

pág.	2	3	4 v 5	6	7	8
	Claustro U. Constituyente	Calificaciones numéricas	Actividades culturales	Investigación	La Autónoma entre las primeras	Defensores universitarios europeos

Plan estratégico de la Universidad Autónoma de Madrid

El Consejo de Gobierno aprobó, en su reunión del mes de diciembre, el Plan Estratégico de la Universidad Autónoma de Madrid para el periodo 2003-2006. El plan recoge las aportaciones realizadas desde diversos sectores, por lo que supone un acuerdo por parte de la comunidad universitaria para proceder de forma coherente y eficiente a realizar actuaciones concretas.

El documento recoge primeramente la misión y funciones de la Universidad, así como la proyección que se pretende de la misma en los próximos años, teniendo en cuenta la situación actual. El documento está definido en cuatro áreas y objetivos estratégicos concretados en proyectos que se irán desarrollando a partir de actuaciones previstas.

Áreas y objetivos estratégicos generales

Estudios, profesorado y actividad docente: definir e implantar un modelo docente que a través de métodos y técnicas innovadoras potencie el aprendizaje activo de los estudiantes.

Investigación, desarrollo e innovación: consolidar el reconocido prestigio de la UAM en investigación y desarrollarlo en áreas estratégicas.

Infraestructuras, personal y sistemas de apoyo: dotarnos de infraestructuras adecuadas y potenciar la eficiencia de la gestión.

Apertura y orientación a la sociedad: transmitir las señas de la Universidad a la sociedad y desarrollar actividades de generación y difusión de la cultura, de la ciencia, de promoción de la salud, de conservación del medioambiente y de compromiso social.



Misión y funciones de la Universidad

La Universidad Autónoma de Madrid es una entidad de Derecho Público a la que corresponde, en el ámbito de sus competencias, el servicio público de la educación superior mediante la investigación, la docencia y el estudio. Está dotada de personalidad jurídica y patrimonio propio y hace de la autonomía seña fundamental de su identidad. Se define por su voluntad de innovación e implicación social, en coordinación y colaboración con otras universidades e instituciones.

Tal y como se señala en el artículo 2 de los Estatutos de la Universidad, son funciones de la Universidad Autónoma de Madrid al servicio de la sociedad:

- a) La creación, el desarrollo, la transmisión y la crítica de la ciencia, de la técnica, de la cultura y del arte, siempre orientadas hacia la libertad, el desarrollo sostenible, la justicia, la paz y la amistad entre los pueblos.
- b) La preparación para el ejercicio de actividades profesionales que exijan la aplicación de conocimientos y métodos científicos, así como la actividad creadora en todos sus campos.
- c) El apoyo científico y técnico al desarrollo cultural, social y económico en todos sus ámbitos, tanto nacionales como internacionales.
- d) La difusión del conocimiento y de la cultura a través de la extensión universitaria y la formación permanente.
- e) El desarrollo de un modelo de educación multidisciplinar y éticamente orientada hacia la búsqueda de soluciones para los problemas relacionados con el medio ambiente, a través de la promoción de conocimientos, valores, actitudes, habilidades y patrones de comportamiento comprometidos con el desarrollo sostenible.

Proyección de la UAM

La Universidad que buscamos ser

- Una universidad pública capaz de atraer y formar buenos estudiantes y convertirse en su opción preferible.

- Con una programación de postgrado de calidad vinculada a las necesidades y demandas de la sociedad, y generadora de nuevas posibilidades.
- Con investigación consolidada de calidad, con una política definida de excelencia en determinadas líneas y de desarrollo de áreas estratégicas y de apoyo a grupos emergentes.
- Un centro de excelencia reconocido internacionalmente que propicie el intercambio y la movilidad.
- Una universidad innovadora en sus métodos docentes.
- Una organización con una gestión transparente, eficaz y orientada al servicio de los usuarios.
- Una institución dotada de espacios e infraestructuras adecuadas para trabajar en un entorno universitario.
- Una organización con sistemas de información y comunicación efectivos.
- Una universidad plural, diversa y comprometida con la educación democrática de los ciudadanos que represente un lugar de convivencia positiva.
- Emprendedora con rentabilidad social.
- Innovadora, dinámica y con implicación social.
- Bien equipada y con infraestructuras docentes e instalaciones dignas.
- Una universidad con un sistema de financiación bien definido, adecuado a sus necesidades y que permita el logro de sus objetivos.



Claustro Universitario Constituyente

El pasado día 22 de enero se celebró el Claustro Universitario Constituyente en el que, según lo previsto en su orden del día, se procedió a la elección de los miembros representantes del Claustro en el Consejo de Gobierno; los miembros de la Comisión de Reclamaciones y de la Comisión del Reglamento de Régimen Interior del Claustro y del Reglamento del Defensor del Universitario.

Francisco Sánchez Madrid, catedrático de la Facultad de Medicina de la UAM, ha sido galardonado con el Premio Nacional de Investigación Severo Ochoa por sus trabajos sobre mecanismos celulares en los procesos inflamatorios.

Se imponen las calificaciones numéricas

A partir de los próximos exámenes de febrero las calificaciones serán numéricas, para lo cual, la aplicación informática Sigma ya está adaptada técnicamente.

Según el Real Decreto por el que se emitirá el suplemento europeo al título (BOE 11 de septiembre de 2003) y el Real Decreto por el que establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional (BOE 18 de septiembre de 2003 en su artículo 5.4) indica:

Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un de-

cimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

de 0-4,9: suspenso

de 5,0-6,9: aprobado

de 7,0-8,9: notable

de 9,0-10: sobresaliente

Artículo 5.6: La mención de "Matrícula de Honor" podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0. Su número no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos matriculados en una materia en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola "Matrícula de Honor".

Radio Autónoma Programación del nuevo trimestre

La emisora de la Universidad, Radio Autónoma, que emite desde el dial 88.8 FM norte y desde Internet en la dirección www.uam.es/radio, ha elaborado una nueva programación para el primer trimestre de 2004. Con la idea de consolidar la red de intercambios de programas con otras emisoras nacionales e internacionales, Radio Autónoma ha importado música de la WFMU de Nueva York, mejorado su calidad de emisión e inaugurado las siguientes secciones:

Descargas MP3: conexiones a espacios autorizados que promocionan nuevos autores mediante archivos de red.

Becas: conexiones a los espacios que permitan, mediante becas, bolsas, ayudas o subvenciones, la movilidad del personal de la UAM.

Proyectos: *No hables con la boca llena:* experimento que interrumpirá anárquicamente la programación con una mordaz, irónica e inteligente visión de la actualidad, las noticias, el arte o la alimentación.

Secciones: difusión diaria de música electroacústica, experimental y contemporánea en contacto con la Asociación española de Compositores y el Laboratorio de Informática y Electrónica Musical de Madrid (LIEM).

Programas: *Un pianista en un burdel*, de Luis Gallego, ofrecerá una selección de los mejor del humor (Gila, Groucho Marx, Les Luthiers, Woody Allen, Leo Mashilia).

El disco de la semana, de Ainoa, presentará una faceta inusual de las listas de éxitos.

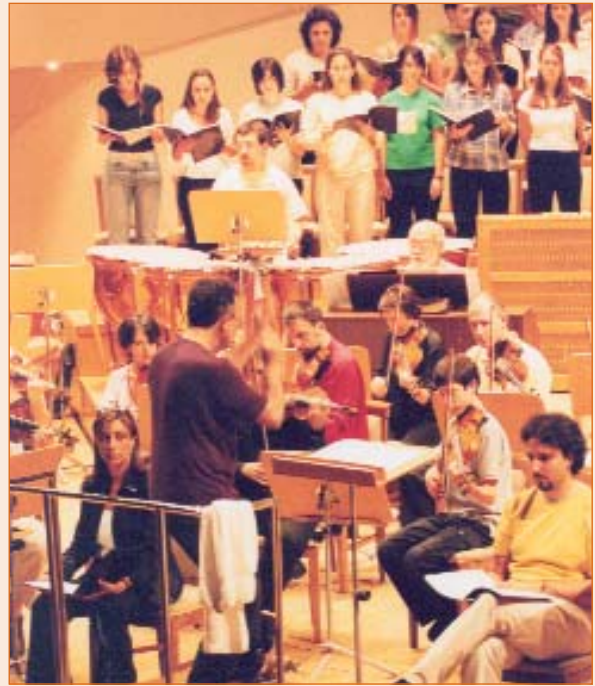
Estrategias oblicuas, de Antonio, se emite en la parrilla nocturna. Música Muzak y al Krautrock.



Residencia Universitaria Erasmo, en el campus de la Autónoma, que será inaugurada oficialmente el 11 de febrero con la asistencia del alcalde de Madrid.

Próximamente actuaciones del coro

- **13 de marzo, 21 h.**
Orquesta y coro
Obras de Stravinsky, Schubert y Mozart.
Iglesia de Colmenar Viejo.
- **5 de abril, 21 h.**
Coro de cámara de la UAM
Obras de J. Vázquez, A. Part y E. Muñoz.
Iglesia de Colmenar Viejo.
- **27 de marzo, hora por confirmar.**
Orquesta y coro
Obras de Stravinsky, Schubert y Mozar.
Iglesia de San Juan de Dios (Granada).
- **8 de mayo, 22.30 h.**
Orquesta y coro
Obras de Stravinsky, Schubert y Mozart.
Auditorio Nacional de Madrid.
- **28 de mayo, 22.30 h.**
Orquesta y coro
Obras de Stravinsky, Schubert y Mozart.
Auditorio Nacional de Madrid.



Cursos de Humanidades Contemporáneas

- **Historia del arte y cultura visual**
Dirección: Jesusa Vega, profesora titular del Departamento de Historia y Teoría del Arte de la UAM.
Del 12 de febrero al 14 de marzo.
- **Humanización de relaciones laborales: cómo defenderse del "mobbing" y otras formas de acoso**
Dirección: José Luis González de Rivera y Revuelta, profesor del Departamento de Psiquiatría de la UAM.
Del 1 al 12 de marzo.
- **El sufrimiento en Hamlet. Una aproximación a la tragedia moderna**
Dirección: Almudena Alameda
- **Terapias alternativas en la lesión deportiva**
Dirección: Isabel Granada Ferrero, profesora del Departamento de Plástica y Expresión Corporal de la UAM y Juan Carlos Martínez Castrejo, profesor de la UAM.
Del 1 al 26 de marzo.



Puerto. Punto de Cruz

Sala de Exposiciones. Pabellón B

- **Del 2 al 12 de febrero**
Pintura.
Cardamone Alessandro.
- **Del 16 al 31 de marzo**
Esculturas.
María Victoria Pérez Sánchez.
- **Del 17 al 26 de febrero**
Una tradición lejana

Concursos de la Autónoma

■ XV concurso de creación fotográfica

La Universidad: espacio urbano y humano es el tema del concurso en la presente edición. La técnica fotográfica será libre.
Plazo de presentación hasta el 23 de abril de 2004.

■ XIII concurso de cuentos

Plazo de presentación hasta el 27 de febrero de 2004.

■ IV concurso de poesía

Plazo de presentación hasta el 27 de febrero de 2004.

Información para los tres concursos y entrega de originales

Podrán participar todos los miembros de la comunidad universitaria y los de la Asociación de Antiguos Alumnos de la UAM que no han obtenido el primer premio en ninguna edición anterior, pudiendo presentar un máximo de dos obras inéditas y no galardonadas en otros concursos.

Oficina de Actividades Culturales.
Edificio de Rectorado (entrepantana 2)
Teléfonos: 914974359 y 914974645.
actividades.culturales@uam.es
www.uam.es/cultura/cultura/

Ciclo de conciertos de música en la Autónoma

Martes, 24 de febrero, 13. 30 h.

Eleuterio Domínguez, piano.
Monográfico Beethoven III, sonatas.
Facultad de Psicología.

Viernes, 26 de marzo, 13.30 h.

Cuarteto de cuerda Ars Hispanica.
Obras de Haydn, Schubert y Borodin.
Facultad de Formación de Profesorado y Educación.

XXXI Ciclo de grandes autores e intérpretes de la música

Auditorio Nacional

- **Sábado, 28 de febrero, 22, 30 h.**
Orquesta Sinfónica de Galicia
Obras de César Frank
Homenaje al Profesor Francisco Tomás y Valiente
- **Sábado, 20 de marzo, 22, 30 h.**
Cuarteto Amati
Obras de: Mozart, Beethoven y C. Debussy

Información:

Centro Superior de Investigación y Promoción de la Música.
Teléfono: 91 497 49 78

Conciertos en el Luis Vives

El Colegio mayor Juan Luis Vives inauguró, el pasado 15 de enero, el ciclo de nueva canción de autor **Cuando el Tiempo se Regala** con un concierto a cargo del cantautor **Luis Guitarra**.

A lo largo de los próximos cinco meses, con una periodicidad quincenal, se celebrarán los siguientes recitales:

- 29 enero:** Doctor Grillo.
- 5 febrero:** Cristina García.
- 19 febrero:** Uge Hilan.
- 4 marzo:** Pablo Santamaría.
- 18 marzo:** Miki Ramírez.
- 1 abril:** Elena Benito.
- 15 abril:** Matías Avalos y Luis Felipe Barrios.
- 29 abril:** Pablo Garabato.
- 6 mayo:** Miguel Dantar.
- 27 mayo:** Esmeralda Grao.

Hora: 21 h.
Colegio Mayor Juan Luis Vives
C/ Francisco Suárez 7
Metro: Plaza de Castilla



Investigadores de la UAM y del CSIC descubren los mecanismos de control de dos proteínas esenciales para el corazón

Los equipos de la profesora del departamento de Bioquímica, Margarita Cervera, de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid, y de Alberto Ferrús, del Instituto Cajal del Centro Superior de Investigaciones Científicas, han descubierto en sendos trabajos los mecanismos que controlan la expresión de dos proteínas cardíacas (las troponinas I y T). El resultado de ambas investigaciones, desarrolladas de forma coordinada, protagoniza dos artículos del último número de la revista científica internacional *Molecular Biology of the Cell*.

¿En qué consiste y en qué radica la importancia de su descubrimiento?

Se han estudiado los genes que codifican dos proteínas musculares, la troponina T y la troponina I en *Drosophila* y los mecanismos que controlan su expresión. Los estudios contribuyen a solucionar uno de los principales problemas de la biotecnología médica: el control cuantitativo de las proteínas musculares.

Los estudios han permitido desvelar que existe un mecanismo común en ambos casos por el cual un tipo de músculo, cardíaco, somático o visceral, establece los niveles correctos de proteína y adapta estos niveles a sus necesidades específicas. Se trata de dos regiones del DNA reguladoras que trabajan de forma sinérgica y han de adoptar una cierta estructura para que las cantidades finales del producto sean las adecuadas.

¿Cuál será su aplicación práctica?

Hasta ahora, la posible aplicación práctica de los conocimientos sobre proteínas cardíacas, mediante el uso de técnicas de ingeniería genética se enfrentaba a la falta de conocimientos sobre los mecanismos naturales por los que se controla la expresión de estos genes. En realidad, puede decirse que conocer la regulación de la expresión de un gen es al menos tan importante como conocer la secuencia de la proteína que codifica.

Sin embargo, gracias a estos descubrimientos, todos estos problemas se encuentran más cerca de la solución, al menos en lo que respecta a la troponina I y a la troponina T, las dos proteínas musculares analizadas.

¿Qué beneficios médicos se derivarán de su aplicación?

Las troponinas I y T son esenciales para el control de la contracción muscular. Prueba de ello es que el corazón depende de estas

proteínas para mantener las contracciones con independencia del impulso nervioso. Enfermedades como la hipertrofia cardíaca familiar o las contracciones incontroladas de la artrogriposis están producidas por mutaciones en dichas proteínas. Asimismo, accidentes como la isquemia, la fibrilación o el infarto provocan la rápida aparición en sangre de fragmentos de degradación de estas proteínas, lo que las convierte en buenos indicadores de la severidad del daño cardíaco. Por otro lado, también se sabe que estas proteínas han de expresarse en cantidades precisas durante la etapa de crecimiento para que la formación de los músculos sea normal. En ese contexto, los hallazgos efectuados en *Drosophila* servirán para diseñar herramientas genéticas de aplicación futura en otros organismos, incluidos posiblemente los humanos.

¿Habrá que esperar mucho para que los enfermos se beneficien de su descubrimiento?

Actualmente, las ciencias biomédicas caminan de una forma relativamente rápida, aunque se requerirán bastantes años para que esta aportación llegue a aplicarse en clínica

¿Cuál es el siguiente paso de esta investigación?

Sería importante demostrar que este mecanismo es común para todos los genes musculares y quizás para otros genes. Estudios in vivo realizados en el laboratorio recientemente, junto con los datos de secuenciación del genoma de otras especies, tanto de insectos (mosquito) como de vertebrados (rata), sugieren que se trata de mecanismos ampliamente conservados.



Margarita Cervera flanqueada por sus becarios postdoctorales, Elena García Zaragoza y José Antonio Mas.

La Autónoma de Madrid entre las primeras

Las conclusiones del tercer informe europeo sobre Indicadores de Ciencia y Tecnología 2003, realizado por la Dirección de Investigación de la Comisión Europea, publicadas por Cantoblanco en su número 49 (enero de 2004), colocaban a una sola universidad española, la Autónoma de Madrid, entre las quince europeas con mayor impacto de sus artículos científicos.

Al resultado de este estudio, habría que añadir el del Ranking Académico de las Universidades del Mundo, elaborado por la Universidad Jiao Tong de Shanghai, donde la Autónoma es la segunda universidad española entre las 100 mejores de Europa, en el número 85; y entre las primeras 250 del mundo, en el 220. Está precedida por la Universidad de Barcelona.

Un informe publicado recientemente por la Universidad de Girona en el que se juzga la excelencia en áreas físicas en el conjunto de las universidades españolas destaca el predominio de la UAM sobre las otras instituciones. Esta diferencia se debe a factores diversos: investigadores especialmente creativos, líneas de trabajo fructíferas (microscopía de efecto túnel, supergravedad, etc.), temas de investigación de actualidad o atmósfera de estímulo a la investigación.

Experiencia piloto con créditos ECTS en la UAM

La Comisión del Espacio Europeo de Educación Superior de la Universidad aprobó apoyar las propuestas de comenzar a trabajar con créditos ECTS en algunas asignaturas en el segundo semestre de este curso. Esta experiencia piloto se realizará en 7 asignaturas de la licenciatura de Química, 2 de la licenciatura de Matemáticas, 1 de la licenciatura de Historia y 1 de la diplomatura de Maestro, especialidad de Educación Especial. Los profesores que han querido participar, de manera voluntaria en el proceso, serán ayudados por becarios. Con esta iniciativa, reflejada en el Plan Estratégico, el Vicerrectorado de Estudios e Innovación Docente quiere apoyar las iniciativas conducentes a mejorar la docencia en la Universidad.

Convenio

La Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid –FGUAM– y la empresa Indas han firmado dos acuerdos de colaboración y licencia de patente que permitirán el desarrollo de los kits de diagnóstico: “Análisis de la huella bioenergética del cáncer como marcador de la progresión tumoral y de la prognosis de pacientes con cáncer”, y “Determinación de la fragmentación del ADN en espermatozoides humanos”. Los proyectos serán dirigidos por los profesores José Manuel Cuezva Marcos y Jaime Gosálvez Berenguer de los departamentos de Biología Molecular y Biología de la Facultad de Ciencias de la UAM, respectivamente.

Con estos acuerdos, la Universidad se beneficiará de un porcentaje de retorno de las ventas de las tecnologías.

Teléfono de emergencias: 1000

La revista Cantoblanco se une a la campaña de información y divulgación que está realizando la Universidad sobre su número telefónico 1000 de emergencias. Al mismo se puede llamar las 24 horas del día, donde 8 personas atienden incidencias médicas, robos, incendios, coches mal aparcados y cualquier urgencia que se produzca hasta las 16, 30 horas. A partir de ese momento, el 1000 es atendido respectivamente por el servicio de seguridad, hasta las 21 horas, y por el turno de guardia de noche hasta la mañana siguiente.



II Encuentro Europeo de Defensores Universitarios

Organizado por los defensores de las universidades madrileñas, Autónoma, Carlos III, Complutense, Europea, Rey Juan Carlos y San Pablo-CEU, se celebró, los días 12 y 13 de enero, el II Encuentro Europeo de Defensores Universitarios, al que asistieron 50 representantes de 8 países de Europa.

En el acto de apertura del encuentro, que contó con la presencia del rector de la UAM, Ángel Gabilondo, se destacó la importancia de la labor desarrollada por los defensores universitarios en aras a la mejora de la calidad de la Universidad, sobresaliendo las palabras del secretario de estado de Educación y Universidades, Julio Iglesias de Ussel, quien puso de manifiesto la relevante contribución desarrollada por los defensores en las últimas reformas legislativas y, en concreto, las propuestas en materia de calificaciones, convalidaciones y adaptaciones.

La Universidad Autónoma de Madrid fue la sede de diversas conferencias y mesas de trabajo. Francisco Michavilla, director de la Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria, destacó el papel de los defensores en la construcción de la ciudadanía europea. En esta misma línea, se desarrolló la mesa redonda sobre convergencia europea en la que participaron, Peter van der Hijden, subdirector de la Unidad de Educación Superior, en la Dirección General de Educación y Cultura de

la Comisión Europea, y las profesoras Carmen Ruiz Rivas y Raffaella Pagani, asesoras del programa de Convergencia Europea de la ANECA. Asimismo, resultaron de enorme interés para los asistentes, las experiencias manifestadas por el, hasta fechas recientes, Defensor del Pueblo Europeo, Jacob Söderman.

El encuentro se completó con los trabajos desarrollados en tres mesas de trabajo, en las que se debatió sobre los principios básicos de actuación de los defensores; los tipos de organización y los casos más frecuentes de los defensores en los distintos países europeos y la educación superior de calidad y la Convergencia Europea.

Durante las conclusiones del encuentro, la defensora de la Universidad de Ámsterdam presentó la nueva página web de los defensores europeos. Asimismo, se informó de la celebración del próximo encuentro en la ciudad de Viena y se acordó la elaboración de un documento, consensuado por todos los defensores, sobre la problemática de la homologación de los títulos extranjeros en España.

El acto de clausura tuvo como sede el paraninfo de la Universidad Complutense de Madrid. Fue presidido por el rector de la UCM, Carlos Berzosa y contó con la participación del director general de Universidades, Pedro Chacón.



Edita: Gabinete de Comunicación Teléfonos: 91 497 46 66 y 91 497 40 44 Correo electrónico: gabinete.prensa@uam.es Realiza: Dinarte, S.L. Imprime: Desk Impresores, S.L.