



Dinosaurios

Cómo dar vida a un dinosaurio en technicolor

Por Lisa Hendry



85

Un equipo científico y un paleoartista han creado un modelo de Psittacosaurus de tamaño real que presenta patrones de color reales.

Ha sido aclamada como la reconstrucción de dinosaurio más científicamente precisa hasta la fecha.



científicos han podido ampliar las impresiones en la roca y observar pequeñas estructuras llamadas melanosomas, que almacenan el pigmento melanina.

El Dr. Jakob Vinther, paleontólogo de la Universidad de Bristol, utilizó la técnica en plumas fósiles de 40 millones de años de la colección del Museo. Determinó que habrían sido negras.

Aplicó la misma técnica al ***Psittacosaurus***, un pequeño dinosaurio herbívoro que vivió hace 130 millones de años durante el **Período Cretácico**.

Con la ayuda del paleoartista Robert Nicholls y un **fósil** exquisitamente conservado de China, el Dr. Vinther pudo mapear los patrones de color del animal en un modelo 3D de tamaño natural.

Esto demuestra que *el Psittacosaurus* tenía la parte inferior clara y la superior más oscura. Este patrón de color, conocido como contrasombreado, es una forma común de camuflaje en los animales actuales.



Visita a los dinosaurios



Descubre los dinosaurios

Descubra lo que los científicos del Museo están revelando sobre cómo se veían, vivían y se comportaban los dinosaurios.

Desenterrar datos sobre los dinosaurios



85

[Video](#)

[Prehistórico](#)

[Dinosaurios](#)

[Arte](#)

Descubra más



¿Qué diablos?

¿Puedes identificar a los animales ocultos que utilizan un astuto camuflaje?

Echa un vistazo a estas fotografías y descubre si millones de años de evolución podrán contigo.



Dinosaurios

Poniéndole la piel al *Stegosaurus*

Descubra cómo el paleoartista Robert Nicholls devolvió la vida al ejemplar de *Stegosaurus* del Museo.



Dinosaurios

Xu Xing: El paleontólogo que más dinosaurios nombró

Dentro del mundo de los dinosaurios, Xu Xing es una figura de importancia mundial.



Con la mirada puesta en el premio: la evolución de la visión

Los científicos del museo están investigando los primeros ojos de la Tierra con fósiles excepcionales.

No te pierdas nada



fondos. Ocasionalmente, podemos incluir contenido de terceros de nuestros socios corporativos y otros museos. No compartiremos sus datos personales con estos terceros. Debe ser mayor de 13 años. **Aviso de privacidad** .

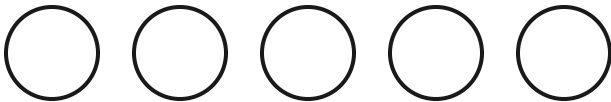
Nombre de pila *

Apellido *

Dirección de correo electrónico *

Inscribirse

Síguenos en las redes sociales



El Museo de Historia Natural de Londres

Abierto todos los días de 10:00 a 17:50

Cerrado del 24 al 26 de diciembre

Carretera de Cromwell



El Museo de Historia Natural de Tring

Abierto de martes a domingo y festivos.

10:00-17:00 (última entrada 16:00)

Cerrado del 24 al 26 de diciembre

Calle Akeman

Tring

Hertfordshire HP23 6AP

Visita

Descubrir

Para escuelas

Carreras

Únete y apoya

Participar

Sobre nosotros

Tienda online

Nuestra ciencia

Servicios empresariales



© Los Fideicomisarios del Museo de Historia Natural de Londres

