

El ciclo de **Maratones Científicos** es un programa de divulgación científica que reúne a varios expertos que durante una tarde exponen sus diferentes puntos de vista sobre un tema concreto. En torno a éste se desarrollan cuatro charlas específicas de media hora, abriéndose después una mesa redonda en la que puede participar el público.

## INFORMACIÓN GENERAL

Museo Nacional de Ciencia y Tecnología  
Paseo de las Delicias, 61 - 28045 Madrid

916037424 / 916037407  
infomuseo@muncyt.es  
www.muncyt.es

Horario de 17:00 a 21:00 h  
Entrada gratuita  
Aforo Limitado  
Actividad dirigida a público general

## INFORMACIÓN PARA ALUMNOS UNIVERSITARIOS

La asistencia a los 4 maratones de cada bloque se podrá convalidar por 2 créditos de Libre Configuración en las siguientes universidades: UCM, UAM, UAH, URJC, UPM (consultar en cada escuela)

UC3M: créditos del Pasaporte Cultural

La inscripción para los créditos se realizará el día del primer maratón de cada bloque, en este caso el 27 de octubre de 2011.

## Del bosque a la farmacia Una historia de los medicamentos



Museo Nacional de Ciencia y Tecnología  
24 de noviembre de 2011  
17:00 a 21:00 h

Entidad financiadora MICINN referencia  
EDU2010-12355-E (subprograma EDUC)



## Del bosque a la farmacia. Una historia de los medicamentos.

A lo largo de la Historia la humanidad ha encontrado en las plantas el remedio terapéutico por excelencia.

En el mundo occidental en el que nuestra sociedad, industrializada y consumista, se encuentra inmersa, la representación icónica del medicamento nos remite a envases uniformes y a productos obtenidos por síntesis química; pero no siempre fue así.

Durante siglos, los hombres -y las mujeres- detentaron unos conocimientos, heredados o aprendidos, con los que tratar de conservar la salud de sus próximos; en ellos, las plantas tuvieron un protagonismo especial. Primero las del mundo que les era más próximo, luego las de los territorios que la literatura y los viajes permitieron ir descubriendo y, por último, aquellas plantas de las tierras transoceánicas que tantas concepciones hicieron cambiar.

Yerbas, pócimas, ungüentos, elixires, herbarios,... y una soterrada lucha por el poder económico, son los elementos que configuraron la terapéutica durante muchos siglos; habrá que esperar a los inicios del XIX para que, tras los trabajos químicos que permitieron aislar los principios activos de los vegetales, y los progresos industriales que facilitaron la mecanización y la producción en serie de medicamentos, asistiéramos a una auténtica revolución terapéutica.

¿Sobre qué ideas se asentó el uso de las plantas como medicamentos?, ¿cómo se transmitió el saber popular sobre estos usos?, ¿cómo afectaron la imprenta o el descubrimiento de nuevas tierras a la utilización de estos remedios terapéuticos?, ¿cuáles fueron las claves sobre las que se estableció el orden terapéutico hoy imperante? Las respuestas, a éstas y otras preguntas, os esperan en la sede madrileña del MUNCYT, la tarde del 24 de noviembre.

17:00 h - 17:15 h Presentación del Maratón

**D. Ramón Núñez Centella**

Director del MUNCYT

**D. Antonio González Bueno**

Director del Maratón

17:15 h - 18:00 h

**Las plantas: el arcano de la salud**

**D. Antonio González Bueno**

Catedrático de Historia de la Farmacia (UCM)

18:00 h - 18:45 h

**Al borde de los caminos. Alquimia, herbolaria y mujer en la Edad Moderna**

**Dña. Mar Rey Bueno**

Doctora en Farmacia

18:45-19:00

**Descanso**

19:00-19:45

**Quina y café: dos 'rubias' que cambiaron nuestro mundo**

**D. Alfredo Baratas Díaz**

Vicedecano. Facultad de Ciencias Biológicas (UCM)

19:45-20:30

**Medicamentos para un nuevo orden terapéutico: ciencia e industria**

**D. Raúl Rodríguez Nozal**

Profesor titular de Historia de la Ciencia (UAH)

20:30-21:00

**Mesa redonda y debate**