



Unidad de Cultura Científica

UCCUAM (Julio 2009)

Constituida en octubre de 2006

www.uam.es/cultura-cientifica

Desde octubre de 2006 y adscrita al Vicerrectorado de Biblioteca y Promoción Científica, se ha constituido la UCCUAM (Unidad de Cultura Científica de la Universidad Autónoma de Madrid). Bajo la dirección del profesor José Antonio López Guerrero, la UCCUAM está desarrollando desde su creación un gran número de propuestas para ampliar esa necesaria ventana de comunicación con la sociedad. Además de diversas actividades, como la Semana y la Feria la Ciencia de Madrid, la UAM está desarrollando una red de comunicación y divulgación de la productividad científica de todos los departamentos y grupos de investigación.

En el marco del convenio específico “Ciencia y Sociedad”, dentro del Contrato Programa para la regulación del marco de cooperación en el Sistema Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid), finalizado en 2008, y de un actual convenio específico bilateral para el año 2009, la UAM ha estado participando en una amplia Red de comunicación y cooperación entre la mayoría de las universidades madrileñas y los principales Organismos Públicos de Investigación (OPI) para mejorar la visibilidad de la ciencia y favorecer y desarrollar nuevas actividades de cultura científica.

El equipo de trabajo que compone la UCCUAM está formado por:

- José Antonio López Guerrero: Director de la UCCUAM. Profesor Titular de Microbiología. Departamento de Biología Molecular. Delegado del Rector para Programas de Cultura Científica.

- Margarita Arroyo Macarro: Traductora y Conservadora de Bienes Arqueológicos. Coordinadora Técnica de la UCCUAM. Coordinación técnica de todas las funciones desarrolladas en la UCCUAM bajo la supervisión directa del Director. Gestión económica, técnica y logística de las actividades realizadas. Organización anual de todos los eventos de cultura científica, en general, especialmente de la Feria de “Madrid es Ciencia” y de la Semana de la Ciencia. Participación directa en proyectos, cursos y campamentos de cultura científica y cualquier otro evento diseñado desde la UCCUAM.

En 2007, se produjo la incorporación de dos colaboradores, uno a tiempo completo y otro a tiempo parcial, que hacen las funciones de científicos periodistas.

- Marta Ramos Rodrigo: Doctora en Biología Molecular. Científica periodista. Supervisión y edición de todas aquellas noticias producidas por personal asociado a la UAM. Elaboración de notas técnicas de divulgación a través de los artículos científicos en revistas especializadas para su difusión a los medios de comunicación (complementaría el punto anterior). Exposiciones de la UAM: estructurar visitas guiadas, actividades con alumnos pertenecientes o no a la universidad. Colaboración con la organización de la Feria de la Ciencia y demás eventos científicos. Colaboración activa con la Web de cultura científica y los weblogs. Elaboración de informes: seguimiento y participación de las noticias científicas producidas en la Universidad.

- Raquel Bello-Morales colaboró hasta diciembre 2008 a tiempo parcial (FECYT) con redacción de Post para el Blog institucional, con artículos y cursos de cultura científica.

En 2008 ha entrado a formar parte de la UCCUAM,

- John Rojas Uribe: Periodista. Becario de Formación gracias a una ayuda UAM. Ayuda y conexión entre la coordinación y dirección. Producción y edición de material audiovisual. Programación y mantenimiento de la página Web. Participación en eventos a organizar en 2009: concurso de relatos científicos, tardes de charlas y tapas, cinefórum...

Objetivos de la UCCUAM

A los tres pilares básicos de la actividad universitaria, Docencia, Investigación y Gestión, la coherencia y coordinación social impone un cuarto, la Cultura Científica, amalgama del conocimiento científico y su difusión en una sociedad que demanda información directamente de aquellos sectores que la generan. La UAM, una de las primeras universidades de España por la cantidad y calidad de su investigación, debe y quiere potenciar los programas de Cultura Científica. Para ello, y para mejorar la coordinación de los mismos, se crea el cargo de Director de los programas de Cultura Científica, que desarrollará su trabajo en estrecha colaboración con los vicerrectores de Biblioteca y Promoción Científica y de Estudiantes y Extensión Universitaria.

Objetivos generales:

- Promover que la Cultura Científica sea en la UAM referente y pilar básico de la actividad universitaria, junto a Docencia, Investigación y Gestión.
- Establecer los medios adecuados para apoyar, fomentar y coordinar las iniciativas de los miembros de la comunidad universitaria y para promover la participación en actividades institucionales propias o de otras instituciones y organismos públicos de investigación del sistema de I+D+i.
- Establecer los mecanismos adecuados que permitan la canalización y difusión de contenidos en la propia Universidad, en otras Instituciones públicas, en los medios de comunicación y en la sociedad en general.

Objetivos específicos:

- Establecimiento de una red de comunicación y coordinación de investigadores de todos los Centros e Institutos Universitarios de investigación de la UAM con el objeto de favorecer el fomento de la difusión de los resultados de la investigación y la canalización de sus iniciativas y de las noticias científicas generadas para su mejor divulgación y difusión social.
- Llevar a cabo la colaboración institucional de la UAM con la Oficina de Información Científica de la Comunidad de Madrid.
- Hacerse cargo de la coordinación institucional de la participación de la UAM en la Semana de la Ciencia de Madrid, de la Feria de Madrid por la Ciencia y en otros foros de difusión científica.
- Elaborar una página web de Cultura Científica de la UAM como ventana directa e interactiva sobre este tema para el colectivo universitario, en particular, y la sociedad en general.
- Fomentar la participación de investigadores, investigadores en formación y estudiantes en los blogs y foros científicos.
- Instituir una Jornada de Cultura Científica de la UAM dirigida, en un primer momento, a estudiantes universitarios, en la que se promuevan los valores elementales de la difusión científica. La concesión de créditos de libre configuración podría incentivar la participación en esta actividad, si consideramos necesario formar a los futuros graduados e investigadores en la responsabilidad social de la ciencia a través de los programas de cultura científica.

Actividades rutinarias:

Desde su creación, la UCCUAM está desarrollando una extensa labor de promoción y divulgación de la cultura científica dentro y fuera de nuestra universidad, principalmente a tres niveles:

- Entre profesores e investigadores de la UAM
- Entre los anteriores y los medios de comunicación
- Entre todos los anteriores y la sociedad

Para ello, principal, aunque no exclusivamente, se llevan a cabo las siguientes acciones:

- Desarrollo de una red de comunicación y divulgación de la productividad científica de todos los departamentos y grupos de investigación de la UAM y/o centros mixtos ubicados en nuestro campus.
- Recopilación, redacción y edición de las noticias científicas producidas en y por los distintos grupos de investigación.
- Elaboración de notas técnicas de divulgación a través de los artículos científicos en revistas especializadas para su difusión a los medios de comunicación (complementa el punto anterior).
- Coordinación de la futura Red de Museos y Exposiciones de la UAM.
- Edición de libros sobre divulgación científica.
- Colaboración con la organización y difusión de eventos de cultura científica como la Feria de la Ciencia, la Semana de la Ciencia, la Semana del libro de la UAM, cineforum, talleres, la Feria del libro de Madrid, etc.
- Estructuración, mantenimiento y colaboración activa de la Web de cultura científica y los Weblogs, cada vez más numerosos e intensos en contenidos. Participación en talleres y cursos de verano con base en difusión científica: Estancias Científicas de Verano, ESCIVE; Curso de Verano de Biotecnología para profesores de secundaria, Técnicos de investigación, así como en semanas culturales de Institutos, Centros culturales o sociales...
- Participación en seminarios de divulgación científica en diferentes universidades e institutos de educación secundaria.
- Colaboración con diversos medios de comunicación: Prensa, Radio, Televisión. Además de facilitarles las noticias científicas que se producen en la UAM y sus centros asociados a través del Gabinete de Prensa de la Universidad, también se colabora con RNE en la elaboración de microespacios de cultura científica para algunos de sus programas de emisión diaria.
- Visitas guiadas de Centros de Secundaria e IES en el CBMSO gracias a la participación del Director de la UCCUAM en el Departamento de Cultura Científica de dicho centro de investigación.
- Activación de convenios marco con universidades extranjeras (Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo, Morelia, México; Universidad Nacional de Rosario) y actividades de divulgación conjunta con otras como la Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina.

Actividades específicas realizadas en 2008:

Además de las actividades rutinarias especificadas anteriormente, a lo largo de 2008 se realizaron las siguientes actividades específicas:

- Libros elaborados y editados desde la UCCUAM:
 - o Libro-catálogo “Museos y Colecciones de la UAM, 40 imágenes” enmarcado dentro de los actos conmemorativos de los 40 años de la UAM y presentado como actividad de la Semana de la Ciencia 2008.
 - o “¿Qué es un transgénico? (y las madres que lo parieron)”. Presentado en la Semana de la Ciencia 2008. Editorial Sirius.
 - o “En la UAM y en torno a los 40”, que se presentó a comienzos de 2009.
- Participación en el congreso internacional ESOF, European Science Open Forum, donde se presentaron las actividades realizadas por la UCCUAM.
- Radio Nacional de España (RNE), a través de la UCCUAM, emitió en directo el programa “Asuntos Propios” desde la UAM (marzo 2008).
- Patrocinio del concurso de “Creación Videográfica Autónoma 40 años” en el que se evaluó la sección destinada a ciencia.
- Presentación del seminario “Merienda con Ciencia” en el Círculo de Bellas Artes, como actividad de la Semana de la Ciencia 2008 (20 noviembre).
- Participación en “ESCIVE”: Estancias Científicas de Verano UAM-FECYT-Ciencia Viva 2008.
- Colaboración en la actividad “Ciencia en Femenino”, dentro de la Semana de la Ciencia 2008.
- Colaboración con el programa “Ciencia en la Ciudad”. Benavente. Octubre 2008.

Actividades a lo largo de 2009:

Además de las actividades rutinarias especificadas anteriormente, a lo largo de 2009 se están desarrollando las siguientes actividades específicas:

- I Concurso literario de narración científica “Divulga UAM” mediante convenio con la Editorial Hélice. La UCCUAM premiará los tres relatos más originales y de mayor calidad a la hora de divulgar el conocimiento científico asociado a cualquier área de estudio presente en la UAM.
- Coordinación y organización, junto con la Universidad Carlos III de Madrid, del I Foro de Divulgación Uni-ciencia en el que se abordó, a través del encuentro entre numerosos agentes de la divulgación científica, distintos aspectos de la comunicación científica para dar a conocer el trabajo de los investigadores, algunas claves para hacer llegar estos resultados científicos a la sociedad y las características de los principales canales que se emplean a tal efecto.
- Atomium Culture: programa europeo que pretende unificar la visibilidad de la productividad científica y la difusión de la investigación entre todos los países de la UE a través de las mejores universidades y medios de comunicación de cada país. Concretamente, en España, la UAM y la UB han sido elegidas como universidades de referencia internacional, y el diario El País, como medio de comunicación destacado.
- Participación en “ESCIVE”: Estancias Científicas de Verano UAM-FECYT-Ciencia Viva 2009.

- Colaboración en la actividad “Ciencia en Femenino”, dentro de la Semana de la Ciencia 2009.
- Actividades desarrolladas desde la UCCUAM en La Semana de la Ciencia 2009:
 - o Entrega de premios “Divulga UAM”
 - o Cineforum sobre evolución y astronomía.
 - o Simposio sobre transgénicos.
- Posible ampliación de las visitas guiadas de los grupos de IES a otros centros y departamentos de la UAM -en la actualidad, las visitas al CBMSO representa un hito único en un centro de investigación en España, con más de 15 Institutos y Centros de Secundaria por curso y con una media de 25 alumnos por visita. Además, se concierta con otros tantos Centros de Secundaria participar en Jornadas Culturales internas-
 - Colaboración con la Asociación de Estudiantes Siglo XXI en el desarrollo de proyectos de cultura científica a propuesta de dicha Asociación.