Dra. Irene Hernández del Rey
Profesora de Odontología de la UIC

“El tabaquismo es una pandemia a nivel mundial”

¿Qué relación se establece entre tabaquismo y Odontología?
El tabaquismo es una pandemia a nivel mundial, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), y está considerada la primera causa de muerte evitable en los países desarrollados. Los odontólogos reciben en sus consultas a diario un número muy elevado de fumadores, y la mayor parte de ellos sufren de enfermedades que están relacionadas con el tabaco: las caries, la enfermedad periodontal, la pérdida de dientes, el cáncer oral (de labio, lengua o suelo de la boca...)

Creo que los odontólogos tienen muchas oportunidades para inculcar a sus pacientes la importancia de tener hábitos de vida saludables, y aconsejarles que dejen de fumar, informándoles de los riesgos que corren y de los beneficios que obtendrán al dejarlo.

¿Qué enseña a sus alumnos en la asignatura, y qué aprenden realmente de todo ello?
Durante el curso se les da información sobre el tabaco: la adicción que genera a los que lo consumen, la epidemiología del tabaquismo, los riesgos que presenta, las numerosas enfermedades relacionadas, el contenido del humo del tabaco... Y el tratamiento del tabaquismo, desde la intervención mínima a la intervención especializada.

Obtienen un notable grado de conocimientos, de forma que pueden ayudar a sus pacientes tanto en la prevención como en el tratamiento del tabaquismo. Al inicio del curso paso a todos los alumnos una encuesta anónima sobre conocimientos, actitudes y prevalencia de tabaquismo. Se les pregunta los motivos que les han llevado a elegir la asignatura. Una respuesta bastante común es “para dejar de fumar”. Al final del curso se les hace una evaluación y, curiosamente, además de haber mejorado ampliamente sus conocimientos algunos fumadores dejan realmente de fumar.

¿Cree que ha sido positiva la implementación de la Ley 28/2005?
Considero que se ha conseguido proteger más a las personas que no fuman. Ha ayudado a dejar de fumar a las personas más sensibilizadas, o que ya se planteaban dejar el hábito, y se ha incentivado la disminución del consumo. Primero, porque se fuma en menos sitios y, sobre todo, porque prohibe fumar en los recintos de trabajo. También ha tenido un amplio seguimiento en las restricciones de venta y promoción, y sigue una corriente global europea de limitación del tabaco.

¿Cómo se celebrará en la universidad el Día Mundial sin Tabaco?
Un año más, organizaremos la jornada con el objetivo, sobre todo, de sensibilizar y ofrecer información sobre el tabaquismo, midiendo los niveles de monóxido de carbono en los pulmones de los fumadores, y contando con el inestimable apoyo de empresas del sector.



Irene Hernández del Rey es neumóloga. Actualmente es profesora asociada de la UIC, y dirige la asignatura de libre configuración Tabaquismo y Odontología, pionera en el estado español y que se imparte por quinto año consecutivo en la Facultad de Ciencias de la Salud. Hernández del Rey es también directora e la Unidad de Tabaquismo de Policlínica Tibidabo, miembro del Área de Tabaquismo de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), miembro de la Internacional Women Against Tobacco (INWAT) y miembro del Comité Asesor de la revista Prevención del tabaquismo.

será noticia
núm. 002
abril 2008
uic 10 Anys Universitat Internacional de Catalunya

Expertos debaten en la UIC la familia como paradigma de cambio social

La UIC acoge del 15 al 17 de mayo el *Congreso Internacional sobre Familia y Sociedad*, organizado por el Instituto Superior de Estudios de la Familia (IESF). El congreso analizará la familia como paradigma de cambio social gracias a la aportación de expertos de renombre internacional.



Durante tres días se pretende profundizar en los aspectos más amplios de la familia desde una perspectiva política, social, económica y educativa. Este congreso es el acto central de la celebración del décimo aniversario de la UIC.

La inauguración correrá a cargo del vicepresidente del Parlamento Europeo, Sr. Mario Mauro, y del rector, Dr. Josep Argemí. A lo largo de la tarde se analizará el escenario actual de la familia y, entre otros, participarán la presidenta del Institute of Family Polices, Dolores Valverde. A lo largo del viernes 16 se abordará la familia desde diferentes perspectivas. Cabe destacar la participación de Ms. Maggie Gallagher, presidenta del Institute for Marriage and Public Policy de Washington, y de la Dra. Patricia Morgan, profesora de la Universidad de Buckingham e investigadora del Institute of Economic Affairs de Londres. También participará Suzanne Venker, autora del libro *Los 7 mitos de las madres trabajadoras*.

El sábado por la mañana se cierra el congreso con nuevos expertos que plantearán el futuro de la familia. (www.iesf.es/congreso).

agenda vista

02/04
Inicio del ciclo Aula Senior
11:00 h. Campus Barcelona
Sesiones semanales de abril a junio. Ver agenda www.uic.es.

09/04
Simposio Internacional de Arquitectura sobre Tecnologías Emergentes (SIMAE)
Del 9 al 11 de abril. Campus Barcelona
Ver programa y ponentes en www.uic.es/simae.

16/04
Solemne acto de Investidura Doctor Honoris Causa
12:00 h. Campus Barcelona
Doctorandos: Dr. Rafael Pich-Aguilera y Dr. Peter Franz Riederer.

15/05
Congreso Internacional Familia y Sociedad
Del 15 al 17 de mayo. Campus Barcelona
Coincidiendo con el Día Mundial de la Familia. Ver programa y ponentes en www.iesf.es/congreso.

Elena Castellarnau
Responsable de Prensa UIC
Immaculada, 22 - 08017 Barcelona
Tel. 93 254 18 00
elenac@uic.es

La UIC es una universidad privada creada en 1997. Imparte 17 titulaciones a 4.000 alumnos en sus dos campus, situados en Barcelona y Sant Cugat del Vallès.

www.uic.es

Doble sesión de investidura Doctor Honoris Causa

En el marco del décimo aniversario de la UIC, el Aula Magna acoge el próximo 16 de abril a las 12.00 h la investidura de los doctorandos Dr. Peter Franz Riederer y Dr. Rafael Pich-Aguilera.

El Dr. Rafael Pich-Aguilera es el padre de la orientación familiar y creador del FERT en 1973.

Por su parte, el Dr. Peter Franz Riederer es un reconocido científico que ha recibido 14 premios internacionales por su actividad investigadora en el campo de las neurociencias, sobre todo en el estudio del Parkinson.

La *laudatio* del Sr. Pich-Aguilera correrá a cargo del Dr. Leopoldo Gil Nebot, arquitecto, y el rector emérito de la UIC y neurólogo, Dr. Jordi Cervós Navarro, se encargará de la *laudatio* del Dr. Riederer.

En los 10 años de existencia de la UIC, éste será el segundo acto Doctor Honoris Causa que se celebra. Ya en octubre de 2005 se investió Doctor Honoris Causa al Sr. Ramon Guardans, impulsor de la UIC fallecido recientemente.

Jornada con motivo del Día Mundial Sin Tabaco en la UIC

Durante la semana del 26 de mayo el Campus Barcelona acogerá una jornada para celebrar el Día Mundial Sin Tabaco, instaurado por la OMS. La jornada pretende sensibilizar al alumnado de los efectos nocivos del tabaco.

En la jornada participará personal sanitario que irá midiendo, a todo el que lo desee, los niveles de monóxido de carbono en aire espirado, mediante cooxímetros.

La acción, coordinada por la profesora de Odontología Irene Hernández del Rey, prevé contar con el apoyo de las empresas como Pfizer y Novartis. Además, se entregará un *kit* de ayuda para los fumadores.



Jornadas de estudio en La Fatarella

El Ajuntament de la Fatarella (Terra Alta), el Centre d'Estudis de La Fatarella y la UIC organizan los próximos 19 y 20 de abril unas jornadas tituladas *El municipi abans de la Nova Planta (1716).*

Las jornadas se celebrarán en el Casal Municipal de La Fatarella y contarán con la participación de expertos en Derecho de diversas universidades. Por parte de la UIC, participará el profesor Josep Serrano Daura, experto en Derecho histórico catalán y en regímenes municipales y señoriales, quien hablará del municipio y señoría en La Fatarella.

La clausura corre a cargo del Dr. Jacques Poumarède de la universitat de Toulouse 1 sobre la organización municipal de los condados del Roselló y la Cerdanya.

El presidente de honor de la comisión organizadora es el Conseller de Cultura de la Generalitat de Catalunya.



La UIC celebra sus 10 años en los salones Estudia y Futura

Un año más, la universidad estará en las ferias de la enseñanza superior que acoge la Fira de Barcelona del 2 al 6 de abril.

La UIC cuenta en Estudia con un estand de 100 m2 en los que presentará toda su oferta académica, gracias al apoyo de voluntarios.

Este año estará marcado por el nuevo grado de Medicina, que prevé impartirse a partir del próximo curso si se consigue la autorización por parte de la ANECA.

En Futura, la UIC dará a conocer sus másters y postgrados, entre los que se encuentran los seis másters oficiales adaptados a la normativa de Bolonia.

La UIC publica

Adaptació dels estudis de Magisteri a l'EEES

Salvador Vidal (coord.)



El departamento de Ciencias de la Educación ha publicado *Adaptació dels estudis de Magisteri a l'EEES: el cas de la UIC*, editado por Prohom Edicions, bajo la coordinación de Salvador Vidal, y con la participación de los profesores Núria Arís, Francisco Esteban y Maite Fuertes.

El año 2004, el Departamento de Ciencias de la Educación comenzó un proyecto de reforma de sus estudios de Magisterio de Educación Primaria, siguiendo las indicaciones de Bolonia: el libro refleja esta experiencia, explicando la filosofía del proyecto, sus fases y los resultados obtenidos, tanto desde el punto de vista del profesorado como del alumnado.

Incluye además un glosario útil para dar a conocer aquellos conceptos clave en la nueva era de Bolonia, y pretende posibilitar su aplicación a otras realidades universitarias.

Alberto T. Estévez
Profesor de la EsArq y director del Máster oficial en Arquitectura Biodigital

Bioluminiscencia aplicada a la arquitectura

Mediante tecnología genética la Escuela Ténica Superior de Arquitectura (EsArq) investiga cómo los vegetales pueden llegar a iluminar ciudades y hogares e intentar reducir así el gasto energético urbano. La Fundació La Caixa ha suscrito un acuerdo de colaboración para financiar la investigación.

Un equipo de la EsArq encabezado por el profesor Alberto T. Estévez está trabajando desde hace más de siete años en varios aspectos relacionados con la aplicación de la genética a la arquitectura. Una de estas líneas de investigación consiste en estudiar la manera en que una proteína puede aplicarse a la iluminación nocturna de las ciudades y hogares con el fin de conseguir una notable reducción en el gasto energético urbano. La UIC ha firmado recientemente un convenio con la Fundació La Caixa para financiar por tres años esta línea de investigación de bioluminiscencia aplicada a la arquitectura.

Se trata de la aplicación de una proteína originaria de las medusas a los vegetales. Esto permite darles una cierta luminosidad fluorescente, sin ningún efecto negativo para su crecimiento ni su conservación natural. La mencionada proteína se conoce por las siglas GFP *(green fluorescente protein),* presente, por ejemplo, en la medusa *Aequorea Victoria* del noroeste del Pacífico, que emite una luz verde brillante cuando se expone a determinada frecuencia. La utilización de esta proteína de color verde fluorescente en un vegetal es absolutamente inofensiva.

El principal investigador, Alberto T. Estévez, afirma que «aunque pueda parecer ciencia-ficción lo cierto es que la apliación de la genética abre grandes posibilidades en todos los ámbitos, y actualmente la ciencia ya ha superado a la ficción.»

El equipo de investigadores de la EsArq considera que la aplicación de esta proteína en vegetales situándolos en la vía pública puede contribuir a mejorar la luminosidad de las calles, las plazas y los parques, sin ningún tipo de coste energético. Y este descubrimiento se puede hacer extensivo a otros muchos usos como, por ejemplo, el doméstico en el interior de las viviendas, etc.

El equipo de investigadores de la EsArq inició los trabajos de investigación en las aplicaciones genéticas en la arquitectura en el año 2000. Más adelante la escuela creó el primer Máster y Doctorado en Arquitecturas Genéticas, que hoy en día se ha convertido en el Máster oficial en Arquitectura Biodigital.