

CIENCIAS

Revista de difusión de la facultad de Ciencias de la UNAM

CONTENIDO

NUMERO 104, OCTUBRE-DICIEMBRE 2011

- 4 **La obra de Georges Canguilhem, entre la medicina y la filosofía**
La obra del filósofo y médico francés sobre la vida, la enfermedad y la salud inició una serie de discusiones en todo el mundo en muchos terrenos y precedió a una variedad de destacados pensadores como Michel Foucault.
María Luisa Bacarlett Pérez.
- 14 **Alfred R. Wallace, ciencia y humanismo bajo el prisma de la evolución.**
Alfred R. Wallace no sólo fue codescubridor de la selección natural, era un personaje con diversos intereses, tanto en la ciencia como en las humanidades, y durante su vida se comprometió abiertamente con diversas causas sociales.
Juan Manuel Rodríguez y Ricardo Noguera.
- 26 **Las alfas en los sitios arqueológicos mayas, biología y conservación del patrimonio.**
El estudio de las especies que crecen en sitios arqueológicos contribuyen al conocimiento de la biodiversidad, y puede ser clave para controlar el crecimiento de estas plantas pero manteniendo la protección que proporcionan ante los impactos del intemperismo.
Eberto Novelo, Rosaluz Tavera y Guadalupe Vidal.
- 40 **Las ciencias y la arqueología.**
La arqueología moderna utiliza una metodología que entrelaza la colaboración de diversas disciplinas científicas con el que podría llamarse “rastreo arqueológico”, para poder tener una imagen más precisa de las sociedades del pasado.
Linda R. Manzanilla.
- 56 **Modelado en tres dimensiones de recipientes arqueológicos a partir de sus perfiles.**
LA reconstrucción virtual de un objeto es un trabajo interdisciplinario que involucra a diseñadores gráficos, ingenieros, arqueólogos y restauradores, y es un apoyo central para la arqueología y la restauración.
Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz y Felipe Barba.
- 70 **Los artefactos nos cuentan su historia, la caracterización de los materiales arqueológicos.**
Los materiales arqueológicos son verdaderos tesoros de información y con un estudio minucioso apoyado en novedosos equipos se puede conocer, además de fechas una serie de datos importantes para hacer

interpretaciones.
José Luis Ruvalcaba Sil.

IMAGO.

- 12 Ignacio Chávez, médico, rector... y fotógrafo.
César Carrillo T.

DE LA RED

- 22 Jardines botánicos, más que el edén.
Patricia Magaña R.

DEL AMBIENTE

- 36 Las reservas celulares forestales.
Heladio Reyes y Gloria Lara.

DE FLUJOS Y REFLUJOS

- 52 El átomo, un ente borroso.
Ramón Peralta.

DE LA LENGUA

- 64 El lenguaje y la vida social en el México antiguo.
César Carrillo T.

DE LA SOLAPA

- 78 La paradoja del amor.
Patricia Magaña R.