completa de este prolífico investigador, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, padre

de la moderna Matemática Aplicada y autoridad mundial en el campo de la combustión.

Al homenaje, celebrado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid, a la que el profesor ha estado ligado desde hace casi cincuenta años primero como alumno y después como profesor, asistieron estudiantes, profesores y representantes de la industria aeroespacial.

Javier Uceda, rector de la UPM, presidió el acto y destacó de Liñán «el gusto por el trabajo que desarrolla», una «característica de los profesores» y una realidad que en su caso se produce de «forma superlativa» por «su amor por lo que hace, entusiasmo por la profesión elegida y pasión por la Universidad y el estudio».

		Servidores Dedicados → hasta 4 GB de memoria (RAM) → hasta 2x500 de disco duro (RAID1) → hasta 5.000 GB de tráfico incluido				desde 39		
ep europa press www.europapress.es						Viernes, 5 de marzo 2010	En e	
NACIONAL	INTERNACIONAL	epIatam	DEPORTES	economía y finanzas	PORTALTIC.es	epsocial		
OTR PRESS	TV	SALUD	CIENCIA	MOTOR	COMUNICADOS	Fotos	Videos	Cotizaciones
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Madrid

Ifema | Cámara de comercio | CEU

La Politécnica inaugura 'Cream of Science', una web para que profesores e investigadores publiquen en abierto sus obras

MADRID, 1 Mar. (EUROPA PRESS) -

La Universidad Politécnica de Madrid ha inaugurado 'Cream of Science', un espacio web para que profesores e investigadores publiquen en abierto su obra científica, una iniciativa de la Biblioteca que se enmarca en Open Archives Initiative, actualmente con más de 300 repositorios institucionales.

Al igual que ha ocurrido en otros países europeos, especialmente Holanda, Inglaterra y Alemania, la Universidad Politécnica de Madrid se suma a esta iniciativa como forma complementaria de difusión científica, explicó el vicerrector de Tecnologías de la Información y Servicios en Red de esta universidad, José Manuel Perales.

A través de esta publicación en abierto se pretende, por un lado, conservar de forma institucional y digital la producción científica y, por otro, aumentar la visibilidad de los trabajos y de la institución. De esta manera, "se favorece la cita entre autores y la diseminación de los resultados de investigación", indicó.

La participación de la Universidad Politécnica de Madrid en iniciativas de publicación en abierto se extiende a otros proyectos regionales, como E-ciencia, nacionales (Recolecta), e internacionales (Driver). Esta actividad sitúa al Archivo Digital de la UPM en el Ranking Web of World Repositories en la posición 236 en la clasificación mundial, 223 en los institucionales y 9 en España.

La Universidad Politécnica de Madrid inaugura este espacio web con la producción científica y biografía de Amable Liñán, catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos, quien ha permitido que se pueda consultar toda su obra completa en el repositorio institucional. Se han incorporado 195 documentos entre artículos, libros completos y secciones de libros, incluida su tesis doctoral On the Structure of Laminer Diffusion Flames.

El profesor Liñán destacó la influencia de la mecánica de fluidos en el estudio de una considerable variedad de fenómenos naturales, problemas científicos y procesos industriales, así como el papel de las matemáticas como lenguaje e instrumento esencial de la ciencia y la tecnología.

No obstante, la Universidad pretende publicar un documento institucional sobre política de acceso abierto para que la comunidad académica tome conciencia. Las próximas obras científicas que se incluirán en el Archivo Digital serán de profesores de reconocido prestigio de las Escuelas Técnicas Superiores de Agrónomos, Arquitectura, Navales y Minas. Asimismo, se fomentará la publicación en abierto de las obras completas de investigadores senior de esta universidad.

El Archivo Digital es un espacio que alberga en formato digital la documentación académica y científica generada por la Universidad, accesible a través de Internet, en el marco de la Iniciativa por el Acceso Abierto de Budapest y la Declaración de Berlín, de la que es signataria la UPM.

Los documentos del Archivo Digital UPM son recuperables desde los buscadores Google, Google Academics, Yahoo, Scirus, entre otros y, desde recolectores como OAI: E-ciencia, DRRD, Recolecta (REBIUN-FECYT), Driver y Oaister.

Los investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid pueden publicar en abierto a través de dos vías. En el caso de obras individuales, en Autoarchivo dentro de la web de la UPM, donde previamente han de registrarse. Si se trata de una obra completa, los profesores tendrán que ponerse en contacto con su Biblioteca y firmar un acuerdo de edición con la UPM al que se añadirá la lista de la bibliográfica completa.



NOTICIA AMPLIADA



Logo de la Universidad Politécnica de Madrid

El objetivo de este acto no es sólo el reconocimiento a toda una carrera profesional, sino que en él, el vicerrector de Tecnologías de la Información y Servicios en Red de la universidad madrileña ha presentado el proyecto Cream of Science, en el que también tiene el protagonismo el profesor Liñán

HOMENAJES

La UPM rinde homenaje al profesor Amable Liñán
Universidad Politécnica de Madrid

La Universidad Politécnica de Madrid rinde homenaje al profesor Amable Liñán y presenta la iniciativa Cream of Science, un repositorio institucional de libre acceso que contendrá la producción científica de la UPM y que se inaugura con la obra completa de este prolífico investigador, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, padre de la moderna Matemática Aplicada y autoridad mundial en el campo de la combustión.

21/2/2010



Infatigable científico, diligente investigador, prestigioso ingeniero, brillante matemático, entregado profesor y gran persona, son algunas de las cualidades del profesor Amable Liñán. Un homenaje en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid, a la que ha estado ligado desde hace casi cincuenta años primero como alumno y después como profesor, reunió a estudiantes, profesores y representantes de la industria aeroespacial.

Javier Uceda, rector de la UPM, presidió este acto de homenaje a Amable Liñán, de quien destacó "el gusto por el trabajo que desarrolla", una "característica de los profesores" y una realidad que en su caso se produce de "forma superlativa" por "su amor por lo que hace, **entusiasmo por la profesión elegida y pasión por la Universidad y el estudio**".

En representación de la ETSI Aeronáuticos, intervino también su director, Miguel Ángel Gómez Tierno, quien resaltó su labor docente, ya que **"5.000 Ingenieros Aeronáuticos han pasado por sus clases magistrales de Mecánica de Fluidos"** y entre sus alumnos creó una larga lista de discípulos, hoy reconocidos expertos internacionales en diversas áreas científicas, hasta el punto de que la ETSI Aeronáuticos se identifica con este profesor, "Amable Liñán es la Escuela", afirmó el director.

El profesor Liñán recibió este reconocimiento agradecido, aunque subrayó que "no hay más premio que la valoración de los estudiantes y la que hace uno mismo de la propia obra científica". Extendió su gratitud a la Escuela, en la que estudio y donde llegó "no por motivos vocacionales", sino por el reto que significaba en aquel momento abordar una enseñanza de ingeniería", y a sus profesores, que le obligaron "a buscar la excelencia".

Una vida ligada a la investigación en combustión

Amable Liñán nació en Noceda (León) en 1934. Es Ingeniero y Doctor Ingeniero Aeronáuticos por la Universidad Politécnica de Madrid. En 1961 comenzó su etapa docente en la ETSI Aeronáuticos en la que ha sido catedrático de Mecánica de Fluidos y finalmente **profesor emérito**, distinción que la Universidad tiene con profesores ya jubilados por sus servicios prestados y que, a efectos honoríficos, tiene **carácter vitalicio**. En investigación, se ha ocupado especialmente del **desarrollo y aplicaciones de la Teoría de la Combustión**, área en la que se le considera una autoridad internacional y que le ha valido la calificación de padre de la moderna Matemática Aplicada.

El éxito de su carrera profesional ha estado marcado por **diferentes galardones y reconocimientos**, entre los que destaca el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica en 1993 "por sus contribuciones fundamentales en termoquímica de fluidos, por sus importantes trabajos sobre secuencias de reacciones que han clarificado los procesos de estabilidad y estructura de las llamas y por su dedicación a la formación de jóvenes investigadores".

También ha recibido los Premios de Investigación de la Comunidad de Castilla y León (1995) y de la Comunidad de Madrid ("Miguel Catalán", 2007) y la Medalla de Oro Zeldovich del Instituto Internacional de Combustión. Miembro de varias Academias, es doctor Honoris Causa por cuatro universidades: U. Carlos III de Madrid, U. de Zaragoza, U. Politécnica de Cataluña y U. Politécnica de Valencia.

En este homenaje de la UPM todas las intervenciones ahondaron en su **dedicación a la institución universitaria y sus aportaciones al conocimiento científico y técnico**. Fue su compañero Juan Ramón Sanmartín, catedrático de Física Aplicada de la UPM, quien pronunció la Laudatio, en la que se reconoció como "el más viejo discípulo de Liñán en la Escuela". Más allá, incidió en el impacto internacional del trabajo en combustión del homenajeado, "que incluye estudios pioneros sobre la estructura de las llamas". También se refirió a su labor, enfocada siempre a **problemas eminentemente prácticos sobre la combustión** "quizás el fenómeno natural más ligado a la sociedad, con el que aparecen problemas tan actuales como la contaminación ambiental, la crisis energética, el efecto invernadero o la lluvia ácida".

Después de un repaso por su actividad profesional y su obra científica en la que destaca The asymptotic structure of counter-flow diffusion flames for large activation energies de 1974, en la Laudatio se recordaron los años de Liñán en el INTA y la creación del Grupo de Combustión por Gregorio Millán para apoyar a Von Kármán en su labor investigadora alrededor de las leyes de la Mecánica de Fluidos, del que el ingeniero leonés formó parte. Finalmente, el catedrático de Física de la UPM agradeció a Liñán su trabajo, "esta colección de pequeñas manchas negras", en referencia a las hojas en blanco que Liñán ha ido llenando de conocimiento a lo largo de su vida.

La ciencia en abierto

Pero el objetivo de este acto no es sólo el reconocimiento a toda una carrera profesional, sino que en él, el vicerrector de Tecnologías de la Información y Servicios en Red de la universidad madrileña ha presentado el **proyecto Cream of Science**, en el que también tiene el protagonismo el profesor Liñán. Esta iniciativa pretende **fomentar la publicación en abierto de los científicos de la UPM**. Siguiendo la estela de otros países europeos (Holanda, Inglaterra y Alemania), se trata de invitar a grandes figuras de la ciencia a depositar toda su obra en el repositorio institucional como apoyo a la difusión científica. El primero en permitir la consulta de su obra en el Archivo Digital UPM ha sido Amable Liñán, con 195 documentos entre artículos, libros completos y secciones de libros, incluida su tesis doctoral On the Structure of Laminar Diffusion

Flames.

Este repositorio institucional en soporte digital tiene un **carácter abierto, científico, acumulativo y perpetuo** y se enmarca en el **Movimiento OAI** (Open Archives Initiative) que permite incrementar la visibilidad y el prestigio de la institución al mismo tiempo que amplía la difusión y uso de los trabajos de los investigadores. En la actualidad hay más de 300 repositorios institucionales registrados en la Open Archives Initiative y la Universidad Politécnica de Madrid es signataria de la Declaración de Berlín (Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and the Humanities) que aboga por el acceso libre a la producción científica.

Con el
mecenasgo de



Ciudad Grupo Santander
Avda. de Cantabria, s/n - 28660
Boadilla del Monte
Madrid, España

**UPM**

‘Cream of Science’ o el libre acceso a la producción científica

La Universidad Politécnica de Madrid ha presentado la iniciativa Cream of Science, un repositorio institucional de libre acceso que contendrá la producción científica de la UPM y que se inaugura con la obra completa del este prolífico investigador, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, padre de la moderna Matemática Aplicada y autoridad mundial en el campo de la combustión, Amable Liñán.

ibercampus.es

23 de febrero de 2010

Esta iniciativa pretende fomentar la publicación en abierto de los científicos de la UPM. Siguiendo la estela de otros países europeos (Holanda, Inglaterra y Alemania), se trata de invitar a grandes figuras de la ciencia a depositar toda su obra en el repositorio institucional como apoyo a la difusión científica. El primero en permitir la consulta de su obra en el Archivo Digital UPM ha sido Amable Liñán, con 195 documentos entre artículos, libros completos y secciones de libros, incluida su tesis doctoral *On the Structure of Laminar Diffusion Flames*.

Este repositorio institucional en soporte digital tiene un carácter abierto, científico, acumulativo y perpetuo y se enmarca en el Movimiento OAI (Open Archives Initiative) que permite incrementar la visibilidad y el prestigio de la institución al mismo tiempo que amplía la difusión y uso de los trabajos de los investigadores. En la actualidad hay más de 300 repositorios institucionales registrados en la Open Archives Initiative y la Universidad Politécnica de Madrid es signataria de la Declaración de Berlín que aboga por el acceso libre a la producción científica.

noticias

[Noticias RSS](#)
[Sugiéranos su noticia](#)
[Suscríbese](#)



BUSCADOR

Ayuda

Texto a buscar:

Buscar

Publicación en abierto de obras científicas

La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) inaugura "Cream of Science", un espacio web para que profesores e investigadores publiquen en abierto su obra científica.

FUENTE | UPM

02/03/2010

El proyecto Cream of Science fomenta la publicación en abierto de la obra completa de investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid. Esta iniciativa de la Biblioteca UPM se enmarca en Open Archives Initiative, que cuenta actualmente con más de 300 repositorios institucionales.

Al igual que ha ocurrido en otros países europeos, especialmente Holanda, Inglaterra y Alemania, la Universidad Politécnica de Madrid se suma a esta iniciativa como forma complementaria de difusión científica, explica José Manuel Perales, vicerrector de Tecnologías de la Información y Servicios en Red de esta universidad.

A través de esta publicación en abierto se pretende, por un lado conservar de forma institucional y digital la producción científica y, por otro, aumentar la visibilidad de los trabajos y de la institución. De esta manera, indica José Manuel Perales, se favorece la cita entre autores y la disseminación de los resultados de investigación



La participación de la Universidad Politécnica de Madrid en iniciativas de publicación en abierto se extiende a otros proyectos regionales, como E-ciencia, nacionales (Recolecta), e internacionales (Driver). Esta actividad sitúa al Archivo Digital de la UPM en el Ranking Web of World Repositories en la posición 236 en la clasificación mundial, 223 en los institucionales y 9 en España. Además, por su visibilidad se posiciona en el número 164 en Google Scholar.

CREAM OF SCIENCE EN UPM

La Universidad Politécnica de Madrid inaugura este espacio web, Cream of Science, con la producción científica y biografía de Amable Liñán, catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos, quien ha permitido que se pueda consultar toda su obra completa en el repositorio institucional. Se han incorporado 195 documentos entre artículos, libros completos y secciones de libros, incluida su tesis doctoral *On the Structure of Laminar Diffusion Flames*. El profesor Liñán destacó la influencia de la mecánica de fluidos en el estudio de una considerable variedad de fenómenos naturales, problemas científicos y procesos industriales, así como el papel de las matemáticas como lenguaje e instrumento esencial de la ciencia y la tecnología.

PRÓXIMAS OBRAS CIENTÍFICAS

La Universidad Politécnica de Madrid pretende publicar un documento institucional sobre política de acceso abierto para que la comunidad académica tome conciencia. Las próximas obras científicas que se incluirán en el Archivo Digital, serán de profesores de reconocido prestigio de las Escuelas Técnicas Superiores de Agrónomos, Arquitectura, Navales y Minas. Asimismo, se fomentará la publicación en abierto de las obras completas de investigadores senior de esta universidad.

ARCHIVO DIGITAL UPM

Biblioteca UPM aloja Cream of Science dentro de su web Archivo Digital. Este espacio alberga en formato digital la documentación académica y científica generada por la Universidad, accesible a través de Internet, en el marco de la Iniciativa por el Acceso Abierto de Budapest y la Declaración de Berlín, de la que es signataria la UPM.

En una universidad con un perfil fuertemente investigador, el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red de la UPM, apuesta por el desarrollo del Archivo Digital de la UPM como "una cuestión estratégica", afirma José Manuel Perales. Los documentos del Archivo Digital UPM son recuperables desde los buscadores Google, Google Academics, Yahoo, Scirus, entre otros y, desde recolectores como OAI: E-ciencia, DRRD, Recolecta (REBIUN-FECYT), Driver y Oaister.

¿CÓMO PUBLICAR EN ABIERTO?

Los investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid pueden publicar en abierto a través de dos vías. En el caso de obras individuales, en Autoarchivo dentro de la web de la UPM, donde previamente han de registrarse. Si se trata de una obra completa, los profesores tendrán que ponerse en contacto con su Biblioteca y firmar un acuerdo de edición con la UPM al que se añadirá la lista de la bibliográfica completa.

Enlaces de interés

- Círculo de Innovación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones madri+d
- Marketplace Tecnológico madri+d
- IMDEA Networks



notiweb

Para recibir nuestro boletín escriba su correo electrónico: + inf

análisis



Estudio Científico de Obras de Arte con Tecnología Láser
Sergio Ruiz-Moreno y Alejandro López-Gil

Blog del día:

02/03/2010



Bioinformática. Acceso a Nature desde vuestros smartphones

reseña



Un laboratorio pedagógico de la JAE: el Instituto-Escuela Martínez Alfaro, Encarnación

Reseña de: Clara Eugenia Núñez

ÚLTIMAS NOTICIAS MÁS COMENTADAS

1. El fracaso escolar se combate en Primaria
2. Vista cansada: el láser, una solución de futuro
3. Educación planea exigir más transparencia a la Universidad
4. El nuevo elemento químico 112 ya tiene nombre: Copernicio
5. Roger Schank: El "e-learning" actual es la misma basura, pero en diferente sitio

ÚLTIMAS NOTICIAS MÁS LEIDAS

1. Blog del día: Bioinformática. Acceso a Nature desde vuestros smartphones
2. Terremotos: ¿está la naturaleza fuera de control?
3. Hallados 270 'códigos de barras' del Paleolítico
4. Publicación en abierto de obras científicas
5. Imágenes a escala nanométrica del corazón que no pierden ni un latido

