

TALLERES DIDÁCTICOS SOBRE PALEONTOLOGIA DE DINOSAURIOS



Fundación
para el estudio de los
Dinosaurios en
Castilla y León



Museo de Dinosaurios

Salas de los Infantes

Índice



INTRODUCCIÓN



OBJETIVOS



DESARROLLO DE “TALLERES DIDÁCTICOS SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS”:

- a. **Taller de Campo:** *“Excavación Simulada”*
- b. **Taller de Laboratorio:** *“ Identificación de Fósiles”*
- c. **Taller de Icnitas:** *“Crea tu propio yacimiento de huellas”*
- d. **Taller de Clasificación:** *“Máscaras de Dinosaurios”*



EQUIPO PEDAGÓGICO. EXPERIENCIA EN TRABAJOS Y REALIZACIÓN DE TALLERES SIMILARES

PROGRAMA DE TALLERES DE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS



INTRODUCCIÓN

Los talleres de Paleontología de Dinosaurios organizados por la *Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León* y el *Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes (Burgos)*, presentan conceptos básicos relativos al mundo de los **DINOSAURIOS**.

Ofrecemos una posibilidad didáctica y educativa para conocer la **HISTORIA DE LA TIERRA y DE LA VIDA**, acercando de una manera atractiva y lúdica la ciencia a **TODOS LOS PÚBLICOS**.

Su conocimiento básico es imprescindible para alcanzar un cierto nivel de cultura científica en la sociedad actual.

Talleres divertidos e impactantes pero con una correcta interpretación de los resultados obtenidos a través de la metodología científica.

Por eso desde la Fundación y el Museo consideramos vital plantear el estudio, la difusión y protección de nuestro patrimonio paleontológico para su posterior utilización como recurso educativo, ocio y de investigación.



OBJETIVOS

- Difundir en forma didáctica y participativa la historia de la Tierra y de la Vida.
- Enseñar a los niños que es posible llegar a ser científico, incluso en campos tan poco comunes como la Paleontología.
- Acercar la paleontología animal de una manera sencilla y divertida.
- Complementar los conocimientos transmitidos por el profesor /a en clase durante el curso escolar.
- Divulgar conocimientos científicos actuales sobre los dinosaurios, de un modo ameno y comprensible.
- Exponer y explicar la riqueza en Dinosaurios en España.
- Conocer los dinosaurios burgaleses más abundantes y significativos: terópodos, hispsilofodóntidos, driosáuridos y otros ornitópodos.
- Transmitir información científica de un modo comprensible mediante la redacción cuidadosa de los contenidos escritos, ilustraciones atractivas y utilización de recursos audiovisuales.



DESARROLLO DE LOS TALLERES:

a. TALLER DE CAMPO: "EXCAVACIÓN SIMULADA"

- **Duración actividad:** 1 hora aproximado
- **Nº de alumnos:** grupos máximo de 10
- **Contenidos:** Una **charla** sobre el trabajo de un paleontólogo en un yacimiento de dinosaurios, con el fin de acercar y explicar los métodos de paleontología de campo por medio de la excavación simulada, una exposición interpretativa del mismo y un audiovisual.
- **Recursos didácticos:** La actividad se complementa con una recreación de un yacimiento, gracias a un arenero preparado con réplicas de huesos de dinosaurios, donde tienen que extraerlos. Para ello, y con una previa lección metodológica de una excavación se les entregan herramientas adecuadas que utilizaran para emular a un paleontólogo.



b. TALLER DE LABORATORIO: "IDENTIFICACIÓN DE FÓSILES MARINOS"

- **Duración actividad:** 1 hora y media aproximado
- **Nº de alumnos:** grupos máximo de 30
- **Contenidos:** Una **charla** sobre fósiles marinos: propone el reconocimiento y la identificación de fósiles marinos de manera directa. Para su realización, los participantes contarán con la ayuda de fósiles, con monitores especializados y un **audiovisual**.
- **Recursos didácticos:** diversos fósiles marinos y fichas para clasificar.



c. TALLER DE ICNITAS: “CREA TU PROPIO YACIMIENTO DE HUELLAS”

- **Duración actividad:** 1 hora aproximado
- **Nº de alumnos:** grupos máximo de 30
- **Contenidos:** Ofrece la posibilidad, de que los jóvenes aprendan la gran cantidad de información con la que cuenta este tipo de yacimientos: diferenciar entre grupos de dinosaurios, carnívoros-herbívoros, averiguar el tamaño del dinosaurio que realizó las icnitas, andar bípedo o cuadrúpedo, si los rastros indican presencia de manadas o ejemplares solitarios, su velocidad, etc. Además de conocer estos aspectos, se enseña a los jóvenes, a través de una **charla** previa y un **audiovisual**, a familiarizarse con el método de estudio de los yacimientos de icnitas y la manera de intervenir en ellos. Todo ello es una importante aportación de un modelo de intervención didáctica, en el que los niños son los actores principales.
Explorar disciplinas científicas: la icnología (estudio de las huellas fósiles), su metodología y práctica de campo, desarrollando reconstrucciones paleobiológicas.
- **Recursos didácticos:** plastilina, palillos, harina, bandejas y fichas de clasificación.



d. TALLER DE CLASIFICACIÓN: “MÁSCARAS DE DINOSAURIOS”

- **Duración actividad:** 2 horas aproximado
- **Nº de alumnos:** grupos máximo de 30
- **Contenidos:** Creando caretas de dinosaurios, los niños podrán aprender alguno de los nombres de los dinosaurios más conocidos entre los jóvenes, gracias a una **charla** explicativa y un **audiovisual** sobre dinosaurios en general.
- **Recursos didácticos:** cartulinas, tijeras, pinturas y tira adhesiva



EXPERIENCIA EN TRABAJOS Y REALIZACIÓN DE TALLERES SIMILARES

Equipo pedagógico

La Fundación Dinosaurios CyL cuenta con un **equipo multidisciplinar** compuesto por licenciados en Geología, Historia, Biología, profesores, monitores de ocio y tiempo libre, colaboración con pedagogos, profesores de educación especial (que favorece las adaptaciones para los jóvenes que presenten algún tipo de minusvalía física o sensorial), científicos, etc.

Los miembros del Museo de Dinosaurios y de la Fundación Dinosaurios cuenta en su trayectoria profesional con la realización de distintos talleres (Identificación de fósiles marinos, talleres de campo, talleres de manualidades, excavación simulada, puzzles gigantes y talleres de huellas) en:

- La Semana del Museo 2005

- La Semana de la Ciencia 2005
- La Semana del Museo 2006
- Talleres El Día de la Familias en Aspanias (Salas de los Infantes) para discapacitados
- La Semana de la Ciencia 2006
- La Semana del Museo 2007
- Talleres como actividad complementaria en la Exposición “*al Encuentro de los Titanes: Dinosaurios en Castilla y León*” celebrada en Burgos del 21 de diciembre de 2006 al 17 de febrero de 2007 y en Valladolid del 16 de enero al 29 de marzo de 2008



Plaza Jesús Aparicio, 6 09600 Salas de los Infantes (Burgos) Tel. 609.560.479
info@fundaciondinosaurioscyl.com
www.fundaciondinosaurioscyl.com



Plaza Jesús Aparicio, 9 09600 Salas de los Infantes (Burgos) Tel. 947.39.70.01
museodinos@fundaciondinosaurioscyl.com
www.fundaciondinosaurioscyl.com/museo