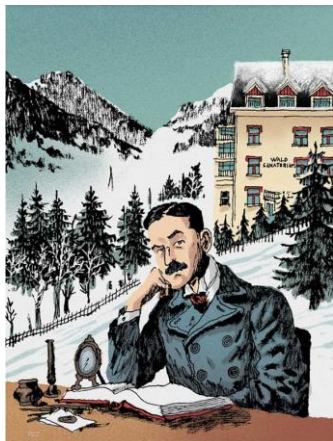


XXV VERANO CULTURAL NAVACERRADA

CONFERENCIAS



Martes 8 de julio, 20 h | Conferencia de divulgación científica

“Literatura y Ciencia: visión actual de las cuestiones biológicas planteadas en la novela *La montaña mágica*”

Ponente: Carlos Gancedo Rodríguez | Ex investigador en bioquímica y biología molecular del CSIC

En el libro *La montaña mágica*, de Thomas Mann, Hans Castorp, el protagonista, un joven ingeniero naval, visita a un familiar en una residencia-sanatorio antituberculoso en los Alpes suizos en la primera década del siglo XX. De una forma inesperada, se convierte en paciente de ese sanatorio y permanecerá allí siete años, durante los cuales reflexiona sobre la vida y la muerte y se interesa por cuestiones biológicas, alguna de las cuáles presentan un carácter filosófico. Entre esas cuestiones están: ¿qué es la vida? ¿se conoce la célula, el metabolismo, el funcionamiento del sistema nervioso? En la conferencia se tratará de mostrar sucintamente el estado actual de esas cuestiones, considerando si se han respondido, o cómo se plantearían un siglo después del tiempo de acción de la novela.

Organiza: Asociación Cultural La Maliciosa a través de un convenio de colaboración con la Sociedad Española De Bioquímica Y Biología Molecular

Teatro de Navacerrada

+ 16 años

60 minutos aprox.

Acceso libre y gratuito hasta completar el aforo



Martes 15 de julio, 20 h | Conferencia de divulgación científica

“El Parque Nacional de Yellowstone, modelo de conservación de la naturaleza”

Ponente: Raúl Martín Moreno | Doctor en Geografía, docente en la UAM y experto en ambientes árticos y de montaña.

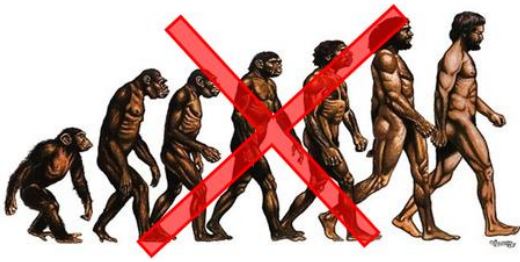
Yellowstone no es solo el primer parque nacional del mundo, sino un modelo de gestión, conservación y educación ambiental. En esta conferencia, exploraremos cómo este impresionante territorio del oeste americano protege su asombrosa riqueza natural -desde majestuosos bisontes hasta imponentes géiseres- y cómo su gestión equilibra el turismo con la preservación de la naturaleza. Descubriremos las lecciones que Yellowstone ofrece para la conservación global y cómo su historia inspira la protección de espacios naturales en todo el mundo. Un viaje fascinante a uno de los lugares más salvajes y emblemáticos del planeta, donde la naturaleza sigue escribiendo su propia historia.

Teatro de Navacerrada

Para todas las edades

60 minutos aprox.

Acceso libre y gratuito hasta completar el aforo



Martes 22 de julio, 20 h | Conferencia de Humanidades

" La evolución de nuestra especie: *Homo sapiens*"

Ponente: Antonio Rosas González | Director del Grupo de Paleontología MNCN-CSIC

Entre los grandes debates actuales sobre la evolución humana se incluye el dónde, cuándo y cómo surge *Homo sapiens*. Una nueva síntesis de modelos de explicación, ayer contrapuestos, da paso hoy a la gestación de una manera distinta de entender nuestro origen. El estudio de nuevos fósiles y datos arqueológicos junto al fuerte impacto de la paleogenómica aportan las bases de un nuevo paradigma.

Organiza: Asociación Cultural La Maliciosa

Teatro de Navacerrada

Para todas las edades

60 minutos aprox.

Acceso libre y gratuito hasta completar el aforo



Martes 29 de julio, 20 h | Conferencia de divulgación científica

"Cajal: El maestro que desveló los secretos del cerebro al mundo"

Ponente: Fernando de Castro Soubriet | Fundador del Grupo de Neurobiología del Desarrollo-GNDe en la USAL y miembro fundador del International Cajal Legacy Group

Seguramente, ustedes habrán escuchado hasta el hartazgo que España no es un país de Ciencia. No entraremos hoy en honduras sobre tamaña falsedad, sólo pondremos un ejemplo: Santiago Ramón y Cajal (1852-1934) enseñó al mundo cómo estudiar el cerebro. En pocos años, revolucionó el campo hasta el extremo de considerársele el fundador de la Neurociencia. En cuanto pudo, creó Escuela: Cajal y sus discípulos no sólo son imprescindibles para conocer cómo se organiza el sistema nervioso, sino que sus descubrimientos siguen siendo vigentes 100 años después y han revolucionado campos como la Neurología, la Cibernética y la Inteligencia Artificial... Cajal es uno de los científicos más revolucionarios de la Historia de la Ciencia... mundial: no lo olviden ya nunca.

Teatro de Navacerrada

+ 16 años

60 minutos aprox.

Acceso libre y gratuito hasta completar el aforo



Martes 5 de agosto, 20 h | Conferencia de divulgación científica
“La ingeniería de la vida: el fascinante mapa genético de nuestro cuerpo”

Ponente: Ginés Morata Pérez | Experto en Genética y Biología del Desarrollo, director del Centro de Biología Molecular de Madrid (1989-91), Premio Nacional de Investigación Santiago Ramón y Cajal (2002), Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica (2007)

Un problema fundamental en Biología es el diseño genético del cuerpo tridimensional de los animales; como se construyen los diversos órganos y especialmente cómo estos se disponen en su lugar apropiado con respecto a los demás órganos. Ejemplo: por qué el ojo aparece en la cabeza y no en el abdomen o por qué el corazón está en el pecho y no en una extremidad. Estudios con la mosca del vinagre han permitido identificar los genes responsables de estos procesos, y se ha demostrado además que estos mismos genes están presentes en la especie humana, donde realizan la misma función. Desde el punto de vista del diseño genético, los humanos y las moscas estamos contruidos por los mismos principios.

Teatro de Navacerrada

+ 16 años

60 minutos aprox.

Acceso libre y gratuito hasta completar el aforo



Martes 19 de agosto, 20 h | Conferencia de Humanidades

“La Odisea, mucho más que un relato de aventuras”

Ponente: Elena Girbal | Bióloga y filóloga por la UCM, escritora y miembro de la Sociedad española de estudios clásicos

La Odisea ha llegado hasta nosotros como el regreso de Ulises, un héroe de la guerra de Troya que utiliza su ingenio y valentía para superar con éxito ataques de monstruos, dioses encolerizados, naufragios y demás calamidades. Pero, a lo largo de este maravilloso libro, el autor nos confunde continuamente, presentándonos un relato que se contradice y nos hace dudar sobre los hechos narrados y la verdadera personalidad de los protagonistas, empezando por Ulises: ¿es el héroe astuto e intachable que ha llegado a nuestros días o es un hombre cruel, mentiroso, cobarde y despiadado? ¿Qué pretendía realmente Homero con esta obra?

Organiza: Asociación Cultural La Maliciosa

Teatro de Navacerrada

+ 16 años

60 minutos aprox.

Acceso libre y gratuito hasta completar el aforo